



Nelson Eduardo Duran Caballero

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1B


Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6191239140886028>

ID Lattes: **6191239140886028**

Última atualização do currículo em 27/10/2022

Possui graduação em Química - Universidade Católica de Valparaíso (1967) e doutorado em Química - University of Porto Rico (1972). Atualmente é professor convidado voluntário (aposentado) da Universidade Estadual de Campinas. Tem experiência na área de Bioquímica, com ênfase em Biotransformação. Atuando também nos seguintes temas em Nanotecnologia de Fármacos e Cosméticos: Nano e Microparticulas, Nanobiotecnologia, Nanotoxicologia, Biotecnologia Ambiental: Enzimas, tratamento de efluentes, lodo ativado, ozonização. Atualmente, professor visitante na Universidade Federal do ABC (UFABC) **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Nelson Eduardo Duran Caballero
Nome em citações bibliográficas	Durán N.;Durán, N.;Durán, Nelson;Duran, N.;Duran, Nelson;DURÁN, N;DURAN, N;DURAN-CABALLERO, NELSON EDUARDO;NELSON, DURAN
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/6191239140886028

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual de Campinas, Instituto de Química-UNICAMP. Cidade Universitária Zeferino Vaz, s/n - Instituto de Química Barão Geraldo 13085-970 - Campinas, SP - Brasil - Caixa-postal: 6154 Telefone: (019) 37883042 Fax: (019) 37883023
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1968 - 1972	Doutorado em QUIMICA. UNIVERSITY OF PORTO RICO, UPR, Porto Rico. Título: THERMOLYS AND PHOTOLYSIS OF 1,2-DIOXOLANES, Ano de obtenção: 1972. Orientador: WALDEMAR ADAM. Bolsista do(a): NATIONAL SCIENCE FOUNDATION, NSF, Porto Rico. Palavras-chave: Fotoquímica; PEROXIDOS. Grande área: Ciências Exatas e da Terra
1964 - 1967	Graduação em QUIMICA. UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALPARAISO, UCV, Chile. Título: Óxido-reducción de Bencenosulfonhidrazida.

Pós-doutorado e Livre-docência

1982	Livre-docência. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: , Ano de obtenção: 1982.
1975 - 1978	Pós-Doutorado. Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Grande área: Ciências Exatas e da Terra

Formação Complementar

Atuação Profissional

Universidade Federal do ABC, UFABC, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: Professor visitante, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 40

Universidade de Mogi das Cruzes, UMC, Brasil.

Vínculo institucional

2001 - 2007

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 30

Atividades

4/2001 - 12/2007

Direção e administração, Núcleo de Ciências Ambientais.

Cargo ou função

Gestor.

4/2001 - 12/2007

Pesquisa e desenvolvimento, Núcleo de Ciências Ambientais.

Linhas de pesquisa

BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL

NANOCIENCIAS

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Convitado Voluntário

Atividades

08/1998 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Química-UNICAMP.

Linhas de pesquisa

BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL/NANOCIENCIA

CDN Pharma Consultoria em Gestão LTDA, CDN PHARMA, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: ASSESSORIA CIENTIFICA, Enquadramento Funcional: ASSESSORIA CIENTIFICA, Carga horária: 20

Linhas de pesquisa

1. BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL/NANOCIENCIA
2. BIOTECNOLOGIA AMBIENTAL
3. NANOCIENCIAS

Projetos de pesquisa

2013 - Atual

Laboratório de Nanotecnologia Associados-NAanoBioss-UNICAMP

Descrição: Laboratórios associados do MCTI para colaboração intra e inter redes e grupos de pesquisa em nanotecnologia..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Integrante / Alves, O.L. - Coordenador.

Financiador(es): Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Outra.

Número de produções C, T & A: 4

2012 - 2014

Rede de Nanotoxicologia

Descrição: Estudo de toxicologia de nanoestruturas.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador.

2010 - 2012

Aplicação de biotecnologia na produção de etanol: bagaço de laranja como biomassa

Descrição: Embora a expansão das biomassas, tais como de cana de açúcar, milho, trigo, beterraba, entre outras, abrange a possibilidade do seu uso na produção de substitutos excelentes para gasolina, ela traz alguns dilemas relacionados à produção de alimentos e de mudanças climáticas. Para evitar estes dilemas, a utilização de outras fontes para a produção de substitutos de gasolina está sendo investigada, por exemplo, os bagaços de frutas, subprodutos obtidos nas indústrias de alimentos tornando a produção dos combustíveis alternativos em uma ?Produção mais Limpa?. No presente projeto, o bagaço de laranja (BL) é indicado como substrato adequado e a principal fonte de biomassa na obtenção do etanol principalmente devido ao seu baixo custo, alta quantidade de carboidratos e alta susceptibilidade para hidrólise enzimática. Também, pretende-se avaliar o potencial da biomassa do BL através dos ajustes de processos fermentativos em ensaios de bancada e, esperamos, após a otimização do processo de fermentação, avaliar a possibilidade de montagem da escala piloto e sugestão para uma aplicação industrial. O bagaço BL será convertido a uma mistura de açúcares de 5- e 6- carbonos pela hidrólise

aplicando misturas de enzimas pectinase e celulase. Todos os açúcares gerados pela hidrólise serão fermentados por um microrganismo isolado da mistura de bagaço de laranja e selecionado e/ou comercial (*Sacharomyces cerevisiae*), formando etanol ou etanol e ácido acético. O resultado esperado é obter bons rendimentos de açúcares a partir de BL e de etanol nos processos de fermentação. Pretende-se isolar lipídeos (terpenos) da BL e avaliar o seu papel no processo de fermentação em especial na inibição dos microrganismos tais como a levedura, comparando os rendimentos antes e após extração dos lipídeos..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2011

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador / Ljubica Tasic - Integrante / Tsukamoto Junko - Integrante.

SCREENING OF DIFFERENT FUSARIUM SPECIES FOR SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES AND THEIR

Descrição: Edital 40/2007 Cooperação Brasil/Índia Chamada 2: Projetos Conjuntos. General Aims The general aims of this project is to study the importance of the capped protein in the biosynthetic silver nanoparticles and its role in the antibacterial capacities and the role in a textile application. Specific aims 1.- To compare different Fusarium oxysporum strains in the biosynthesis of silver nanoparticles and their antibacterial activities. 2.- To compare different fungi in the biosynthesis of silver nanoparticles and its role in the antibacterial activities. 3.- Biosynthesized silver nanoparticles characterization by AFM, SEM, TEM, XRD, etc. 4.- To compare the capped protein in the different silver nanoparticles by different methodologies (e.g. electrophoresis, aminoacids distribution, mass spectrometry (MALDI), etc). 5.- To select the best fungal strain in the biosynthesis of antibacterial silver nanoparticles and to study the application in textile material with antibacterial properties in term, of antibacterial persistence, retention of the particles by washing, etc..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2009

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador / Rai Mahendra - Integrante. Screening of different Fusarium species for synthesis of silver nanoparticles and their potential for development of novel antimicrobial agentsy

Descrição: Edital 40/2007 Cooperação Brasil/Índia Chamada 2: Projetos Conjuntos
Processo: 490799/2007-8.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2005 - 2008

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador.

Desenvolvimento e caracterização de biomateriais avançados com aplicação em nanotecnologia.

Descrição: Projetoenvolvendo UMC/UNICAMP em nanomateriais. Adquisição de AFM e outros equipamentos foram fundamentais para este projeto.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (3) .

2005 - 2006

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Processo combinado de ozonio e fotocatalysis em efluentes

Descrição: O estudo refere-se a comparação e cominação de processo oxidativo por ozonio e por fotocatalise (óxido de titânio) e sua comparação quando combinados..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

2004 - 2007

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Nanotecnologia aplicada ao desenvolvimento de farmacos encapsulamento de antibacteriano e de imunossupressor em micro e nanoparticulas polimericas. UMC/UNICAMP/BIOLAB

Descrição: Projeto Universidade/Industria: participaram UMC/UNICAMP/BIOLAB.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

2004 - 2006

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Processos combinado de remediação de efluentes: Lodo ativado e ozonio

Descrição: Os efluentes estudados foram de industria pepeleira, textil e de soro de leite. este estudo foi realizado primeiro com os metodos independentes de lodo ativado e ozonio e logo combinado para efeito de comparação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 6

Rede Brasileira de Nanobiotecnologia(Coordenador)

Descrição: Rede de nanobiotecnologia com 92 membros e 19 instituições.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2002 - 2007

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 13

Projetos de desenvolvimento

2009 - 2010

PIPE-I: Aumento de escala na produção da violaceína

Descrição: Otimização da produção da violaceína na escala piloto..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Nelson Eduardo Duran Caballero - Coordenador.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Membro de corpo editorial

2017 - Atual

Periódico: Current Nanoscience

2014 - Atual

Periódico: Recent Patents on Nanotechnology

2011 - Atual

Periódico: Current Trends in Biotechnology and Pharmacy

2011 - Atual

Periódico: Mediterranean Journal of Chemistry

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Enzimologia/Especialidade: Biotransformação.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Enzimologia/Especialidade: Biorremediação.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Ambiental.
4. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia.
5. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Farmacologia / Subárea: Farmacologia Bioquímica e Molecular.

Idiomas

Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Italiano

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Francês

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2019

Honor Medal of the Universidad de la Frontera, Temuco, Chile., Universidad de la Frontera, Temco, Chile.

2004

Reconhecimento de contribuição em Enzimas Industriais, ENZITEC.

1985

DAAD fellowship, DAAD germany.

1984

Guggenheim fellowship, Guggenheim society.

Produções

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:542Total de citações:20493

Fator H:70

Duran N Data: 27/10/2022

SCOPUS

Total de trabalhos:509Total de citações:22623

Nelson Duran h=87 Data: 19/07/2022

Outras

Total de trabalhos:830Total de citações:35835

Duran N--Google-F=93 index i10 =406 Data: 27/10/2022

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. Fávoro, Wagner J ; De Souza, J.G. ; Matsumoto, M.Y. ; DURAN, M. ; BÖCKELMANN, P K ; DIAS, QUEILA C. ; **Durán, N.** . Associating graphene oxide derivatives to treat non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC). BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY **JCR**, v. 12, p. 196-210, 2022.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
2. Fávoro, Wagner J ; Santos, M.M. ; Pareira, M.M. ; Garcia, P.V. ; **Durán, N.** . Effects of P-MAPA immunotherapy associated to gemcitabine in an animal model of chemically-induced pancreatic cancer: New therapeutic perspectives.. BIOINTERFACE RESEARCH IN APPLIED CHEMISTRY **JCR**, v. 12, p. 7540-7555, 2022.
3. BERNI, ELIAS ; BARBOSA, RAQUEL DE MELO ; **Durán, Nelson** . Chitosan-coated poly (ε-caprolactone) nanoparticles as acaricide carriers. Ticks and Tick-Borne Diseases **JCR**, v. 13, p. 101849, 2022.
4. REIS, I.B. ; TIBO, L.H.S. ; Socca, E.A.R. ; DE SOUZA, B.R. ; **Durán, N.** ; FÁVARO, W.J. . OncoTherad® (MRB-CFI-1) nano-immunotherapy reduced tumoral progression in non-muscle invasive bladder cancer through activation of Toll-like signaling pathway. TISSUE & CELL **JCR**, v. 76, p. 101762, 2022.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
5. REIS, SABRINA KAREN ; SOCCA, EDUARDO AUGUSTO RABELO ; DE SOUZA, BIANCA RIBEIRO ; GENARO, SANDRA CRISTINA ; **Durán, Nelson** ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ . Effects of combined OncoTherad immunotherapy and probiotic supplementation on modulating the chronic inflammatory process in colorectal carcinogenesis. TISSUE & CELL **JCR**, v. 75, p. 101747, 2022.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
6. FÁVARO, WAGNER J. ; SOCCA, EDUARDO A. R. ; BÖCKELMANN, PETRA K. ; REIS, IANNY B. ; GARCIA, PATRICK V. ; **Durán, Nelson** . Impact of intravesical instillation of a novel biological response modifier (P-MAPA) on progress of non-muscle invasive bladder cancer treatment in a rat model. Medical Oncology **JCR**, v. 39, p. 24, 2022.
7. FAVARO, W. J. ; Lima A.C.S ; DIAS, QUEILA C. ; Garcia, P.V. ; **Durán, N.** . Nanocrystal's Formulation of Biological Response Modifier P-MAPA on Bladder Cancer Compared to Bacillus Calmette-Guerin Immunomodulator.. Turkish Journal of Oncology, v. 37, p. 163-173, 2022.
8. SCANDORIEIRO, SARA ; RODRIGUES, BIANCA C. D. ; NISHIO, ERICK K. ; PANAGIO, LUCIANO A. ; DE OLIVEIRA, ADMILTON G. ; **Durán, Nelson** ; NAKAZATO, GERSON ; KOBAYASHI, RENATA K. T. . Biogenic Silver Nanoparticles Strategically Combined With Origanum vulgare Derivatives: Antibacterial Mechanism of Action and Effect on Multidrug-Resistant Strains. Frontiers in Microbiology **JCR**, v. 13, p. 842600, 2022.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
9. Fávoro, Wagner J ; Villela R.A. ; CERAGIOLI, HELDER J. ; **Durán, N.** . Raman spectroscopy and histopathology of rat bladder cancer treated by Doxorubicin and Cisplatin using reduced graphene oxide as carrier.. Nanomedicine Research Journal, v. 7, p. 56-65, 2022.
10. RIBEIRO DE SOUZA, BIANCA ; OLIVEIRA, GABRIELA ; LEME, GIOVANA ; BRUM REIS, IANNY ; AUGUSTO TOSSINI CABRAL, FELIPPE ; LIMA BAGGIO DE PAULA, JULIANE ; HENRIQUE DA SILVA SANTOS, DANIEL ; RONCA FELIZZOLA, CLAUDIA ; **Duran, Nelson** ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ . Evaluation of PD-1/PD-L1 and CTLA-4 immune checkpoints and angiogenic activity in ovarian cancer after oncotherad immunotherapy associated to erythropoietin.. Journal of Clinical Oncology **JCR**, v. 40, p. e17560-e17560, 2022.
- 11.

ISLAN, GERMAN A. ; RODENAK-KLADNIEW, BORIS ; NOACCO, NEHUEN ; **Duran, Nelson** ; CASTRO, GUILLERMO R. . Prodigiosin: a promising biomolecule with many potential biomedical applications. *Bioengineered JCR*, v. 13, p. 14227-14258, 2022.

12. DE SOUZA OLIVEIRA, PATRICIA F. ; FARIA, ALESSANDRA V. S. ; CLERICI, STEFANO P. ; AKAGI, ERICA M. ; CARVALHO, HERNANDES F. ; Justo, Giselle Z. ; **Durán, Nelson** ; FERREIRA'HALDER, CARMEN V. . Violacein negatively modulates the colorectal cancer survival and epithelial-mesenchymal transition. *JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY JCR*, v. 123, p. 1247-1258, 2022.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

13. **Durán, N.**; CASTRO, G.R. ; PORTELA, R.W.D. ; FÁVARO, W.J. ; DURÁN, M. ; Tasic, L. ; Nakazato, G. . Violacein and its antifungal activity: comments and potentialities. *LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY JCR*, v. 75, p. 796-803, 2022.

14. NICOLETTI, ALINE DE SOUZA ; VISACRI, MARÍLIA BERLOFA ; DA RONDA, CARLA REGINA DA SILVA CORREA ; VASCONCELOS, PEDRO EDUARDO DO NASCIMENTO SILVA ; QUINTANILHA, JULIA COELHO FRANÇA ; DE SOUZA, RAFAEL NOGUEIRA ; VENTURA, DEISE DE SOUZA ; EGUTI, ADRIANA ; SILVA, LILIAN FERREIRA DE SOUZA ; PERROUD JUNIOR, MAURICIO WESLEY ; CATHARINO, RODRIGO RAMOS ; REIS, LEONARDO OLIVEIRA ; DOS SANTOS, LUIZ AUGUSTO ; **Durán, Nelson** ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ ; LANCELLOTTI, MARCELO ; DA COSTA, JOSÉ LUIZ ; MORIEL, PATRICIA ; PINCINATO, EDER DE CARVALHO . Differentially expressed plasmatic microRNAs in Brazilian patients with Coronavirus disease 2019 (COVID-19): preliminary results. *MOLECULAR BIOLOGY REPORTS JCR*, v. 49, p. 6931-6943, 2022.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 2

15. DELAFIORI, JEANY NAVARRO, LUIZ CLÁUDIO SICILIANO, RINALDO FOCACCIA DE MELO, GISELY CARDOSO BUSANELLO, ESTELA NATACHA BRANDT NICOLAU, JOSÉ CARLOS SALES, GEOVANA MANZAN DE OLIVEIRA, ARTHUR NOIN VAL, FERNANDO FONSECA ALMEIDA DE OLIVEIRA, DIOGO NOIN EGUTI, ADRIANA DOS SANTOS, LUIZ AUGUSTO DALCÓQUIO, TALIA FALCÃO BERTOLIN, ADRIADNE JUSTI ABREU-NETTO, REBECA LINHARES SALSOSO, ROCIO BAÍA-DA-SILVA, DJANE MARCONDES-BRAGA, FABIANA G SAMPAIO, VANDERSON SOUZA JUDICE, CARLA CRISTINA COSTA, FABIO TRINDADE MARANHÃO **Durán, Nelson** PERROUD, MAURICIO WESLEY SABINO, ESTER CERDEIRA LACERDA, MARCUS VINICIUS GUIMARÃES , *et al.* ; Covid-19 Automated Diagnosis and Risk Assessment through Metabolomics and Machine Learning. *ANALYTICAL CHEMISTRY JCR*, v. 93, p. 2471-2479, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 42

16. **Durán N.**; ALONSO, J. C. C. ; FÁVARO, WAGNER J. . . Melatonin: What do we know so far about the activity of this hormone against COVID-19?.. *SSRN Electronic Journals: The English & Commonwealth Law Abstracts Journal*, v. 2021, p. 1-5, 2021.

17. SASAKI, BIANCA RIBEIRO DE SOUZA ; CAMARGO, GABRIELA CARDOSO DE ARRUDA ; REIS, IANNY BRUM ; DIAS, QUEILA CRISTINA ; **Duran, Nelson** ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ . A potential new therapeutic option for the treatment of nonmuscle invasive bladder cancer: Combination of intravesical oncotherad immunotherapy and platelet rich plasma (PRP).. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY JCR*, v. 39, p. 461-461, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

18. SASAKI, BIANCA RIBEIRO DE SOUZA ; REIS, IANNY BRUM ; OLIVEIRA, GABRIELA ; **Duran, Nelson** ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ . Modulation of the RANK/RANKL/OPG system and FOXP3+ regulatory T cells in the tumor microenvironment of noninvasive bladder cancer after intravesical oncotherad immunotherapy associated with platelet-rich plasma.. *JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY JCR*, v. 39, p. 462-462, 2021.

19. TALEVI, ALAN ; **Duran, Nelson** ; CASTRO, GUILLERMO RAUL . Editorial: Lipid Nanoparticles as a Novel Strategy to Deliver Bioactive Molecules. *Frontiers in Chemistry JCR*, v. 9, p. 655480-1, 2021.

20. RODENAK-KLADNIEW, B. ; NOACCO, N. ; PÉREZ DE BERTI, I. ; STEWART, S.J. ; CABRERA, A.F. ; ALVAREZ, V.A. ; GARCÍA DE BRAVO, M. ; **Durán, N.** ; CASTRO, G.R. ; ISLAN, G.A. . Design of magnetic hybrid nanostructured lipid carriers containing 1,8-cineole as delivery systems for anticancer drugs: Physicochemical and cytotoxic studies. *COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES JCR*, v. 202, p. 111710, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5

21. **Durán N.**; ALONSO, J. C. C. ; FAVARO, W. J. . Deprenyl, an old drug with new anticancer potential: Mini . Review. *ArXiv Quantum Physics e-print*, v. 2021, p. 1, 2021.

22. **Durán, N.**; Justo G.Z. ; Nakazato G ; FAVARO, W.J. . Violacein, A Microbial Antiviral Product: Does Play Key Role as Active Agent Against SARS-CoV-2?.. *AIJR Preprints*, v. 2021, p. 1, 2021.

23. ALONSO, J C C ; MACIEL, M C ; FERRARI, H A ; GONÇALVES, J M ; SASAKI, B R S ; CINTRA, A A ; **DURÁN, N** ; BILLIS, A ; FÁVARO, W J . Safety and Efficacy of OncoTherad Nano-immunotherapy in Patients with Non-Muscle Invasive Bladder Cancer. *JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT)*, v. 1953, p. 012012, 2021.

24. ALONSO, J C C ; DELAFIORI, J ; MARIANO, V M ; DOS SANTOS, L A ; BUSANELLO, E N B ; ROCHA, A R ; **DURÁN, N** ; CATHARINO, R R ; FÁVARO, W J . Nano-Immunotherapy Accelerates Recovery of Patient with Covid-19: Clinical Analysis and Metabolomics. *JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT)*, v. 1953, p. 012013, 2021.

25. DINI, A X P ; COSTA, A F ; FÁVARO, W J ; **DURÁN, N** . Safety Nanocosmetics: Triblock Copolymer Nanostructured Lipid Carriers and application on Hair Cosmetics. *JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT)*, v. 1953, p. 012001, 2021.

26. FONSECA-ALVES, CARLOS EDUARDO ; FERREIRA, ÊNIO ; DE OLIVEIRA MASSOCO, CRISTINA ; STRAUSS, BRYAN ERIC ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ ; **Durán, Nelson** ; OYAFUSO DA CRUZ, NATÁLIA ; DOS SANTOS CUNHA, SIMONE CARVALHO ; CASTRO, JORGE LUIZ COSTA ; RANGEL, MARCELO MONTE MOR ; BRUNNER, CARLOS HENRIQUE MACIEL ; TELLADO, MATIAS ; DOS ANJOS, DENNER SANTOS ; FERNANDES, SIMONE CRESTONI ; BARBOSA DE NARDI, ANDRIGO ; BIONDI, LUIZ ROBERTO ; DAGLI, MARIA LUCIA Z Aidan . Current Status of Canine Melanoma Diagnosis and Therapy: Report From a Colloquium on Canine Melanoma Organized by ABROVET (Brazilian Association of Veterinary Oncology). *FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE JCR*, v. 8, p. 707025, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

27. **Durán N.**; Nakazato, G. ; Durán, Marcela ; BERTI, IGNACIO RIVERO ; CASTRO, G.R. ; Stanistic, D ; Brocchi, M. ; FAVARO, W. J. ; Ferreira C.V. ; Justo G.Z. ; Tasic L. . Multi-target drug with potential applications: Violacein in the spotlight. World Journal of Microbiology and Biotechnology (Online) **JCR**, v. 37, p. 151, 2021.
28. Nakazato, G. ; FAVARO, W. J. ; **Durán, N.** . What we know and what could be a strategy to treat adopted to treat mucormycosis on post covid-19 cases? Is it an adjuvant nanomaterial?. AIRJ preprint, v. 2021, p. 330, 2021.
29. Nicoletti, A.S ; CATHARINO, R R ; **Durán, N.** ; FAVARO, W. J. ; et al. . Differentially expressed circulating microRNAs in Brazilian patients with COVID-19: a preliminary study on potential biomarkers for diagnosis and severity.. Research Square Covid-19 Preprints, v. 2021, p. 1, 2021.
30. Nakazato G ; FAVARO, W. J. ; CASTRO, G.R. ; **DURÁN, N.** . The Use of Candida auris therapies based on nanotechnology as potential novel strategy against COVID-19 infection:A mini review. AIJR Preprints, v. 2021, p. 337, 2021.
31. FAVARO, W. J. ; CERAGIOLI, HELDER J. ; Villela R.A. ; **Durán, N.** . Fourier Transform Infrared Spectroscopy as diagnostic tools for bladder cancer treatment: Doxorubicin and Cisplatin and Reduced Graphene Oxide as nanocarrier.. Nanomedicine Research Journal, v. 6, p. 1-9, 2021.
32. Delafiori J.. ; Siciliano R.F. ; De Oliveira A, ; et al. ; **Durán N.** . Noninvasive skin imprints reveal metabolic profiling of COVID-19 patients.. medRxiv **JCR**, v. 2021, p. 21255518, 2021.
33. **Durán, Nelson**; FÁVARO, WAGNER J. ; BROCCHI, MARCELO ; Justo, Giselle Z. ; CASTRO, GUILLERMO R. ; Durán, Marcela ; NAKAZATO, GERSON . Patents on Violacein: A Compound with Great Diversity of Biological Activities and Industrial Potential. RECENT PATENTS ON BIOTECHNOLOGY, v. 15, p. 102-111, 2021.
34. FAVARO, W. J. ; Socca, E.A.R. ; Böckelmann, P.K. ; REIS, IANNY BRUM ; Garcia, P.V. ; **Durán N.** . Impact of Intravesical instillation of a Novel Biological Response Modifier (P-MAPA) on Progress of Non-Muscle Invasive Bladder Cancer Treatment in a rat model. Research Square, v. 2021, p. 1, 2021.
35. FINCHEIRA, PAOLA ; TORTELLA, GONZALO ; **Duran, Nelson** ; Seabra, Amedea B. ; RUBILAR, OLGA . Current applications of nanotechnology to develop plant growth inducer agents as an innovation strategy. Critical Reviews in Biotechnology **JCR**, v. 40, p. 15-30, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 32**
36. SOCCA, EDUARDO AUGUSTO RABELO ; REIS, SABRINA KAREN ; GENARO, SANDRA CRISTINA ; LEITE, STEPHANIE KUSSIK ; REIS, IANNY BRUM ; BOCKELMANN, PETRA KARLA ; **Durán, Nelson** ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ . P-mapa, a promisor immunomodulator against tumor cells of colonic tissues: An investigation of the action mechanism over the TLR4 signaling pathway. LIFE SCIENCES **JCR**, v. 242, p. 117185, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
37. FERREIRA, LUIZ A.B. ; DOS REIS, SAMARA BONESSO ; DO NASCIMENTO DA SILVA, EMANUELI ; CADORE, SOLANGE ; BERNARDES, JULIANA DA SILVA ; **Durán, Nelson** ; DE JESUS, MARCELO B. . Thiol-antioxidants interfere with assessing silver nanoparticle cytotoxicity. Nanomedicine-Nanotechnology Biology and Medicine **JCR**, v. 24, p. 102130, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 10**
38. TORTELLA, G.R. ; RUBILAR, O. ; **Durán, N.** ; DIEZ, M.C. ; MARTÍNEZ, M. ; PARADA, J. ; Seabra, A.B. . Silver nanoparticles: Toxicity in model organisms as an overview of its hazard for human health and the environment. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS **JCR**, v. 390, p. 121974, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 147**
39. LUZO, ANGELA C.M. ; FÁVARO, WAGNER J. ; Seabra, Amedea B. ; **Durán, Nelson** . What is the potential use of platelet-rich-plasma (PRP) in cancer treatment? A mini review. HELIYON **JCR**, v. 6, p. e03660, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 6**
40. **Durán N.**; Fávoro, Wagner J ; Seabra, A.B. . What Do We Really Know About Nanotoxicology of Silver Nanoparticles In Vivo? New Aspects, Possible Mechanisms, and Perspectives. Current Nanoscience **JCR**, v. 16, p. 292, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 6**
41. DURÁN, GABRIELA ; LUZO, ANGELA M.C. ; FÁVARO, WAGNER J. ; **Durán, Nelson** . Nanostructured platelet-rich plasma: state of art in dental treatments. BRAZILIAN DENTAL SCIENCE, v. 23, p. 10.14295/bds.20, 2020.
42. FERREIRA, LUIZ ALBERTO BANDEIRA ; GARCIA-FOSSA, FERNANDA ; RADAIC, ALLAN ; **Durán, Nelson** ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ ; DE JESUS, MARCELO BISPO . Biogenic silver nanoparticles: In vitro and in vivo antitumor activity in bladder cancer. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS **JCR**, v. 151, p. 162-170, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 12**
43. CAVERZAN, JEANIFER ; DE JESUS, MARCELO ; **Durán, Nelson** . Nanostructured Lipid Carriers Loaded with 17- α -Estradiol Accumulate into Hair Follicles. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 31, p. 1345-1351, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
44. Fávoro, Wagner J ; DE SOUZA, JOEL G ; FERREIRA, LUIZ A B ; DE JESUS, MARCELO B ; **Durán, Marcela** ; BOCKELMANN, PETRA K ; BERNARDES, JULIANA S ; **Durán, Nelson** . Hybrid graphene oxide as carrier of doxorubicin: cytotoxicity and preliminary in vivo assays against bladder cancer. ADVANCES IN NATURAL SCIENCES: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY **JCR**, v. 11, p. 025016, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
45. DELAFIORI, J. ; ALONSO, J. C. C. ; SANTOS, L. A. ; OLIVEIRA, D. N. ; NAVARRO, L. C. ; BUSANELLO, E. N. B. ; SALES, G. M. ; OLIVEIRA, A. N. ; ROCHA, A. R. ; **DURÁN, N** ; CATHARINO, R. R. ; FAVARO, W. J. . A 78-Year Old Urothelial Cancer Patient with Faster Recovery from COVID-19: Potential Benefit from Adjuvant Active Immunotherapy. SSRN Electronic Journals: The English & Commonwealth Law Abstracts Journal, v. 3609259, p. 1-20, 2020.
46. DURAN, MARCELA ; LUZO, ANGELA C.M. ; **Durán, Nelson** ; FAVARO, WAGNER J. . Is it possible to personalize the nanomedicine in cancer? Perspectives and safety designs. SSRN Electronic Journals: The English & Commonwealth Law Abstracts Journal, v. 2020, p. 1-19, 2020.

47. **Duran, Nelson**; FAVARO, WAGNER J. . Pyroptosis: Physiological roles in viral infection. arXiv q-bio, v. 2020, p. 1-18, 2020.
48. ALONSO, JOÃO CARLOS CARDOSO ; REIS, IANNY BRUM ; GONÇALVES, JULIANA MATTOSO ; SASAKI, BIANCA RIBEIRO DE SOUZA ; CINTRA, ADRIANO ANGELO ; **Duran, Nelson** ; BILLIS, ATHANASE ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ . Oncotherad immunotherapy elicits promising responses in Bacillus Calmette-Guérin-unresponsive non-muscle invasive bladder cancer: Results from phase I/ II study.. Journal of Clinical Oncology **JCR**, v. 38, p. e17048-e17048, 2020.
49. Delafiori J. . ; Navarro L.C ; Siciliano R.F. ; et al. ; **Durán, N.** . Covid-19 automated diagnosis and risk assessment through Metabolomics and Machine-Learning.. medRxiv 2020.07.24.20161828 **JCR**, v. 2020, p. 20161828-1, 2020.
50. RIVERO BERTI, IGNACIO ; RODENAK-KLADNIEW, BORIS ; ONAINDIA, CELESTE ; ADAM, CLAUDIA G. ; ISLAN, GERMAN A. ; **Durán, Nelson** ; CASTRO, GUILLERMO R. . Assessment of cytotoxicity of imidazole ionic liquids and inclusion in targeted drug carriers containing violacein. RSC Advances **JCR**, v. 10, p. 29336-29346, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 10**
51. **Durán N.**; FAVARO, W.J. . Pyroptosis in Cancer Cells and its Perspectives in Nanomedicine: A Mini Review. International Journal Medical Reviews, v. 7, p. 93-97, 2020.
52. STANISIC, DANIJELA ; LIU, LETICIA H. B. ; DOS SANTOS, RONEY V. ; COSTA, AMANDA F. ; **Durán, Nelson** ; TASIC, LJUBICA . New Sustainable Process for Hesperidin Isolation and Anti-Ageing Effects of Hesperidin Nanocrystals. MOLECULES **JCR**, v. 25, p. 4534, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 16**
53. **Durán N.**; FAVARO, W.J. . Immunomodulators Acting on Covid-19: Actual Knowledge and Perspectives. Journal of Applied Microbiological Research, v. 3, p. 37-44, 2020.
54. FAVARO, W. J. ; Böckelmann, P.K. ; Garcia, P.V. ; SOCCA, EDUARDO AUGUSTO RABELO ; **Durán N.** . Effects of P-MAPA as Immunomodulator on Markers for Energy Metabolism in Bladder Cancer. Annals of Urology and Oncology, v. 3, p. 27-35, 2020.
55. MURACA, GIULIANA ; BERTI, IGNACIO RIVERO ; SBARAGLINI, MARÍA L. ; FÁVARO, WAGNER J. ; **Durán, Nelson** ; CASTRO, GUILLERMO R. ; TALEVI, ALAN . Trypanosomatid-Caused Conditions: State of the Art of Therapeutics and Potential Applications of Lipid-Based Nanocarriers. Frontiers in Chemistry **JCR**, v. 8, p. 601151, 2020.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3**
56. **Durán, N.**; FAVARO, W.J. . Immunomodulators acting on Covid-19: Actual knowledge and perspectives. Preprints (MDPI), v. 2020, p. 2020070090, 2020.
57. BOCATE, KARLA PAIVA ; REIS, GUILHERME FONSECA ; DE SOUZA, PATRICIA CANTERI ; OLIVEIRA JUNIOR, ADMILTON G. ; **Durán, Nelson** ; NAKAZATO, GERSON ; FURLANETO, MÁRCIA CRISTINA ; DE ALMEIDA, RICARDO SÉRGIO ; PANAGIO, LUCIANO APARECIDO . Antifungal activity of silver nanoparticles and simvastatin against toxigenic species of Aspergillus. INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY **JCR**, v. 291, p. 79-86, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 82**
58. BERTI, IGNACIO RIVERO ; RODENAK-KLADNIEW, BORIS ; PEREZ, ADRIÁN A. ; SANTIAGO, LILIANA ; **Duran, Nelson** ; CASTRO, GUILLERMO R. . Development of biocarrier for violacein controlled release in the treatment of cancer. REACTIVE & FUNCTIONAL POLYMERS **JCR**, v. 136, p. 122-130, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 6**
59. **Durán, Nelson**; W.R., R. ; **Duran M.** ; FAVARO, W.J. ; Seabra, A.B. . Nanotoxicologia de nanopartículas de prata: Toxicidade em animais e humanos.. QUIMICA NOVA **JCR**, v. 42, p. 206-213, 2019.
60. TORTELLA, G. ; Parada M. ; **Duran, N.** ; Seabra, A.B. ; Navas M. ; RUBILAR, O. . Synthesis of silver nanoparticles using extract of weeds and optimized by response surface methodology to the control of soil pathogenic bacteria Ralstonia solanacearum.. JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION **JCR**, v. 19, p. 148-156, 2019.
61. PARADA, J. ; RUBILAR, O. ; Fernández-Baldo, M. A. ; BERTOLINO, F. A. ; **Durán, N.** ; Seabra, A. B. ; TORTELLA, G. R. . The nanotechnology among US: are metal and metal oxides nanoparticles a nano or mega risk for soil microbial communities?. Critical Reviews in Biotechnology **JCR**, v. 39, p. 157-172, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 31**
62. SANTOS, LAERTE MARLON ; STANISIC, DANIJELA ; MENEZES, ULISSES JOSÉ ; MENDONÇA, MARCOS ANTÔNIO ; BARRAL, THIAGO DORIA ; SEYFFERT, NÚBIA ; AZEVEDO, VASCO ; **Durán, Nelson** ; MEYER, ROBERTO ; TASIC, LJUBICA ; PORTELA, RICARDO WAGNER . Biogenic Silver Nanoparticles as a Post-surgical Treatment for Corynebacterium pseudotuberculosis Infection in Small Ruminants. Frontiers in Microbiology **JCR**, v. 10, p. 824, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 13**
63. MENDONÇA, MONIQUE CULTURATO PADILHA ; FERREIRA, LUIZ BANDEIRA ; RIZOLI, CINTIA ; BATISTA, ÂNGELA GIOVANA ; MARÓSTICA JÚNIOR, MÁRIO ROBERTO ; DA SILVA, EMANUELI DO NASCIMENTO ; CADORE, SOLANGE ; **Durán, Nelson** ; CRUZ-HÖFLING, MARIA ALICE DA ; DE JESUS, MARCELO BISPO . N-Acetylcysteine reverses silver nanoparticle intoxication in rats. Nanotoxicology **JCR**, v. 13, p. 326-338, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 11**
64. LEMES, ANA PAULA ; MONTANHEIRO, THAÍS LARISSA DO AMARAL ; SILVA, ANA PAULA DA ; **Durán, Nelson** . PHBV/MWCNT Films: Hydrophobicity, Thermal and Mechanical Properties as a Function of MWCNT Concentration. Journal of Composites Science **JCR**, v. 3, p. 12, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 9**
65. MANOSALVA, NIXSON ; TORTELLA, GONZALO ; CRISTINA DIEZ, MARÍA ; SCHALCHLI, HEIDI ; Seabra, Amedea B. ; **Durán, Nelson** ; RUBILAR, OLGA . Green synthesis of silver nanoparticles: effect of synthesis reaction parameters on antimicrobial activity. World Journal of Microbiology and Biotechnology (Online) **JCR**, v. 35, p. 88, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 52**
66. MONTANHEIRO, THAÍS LARISSA DO AMARAL ; Montanha, L. ; ANDRADE, PATRICIA F. ; **Durán, N.** ; Lemes A.P. . Effect of carbon nanotubes on biodegradability of their nanocomposites with poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate). JOURNAL

67. FÁVARO, WAGNER JOSÉ ; IANTAS, SONIA REGINA ; GONÇALVES, JULIANA MATTOSO ; DIAS, QUEILA CRISTINA ; REIS, IANNY BRUM ; BILLIS, ATHANASE ; **Duran, Nelson** ; ALONSO, JOÃO CARLOS CARDOSO . Role of OncoTherad immunotherapy in the regulation of toll-like receptors-mediated immune system and RANK/RANKL signaling: New therapeutic perspective for non-muscle invasive bladder cancer. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY **JCR**, v. 37, p. e16004-e16004, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
68. FÁVARO, WAGNER JOSÉ ; IANTAS, SONIA REGINA ; GONÇALVES, JULIANA MATTOSO ; SOCCA, EDUARDO AUGUSTO RABELO ; **Duran, Nelson** ; BILLIS, ATHANASE ; ALONSO, JOÃO CARLOS CARDOSO . Single-arm phase I/II study of the safety and efficacy of OncoTherad immunomodulator in patients BCG-refractory or relapsed non-muscle invasive bladder cancer. JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY **JCR**, v. 37, p. e16000-e16000, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
69. RODENAK-KLADNIEW, B. ; SCIOLI MONTOTO, S. ; SBARAGLINI, M.L. ; DI IANNI, M. ; RUIZ, M.E. ; TALEVI, A. ; ALVAREZ, V.A. ; **Durán, N.** ; CASTRO, G.R. ; ISLAN, G.A. . Hybrid Ofloxacin/eugenol co-loaded solid lipid nanoparticles with enhanced and targetable antimicrobial properties. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS **JCR**, v. 569, p. 118575, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 28
70. ARBO, MARCELO DUTRA ; ALTKNECHT, LOUISE F. ; CATTANI, SHANDA ; BRAGA, WESLEY V. ; PERUZZI, CAROLINE P. ; CESTONARO, LARISSA V. ; GÖETHEL, GABRIELA ; **Durán, Nelson** ; GARCIA, SOLANGE CRISTINA . In vitro cardiotoxicity evaluation of graphene oxide. MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS **JCR**, v. 841, p. 8-13, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 17
71. SILVA, ANA PAULA ; AMARAL MONTANHEIRO, THAÍS LARISSA ; STIEVEN MONTAGNA, LARISSA ; ANDRADE, PATRÍCIA FERNANDA ; **Durán, Nelson** ; LEMES, ANA PAULA . Effect of carbon nanotubes on the biodegradability of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) nanocomposites. JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE **JCR**, v. 136, p. 48020, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 9
72. FIGUEIREDO, EP ; RIBEIRO, JM ; NISHIO, EK ; SCANDORIEIRO, SARA ; COSTA, AF ; CARDOZO, VF ; DE OLIVEIRA, AG ; **DURÁN, N** ; PANAGIO, LA ; KOBAYASHI, RKT ; **NAKAZATO, G** . New Approach For Simvastatin As An Antibacterial: Synergistic Effect With Bio-Synthesized Silver Nanoparticles Against Multidrug-Resistant Bacteria . International Journal of Nanomedicine **JCR**, v. Volume 14, p. 7975-7985, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 16
73. **Durán, Nelson**; DIAS, QUEILA C. ; FÁVARO, WAGNER J. . OncoTherad: A New Nanobiological Response Modifier, its Toxicological and Anticancer Activities. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 1323, p. 012018, 2019.
74. FERREIRA, L A B ; FÓSSA, F G ; **DURÁN, N** ; DE JESUS, M B ; FÁVARO, W J . Cytotoxicity and Antitumor Activity of Biogenic Silver Nanoparticles Against Non-Muscle Invasive Bladder Cancer. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 1323, p. 012020, 2019.
75. **Durán, Nelson**; COSTA, AMANDA F. ; STANISIC, DANIJELA ; BERNARDES, JULIANA S. ; **TASIC, LJUBICA** . Nanotoxicity and Dermal Application of Nanostructured Lipid Carrier Loaded with Hesperidin from Orange Residue. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 1323, p. 012021, 2019.
76. BÖCKELMANN, P K ; TIZZIANI, S H S ; **DURÁN, N** ; FÁVARO, W J . New Therapeutic Perspective for Bladder Cancer in Dogs: Toxicological and Clinical Effects of OncoTherad Nanostructured Immunotherapy. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 1323, p. 012022, 2019.
77. ASSALIN, M R ; DOS SANTOS, L D L ; SOUZA, D R C ; ROSA, M A ; DUARTE, R C R M ; CASTANHA, R F ; DONAIRE, P P R ; **DURÁN, N** . Ecotoxicity evaluation: preparation of poly-ε-caprolactone and chitosan nanoparticles as carriers of thiamethoxam pesticide. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 1323, p. 012017, 2019.
78. Assalin, Marcia Regina ; DOS SANTOS, LUCAS DANIEL LAVANSDOSKI ; DE SOUZA, DEBORA RENATA CASSOLI ; ROSA, MARIA APARECIDA ; DUARTE, RAFAELA RANGNI MOLTOCARO ; CASTANHA, RODRIGO FERNANDES ; DONAIRE, PATRICIA PULCINI ROSVALD ; **Durán, Nelson** . Nanoformulation as a tool for improvement of thiamethoxam encapsulation and evaluation of ecotoxicological impacts. Energy, Ecology and Environment **JCR**, v. 4, p. 310-317, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
79. NAKAZATO, GERSON ; GONÇALVES, MARCELLY CHUE ; DA SILVA DAS NEVES, MEIRIELE ; KOBAYASHI, RENATA KATSUKO TAKAYAMA ; BROCCHI, MARCELO ; **Durán, Nelson** . Violacein@Biogenic Ag system: synergistic antibacterial activity against Staphylococcus aureus. BIOTECHNOLOGY LETTERS **JCR**, v. 41, p. 1433-1437, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
80. DONAIRE, PATRICIA P.R. ; ASSALIN, MARCIA R. ; **Durán, Nelson** . Toxicity removal by assay in BTEX contaminated groundwater using nanometric TiO₂/ZrO₂ film and black light. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 1323, p. 012012, 2019.
81. FANTI, JACQUELINE RODRIGUES ; TOMIOTTO-PELLISSIER, FERNANDA ; MIRANDA-SAPLA, MILENA MENEGAZZO ; CATANEO, ALLAN HENRIQUE DEPIERI ; ANDRADE, CÉLIA GUADALUPE TARDELI DE JESUS ; PANIS, CAROLINA ; RODRIGUES, JEAN HENRIQUE DA SILVA ; WOWK, PRYSILLA FANINI ; KUCZERA, DIOGO ; COSTA, IDESSANIA NAZARETH ; NAKAMURA, CELSO VATARU ; **NAKAZATO, GERSON** ; **Durán, Nelson** ; PAVANELLI, WANDER ROGÉRIO ; CONCHON-COSTA, IVETE . Biogenic silver nanoparticles inducing Leishmania amazonensis promastigote and amastigote death in vitro. ACTA TROPICA **JCR**, v. 178, p. 46-54, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 38
- 82.

Seabra, Amedea B. ; BERNARDES, JULIANA S. ; FÁVARO, WAGNER J. ; PAULA, AMAURI J. ; **Durán, Nelson** . Cellulose nanocrystals as carriers in medicine and their toxicities: A review. CARBOHYDRATE POLYMERS **JCR**, v. 181, p. 514-527, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 142

83. MONTERO-SILVA, FRANCISCO ; **Durán, Nelson** ; SEEGER, MICHAEL . Synthesis of extracellular gold nanoparticles using Cupriavidus metallidurans CH34 cells. IET Nanobiotechnology **JCR**, v. 12, p. 40-46, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 15

84. ISLAN, GERMAN A. ; CACICEDO, MAXIMILIANO L. ; RODENAK-KLADNIEW, BORIS ; **Duran, Nelson** ; CASTRO, GUILLERMO R. . Development and Tailoring of Hybrid Lipid Nanocarriers. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN **JCR**, v. 23, p. 6643-6658, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 10

85. DURAN, M. ; LUZO, A. C.M. ; DE SOUZA, J. G. ; FAVARO, W. J. ; GARCIA, P. ; **Duran, N.** . Graphene oxide as scaffolds for stem cells: An overview.. CURRENT MOLECULAR MEDICINE **JCR**, v. 18, p. 619, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

86. **Durán, Nelson**; FÁVARO, WAGNER . Nanopharmaceuticals and Their Applications in Bladder Cancer Therapy: a Mini Review. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 29, p. 973-981, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7

87. Seabra, Amedea B. ; **Durán, Nelson** . Nitric oxide donors for prostate and bladder cancers: Current state and challenges. EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY **JCR**, v. 826, p. 158-168, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 18

88. DIAS, LARA PARO ; LUZO, ÂNGELA C. MALHEIROS ; VOLPE, BRUNO B. ; **Durán, Marcela** ; GALDAMES, SOFIA E.M. ; FERREIRA, LUIZ A.B. ; **Durán, Nelson** ; FÁVARO, WAGNER J. . Effects of Intravesical Therapy with Platelet-Rich Plasma (PRP) and Bacillus Calmette-Guérin (BCG) in Non-Muscle Invasive Bladder Cancer. TISSUE & CELL **JCR**, v. 52, p. 17-27, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13

89. Da Silva, R.C. ; De Souza, J.G. ; Seabra, A.B. ; **Durán, N.** ; FAVARO, W.J. . Advances and perspectives in urinary bladder cancer nanotherapy.. European medical Journal. Urology, v. 6, p. 57-61, 2018.

90. **Durán, N.**; FAVARO, W.J. . Biogenic synthesis of magnesium phosphate derivatives: A review on their uses and applications.. QUÍMICA NOVA (ONLINE) **JCR**, v. 41, p. 567-576, 2018.

91. Souza K.D. ; Perez K.R ; **Durán, N.** ; Justo G.Z. ; Caseli L. . Thermodynamic and Morphological Properties of Violacein Regulated by the Lipid Composition of Cellular Membrane Models at the Air-Water Interface.. BIOPHYSICAL JOURNAL **JCR**, v. 114, p. 5258-5259, 2018.

92. DE M. BARBOSA, RAQUEL ; RIBEIRO, LIGIA ; CASADEI, BRUNA ; DA SILVA, CAMILA ; QUEIRÓZ, VIVIANE ; **Duran, Nelson** ; DE ARAÚJO, DANIELE ; SEVERINO, PATRÍCIA ; DE PAULA, ENEIDA . Solid Lipid Nanoparticles for Dibucaine Sustained Release. PHARMACEUTICS **JCR**, v. 10, p. 231, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 21

93. BARBOSA, RAQUEL M. ; CASADEI, BRUNA R. ; DUARTE, EVANDRO L. ; SEVERINO, PATRÍCIA ; BARBOSA, LEANDRO R. S. ; **Duran, Nelson** ; DE PAULA, ENEIDA . Electron Paramagnetic Resonance and Small-Angle X-ray Scattering Characterization of Solid Lipid Nanoparticles and Nanostructured Lipid Carriers for Dibucaine Encapsulation. LANGMUIR **JCR**, v. 34, p. 13296-13304, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13

94. STANISIC, DANIJELA ; F. COSTA, AMANDA ; J. FAVARO, WAGNER ; TASIC, LJUBICA ; B. Seabra, Amedea ; **Duran, Nelson** . Anticancer Activities of Hesperidin and Hesperetin In vivo and their Potentiality against Bladder Cancer. JOURNAL OF NANOMEDICINE & NANOTECHNOLOGY, v. 09, p. 1000515, 2018.

95. **Duran, Nelson**; FAVARO, WAGNER J. ; Seabra, Amedea B. . What Do We Really Know About Nanotoxicology of Silver Nanoparticles In Vivo? New Aspects, Possible Mechanisms, And Perspectives. Current Nanoscience **JCR**, v. 14, p. 292, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

96. B. Seabra, Amedea ; **Duran, Nelson** . Nanoparticulated Nitric Oxide Donors and their Biomedical Applications. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY **JCR**, v. 17, p. 216-223, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 3

97. BALLOTTIN, DANIELA ; FULAZ, STEPHANIE ; CABRINI, FLÁVIA ; TSUKAMOTO, JUNKO ; **Durán, Nelson** ; Alves, Oswaldo L. ; TASIC, LJUBICA . Antimicrobial textiles: Biogenic silver nanoparticles against Candida and Xanthomonas. Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications **JCR**, v. 75, p. 582-589, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 71

98. ISLAN, GERMAN A. ; **Durán, Marcela** ; CACICEDO, MAXIMILIANO L. ; NAKAZATO, GERSON ; KOBAYASHI, RENATA K.T. ; MARTINEZ, DIEGO S.T. ; CASTRO, GUILLERMO R. ; **Durán, Nelson** . Nanopharmaceuticals as a solution to neglected diseases: Is it possible?. ACTA TROPICA **JCR**, v. 170, p. 16-42, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 39 | SCOPUS 2

99. OTAGUIRI, ELIANE ; MORGUETTE, ANA ; BIASI-GARBIN, RENATA ; MOREY, ALEXANDRE ; LANCHEROS, CESAR ; KIAN, DANIELLE ; OLIVEIRA, ADMILTON ; KERBAUY, GILSELENA ; PERUGINI, MARCIA ; **Duran, Nelson** ; NAKAMURA, CELSO ; VEIGA, VALDIR ; NAKAZATO, GERSON ; PINGE-FILHO, PHILENO ; YAMAUCHI, LUCY ; YAMADA-OGATTA, SUELI . Antibacterial Combination of Oleoresin from Copaifera multijuga Hayne and Biogenic Silver Nanoparticles Towards Streptococcus agalactiae. CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 18, p. 177-190, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 1

100. RODENAK-KLADNIEW, BORIS ; ISLAN, GERMAN A. ; DE BRAVO, MARGARITA G. ; **Durán, Nelson** ; CASTRO, GUILLERMO R. . Design, characterization and in vitro evaluation of linalool-loaded solid lipid nanoparticles as potent tool in

Citações: WEB OF SCIENCE™ 62 | SCOPUS 1

101. PRADO, LUCAS BESSA ; HUBER, STEPHANY CARES ; BARNABÉ, ALINE ; BASSORA, FERNANDA DUTRA SANTIAGO ; PAIXÃO, DEVANIRA SOUZA ; **Duran, Nelson** ; ANNICHINO-BIZZACCHI, JOYCE MARIA . Characterization of PCL and Chitosan Nanoparticles as Carriers of Enoxaparin and Its Antithrombotic Effect in Animal Models of Venous Thrombosis. JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY **JCR**, v. 2017, p. 1-7, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9
102. **Durán, Nelson**; Durán, Marcela ; DE SOUZA, CELSO . Silver and Silver Chloride Nanoparticles and their Anti-Tick Activity: a Mini Review. JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY **JCR**, v. 28, p. 927-932, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13
103. ANDRADE, PATRICIA F. ; NAKAZATO, GERSON ; **Durán, Nelson** . Additive interaction of carbon dots extracted from soluble coffee and biogenic silver nanoparticles against bacteria. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 838, p. 012028, 2017.
104. LIMA, PAULA A. ; RAMPAZO, CAROLINE A.D. ; COSTA, AMANDA F. ; RODRIGUES, TIAGO ; WATASHI, CAROLINA M. ; **Durán, Nelson** . Natural lipids in nanostructured lipid carriers and its cytotoxicity. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 838, p. 012027, 2017.
105. Durán, Marcela ; **Durán, Nelson** ; LUZO, ANGELA C.M. ; DUARTE, ADRIANA S. S. ; VOLPE, BRUNO B. ; CERAGIOLI, HELDER J. ; ANDRADE, PATRICIA F. ; DE SOUZA, JOEL G. ; FÁVARO, WAGNER J. . Polymeric film of 6-arm-poly(ethylene glycol) amine graphene oxide with poly (ϵ -caprolactone): Adherence and growth of adipose derived mesenchymal stromal cells culture on rat bladder. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 838, p. 012035, 2017.
106. Seabra, Amedea B. ; MANOSALVA, NIXSON ; DE ARAUJO LIMA, BRUNA ; PELEGRINO, MILENA T. ; BROCCHI, MARCELO ; RUBILAR, OLGA ; **Duran, Nelson** . Antibacterial activity of nitric oxide releasing silver nanoparticles. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 838, p. 012031, 2017.
107. Durán, Marcela ; **Durán, Nelson** ; FÁVARO, WAGNER J. . In vivo nanotoxicological profile of graphene oxide. JOURNAL OF PHYSICS. CONFERENCE SERIES (PRINT), v. 838, p. 012026, 2017.
108. RIDOLFI, DANIELA M. ; LEMES, ANA PAULA ; DE OLIVEIRA, SHEILA ; Justo, Giselle Z. ; PALLADINO, MARCELLY V. ; **Durán, Nelson** . Electrospun poly(ethylene oxide)/chitosan nanofibers with cellulose nanocrystals as support for cell culture of 3T3 fibroblasts. Cellulose **JCR**, v. 24, p. 3353-3365, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 27
109. MARTINEZ, NELIDA.Y. ; ANDRADE, PATRICIA F. ; **Durán, Nelson** ; CAVALITTO, SEBASTIAN . Development of double emulsion nanoparticles for the encapsulation of bovine serum albumin. COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES **JCR**, v. 158, p. 190-196, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14
110. TACIANA, A. SILVA ; PATRÍCIA, F. ANDRADE ; KAREN, SEGALA ; LARISSA, S. C. SILVA ; LARISSA, P. SILVA ; SILVIA, V. G. NISTA ; LUCIA, H. I. MEI ; **NELSON, DURAN** ; MARIA, F. S. TEIXEIRA . Silver nanoparticles biosynthesis and impregnation in cellulose acetate membrane for anti-yeast therapy. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 16, p. 1490-1500, 2017.
111. NORONHA, VICTOR T. ; PAULA, AMAURI J. ; DURÁN, GABRIELA ; GALEMBECK, ANDRE ; COGO-MÜLLER, KARINA ; FRANZ-MONTAN, MICHELLE ; **Durán, Nelson** . Silver nanoparticles in dentistry. DENTAL MATERIALS **JCR**, v. 33, p. 1110-1126, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 118
112. DE SOUZA, KARINE DAMACENO ; PEREZ, KATIA REGINA ; **Durán, Nelson** ; JUSTO, GISELLE ZENKER ; CASELI, LUCIANO . Interaction of violacein in models for cellular membranes: Regulation of the interaction by the lipid composition at the air-water interface. COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES **JCR**, v. 160, p. 247-253, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 20
113. JUSTO, GISELLE ZENKER ; **Durán, Nelson** . Action and function of Chromobacterium violaceum in health and disease: Violacein as a promising metabolite to counteract gastroenterological diseases. BEST PRACTICE & RESEARCH IN CLINICAL GASTROENTEROLOGY **JCR**, v. 31, p. 649-656, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10
114. **Duran, Nelson**; B. Seabra, Amedea . Biogenic synthesized Ag/Au nanoparticles: Production, Characterization, and Applications. Current Nanoscience **JCR**, v. 14, p. 82-94, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 31
115. MONTANHEIRO, THAÍS LARISSA DO AMARAL ; PASSADOR, FÁBIO ROBERTO ; OLIVEIRA, MAURÍCIO PINHEIRO DE ; **Durán, Nelson** ; LEMES, ANA PAULA . Preparation and Characterization of Maleic Anhydride Grafted Poly(Hydroxybutyrate-CO-Hydroxyvalerate) – PHBV-g-MA. Materials Research (São Carlos. On-line) **JCR**, v. 19, p. 229-235, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 25
116. **Durán, Nelson**; Durán, Marcela ; DE JESUS, MARCELO BISPO ; Seabra, Amedea B. ; FÁVARO, WAGNER J. ; NAKAZATO, GERSON . Silver nanoparticles: A new view on mechanistic aspects on antimicrobial activity. Nanomedicine **JCR**, v. 12, p. 789-799, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 815 | SCOPUS 8
117. **Durán, Nelson**; SIMÕES, MATEUS B. ; DE MORAES, ANA C. M. ; FÁVARO, WAGNER J. ; Seabra, Amedea B. . Nanobiotechnology of Carbon Dots: A Review. Journal of Biomedical Nanotechnology **JCR**, v. 12, p. 1323-1347, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 43 | SCOPUS 4
118. ISLAN, GERMÁN A. ; TORNELLO, PABLO CORTEZ ; ABRAHAM, GUSTAVO A. ; **Duran, Nelson** ; CASTRO, GUILLERMO R. . Smart lipid nanoparticles containing levofloxacin and DNase for lung delivery. Design and characterization. Colloids and Surfaces. B, Biointerfaces (Print) **JCR**, v. 143, p. 168-176, 2016.

- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 60 | **SCOPUS** 10
119. **Durán, Nelson**; ISLAN, GERMAN A. ; Durán, Marcela ; CASTRO, GUILLERMO R. . Nanobiotechnology Solutions against. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 27, p. 1139-1149, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SCOPUS** 3
120. SCANDORIEIRO, SARA ; DE CAMARGO, LARISSA C. ; LANCHEROS, CESAR A. C. ; YAMADA-OGATTA, SUELI F. ; NAKAMURA, CELSO V. ; DE OLIVEIRA, ADMILTON G. ; ANDRADE, CÉLIA G. T. J. ; **Duran, Nelson** ; NAKAZATO, GERSON ; KOBAYASHI, RENATA K. T. . Synergistic and Additive Effect of Oregano Essential Oil and Biological Silver Nanoparticles against Multidrug-Resistant Bacterial Strains. *Frontiers in Microbiology (Online)* **JCR**, v. 7, p. 760, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 87 | **SCOPUS** 9
121. **Durán, Nelson**; NAKAZATO, GERSON ; Seabra, Amedea B. . Antimicrobial activity of biogenic silver nanoparticles, and silver chloride nanoparticles: an overview and comments. *Applied Microbiology and Biotechnology* **JCR**, v. 100, p. 6555-6570, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 136 | **SCOPUS** 15
122. GARCIA, PATRICK VIANNA ; SEIVA, FÁBIO RODRIGUES FERREIRA ; CARNIATO, AMANDA POCOL ; DE MELLO JÚNIOR, WILSON ; **Duran, Nelson** ; MACEDO, ALDA MARIA ; DE OLIVEIRA, ALEXANDRE GABARRA ; ROMIH, ROK ; NUNES, ISEU DA SILVA ; NUNES, ODILON DA SILVA ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ . Increased toll-like receptors and p53 levels regulate apoptosis and angiogenesis in non-muscle invasive bladder cancer: mechanism of action of P-MAPA biological response modifier. *BMC Cancer (Online)* **JCR**, v. 16, p. 422, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 40 | **SCOPUS** 3
123. U PICOLI, SIMONE ; Durán, Marcela ; F ANDRADE, PATRICIA ; **Duran, Nelson** . Silver nanoparticles/silver chloride (Ag/AgCl) synthesized from *Fusarium oxysporum* acting against *Klebsiella pneumoniae* carbapenemase (KPC) and extended spectrum beta-lactamase (ESBL). *Frontiers in Nanoscience and Nanotechnology*, v. 2, p. 107-110, 2016.
124. **Durán, Nelson**; Justo, Giselle Z. ; Durán, Marcela ; BROCCHI, MARCELO ; CORDI, LIVIA ; TASIC, LJUBICA ; CASTRO, GUILLERMO R. ; NAKAZATO, GERSON . Advances in *Chromobacterium violaceum* and properties of violacein-Its main secondary metabolite: A review. *Biotechnology Advances* **JCR**, v. 34, p. 1030-1045, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 80 | **SCOPUS** 6
125. SILVEIRA, CAMILA P. ; APOLINÁRIO, LETÍCIA M. ; FÁVARO, WAGNER J. ; PAULA, AMAURI J. ; **Durán, Nelson** . Doxorubicin-Functionalized Silica Nanoparticles Incorporated into a Thermoreversible Hydrogel and Intraperitoneally Administered Result in High Prostate Antitumor Activity and Reduced Cardiotoxicity of Doxorubicin. *ACS Biomaterials Science & Engineering* **JCR**, v. 2, p. acsbomaterials.6b00241-199, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 25 | **SCOPUS** 12
126. FERNÁNDEZ, JORGE G. ; FERNÁNDEZ-BALDO, MARTÍN A. ; BERNI, ELIAS ; CAMÍ, GERARDO ; **Durán, Nelson** ; RABA, JULIO ; SANZ, MARÍA I. . Production of silver nanoparticles using yeasts and evaluation of their antifungal activity against phytopathogenic fungi. *Process Biochemistry (1991)* **JCR**, v. 51, p. 1306-1313, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 64 | **SCOPUS** 9
127. BOSIO, VALERIA E. ; ISLAN, GERMAN A. ; MARTÍNEZ, YANINA N. ; **Durán, N.** ; CASTRO, GUILLERMO R. . Nanodevices for the immobilization of therapeutic enzymes. *Critical Reviews in Biotechnology* **JCR**, v. 36, p. 447-464, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 42 | **SCOPUS** 2
128. GONÇALVES, PAOLA R. ; ROCHA-BRITO, KARIN J. P. ; FERNANDES, MARUSKA R. N. ; ABRANTES, JULIA L. ; **Durán, Nelson** ; FERREIRA-HALDER, CARMEN V. . Violacein induces death of RAS-mutated metastatic melanoma by impairing autophagy process. *TUMOR BIOLOGY* **JCR**, v. 37, p. 14049-14058, 2016.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 17 | **SCOPUS** 2
129. GONÇALVES, PAOLA R. ; ROCHA-BRITO, KARIN J. P. ; FERNANDES, MARUSKA R. N. ; ABRANTES, JULIA L. ; **Durán N.** ; FERREIRA-HALDER, CARMEN V. . Violacein induces death of RAS-mutated metastatic melanoma by impairing autophagy process. *TUMOR BIOLOGY* **JCR**, v. 75, p. 582-589, 2016.
- Citações:** **SCOPUS** 1
130. **Duran, Nelson**; MARTINEZ, DIEGO ; SILVEIRA, CAMILA ; DURAN, MARCELA ; DE MORAES, ANA ; SIMOES, MATEUS ; ALVES, OSWALDO ; FAVARO, WAGNER . Graphene Oxide: A Carrier for Pharmaceuticals and a Scaffold for Cell Interactions. *Current Topics in Medicinal Chemistry (Print)* **JCR**, v. 15, p. 309-327, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 13
131. CUEVAS, R. ; **Durán, Nelson** ; Diez M.C. ; Tortella G.R. ; RUBILAR, O. . Extracellular biosynthesis of copper and copper oxide nanoparticles by *Stereum hirsutum*, a native white rot fungus from Chilean forests. *Journal of Nanomaterials* **JCR**, v. 2015, p. 789089, 2015.
132. PAZZINI, CARLA ; Marcato, Priscyla D. ; PRADO, LUCAS BESSA ; ALESSIO, ALINE MORANDI ; HÖEHR, NELCI FENALT ; MONTALVÃO, SILMARA ; PAIXÃO, DEVANIRA ; **Durán, Nelson** ; ANNICHINO-BIZZACCHI, JOYCE MARIA . Polymeric Nanoparticles of Enoxaparin as a Delivery System: In Vivo Evaluation in Normal Rats and in a Venous Thrombosis Rat Model. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology (Print)* **JCR**, v. 15, p. 4837-4843, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 5
133. TORTELLA, G. ; **Durán, N.** ; RUBILAR, O. ; PARADA, M. ; DIEZ, M. C. . Are white-rot fungi a real biotechnological option for the improvement of environmental health?. *Critical Reviews in Biotechnology* **JCR**, v. 35, p. 165-172, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 35 | **SCOPUS** 16
134. GADE, ANIKET ; RAI, MAHENDRA ; **Duran, Nelson** ; INGLE, AVINASH P. . Synthesis of silver nanoparticles by *Phoma gardeniae* and in vitro evaluation of their efficacy against human disease-causing bacteria and fungi. *IET Nanobiotechnology* **JCR**, v. 9, p. 71-75, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 36 | **SCOPUS** 14
135. INGLE, AVINASH P. ; **Duran, Nelson** ; RAI, MAHENDRA ; DUARTE, MARTA CRISTINA TEIXEIRA ; GADE, ANIKET K. . Three *Phoma* spp. synthesised novel silver nanoparticles that possess excellent antimicrobial efficacy. *IET*

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 4

136. Durán, Marcela ; SILVEIRA, CAMILA P. ; **Durán, Nelson** . Catalytic role of traditional enzymes for biosynthesis of biogenic metallic nanoparticles: a mini-review. IET Nanobiotechnology **JCR**, v. 9, p. 314-323, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 36 | **SCOPUS** 10
137. VERINAUD, LIANA ; LOPES, STEFANIE COSTA PINTO ; PRADO, ISABEL CRISTINA NARANJO ; ZANUCOLI, FÁBIO ; ALVES DA COSTA, THIAGO ; DI GANGI, ROSÁRIA ; ISSAYAMA, LUIDY KAZUO ; CARVALHO, ANA CAROLINA ; BONFANTI, AMANDA PIRES ; NIEDERAUER, GUILHERME FRANCIO ; **Duran, Nelson** ; COSTA, FÁBIO TRINDADE MARANHÃO ; OLIVEIRA, ALEXANDRE LEITE RODRIGUES ; HÖFLING, MARIA ALICE DA CRUZ ; MACHADO, DAGMAR RUTH STACH ; THOMÉ, RODOLFO . Violacein Treatment Modulates Acute and Chronic Inflammation through the Suppression of Cytokine Production and Induction of Regulatory T Cells. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0125409, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 4
138. MARIÑO, MAYRA ; LOPES DA SILVA, LUCIMARA ; **Durán, Nelson** ; TASIC, LJUBICA . Enhanced Materials from Nature: Nanocellulose from Citrus Waste. Molecules (Basel. Online) **JCR**, v. 20, p. 5908-5923, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 77 | **SCOPUS** 13
139. SILVEIRA, C P ; PAULA, A J ; APOLINÁRIO, L M ; FÁVARO, W J ; **DURÁN, N** . In vivo study of novel nanocomposite for prostate cancer treatment. Journal of Physics. Conference Series (Print), v. 617, p. 012001, 2015.
140. SEABRA, AMEDEA ; **Durán, Nelson** . Nanotoxicology of Metal Oxide Nanoparticles. METALS-BASEL **JCR**, v. 5, p. 934-975, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 130 | **SCOPUS** 30
141. Durán, Marcela ; ANDRADE, PATRICIA F ; **Durán, Nelson** ; LUZO, ANGELA C M ; Fávoro, Wagner J . Graphene oxide sheets-based platform for induced pluripotent stem cells culture: toxicity, adherence, growth and application. Journal of Physics. Conference Series (Print), v. 617, p. 012021, 2015.
142. **Durán, Nelson**; MARTINEZ, DIEGO S T ; JUSTO, GISELLE Z ; DE LIMA, RENATA ; DE CASTRO, VERA LÚCIA ; UMBUZEIRO, GISELA A ; BARBIERI, EDISON ; Durán, Marcela ; MELO, PATRICIA S ; ALVES, OSWALDO L ; Fávoro, Wagner J . Interlab study on nanotoxicology of representative graphene oxide. Journal of Physics. Conference Series (Print), v. 617, p. 012019, 2015.
143. SILVEIRA, C P ; PAULA, A J ; APOLINÁRIO, L M ; FÁVARO, W J ; **DURÁN, N** . In vivo nanotoxicology of hybrid systems based on copolymer/silica/anticancer drug. Journal of Physics. Conference Series (Print), v. 617, p. 012024, 2015.
- Citações:** **SCOPUS** 1
144. YADAV, ALKA ; KON, KATERYNA ; KRATOSOVA, GABRIELA ; **Duran, Nelson** ; INGLE, AVINASH P. ; RAI, MAHENDRA . Fungi as an efficient mycosystem for the synthesis of metal nanoparticles: progress and key aspects of research. Biotechnology Letters **JCR**, v. 37, p. 2099-2120, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 69 | **SCOPUS** 20
145. MARTINEZ, DIEGO STÉFANI T. ; PAULA, AMAURI J. ; FONSECA, LEANDRO C. ; LUNA, LUIS AUGUSTO V. ; SILVEIRA, CAMILA P. ; **Durán, Nelson** ; Alves, Oswaldo L. . Monitoring the Hemolytic Effect of Mesoporous Silica Nanoparticles after Human Blood Protein Corona Formation. European Journal of Inorganic Chemistry (Print) **JCR**, v. 2015, p. 4595-4602, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 1
146. SILVEIRA, CAMILA PEDROSO ; APOLINÁRIO, LETÍCIA MONTAGNOLI ; FÁVARO, WAGNER JOSÉ ; DE PAULA, AMAURI JARDIM ; **Duran, Nelson** . Hybrid biomaterial based on porous silica nanoparticles and Pluronic F-127 for sustained release of sildenafil: in vivo study on prostate cancer. RSC Advances: an international journal to further the chemical sciences **JCR**, v. 5, p. 81348-81355, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 3
147. **Durán, Nelson**; SILVEIRA, CAMILA P. ; Durán, Marcela ; MARTINEZ, DIEGO STÉFANI T. . Silver nanoparticle protein corona and toxicity: a mini-review. Journal of Nanobiotechnology **JCR**, v. 13, p. 55, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 217 | **SCOPUS** 32
148. PERUGINI BIASI-GARBIN, RENATA ; SAORI OTAGUIRI, ELIANE ; MOREY, ALEXANDRE TADACHI ; FERNANDES DA SILVA, MAYARA ; BELOTTO MORGUETTE, ANA ELISA ; ARMANDO CONTRERAS LANCHEROS, CÉSAR ; KIAN, DANIELLE ; PERUGINI, MÁRCIA REGINA ECHES ; NAKAZATO, GERSON ; **Durán, Nelson** ; NAKAMURA, CELSO VATARU ; YAMAUCHI, LUCY MEGUMI ; YAMADA-OGATTA, SUELI FUMIE . Effect of Eugenol against Streptococcus agalactiae and Synergistic Interaction with Biologically Produced Silver Nanoparticles. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (Print) **JCR**, v. 2015, p. 1-8, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 34 | **SCOPUS** 8
149. LONGHI, C. ; SANTOS, J. P. ; MOREY, A. T. ; Marcato, P. D. ; **Duran, N.** ; PINGE-FILHO, P. ; Nakazato, G. ; YAMADA-OGATTA, S. F. ; YAMAUCHI, L. M. . Combination of fluconazole with silver nanoparticles produced by Fusarium oxysporum improves antifungal effect against planktonic cells and biofilm of drug-resistant Candida albicans. Medical Mycology (Oxford. Print) **JCR**, v. 53, p. 1-15, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 43 | **SCOPUS** 4
150. Garcia, P.V. ; APOLINÁRIO, L M ; Böckelmann, P.K. ; Nunes, Iseu S ; **Duran, N.** ; Fávoro, Wagner J . Alterations in ubiquitin ligase Siah-2 and its corepressor N-CoR after P-MAPA immunotherapy and anti-androgen therapy: new therapeutic opportunities for non-muscle invasive bladder cancer.. International Journal of Clinical and Experimental Pathology **JCR**, v. 8, p. 4427-4443, 2015.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 5
151. PADOVANI, GISLAINE C. ; FEITOSA, VICTOR P. ; SAURO, SALVATORE ; TAY, FRANKLIN R. ; DURÁN, GABRIELA ; PAULA, AMAURI J. ; **Durán, Nelson** . Advances in Dental Materials through Nanotechnology: Facts, Perspectives and Toxicological Aspects. Trends in Biotechnology (Regular ed.) **JCR**, v. 33, p. 1-16, 2015.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 107 | SCOPUS 31
152. MONTANHEIRO, THAÍS LARISSA DO AMARAL ; CRISTÓVAN, FERNANDO HENRIQUE ; MACHADO, JOÃO PAULO BARROS ; TADA, DAYANE BATISTA ; **Durán, N.** ; Lemes A.P. . Effect of MWCNT functionalization on thermal and electrical properties of PHBV/MWCNT nanocomposites. *Journal of Materials Research*, v. 30, p. 56-65, 2015.
- Citações:** SCOPUS 3
153. Segala, K. ; Nista, S.V.G. ; Cordi L. ; Bizarría, M.T.M. ; de Avila, J. ; Kleinubing, S.A. ; Cruz, D.C. ; Brocchi, M. ; Lona, L.M.F. ; **Durán, N.** ; Innocentini-Mei L.H. . Silver nanoparticles incorporated into nanostructured biopolymer membranes produced by electrospinning: a study of antimicrobial activity.. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences (Online) JCR*, v. 51, p. 913-921, 2015.
154. Valenzuela R. ; Castro J.F. ; Parra C. ; Baeza J. ; **Durán, N.** ; Freer J. . β -glucosidase immobilization on synthetic superparamagnetic magnetite nanoparticles and their application in saccharification of wheat straw and Eucalyptus globulus pulps.. *Journal of Experimental Nanoscience JCR*, v. 9, p. 177-185, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 5
155. KANHED, PRACHI ; BIRLA, SONAL ; GAIKWAD, SWAPNIL ; GADE, ANIKET ; Seabra, Amedea B. ; RUBILAR, OLGA ; **Duran, Nelson** ; RAI, MAHENDRA . In vitro antifungal efficacy of copper nanoparticles against selected crop pathogenic fungi. *Materials Letters (General ed.) JCR*, v. 115, p. 13-17, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 194 | SCOPUS 28
156. GADE, ANIKET ; GAIKWAD, SWAPNIL ; **Duran, Nelson** ; RAI, MAHENDRA . Green Synthesis of silver nanoparticles by *Phoma glomerata*. *Micron (Oxford. 1993) JCR*, v. 59, p. 52-59, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 87 | SCOPUS 35
157. RUBILAR, O. ; DIEZ, M. C. ; TORTELLA, G. R. ; BRICEÑO, G. ; Marcato, P. D. ; **Durán, N.** . New Strategies and Challenges for Nanobiotechnology in Agriculture. *Journal of Biobased Materials and Bioenergy JCR*, v. 8, p. 1-12, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 4
158. Seabra, Amedea B. ; PAULA, AMAURI J. ; DE LIMA, RENATA ; Alves, Oswaldo L. ; **Durán, Nelson** . Nanotoxicity of Graphene and Graphene Oxide. *Chemical Research in Toxicology JCR*, v. 27, p. 159-168, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 547 | SCOPUS 127
159. FÁRIA, ANDREIA FONSECA ; MORAES, ANA CAROLINA MAZARIN ; MARCATO, PRISCYLA DANIELY ; MARTINEZ, DIEGO STÉFANI TEODORO ; **Durán, Nelson** ; FILHO, ANTÔNIO GOMES SOUZA ; BRANDELLI, ADRIANO ; ALVES, OSWALDO LUIZ . Eco-friendly decoration of graphene oxide with biogenic silver nanoparticles: antibacterial and antibiofilm activity. *Journal of Nanoparticle Research (Online) JCR*, v. 16, p. 2110, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 62 | SCOPUS 11
160. Seabra, Amedea B. ; RAI, MAHENDRA ; **Durán, Nelson** . Nano carriers for nitric oxide delivery and its potential applications in plant physiological process: A mini review. *Journal of Plant Biochemistry and Biotechnology JCR*, v. 23, p. 1-10, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 36 | SCOPUS 12
161. INGLE, AVINASH P. ; **Duran, Nelson** ; RAI, MAHENDRA . Bioactivity, mechanism of action, and cytotoxicity of copper-based nanoparticles: A review. *Applied Microbiology and Biotechnology JCR*, v. 98, p. 1001-1009, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 282 | SCOPUS 46
162. PAULA, AMAURI J. ; SILVEIRA, CAMILA P. ; MARTINEZ, DIEGO STÉFANI T. ; SOUZA FILHO, ANTONIO G. ; ROMERO, FABIAN V. ; FONSECA, LEANDRO C. ; TASIC, LJUBICA ; Alves, Oswaldo L. ; **Durán, Nelson** . Topography-driven bionano-interactions on colloidal silica nanoparticles. *ACS Applied Materials & Interfaces (Print) JCR*, v. 6, p. 3437-3447, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 12
163. RAI, MAHENDRA ; KON, KATERYNA ; INGLE, AVINASH ; **Duran, Nelson** ; GALDIERO, STEFANIA ; GALDIERO, MASSIMILIANO . Broad-spectrum bioactivities of silver nanoparticles: the emerging trends and future prospects. *Applied Microbiology and Biotechnology JCR*, v. 98, p. 1951-1961, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 239 | SCOPUS 51
164. RAI, MAHENDRA ; BIRLA, SONAL ; INGLE, AVINASH P. ; GUPTA, INDARCHAND ; GADE, ANIKET ; ABD-ELSALAM, KAMEL ; Marcato, Priscyla D. ; **Duran, Nelson** . Nanosilver: an inorganic nanoparticle with myriad potential applications. *Nanotechnology Reviews JCR*, v. 3, p. 281-309, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 34 | SCOPUS 14
165. RAI, MAHENDRA ; GUDADHE, JANHAVI A. ; YADAV, ALKA ; **Durán, Nelson** ; Marcato, Priscyla D. ; GADE, ANIKET . Preparation of an agar-silver nanoparticles (A-AgNp) film for increasing the shelf-life of fruits. *IET Nanobiotechnology JCR*, v. 8, p. 190-195, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 3
166. MARCATO, P.D. ; FAVARO, W.J. ; **Duran, N.** . Cisplatin Properties in a Nanobiotechnological Approach to Cancer: A Mini-Review. *Current Cancer Drug Targets (Print) JCR*, v. 14, p. 458-476, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 11
167. **Durán, Nelson**; CUEVAS, RAPHAEL ; CORDI, LIVIA ; RUBILAR, OLGA ; DIEZ, MARIA . Biogenic silver nanoparticles associated with silver chloride nanoparticles (Ag@AgCl) produced by laccase from *Trametes versicolor*. *SpringerPlus JCR*, v. 3, p. 645, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 43 | SCOPUS 2
168. QUIROZ-REYES, CINTHYA NATHALY ; RONQUILLO-DE JESÚS, ELBA ; **DURAN-CABALLERO, NELSON EDUARDO** ; AGUILAR-MÉNDEZ, MIGUEL ÁNGEL . Development and characterization of gelatin nanoparticles loaded with a cocoa-derived polyphenolic extract. *Fruits JCR*, v. 69, p. 481-489, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 3
- 169.

HUBER, STEPHANY ; MARCATO, PRISCYLA ; **Duran, Nelson** ; COSTA, ANDREA ; ANNICHINO-BIZZACCHI, JOYCE . Preparation and Application of Mucoadhesive Nanoparticles Containing Enoxaparin in a Wound Healing Animal Model. *Current Nanoscience JCR*, v. 10, p. 779-785, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4

170. Seabra, Amedea B. ; **Durán, Nelson** . Biological applications of peptides nanotubes: An overview. *Peptides* (New York, N.Y. 1980) *JCR*, v. 39, p. 47-54, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 53 | SCOPUS 29

171. Marcato P.D. ; Adami L.F. ; Melo P.S. ; **Durán N.** ; Seabra, A.B. . Development of a Sustained-release System for Nitric Oxide Delivery using Alginate/Chitosan Nanoparticles. *Current Nanoscience JCR*, v. 9, p. 1-7, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 33

172. Seabra, Amedea B. ; PAULA, AMAURI J. ; **Durán, Nelson** . Redox-enzymes, cells and micro-organisms acting on carbon nanostructures transformation: A mini-review. *Biotechnology Progress* (Print) *JCR*, v. 29, p. 1-10, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 8

173. Parizotto N.V. ; Marcato P.D. ; Martinez D.S.T. ; PAULA, AMAURI J. ; Ferreira I.R. ; Melo P.S. ; **Durán N.** ; Alves O.L. . New Hybrid Material Based on Layered Double Hydroxides and Biogenic Silver Nanoparticles: Antimicrobial Activity and Cytotoxic Effect. *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Impresso) *JCR*, v. 24, p. 1-7, 2013.

Citações: SCOPUS 4

174. LIMA, R ; FEITOSA, L O ; BALLOTTIN, D ; MARCATO, P D ; TASIC, L ; **DURÁN, N** . Cytotoxicity and genotoxicity of biogenic silver nanoparticles. *Journal of Physics. Conference Series* (Online), v. 429, p. 012020, 2013.

Citações: SCOPUS 15

175. BERNI, E ; MARCATO, P D ; NAKAZATO, G ; KOBAYASHI, R K T ; VACCHI, F I ; UMBUZEIRO, G A ; **DURÁN, N** . Violacein/poly(--caprolactone)/chitosan nanoparticles against bovine mastitis: Antibacterial and ecotoxicity evaluation. *Journal of Physics. Conference Series* (Online), v. 429, p. 012030, 2013.

Citações: SCOPUS 3

176. HUBER, S C ; MARCATO, P D ; BARBOSA, R M ; **DURAN, N** ; ANNICHINO-BIZZACCHI, J M . In vivo toxicity of enoxaparin encapsulated in mucoadhesive nanoparticles: Topical application in a wound healing model. *Journal of Physics. Conference Series* (Print), v. 429, p. 012031, 2013.

Citações: SCOPUS 2

177. BARBOSA, R M ; SILVA, C M G DA ; BELLA, T S ; ARAÚJO, D R DE ; MARCATO, P D ; **DURÁN, N** ; PAULA, E DE . Cytotoxicity of solid lipid nanoparticles and nanostructured lipid carriers containing the local anesthetic dibucaine designed for topical application. *Journal of Physics. Conference Series* (Online), v. 429, p. 012035, 2013.

Citações: SCOPUS 10

178. **Durán, Nelson**; Marcato, Priscyla D. . Nanobiotechnology perspectives. Role of nanotechnology in the food industry: a review. *International Journal of Food Science & Technology* (Print) *JCR*, v. 48, p. 1127-1134, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 123 | SCOPUS 39

179. CARDOZO, VIVIANE F ; OLIVEIRA, ADMILTON G ; NISHIO, ERICK K ; PERUGINI, MARCIA RE ; ANDRADE, CÉLIA GTJ ; SILVEIRA, WANDERLEY D ; **Durán, Nelson** ; ANDRADE, GALDINO ; KOBAYASHI, RENATA KT ; NAKAZATO, GERSON . Antibacterial activity of extracellular compounds produced by a Pseudomonas strain against methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) strains. *Annals of Clinical Microbiology and Antimicrobials JCR*, v. 12, p. 12, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 70 | SCOPUS 30

180. RUBILAR, OLGA ; RAI, MAHENDRA ; TORTELLA, GONZALO ; DIEZ, MARIA CRISTINA ; Seabra, Amedea B. ; **Durán, Nelson** . Biogenic nanoparticles: copper, copper oxides, copper sulphides, complex copper nanostructures and their applications. *Biotechnology Letters* (Dordrecht. Online) *JCR*, v. 35, p. 1365-1375, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 115 | SCOPUS 30

181. DE ARAÚJO, THIAGO M. ; Teixeira, Zaine ; BARBOSA-SAMPAIO, HELENA C. ; REZENDE, LUIZ F. ; BOSCHERO, ANTONIO C. ; **Durán, Nelson** ; HÖEHR, NELCI F. . Insulin-Loaded Poly(ε-Caprolactone) Nanoparticles: Efficient, Sustained and Safe Insulin Delivery System. *Journal of Biomedical Nanotechnology JCR*, v. 9, p. 1098-1106, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 12

182. Seabra, Amedea B. ; HADDAD, PAULA ; **Duran, Nelson** . Biogenic synthesis of nanostructured iron compounds: applications and perspectives. *IET Nanobiotechnology JCR*, v. 7, p. 90-99, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 64 | SCOPUS 17

183. PAULA, AMAURI JARDIM ; ARAUJO JUNIOR, ROBERTO TEODORO ; MARTINEZ, DIEGO STÉFANI TEODORO ; PAREDES-GAMERO, EDGAR J ; NADER, HELENA B ; **Duran, Nelson** ; JUSTO, GISELLE ZENKER ; ALVES, OSWALDO LUIZ . The influence of protein corona on the transport of molecules into cells by mesoporous silica nanoparticles. *ACS Applied Materials & Interfaces* (Print) *JCR*, v. 5, p. 8387-8393, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 46 | SCOPUS 22

184. Gaikwad, S.C. ; Birla S.S. ; Ingle AP ; Gade AK ; Marcato, P. D. ; Rai M. ; **Durán, N.** . Screening of different Fusarium species to select potential species for the synthesis of silver nanoparticles.. *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Impresso) *JCR*, v. 24, p. 1974-1982, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 43

185. TSUKAMOTO, JUNKO ; **Durán, Nelson** ; TASIC, LJUBICA . Nanocellulose and Bioethanol Production from Orange Waste using Isolated Microorganisms. *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Impresso) *JCR*, v. 24, p. 1537-1543, 2013.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 48 | SCOPUS 6

186. GAIKWAD, SWAPNIL C. ; BIRLA, SONAL S. ; INGLE, AVINASH P. ; GADE, ANIKET K. ; Marcato, Priscyla D. ; RAI, MAHENDRA ; **Duran, Nelson** . Screening of Different Species to Select Potential Species for the Synthesis of Silver Nanoparticles. *Journal of the Brazilian Chemical Society* (Impresso) *JCR*, v. 24, p. 1974-1982, 2013.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 43 | SCOPUS 16
187. CASADEI, BRUNA R. ; DE MELO BARBOSA, RAQUEL ; Marcato, Priscyla D. ; **Durán, Nelson** ; DE PAULA, ENEIDA . Structural Effects of Dibucaine Encapsulation into Solid Lipid Nanoparticles and Nanostructured Lipid Carriers. Biophysical Journal (Print) **JCR**, v. 104, p. 344a-344a, 2013.
- Citações:** SCOPUS 12
188. **Durán N.**; Lemes A.P. ; Seabra, A.B. . Review of cellulose nanocrystals patents: Preparation, composites and general applications. Recent patents in nanotechnology **JCR**, v. 6, p. 16-28, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 76 | SCOPUS 24
189. Rai M. ; Gade, A ; Gaikwad, S ; Marcato PD ; **Durán, N.** . Biomedical Applications of Nanobiosensors: the State-of-the-Art.. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 23, p. 14-24, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 11
190. Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; Justo G.Z. ; Cordi L. ; Machado, D. ; **Durán, N.** . Solid lipid nanoparticles coated with chitosan as carrier for topical delivery of Tretinoin.. Colloids and Surfaces. B, Biointerfaces (Print) **JCR**, v. 93, p. 36-40, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 123 | SCOPUS 69
191. Camargo, F. A. ; INNOCENTINI-MEI, L. H. ; LEMES, A. P. ; Moraes, S. G. ; **Duran, N.** . Processing and characterization of composites of poly(3-hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) and lignin from sugar cane bagasse. Journal of Composite Materials **JCR**, v. 46, p. 417-425, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 45 | SCOPUS 15
192. Durán, Marcela ; Ponezi, Alexandre N. ; Faljoni-Alario, Adelaide ; Teixeira, Maria F. S. ; Justo, Giselle Z. ; **Durán, Nelson** . Potential applications of violacein: a microbial pigment. Medicinal Chemistry Research (Print) **JCR**, v. 21, p. 1524-1532, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 72 | SCOPUS 26
193. Teixeira, Zaine ; Dreiss, Cécile A. ; Lawrence, M.J. ; Heenan, Richard K. ; Machado, Daisy ; Justo, Giselle Z. ; Guterres, Sílvia S. ; **Durán, Nelson** . Retinyl palmitate polymeric nanocapsules as carriers of bioactives. Journal of Colloid and Interface Science (Print) **JCR**, v. 382, p. 36-47, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 21 | SCOPUS 9
194. B. Seabra, Amedea ; **Duran, Nelson** . Nanotechnology Allied to Nitric Oxide Release Materials for Dermatological Applications. Current Nanoscience **JCR**, v. 8, p. 520-525, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 17
195. Fávoro, Wagner J ; Nunes, Odilon S ; Seiva, Fabio RF ; Nunes, Iseu S ; Woolhiser, Lisa K ; **Durán, Nelson** ; Lenaerts, Anne J . Effects of P-MAPA Immunomodulator on Toll-Like Receptors and p53: Potential Therapeutic Strategies for Infectious Diseases and Cancer. Infectious Agents and Cancer **JCR**, v. 7, p. 14, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 38 | SCOPUS 14
196. Favaro, W. ; Billis, A. ; Nunes, I.S. ; **Durán, N.** . New immunotherapy for non muscle invasive bladder cancer (NMIBC): effects of immunomodulator P-MAPA. The Journal of Urology **JCR**, v. 187, p. 231, 2012.
197. Teixeira M.F.S. ; Martins, M.S. ; da Silva, J.C. ; Kirsch, L.S. ; Carneiro, A.L.B. ; De Conti, R. ; **Durán, N.** . Amazonian Biodiversity: Pigments from Aspergillus and Penicillium-Characterizations, antibacterial activities and their toxicities.. Current Trends in Biotechnology and Pharmacy, v. 6, p. 300-311, 2012.
- Citações:** SCOPUS 11
198. **Durán, Nelson**; Seabra, Amedea B. . Metallic oxide nanoparticles: state of the art in biogenic syntheses and their mechanisms. Applied Microbiology and Biotechnology **JCR**, v. 95, p. 275-288, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 65 | SCOPUS 26
199. QUEIROZ, KARLA C. S. ; MILANI, RENATO ; RUELA-DE-SOUSA, ROBERTA R. ; FUHLER, GWENNY M. ; Justo, Giselle Z. ; ZAMBUZZI, WILLIAN F. ; **Duran, Nelson** ; DIKS, SANDER H. ; SPEK, C. ARNOLD ; FERREIRA, CARMEN V. ; PEPPELENBOSCH, MAIKEL P. ; LINDEN, RAFAEL . Violacein Induces Death of Resistant Leukaemia Cells via Kinome Reprogramming, Endoplasmic Reticulum Stress and Golgi Apparatus Collapse. Plos One **JCR**, v. 7, p. e45362, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 35 | SCOPUS 12
200. ROSSI-BERGMANN, BARTIRA ; PACIENZA-LIMA, WALLACE ; Marcato, Priscyla D. ; DE CONTI, ROSELI ; **Durán, Nelson** . Therapeutic Potential of Biogenic Silver Nanoparticles in Murine Cutaneous Leishmaniasis. Journal of Nano Research (Online) **JCR**, v. 20, p. 89-97, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 24
201. Marcato, Priscyla D. ; Durán, Marcela ; HUBER, STEPHANY C. ; RAI, MAHENDRA ; Melo, Patricia S. ; Alves, Oswaldo L. ; **Durán, Nelson** . Biogenic Silver Nanoparticles and its Antifungal Activity as a New Topical Transungual Drug. Journal of Nano Research (Online) **JCR**, v. 20, p. 99-107, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11
202. Marcato, Priscyla D. ; NAKASATO, GERSON ; BROCCHI, MARCELO ; Melo, Patricia S. ; HUBER, STEPHANY C. ; FERREIRA, IASMIN R. ; Alves, Oswaldo L. ; **Durán, Nelson** . Biogenic Silver Nanoparticles: Antibacterial and Cytotoxicity Applied to Textile Fabrics. Journal of Nano Research (Online) **JCR**, v. 20, p. 69-76, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14
203. Seabra, Amedea B. ; Marcato, Priscyla D. ; DE PAULA, LARISSA B. ; **Durán, Nelson** . New Strategy for Controlled Release of Nitric Oxide. Journal of Nano Research (Online) **JCR**, v. 20, p. 61-67, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 13
204. CORDI, LÍVIA ; LIMA, PABLO ; FRANÇA, RITA BORGES ; FRANCO, REGINA MAURA BUENO ; **Durán, Nelson** . Activated Sludge and Ozonation Combined System of Sanitary Effluent Treatment to Bacterial and Protozoa Removal - A Case Study. Energy and Environment Research, v. 2, p. 149-158, 2012.
- 205.

Duran, Nelson; B. Seabra, Amedea . Microbial Syntheses of Metallic Sulfide Nanoparticles: An Overview. Current Biotechnology e, v. 1, p. 287-296, 2012.

206. DANTAS, CLECIO ; VOLPE, PEDRO L. O. ; **Durán, Nelson** ; FERREIRA, MÁRCIA M. C. . The violacein biosynthesis monitored by multi-wavelength fluorescence spectroscopy and by the PARAFAC method. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 11, p. 1-11, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 1
207. DE LIMA, RENATA ; Seabra, Amedea B. ; **Durán, Nelson** . Silver nanoparticles: a brief review of cytotoxicity and genotoxicity of chemically and biogenically synthesized nanoparticles. JAT. Journal of Applied Toxicology **JCR**, v. 32, p. 867-879, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 353 | **SCOPUS** 132
208. BUSTAMANTE, M ; **DURÁN, N** ; DIEZ, M. C . Biosurfactants are useful tools for the bioremediation of contaminated soil: a review. J SOIL SCI PLANT NUT **JCR**, v. 12, p. 667-687, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 19
209. Martins D. ; Costa F.T.M. ; Brocchi, M. ; **Durán, N.** . Evaluation of the antibacterial activity of poly-(D,L-lactide-co-glycolide) nanoparticles containing violacein. Journal of Nanoparticle Research **JCR**, v. 1'3, p. 355-363, 2011.
Citações: **SCOPUS** 1
210. Marcato P.D. ; Caverzan J. ; Bergmann, B. R. ; Pinto E.F. ; Machado, D. ; Silva,R.A. ; Justo G.Z. ; Ferreira C.V. ; **Durán, N.** . Nanostructured polymer and lipid carriers for sunscreen. Biological effects and skin permeation.. Journal of Nanoscience and Nanotechnology (Print) **JCR**, v. 11, p. 1880-1886, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 14
211. Lemes A.P. ; Cordi L. ; Santos A. ; **Durán, N.** . Bacterial remediation from effluent containing multiwalled carbon nanotubes.. Journal of Physics. Conference Series (Online), v. 304, p. 012023, 2011.
Citações: **SCOPUS** 1
212. Melo P.S. ; Marcato P.D. ; Huber S.C. ; Ferreira I.F. ; De Paula L.B. ; Almeida A.B.A. ; **Durán, N.** ; Torloni, A.S.N ; Seabra, A.B. ; Alves O.L. . Nanoparticles in treatment of thermal injured rats: Is it safe?. Journal of Physics. Conference Series (Online), v. 304, p. 012027, 2011.
Citações: **SCOPUS** 6
213. Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; Machado, D. ; Silva,R.A. ; Justo G.Z. ; **Durán, N.** . In vitro cytotoxicity assays of solid lipid nanoparticles in epithelial and dermal cells. Journal of Physics. Conference Series (Online), v. 304, p. 012032, 2011.
Citações: **SCOPUS** 11
214. Marcato P.D. ; Adami L.F. ; Melo P.S. ; Seabra, A.B. ; **Durán, N.** . Glutathione and S-nitrosoglutathione in alginate/chitosan nanoparticles. Journal of Physics. Conference Series (Online), v. 304, p. 012045, 2011.
Citações: **SCOPUS** 7
215. **Durán, N.**; Lemes A.P. ; Duran M. ; Freer J. ; Baeza J. . A minireview of cellulose nanocrystals and its potential integration as co-product in bioethanol production. Journal of the Chilean Chemical Society (Online) **JCR**, v. 56, p. 672-677, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 24
216. **Durán, N.**; Marcato P.D. ; Duran M. ; Yadav A. ; Gade, A ; Rai M. . Mechanistic aspects in the biogenic synthesis of extracellular metal nanoparticles by peptides, bacteria, fungi and plants. Applied Microbiology and Biotechnology **JCR**, v. 90, p. 1609-1624, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 297 | **SCOPUS** 134
217. Cazoto L.L. ; Martins D. ; Ribeiro M.G. ; **Durán, N.** ; Nakazato, G. . Antibacterial activity of the violacein against Staphylococcus aureus isolated from Bovine mastitis.. Journal of Antibiotics (Tokyo. 1968) **JCR**, v. 64, p. 395-397, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 21
218. Franco H. ; Mendonça R.T. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** ; Freer J. ; Baeza J. . Diluted acid pretreatment of Pinus radiata for bioethanol production using immobilized Saccharomyces cerevisiae IR2-9 in a simultaneous saccharification and fermentation process.. Journal of the Chilean Chemical Society (Print) **JCR**, v. 56, p. 682-687, 2011.
219. Nantes I.L. ; **Durán, N.** ; Pinto S.M.S. ; Da Silva F.B. ; De Souza J.S. ; Isoda N ; Luz R.A.S. ; De Oliveira T.G. ; Fernandez V.G. . Modulation of the Catalytic Activity of Porphyrins by Lipid- and Surfactant-Containing Nanostructures. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 22, p. 1621-1633, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 8
220. **Durán, N.**; Duran M. ; Tasic L. ; Marcato P.D. . Nanocrystal technologies in Pharmaceuticals. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 151-159, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 8
221. Martins D. ; Frungillo L ; Anazetti M.C. ; Melo P.S. ; **Durán, N.** . Antitumoral activity of L-ascorbic-acid -poly-D,L-(lactide-co-glycolide) nanoparticles containing violacein. International Journal of Nanomedicine (Online) **JCR**, v. 5, p. 77-85, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 48 | **SCOPUS** 20
222. **Durán N.**; Marcato P.D. ; Alves, Oswaldo L. ; Da Silva J.P.S. ; de Souza G.I.H. ; Rodrigues, Flávio A. ; Esposito E. . Ecosystem Protection By Effluent Bioremediation: Silver Nanoparticles Impregnation In A Textil Fabrics Process. Journal of Nanoparticle Research (Online) **JCR**, v. 12, p. 285-292, 2010.
223. Assalin M.R. ; Moraes S.G. ; Queiroz S.C.N. ; Ferracini .L. ; **Durán N.** . Studies on degradation of glyphosate by several oxidative chemical processes: Ozonation, photolysis and heterogeneous photocatalysis. Journal of Environmental Science and Health. Part B: Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes **JCR**, v. 45, p. 89-94, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 53 | **SCOPUS** 16
224. Seabra, A. B. ; **Durán, N.** . Nitric oxide-releasing vehicles for biomedical applications.. Journal of Materials Chemistry **JCR**, v. 20, p. 1624-1637, 2010.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 181 | SCOPUS 105
225. Tanaka T. ; De Azevedo M.B.M. ; **Durán, N.** ; Alderete J. ; Epifano F. ; Genovese S. ; Tanaka M. ; Curini M. . Colorectal cancer chemoprevention by beta-cyclodextrin inclusion compounds of auraptene and 4'-geranyloxyferulic acid. International Journal of Cancer (Print) **JCR**, v. 126, p. 830-840, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 71 | SCOPUS 44
226. Holtz R.D. ; Souza Filho A.G. ; Brocchi, M. ; Martins D. ; **Durán, N.** ; Alves O.L. . Development of nanostructured silver vanadates decorated with silver nanoparticles as a novel antibacterial agent. Nanotechnology (Bristol.Online) **JCR**, v. 21, p. 185102, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 77 | SCOPUS 37
227. Briceno, G. ; Jorquera M.A. ; Demanet R. ; Mora M.L. ; **Durán, N.** ; Palma, G. . Effect of cow slurry amendment on atrazine dissipation and bacterial community structure in an agricultural Andisol. Science of the Total Environment **JCR**, v. 408, p. 2833-2839, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 29 | SCOPUS 18
228. Bromberg N. ; Dreyfuss J.L. ; Regatieri C.V. ; Palladino M.V. ; **Durán, N.** ; Nader H.B. ; Haun M. ; Justo G.Z. . Growth inhibition and pro-apoptotic activity of violacein in Ehrlich ascites tumor. Chemico-Biological Interactions (Print) **JCR**, v. 186, p. 43-52, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 63 | SCOPUS 36
229. **Durán, Nelson**; Marcato, P. D. ; De Conti R ; ALVES, O. L. ; Costa F.T.M. ; Brocchi, M. . Potential Use of Silver Nanoparticles on Pathogenic Bacteria, their Toxicity and Possible Mechanisms of Action. Journal of the Brazilian Chemical Society (Impresso) **JCR**, v. 21, p. 949-959, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 296 | SCOPUS 131
230. De Souza A.O. ; Silva C.L. ; **Durán, Nelson** ; Santana M.H.A. . Antimycobacterial and cytotoxicity activities of free and liposome-encapsulated 3-(4-bromo[1,1'-biphenyl-4-yl])-3-(4-bromo-phenyl)-n,n-dimethyl-2-propen-1-amine. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 33, p. 871-874, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1
231. Bawaskar, M ; Gaikwad, S. ; Ingle, A ; Rathod, D ; Gade, A ; **Durán, N.** ; Marcato, P. D. ; Rai M. . A New report on silver nanoparticles by Fusarium culmorum. Current Nanoscience **JCR**, v. 6, p. 376-380, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 60 | SCOPUS 35
232. Teixeira, Z. ; Zanchetta, B ; Melo, B.A.G ; Santana M.H.A. ; Paredes-Gamero, E.J ; Justo G.Z. ; Nader, H.B ; Guterres, S.S. ; **Durán, N.** . Retinyl palmitate flexible polymeric nanocapsules: characterization and permeation studies.. Colloids and Surfaces. B, Biointerfaces (Print) **JCR**, v. 81, p. 374-380, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 43 | SCOPUS 20
233. Cordi L. ; Assalin M.R. ; Almeida E.S. ; de Moraes, S. G. ; **Durán N.** . Impacto na microbiota do lodo ativado durante a aclimação com diferentes efluentes industriais.. Engenharia Ambiental (UNIPINHAL. Impresso), v. 7, p. 3-11, 2010.
234. Lemes A.P. ; Soto-Oviedo M.A. ; Waldman W.R. ; Innocentini-Mei L.H. ; **Durán N.** . Effect of Lignosulfonate on the Thermal and Morphological Behavior of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate). Journal of Polymers and the Environment **JCR**, v. 18, p. 250-259, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 17
235. Duran M. ; Faljoni-Alario A. ; **Durán N.** . Chromobacterium violaceum and Its Important Metabolites ? review.. Folia Microbiologica (Prague) **JCR**, v. 55, p. 535-547, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 32 | SCOPUS 16
236. Pereira A.C. ; Kisner, A. ; **Durán N.** ; Kubota L.T. . The Effects of Dimensionality on Electrochemical Sensors Based on Carbon Nanotubes and Metallic Nanowires. Journal of Nanoscience and Nanotechnology (Print) **JCR**, v. 10, p. 651-667, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 13
237. Bawaskar, M ; Gaikwad, S. ; Ingle, A ; Rathod, D. ; Gade, A ; **Durán, N.** ; Marcato, P. D. ; Rai M. . New report on silver nanoparticles by Fusarium culmorum. Current Nanoscience **JCR**, v. 6, p. 376-380, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 60 | SCOPUS 35
238. Assalin, Marcia Regina ; Almeida, Edna dos Santos ; **Durán, Nelson** ; **Durán, N.** . Combined System of Activated Sludge and Ozonation for the Treatment of Kraft E1 Effluent, v. 6, p. 1145-1154, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 21 | SCOPUS 15
239. Melo, Patricia S. ; De Azevedo, Marcelo M.M. ; Frungillo, Lucas ; Anazetti, Maristela C. ; Marcato, Priscyla D. ; **Durán, Nelson** . Nanocytotoxicity: Violacein and Violacein-Loaded Poly (<I>D</I>, <I>L</I>-lactide-co-glycolide) Nanoparticles Acting on Human Leukemic Cells. Journal of Biomedical Nanotechnology **JCR**, v. 5, p. 192-201, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 21
240. **Durán, N.**; Marcato P.D. ; Teixeira, Z. ; Duran M. ; Costa F.T.M. ; Brocchi, M. . State of art of nanobiotechnology applications in neglected diseases. Current Nanoscience **JCR**, v. 5, p. 396-408, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 15
241. Lopes S.C.P. ; Blanco Y.C. ; Justo G.Z. ; Nogueira P.A. ; Rodrigues F.L.S. ; Goelnitz U. ; Wunderlich G. ; Facchini G. ; **Durán, N.** ; Costa F.T.M. . Violacein extracted from Chromobacterium violaceum inhibits plasmodium growth in vitro and in vivo. Antimicrobial Agents and Chemotherapy (Print) **JCR**, v. 53, p. 2149-2152, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 72 | SCOPUS 41
242. **Durán, N.**; Gowen BB ; Costa F.T.M. ; Justo G.Z. ; Brocchi, M. ; Nunes O.D.S. ; Nunes I. . A biotechnological product and its potential as a new immunomodulator for treatment of animal phlebovirus infection: Punta Toro virus. Antiviral Research **JCR**, v. 83, p. 143-147, 2009.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 5
- 243.

- Pereira A.C. ; Kisner, A. ; Tarley, C. R. T. ; **Durán, N.** ; Kubota L.T. . Determination of phenol compounds based on electrodes with HRPO immobilized on oxidized multi-wall carbon nanotubes. *Dynamic Biochemistry, Process Biotechnology & Molecular Biology*, v. 3, p. 75-79, 2009.
244. Frungillo L ; Martins D. ; Teixeira S. ; Anazetti M.C. ; Melo P.S. ; **Durán, N.** . Targeted antitumoral dehydrocrotonin nanoparticles with L-ascorbic acid 6-stearate. *Journal of Pharmaceutical Sciences JCR*, v. 98, p. 4796-4807, 2009.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 12 | [SCOPUS](#) 3
245. Reginatto V. ; Amante E.R. ; Gerhardy K. ; Kunst S. ; **Durán, N.** . Biodegradation and ecotoxicological assessment of pectin production wastewater. *Journal of Environmental Sciences (Beijing) JCR*, v. 21, p. 1613-1619, 2009.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 8 | [SCOPUS](#) 8
246. Valenzuela R. ; Fuentes M.C. ; Parra C. ; Baeza J. ; **Durán, N.** ; Sharma K. ; Knobel M. ; Freer J. . Influence of stirring velocity on the synthesis of magnetite nanoparticles (Fe₃O₄) by the co-precipitation method. *Journal of Alloys and Compounds JCR*, v. 488, p. 227-231, 2009.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 123 | [SCOPUS](#) 55
247. **MARCATO, P.** ; **Durán N.** . New aspects of nanopharmaceutical delivery systems. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology JCR*, v. 8, p. 2216-2229, 2008.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 194 | [SCOPUS](#) 133
248. Teixeira, Z. ; **Durán N.** ; Guterres, S.S. . Anatto Polymeric Microparticles: Natural Product Encapsulation by Emulsion-Solvent Evaporation Method. *Journal of Chemical Education JCR*, v. 85, p. 946-947, 2008.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 9 | [SCOPUS](#) 4
249. Cordi, L. ; ASSALIN, M. R. ; Diez M.C. ; **Durán N.** . Montagem, partida e operação de um sistema de lodos ativados, em escala de laboratório, para o tratamento de efluentes. *Engenharia Ambiental (UNIPINHAL)*, v. 5, p. 97-105, 2008.
250. Gade AK ; Bonde P ; Ingle AP ; Marcato PD ; **Durán N.** . Exploitation of *Aspergillus niger* for Synthesis of Silver Nanoparticles. *Journal of Biobased Materials and Bioenergy JCR*, v. 2, p. 243-247, 2008.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 267 | [SCOPUS](#) 164
251. **Durán N.** ; Alvarenga, M. A. ; Silva, E. C. ; MELO, P. S. ; Marcato, P. D. . Microencapsulation of antibiotic rifampicin in poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate). *Archives of Pharmacal Research JCR*, v. 31, p. 1509-1516, 2008.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 33 | [SCOPUS](#) 24
252. **Durán, N.** . Use of Nanoparticles in Soil-Water Bioremediation Processes. *Journal of Plant Nutrition and Soil Science JCR*, v. 9, p. 33-38, 2008.
253. **Durán, N.** ; Marcato P.D. ; Duran M. ; Tasic L. . Nanobiotecnologia: importancia e aplicações na urologia. *Urologia Virtual (UROVIRT)*, v. 12, p. Agosto, 2008.
254. ASSALIN, M. R. ; **Durán N.** . Novas tendências para aplicação de ozônio no tratamento de resíduos: ozonização catalítica. *Analytica (São Paulo)*, v. 26, p. 76-78, 2007.
255. Briceno, G. ; Palma, G. ; **Durán N.** . Influence of Organic Amendment on the Biodegradation and Movement of Pesticides. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology JCR*, v. 37, p. 233-271, 2007.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 104 | [SCOPUS](#) 70
256. Borin, A. ; Ferrão, M. F. ; Mello, C. ; Cordi L. ; Pataca, L. C. M. ; **Durán N.** ; Poppi, R. J. . Quantification of *Lactobacillus* in fermented milk by multivariate image analysis with least-squares support-vector machines. *Analytical and Bioanalytical Chemistry JCR*, v. 387, p. 1105-1112, 2007.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 26 | [SCOPUS](#) 19
257. MINUSSI, R. C. ; Rossi, M. ; Bologna, L. ; Rotilio, D. ; Pastore, G. M. ; **Durán N.** . Phenolic Removal in Musts: Strategy for Wine Stabilization by Laccase. *Journal of Molecular Catalysis. B, Enzymatic JCR*, v. 45, p. 102-107, 2007.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 52 | [SCOPUS](#) 37
258. **Durán N.** ; Marcato P.D. ; Buffo, C. M. S ; AZEVEDO, M. M. M. DE ; ESPPOSITO, E. . Poly (E-caprolactone)/propolis extract: microencapsulation and antibacterial activity evaluation. *Die Pharmazie (Berlin) JCR*, v. 62, p. 287-290, 2007.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 20 | [SCOPUS](#) 16
259. Minussi, R. S. ; Pastore, G. M. ; **Durán N.** . Laccase induction in fungi and laccase/N-OH mediators systems applied in paper mill effluent. *Bioresource Technology JCR*, v. 98, p. 158-164, 2007.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 73 | [SCOPUS](#) 53
260. ASSALIN, M. R. ; **Durán N.** . New Tendencies for application of ozone in the treatment of residues: catalytic ozonation. *Analytica (São Paulo)*, v. 26, p. 76-86, 2007.
261. **Durán N.** ; BUFFO, C. ; MARCATO, P. . Propolis encapsulation and its antibacterial activities. *Die Pharmazie (Berlin) JCR*, v. 62, p. 287-290, 2007.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 20 | [SCOPUS](#) 16
262. **Durán N.** ; MARCATO, P. ; Souza, G. I. de M. H. de ; Alves, O. L. ; ESPOSITO, E. . Antibacterial Effect of Silver Nanoparticles Produced by Fungal Process on Textile Fabrics and Their Effluent Treatment. *Journal of Biomedical Nanotechnology JCR*, v. 3, p. 203-208, 2007.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 640 | [SCOPUS](#) 417
263. Santos, A. S. ; Pereira, A. C. ; Sotomayor, M. D. R. T. ; Tarley, C. R. T. ; **Durán N.** ; Kubota, L. T. . Determination of phenolic compounds based on co-immobilization of methylene blue and HRP on multi-wall carbon nanotubes. *Electroanalysis (New York) JCR*, v. 19, p. 549-554, 2007.
Citações: [WEB OF SCIENCE](#)™ 38 | [SCOPUS](#) 34
264. Minussi, R. S. ; Miranda, M. A. ; Silva, J. A. ; Ferreira, C. V. ; AOYAMA, H. ; Marangoni, S. ; Rotilio, D. ; Pastore, G. M. ; **Durán N.** . Purification, characterization and application of laccase by *Trametes versicolor* in color and phenolic removal of

olive mill wastewater in the presence of 1-hydroxybenzotriazole. African Journal of Biotechnology **JCR**, v. 6, p. 1248-1254, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 64 | **SCOPUS** 52

265. Cordi, L. ; Minussi, R. C. ; FREIRE, R. S. ; **Durán N.** . Fungal laccase: copper induction, semi-purification, immobilization, phenolic effluent treatment and electrochemical measurement. African Journal of Biotechnology **JCR**, v. 6, p. 1255-1259, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 34

266. **Durán N.**; JUSTO, G. Z. ; Ferreira, C. V. ; Melo, P. S. ; Cordi, L. ; MARTINS, D. . Violacein: properties and biological activities. Biotechnology and Bioengineering **JCR**, v. 48, p. 127-133, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 131 | **SCOPUS** 53

267. Cordi, L. ; ALMEIDA, E. O. S. ; ASSALIN, M. R. ; **Durán N.** . Intumescimento filamentoso no processo de lodos ativados aplicado ao tratamento de soro de queijo: caracterização e uso de floculantes para melhorar a sedimentabilidade. Engenharia Ambiental (UNIPINHAL), v. 4, p. 26-37, 2007.

268. MANSILLA, H. ; Mora, A. ; Pincheira, C. ; Mondaca, M.A. ; Marcato P.D. ; **Durán N.** ; Freer J. . New photocatalytic reactor with TiO₂ coating on sintered glass cylinders,.. Applied Catalysis. B, Environmental **JCR**, v. 76, p. 57-63, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 83 | **SCOPUS** 52

269. ASSALIN, M. R. ; Fabrin-Neto M.R. ; **Durán N.** ; HAUN, M. . Toxicity assay in Kraft E-1 effluent treated by ozone: Algae growth inhibition and cytotoxicity in V79 cells.. Ozone. Science & Engineering **JCR**, v. 29, p. 47-53, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 2

270. **Durán N.**; Assalin M.R. ; Melo P.S. ; N, D. . Comparação da eficiência do processo de ozonização e ozonização catalítica (Mn II e cu II) na degradação de fenol.. Química Nova, SP, v. 29, p. 24-27, 2006.

271. **Durán N.**; Melo P.S. ; Fabrin-Neto M.R. ; Moraes S.G. ; Assalin M.R. ; N, D. ; Haun M. . Comparative toxicity of effluent processed by different tratment in V79 fibroblasts and the Algae Selenastrum capricornutum. Chemosphere, NY-usa, v. 62, p. 1207-1213, 2006.

272. **Durán N.**; Ferreira O.P. ; Moraes S.G. ; N, D. ; Cornejo L ; Alves O.L. . Evaluation of boron removal from water by hydrotalcite-like compounds. Chemosphere, USA, v. 62, p. 80-88, 2006.

Citações: **SCOPUS** 85

273. Kodash L.L ; Bos C.L. ; **Durán N.** ; Peppelenbosh M.P ; Ferreira C.V. ; Hardwick J.C.H. . Violacein sinergitically increases 5-fluorouracil cytotoxicity induces apoptosis and inhibits Akt-mediated signal transduction in human colorectal cancer cells. Carcinogenesis (New York) **JCR**, v. 27, p. 508-516, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 111 | **SCOPUS** 78

274. Moraes S.G. ; **Durán N.** ; FREIRE, R. S. . Remediation of Kraft E1 and black liquor effluents by biological and chemical processes. Environmental Chemistry Letters **JCR**, v. 4, p. 87-91, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 10

275. Santos A.S. ; Pereira A.C. ; **Durán N.** ; Kubota L.T. . Amperometric biosensor for ethanol based on co-immobilization of alcohol dehydrogenase and meldola's Blue on multi-wall carbon nanotube. Electrochimica Acta **JCR**, v. 52, p. 215-220, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 69 | **SCOPUS** 56

276. **Durán N.**; De Oliveira A.F. ; De Azevedo M.M.M. . In vitro studies on the release of isoniazid incorporated in poly(e-carplactone). Journal of Chemotherapy **JCR**, v. 18, p. 73-79, 2006.

277. Campos, M. ; CORDI, L. ; **Durán N.** ; Mei, L. . Antibacterial Activity of Chitosan Solutions for Wound Dressing. Macromolecular Symposia (Online) **JCR**, v. 245, p. 515-518, 2006.

Citações: **SCOPUS** 18

278. Kodach, L. L. ; Bos, C. L. ; **Durán N.** ; Peppelenbosch, M. P. ; Ferreira, C. V. ; Hardwick, J. C. H. . Inhibition of Akt-mediated signal transduction in human colorectal cancer cells by violacein abrogates 5-fluorouracil chemoresistance. Carcinogenesis (New York) **JCR**, v. 27, p. 508-516, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 111 | **SCOPUS** 78

279. Bromberg, N. ; JUSTO, G. Z. ; Seabra, A. B. ; **Durán N.** . Macrophage nitric oxide (NO) stimulation by an immunomodulator: P-MAPA. Nitric Oxide. Biology and Chemistry **JCR**, v. 14, p. A37, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 3

280. de Carvalho, D. D. ; Costa, F. T. M. ; **Durán N.** ; HAUN, M. . Cytotoxic activity of violacein in human colon cancer cells. Toxicology in Vitro **JCR**, v. 20, p. 1514-1521, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 70 | **SCOPUS** 50

281. Minussi, R. S. ; Pastore, G. M. ; **Durán N.** . Laccase induction in fungi and laccase/N-OH mediators systems applied in paper mill effluent. Bioresource Technology **JCR**, v. 98, p. 158-164, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 73 | **SCOPUS** 53

282. **Durán N.**; Correa D.H. ; Melo P.S. ; De Carvalho E.J.E. ; De Azevedo M.B.M. ; N, D. ; Haun M. . Dihydrocrotonin and its beta-cyclodextrin complex: Cytotoxicity in V79 fibroblasts and rat cultured hepatocytes. European Journal of Phamacology, New York, v. 510, p. 17-24, 2005.

283. **Durán N.**; Oliveira D.A. ; Pereira D.G. ; Fernandes A.P. ; L, C. S. ; Souza-Brito A.R.L. ; De Souza A.O. ; N, D. . Trypanocidal activity of 2-propen-1-amine derivatives on trypomastigotes culture and in animal model. Parasitology Research, New York, v. 95, p. 161-166, 2005.

Citações: **SCOPUS** 12

284. **Durán N.**; E.M. Nakamura ; Cordi L. ; Almeida GSG ; N, D. ; Innocentini-Mei L.H. . Study and development of LDPE/strach partially biodegradable compounds. Journal Materials Processing Technology, USA, v. 162, p. 236-241, 2005.

- 285.

Durán N.; Fardim P. ; N, D. . Influences of surface chemical composition on the mechanical properties of pulp as investigated by SEM, XPS and multivariate data analysis. *Journal Brazilian Chemical Society, USA*, v. 16, p. 163-170, 2005.

Citações: SCOPUS 8

286. **Durán N.;** De Souza A.O. ; Alderete J. ; Faljoni-Alario A. ; Silva C.L. ; N, D. . Physico-chemical characterization of the inclusion complex between a 2-propen-1-amine derivative and beta-cyclodextrin.. *Journal Chilean Chemical Society, Santiago*, v. 50, p. 591-596, 2005.
287. **Durán N.;** Santos A.S. ; N, D. ; Kubota L.T. . Biosensor for H₂O₂ response based on horseradish peroxidase: Effect of different mediators adsorbed on silica gel modified with niobium oxide?. *Electroanalysis, USA*, v. 17, p. 1103-1111, 2005.
288. **Durán N.;** Tortella G.R. ; Diez M.C. ; N, D. . Fungal diversity and use in decomposition of environmental pollutants. *Critical Review Microbiology, USA*, v. 31, p. 197-212, 2005.
- Citações: SCOPUS 51**
289. **Durán N.;** Gimenez I.F. ; Anazetti M.C. ; Melo P.S. ; Haun M. ; De Azevedo M.M.M. ; N, D. ; Alves O.L. . Cytotoxicity on V79 and HL60 cell lines by thiolated-beta-cyclodextrin-Au/violacein nanoparticles. *Journal Biomedical Nanotechnology, USA*, v. 1, p. 352-358, 2005.
- Citações: SCOPUS 8**
290. **Durán N.;** Ferreira O.P. ; N, D. ; Cornejo L. ; Alves O.L. . Evaluation of boron removal from water by hydrotalcite-like compounds. *Chemosphere, USA*, v. 62, p. 80-88, 2005.
- Citações: SCOPUS 85**
291. **Durán N.;** Fardim P. ; N, D. . Determination of mechanical and optical properties of eucalyptus kraft pulp by NIR spectrometry and multivariate calibration. *Journal Wood Chemistry and Technology, USA*, v. 25, p. 267-279, 2005.
- Citações: SCOPUS 10**
292. **Durán N.;** N, D. ; Marcato P.D. ; Alves O.L. ; de Souza G.I.H. ; Esposito E. . Mechanistic aspects of biosynthesis of silver nanoparticles by several *Fusarium oxysporum* strains. *Journal of Nanobiotechnology, Japão*, v. 3, p. 1-7, 2005.
293. **Durán N.;** Pereira R.D.S. ; N, D. ; Volpe P.L.O. . The use of violacein to study biochemical behaviour of *Saccharomyces cerevisiae* cells. *EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, USA*, v. 30, p. 225-229, 2005.
- Citações: SCOPUS 1**
294. Ferreira, C. V. ; Milano, F. ; Cavagis, A. D. M. ; Boss, C. L. ; JUSTO, G. Z. ; **Durán N.;** Peppelenbosch, M. P. . Natural product from Amazonian region causes an expressive myeloid leukemia cell differentiation. *The FEBS Journal JCR*, v. 43, p. 438, 2005.
295. Ferreira, C. V. ; Milano, F. ; Cavagis, A. D. M. ; Boss, C. L. ; JUSTO, G. Z. ; **Durán N.;** Peppelenbosch, M. P. . Natural product from Amazonian region causes an expressive myeloid leukemia cell differentiation. *JBIC. Journal of Biological and Inorganic Chemistry (Online) JCR*, v. 272, p. 438, 2005.
296. Ferreira C.V. ; Boss C.L. ; Versreeg H.H. ; Justo G.Z. ; **Durán N.;** Peppelenbosch M.P. . Molecular mechanism of violacein-mediated human promyelocytic leukemia cells death. *Blood, USA-New York*, v. 104, p. 1459-1464, 2004.
297. Assalin M.R. ; Rosa M.A. ; **Durán N.;** . Remediation of kraft effluent by ozonation: Effect of applied ozone concentration and initial pH.. *Ozone Science & Eng., New York*, v. 26, p. 317-322, 2004.
298. Almeida E.S. ; Assalin M.R. ; Rosa M.A. ; **Durán N.;** . Tratamento de efluentes industriais por processos oxidativos na presença de ozônio. *Química Nova, São Paulo*, v. 27, p. 818-824, 2004.
- Citações: SCOPUS 17**
299. Assalin M.R. ; Almeida E.S. ; Rosa M.A. ; Moraes S.G. ; **Durán N.;** . Application of ozonation process in industrial wastewater: Textile and whey effluents. *Environmental Technology, Inglaterra*, v. 25, p. 867-872, 2004.
300. Assalin M.R. ; **Durán N.;** . Performance de um sistema de lodos ativados no tratamento de efluente papepeiro kraft E1. *Agriabi, São Paulo*, v. 00, p. 000-000, 2004.
301. De Souza A.O. ; Santos R.R. ; Sato D.N. ; De Azevedo M.M.M. ; Ferreira D.A. ; Melo P.S. ; Haun M. ; Silva C.L. ; **Durán N.;** . Free 2-propen-1-amine Derivative and Inclusion Complexes with B-Cyclodextrin: Scanning Electron Microscopy, Dissolution, Cytotoxicity. *J.Brazilian Chem. Soc, São Paulo*, v. 00, p. 000-000, 2004.
302. Melo P.S. ; Justo G.Z. ; **Durán N.;** Haun M. . Natural killer cell activity and antitumoral effect on dehydrocrotonin and its synthetic derivatives.. *European Journal of Pharmacology, London*, v. 487, p. 47-54, 2004.
303. Anazetti M.C. ; Melo P.S. ; **Durán N.;** Haun M. . Dehydrocrotonin and its derivative, dimethylamide-crotonin induce apoptosis with lipid peroxidation and activation of caspases-2, -6 in human leukemic cells HL60. *Toxicology, USA*, v. 203, p. 123-137, 2004.
304. Correa D.H. ; Anazetti M.C. ; Melo P.S. ; **Durán N.;** Haun M. . Cytotoxicity of dehydrocrotonin and dehydrocrotonin-loaded poly(D,L-lactide-co-glycolide)(PLGA) nanoparticles: A study in V79. *Toxicology Letters, Holanda*, v. 00, p. 000-000, 2004.
305. Fardim P. ; **Durán N.;** . Retention of Cellulose, Xylan and Lignin in Kraft Pulping of Eucalyptus Studied by Multivariate Data Analysis: Influences on Physicochemical and Mechanical Properties of Pulp. *Journal of Brazilian Chemical Society, SP*, v. 15, p. 514-522, 2004.
306. Ferreira, C. V. ; Bos, C. L. ; Versreeg, H. H. ; JUSTO, G. Z. ; **Durán N.;** Peppelenbosch, M. P. . Molecular mechanism of violacein-mediated human promyelocytic leukemia cell-specific cytotoxicity. *Blood (Philadelphia) JCR*, v. 104, p. 1459-1464, 2004.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 111 | SCOPUS 60**
307. SOUZA, A. O. DE ; Hemerly, F. P. ; Gomes-Cardoso, L. ; Santa Rita, R. M. ; Leon, L. L. ; de Castro, S. L. ; **Durán N.;** . 2-Propen-1-amine derivatives and their synthetic intermediates: activity against pathogenic trypanosomatids. *Journal of Chemotherapy JCR*, v. 16, p. 530-533, 2004.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 4

308. Melo P.S. ; Justo G.Z. ; De Azevedo M.B.M. ; **Durán N.** ; Haun M. . Violacein and its beta-cyclodextrin complexes induce apoptosis and differentiation in HL60 cells. *Toxicology*, v. 186, p. 217-225, 2003.
309. Minussi R.C. ; Rossi M ; Bologna L ; Rotilio D ; Cordi L. ; Pastore G.M. ; **Durán N.** . Relationship between total antioxidant potential and total phenol content of commercial wines,. *Food Chemistry*, USA, v. 82, p. 409-416, 2003.
310. Freire A.C.G. ; Assis C.F. ; Frick A.O. ; Melo P.S. ; Haun M. ; H, A. ; **Durán N.** ; Saur M.M. ; Kallas E.G. ; Ferreira C.V. . Influence of protein phosphatase inhibitors on HL60 cells death induction by dehydrocrotonin. *Leukemia Research*, USA, v. 27, p. 823-829, 2003.
- Citações: SCOPUS 18**
311. Freire A.C.G. ; Melo P.S. ; H, A. ; Haun M. ; **Durán N.** ; Ferreira C.V. . Cytotoxicity effect of the diterpene lactone dehydrocrotonin from *Croton cajucara* on human promyelocytic leukemia cells. *Planta Medica*, USA, v. 69, p. 67-69, 2003.
312. Freire R.S. ; Ferreira M.M.C ; **Durán N.** ; Kubota L.T. . Dual amperometric biosensor device for analysis of binary mixtures of phenols by multivariate calibration using partial least squares. *Analytical Chimica Acta*, v. 485, p. 263-269, 2003.
313. **Durán N.** ; Justo G.Z. ; Melo P.S. ; De Azevedo M.B.M. ; Souza-Brito A.R.L. ; Almeida A.B.A. ; Haun M. . Evaluation of the antiulcerogenic activity of violacein and its modulation by the inclusion complexation with beta-cyclodextrin. *Canadian Journal Physiology Pharmacology*, USA, v. 81, p. 387-396, 2003.
314. Peralta-Zamora P. ; Perera C.M. ; Tiburtius E.R.L. ; Moraes S.G. ; Rosa M.A. ; Minussi R.C. ; **Durán N.** . Decolorization of reactive dyes by immobilized laccase. *Applied Catalysis B. Environment, IUSA*, v. 42, p. 131-144, 2003.
- Citações: SCOPUS 1**
315. Anazetti M.C. ; Melo P.S. ; **Durán N.** ; Haun M. . Comparative cytotoxicity of dimethylamide-croton in the promyelocytic leukemia cells (HL60) and human peripheral blood mononuclear cells. *Toxicology*, USA, v. 188, p. 261-274, 2003.
316. Fardim P. ; **Durán N.** . Modification of fibre surfaces during pulping and refining as analysed by SEM, XPS and TOF-SIMS. *Colloids Surface-A. Physicochem. Eng Aspects*, New York, v. 223, p. 263-275, 2003.
317. MELO, P. S. ; **Durán N.** ; C.A. Hiruma-Lima ; A.R.M. Souza-Brito ; HUAN, M. . Comparison of the gastroprotective of a diterpene lactone isolated from *Croton cajucara* with its synthetic derivatives. *Journal Ethnopharmacology*, New York, v. 87, p. 169-174, 2003.
318. Justo G.Z. ; **Durán N.** ; Queiroz M.L.S. . Natural killer cell activity, lymphocyte proliferation and cytokines profile in tumour bearing mice treated with MAPA, a magnesium aggregated polymer from *Aspergillus oryzae*. *Immunopharm. Immunotoxicol.*, New York, v. 25, p. 305-319, 2003.
319. **Durán N.** ; DURÁN, N. ; TEIXEIRA, M. F. S. ; CONTI, R. ; ESPOSITO, E. . Ecological-friendly pigments from fungi. *Critical Review Food Science Nutrition*, v. 42, p. 53-66, 2002.
- Citações: SCOPUS 44**
320. Freire R.S. ; Thongngandee S. ; **Durán N.** ; Wang J. ; Kubota L.T. . Mixed enzyme (laccase/tyrosinase)-based remote electrochemical biosensor for monitoring phenolic compounds. *The Analyst*, New York, v. 127, p. 258-261, 2002.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 50 | SCOPUS 51**
321. Kunz A. ; Peralta-Zamora P. ; Moraes S.G. ; **Durán N.** . New tendencies on textile effluent treatment. *Quimica Nova*, S.P., v. 25, p. 78-82, 2002.
322. Freire R.S. ; **Durán N.** ; Wang J. ; Kubota L.T. . Laccase-based screen printed electrode for amperometric detection of phenolic compounds. *Analytical letters*, v. 35, p. 29-38, 2002.
- Citações: SCOPUS 19**
323. Cmargo-Dias R. ; Da Motta Neto J.D. ; Rettori D. ; **Durán N.** . Semiempirical INDO/Sudy on the absorption spectrum of violacein. *Journal Molecular Structure*, v. 580, p. 85-90, 2002.
324. Freire R.S. ; **Durán N.** ; Kubota L.T. . Development of a laccase based flow injection electrochemical biosensor for the determination of phenolic compounds and its application for monitoring remediation of kraft E1 paper mill effluent. *Analytical Chimica Acta*, v. 463, p. 229-238, 2002.
325. Freire R.S. ; **Durán N.** ; Kubota L.T. . Electrochemical biosensor-based for continuous phenol monitoring in environmental matrices. *Journal Brazilian Chemical Society*, v. 14, p. 456-462, 2002.
326. Melo P.S. ; **Durán N.** ; Haun M. . Derivatives of dehydrocrotonin, a diterpene lactone isolated from *Croton cajucara*: Cytotoxicity in rat cultured hepatocytes and in V79 cells. *Human Experiment Toxicology*, v. 21, p. 281-288, 2002.
327. Fardim P. ; Ferreira M.M.C ; **Durán N.** . Multivariable calibration for quantitative analysis of eucalyptus kraft pulp by NIR spectrometry. *Journal Wood Chemistry Technology*, v. 22, p. 67-80, 2002.
328. Kunz A. ; Mansilla H.D. ; **Durán N.** . A degradation and toxicity study of three textile reactive dyes by ozone. *Environmental Technology*, v. 23, p. 911-918, 2002.
- Citações: SCOPUS 34**
329. Fardim P. ; **Durán N.** . Surface chemistry of Eucalyptus wood pulp fibres: Effects of chemical pulping. *Holzforschung*, v. 56, p. 615-622, 2002.
- Citações: SCOPUS 31**
330. **Durán N.** ; Rosa M.A. ; D'Annibale A. ; Gianfreda L. . Applications of laccase and tyrosinases (phenoloxidases) immobilized in different supports: A review. *Enzyme Microbial Technology*, v. 31, p. 907-931, 2002.
331. SOUZA, A. O. ; Busolito A.C. ; Melo P.S. ; Machado G.M.C ; Miranda C.C. ; Santana-Rita R.M. ; Leon L.L. ; Haun M. ; **Durán N.** ; e col. 3-[4'-bromo-(1,1'-biphenyl)-4-yl]-N,N-dimethyl-3-(2-thienyl)-2-propen-1-amine: Synthesis, cytotoxicity, leishmanicidal, trypanocidal and antimycobacterial activities. *Journal Antimicrobial Chemotherapy*, v. 50, p. 629-637, 2002.
332. Minussi R.C. ; Pastore G.M. ; **Durán N.** . Potential applications of laccase in the food industry: A review. *Trends Food Science Technology*, USA, v. 13, p. 205-216, 2002.
- 333.

Kunz A. ; Peralta-Zamora P. ; **Durán N.** . Hydrogen peroxide assisted photochemical degradation on ethylenediaminetetraacetic acid. *Advanced Environmental Research, USA*, v. 7, p. 205-216, 2002.

334. De Azevedo M.B.M. ; Zullo M.A.T. ; Alderete J. ; De Azevedo M.M.M. ; Salva T.J.G. ; **Durán N.** . Characterization and properties of the inclusion complex of 24-epibrassinolide with beta-cyclodextrin. *Plant Growth Regulation*, v. 37, p. 233-240, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8

335. Villaseñor G. ; Mansilla H.D. ; **Durán N.** . Photocatalyzed mineralization of kraft black liquor on ZnO/Fe₂O₃ coupled semiconductors. *Environmental Technology, uSA*, v. 23, p. 955-959, 2002.

336. De Azevedo M.M.M. ; **Durán N.** . Nanociência e Nanotecnologia-Rede de Pesquisa em Nanobiotecnologia. *www.comciencia.br, Campinas*, v. 2002, p. 1-7, 2002.

337. SOUZA, A. O. DE ; PEREIRA, D. G. ; **Durán N.** . Structure and activity of aromatic propenamine derivatives. *Annual Review of Biomedical Sciences (Online)*, v. 4, p. 53-78, 2002.

Citações: **SCOPUS** 3

338. **Durán N.**; Rosatto S.S. ; Freire R.S. ; N, D. ; Kubota L.T. . Biossensores amperométricos para determinação de compostos fenólicos em amostras de interesse ambiental. *Quimica Nova, Brasil*, v. 24, p. 77-86, 2001.

Citações: **SCOPUS** 1

339. **Durán N.**; N, D. ; Bromberg N. ; Kunz A. . Biotransformation of veratryl alcohol by horse-radish peroxidase. *Jornal of Inorganic Biochemistry, Holanda*, v. 84, p. 279-286, 2001.

340. **Durán N.**; Melo P.S. ; N, D. ; Haun M. . Cytotoxicity of derivatives from dehydrocrotonin on V79 cells and *Escherichia coli*. *Toxicology, Holanda*, v. 159, p. 135-141, 2001.

Citações: **SCOPUS** 18

341. **Durán N.**; Kunz A. ; Reginatto V. ; N, D. . Combined treatment of textil effluent using the sequence *Phanerochaete chrysosporium*-ozone. *Chemosphere, Holanda*, v. 44, p. 281-287, 2001.

342. **Durán N.**; PELEGRINI, R. ; Freire R.S. ; N, D. ; Bertazzoli R. . Photoassisted electrochemical degradation of organic pollutants on a DAS Type oxide Electrode process test for a phenol synthetic solution and its application for the E1 bleach kraft mill effluent. *Environmental Science Technology, USA*, v. 35, p. 2849-2853, 2001.

343. **Durán N.**; Freire R.S. ; N, D. ; Kubota L.T. . Effect of fungal laccase immobilization procedures for the development of a biosensor for phenol. *Talanta, Holanda*, v. 54, p. 681-686, 2001.

344. **Durán N.**; Minussi R.C. ; Moraes S.G. ; Pastore G.M. ; N, D. . Biodecoloration screening of synthetic dyes by four white-rot fungi in a solid medium: Possible role of siderophores. *Letters in Applied Microbiology, USA*, v. 33, p. 21-25, 2001.

345. **Durán N.**; N, D. ; RETTORI, O. ; Menck C.F.M. . Quem é a *Chromobacterium violaceum*?. *Biotecnologia-Viçosa e desenvolvimento, Brasil*, v. 20, p. 38-43, 2001.

346. **Durán N.**; BROMBERG, N. ; DURÁN, N. . Violacein transformation by peroxidase and oxidases: implication on its biological properties. *J.M.MOL. CATAL. B: ENZYMATIC, NEW YORK*, v. 11, p. 463-467, 2001.

347. **Durán N.**; R.S. Freire ; L.T. Kubota ; DURÁN, N. . Evaluation of sole ozonization processes on the remediation and toxicity of kraft E1 paper mill effluent. *Environmental technology, New York*, v. 22, p. 897-904, 2001.

348. **Durán N.**; DURÁN, N. ; C.F. M. Menck . *Chromobacterium violaceum*: A review on pharmacological and industrial perspectives. *Critical Review in Microbiology*, v. 27, p. 201-222, 2001.

349. **Durán N.**; SOARES, C. H. L. ; DURÁN, N. . Biodegradation of chlorolignin and lignin like contained in E1 pulp bleaching effluent by fungal treatment. *Applied Biochemical and Biotechnology*, v. 95, p. 135-149, 2001.

350. **Durán N.**; SOUZA, A. O. ; R.R. Santos ; MELO, P. S. ; J. Alderete ; CONTI, R. ; HAUN, M. ; SATO, D. N. ; DURÁN, N. . Antimycobacterial activity of phenylmethanone derivatives and their acute toxicity and cytotoxicity. *Pharmazie*, v. 56, p. 871-874, 2001.

351. **Durán N.**; SOUZA, A. O. ; R.R. Santos ; J.F. Julio ; RODRIGUEZ, J. A. ; MELO, P. S. ; HAUN, M. ; SATO, D. N. ; DURÁN, N. . Synthesis antimycobacterial activities and cytotoxicity on V-79 of 2-propen-1-amine derivatives. *European Journal Medicinal Chemistry*, v. 36, p. 843-850, 2001.

352. **Durán N.**. Factorial design and response surface optimization of crude violacein for *Chromobacterium violaceum* production. *Biotechnology Letters*, v. 23, p. 1963-1969, 2001.

353. Melo, P. S. ; JUSTO, G. Z. ; Xavier, A. L. ; Azevedo, M. B. ; **Durán N.** ; HAUN, M. . Apoptosis induction by free co-formulate violacein in HL60 human promyelocytic leukemia cells. *The FASEB Journal JCR*, v. 15, p. A172, 2001.

354. **Durán N.**; Menck, C. F. M. . *Chromobacterium violaceum*: A Review on pharmacological and industrial perspectives. *Critical Reviews in Microbiology JCR*, v. 27, p. 201-222, 2001.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 178 | **SCOPUS** 124

355. De Souza A.O. ; Santos, R. R. ; Melo, P. S. ; J. Alderete ; de Conti, R. ; HAUN, M. ; SATO, D. N. ; **Durán N.** . Antimycobacterial activity of 4'-bromo[1,1'-biophenyl] 4-yl 4-X-phenylmethanone derivatives and their acute toxicity and cytotoxicity. *Die Pharmazie (Berlin) JCR*, v. 56, p. 871-874, 2001.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 9

356. Leon, L. L. ; Miranda, C. C. ; SOUZA, A. O. DE ; **Durán N.** . Antileishmanial activity of the violacein extracted from *Chromobacterium violaceum*. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy JCR*, v. 48, p. 449-450, 2001.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 91 | **SCOPUS** 67

357. **Durán N.**; MOARES, S. G. ; R.S. Freire ; DURÁN, N. . Degradation and toxicity reduction of textile effluent by combined photocatalytic and ozonization processes. *Chemosphere, Inglaterra*, v. 38, p. 369-373, 2000.

358. **Durán N.**; C.A.K. Gouveia ; F. Wypych ; MOARES, S. G. ; DURÁN, N. ; PERALTA-ZAMORA, P. . Semiconductor-assisted photocatalytic degradation of reactive dyes in aqueous solution. *Chemosphere, Inglaterra*, v. 38, p. 427-432, 2000.

Citações: SCOPUS 1

359. **Durán N.**; C.A.K. Gouveia ; MOARES, S. G. ; DURÁN, N. ; PERALTA-ZAMORA, P. . Semiconductor assisted photochemical degradation of effluent and chemical compounds of environmental importance by using Ag-doped ZnO photocatalysys. *Chemosphere, Inglaterra*, v. 40, p. 433-440, 2000.
360. **Durán N.**; BROMBERG, N. ; DURÁN, N. . Violacein transformation by peroxidase and oxidases: Implications on its biological properties.. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymes, Holand*, v. 11, n.3, p. 463-467, 2000.
361. **Durán N.**; JUSTO, G. Z. ; ADÃO, F. ; FALJONI, A. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . Sensitized photooxygenation and peroxidase-catalyzed inactivation of xanthine oxidasei. *Physiological Chemistry and Physic Medical NMR, USA*, v. 32, n.2, p. 145-154, 2000.
362. **Durán N.**; DURÁN, N. ; ESPOSITO, E. . Oxidatives enzymes application in waste treatment. *Applied catalysis B. Environment, USA*, v. 28, n.1, p. 83-99, 2000.
363. **Durán N.**; Ma.C. Yeber ; RODRIGUEZ, J. ; FREER, J. ; DURÁN, N. ; MANSILLA, H. . Photocatalytic degradation of cellulose bleaching effluent by supported TiO₂ and ZnO. *Chemosphere, USA*, v. 41, n.7, p. 1193-1197, 2000.
364. **Durán N.**; PELLEGRINI, R. ; REYES, J. ; DURÁN, N. ; PERALTA-ZAMORA, P. ; A.R. DE Andrade . Photoelectrochemical degradation of lignin. *Journal of Applied Electrochemistry, Holand*, v. 30, n.2, p. 953-958, 2000.
- Citações: SCOPUS 28**
365. **Durán N.**; MELO, P. S. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . Cytotoxicity of prodigiosin and benznidazole on V79 cells. *Toxilogly Letters, Ireland*, v. 116, n.4, p. 237-242, 2000.
- Citações: SCOPUS 5**
366. **Durán N.**; N, D. ; De Conti R ; Rodriguez J.A. . Biotransformations by microorganisms, organisms and enzymes:State of art. *Boletin de la Sociedad Chilena de Quimica, Chile*, v. 45, p. 109-121, 2000.
- Citações: SCOPUS 9**
367. **Durán N.**; Freire R.S. ; Kunz A. ; N, D. . Some chemical and toxicological aspects about paper mill effluent treatment with ozone. *Environmental Technology JCR, England*, v. 21, p. 717-721, 2000.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 29**
368. **Durán N.**; De Azevedo M.B.M. ; Alderete J. ; Lino A.C.S. ; Loh W. ; Faljoni-Alario A. ; N, D. . Violacein/cyclodextrin inclusion complex by diffusion coefficient and circular dischroism measurements. *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry JCR, Holanda*, v. 37, p. 67-74, 2000.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 18**
369. **Durán N.**; De Azevedo M.B.M. ; Alderete J. ; Rodriguez J.A. ; De Souza A.O. ; Faljoni-Alario A. ; N, D. . Biological activities of new antitumoral of indole derivatives in a inclusion complex with cyclodextrin. *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry JCR, Holanda*, v. 37, p. 93-101, 2000.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 45 | SCOPUS 33**
370. **Durán N.**; Freire R.S. ; PELEGRINI, R. ; Kubota L.T. ; N, D. ; PERALTA-ZAMORA, P. . Novas tendencias para o tratamento de residuos contendo especies organocloradas. *Quimica Nova, Brasil*, v. 23, p. 504-511, 2000.
371. **Durán N.**; Melo P.S. ; Maria S.S. ; Vidal B.C. ; Haun M. ; N, D. . Violacein cytotoxicity and induction of apoptosis in V-79 cells. *In vitro Cell Developmental Biology-Animal, USA*, v. 36, p. 539-543, 2000.
372. **Durán N.**; N, D. ; Duran M. . Enzyme applications in the textile industry. *Review on Progress Coloration, Inglaterra*, v. 30, p. 41-44, 2000.
- Citações: SCOPUS 33**
373. **Durán N.**; Teixeira M.F.S. ; Lima Jr. J.L. ; N, D. . Carbon sources effect on pectrinase production from *Aspergillus Japonicus* 586. *Brazilian Journal of Microbiology, Brasil*, v. 31, p. 286-290, 2000.
374. **Durán N.**; ESPOSITO, E. . Potential applications of oxidative enzymes and phenoloxidase-like compounds in wastewater and soil tretment: a review. *Applied Catalysis. B, Environmental JCR*, v. 28, p. 83-99, 2000.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 641 | SCOPUS 503**
375. **Durán N.**. Degradation of reactive I: A comparative study of ozonization, enzymatic and photochemical processes. *Chemosphere, Inglaterra*, v. 38, p. 835-852, 1999.
376. ★ **Durán N.**. Hydroxamic derivatives and phenol oxidase activity from *Thermoascus aurantiacus*. *Biochemical Biophysic Research Communications, USA*, v. 256, p. 20-26, 1999.
377. **Durán N.**. Lipase production by a brazilian strain of *Penicillium citrinum* using industrial residue. *Bioresources technology, USA*, v. 69, p. 145-147, 1999.
378. **Durán N.**. Determination of the geometrical diaryprpenamine isomers in feces by high performance liquid chromatography. *Journal of Chormatography B*.
379. **Durán N.**; e col . Stability of xylanase in the presence of methanol and its evaluation on the bleaching capacity. *Biotechnology Letters, USA*, v. 21, p. 361-366, 1999.
380. **Durán N.**; e col . Advances oxidation of a pulp mill bleaching wastewater. *Chemosphere, Inglaterra*, v. 39, p. 1679-1688, 1999.
381. **Durán N.**; e col . Analysis of pulp and lignin extracted with formic acid-acetone mixture from *Pinus radiata* and *Eucalyptus globulus* woods. *Revista da Sociedade Chilena de Quimica, Chile*, v. 44, p. 199-207, 1999.
382. **Durán N.**; e col . Interesting enzymes in enology.Laccases. *Alimentaria, Espanha*, v. 304, p. 145-150, 1999.
383. **Durán N.**; e col . Electrochemical assited photocatalytic degradation of reactive dyes. *Applied Catalysis B.Environmental, USA*, v. 22, p. 83-90, 1999.
384. **Durán N.**; e col . Organosolv pulping-VIII: Formic acid delignification of *Pinus radiata* D Don. *Cellulose and Chemical Technology, Romenia*, v. 33, p. 81-89, 1999.

Citações: SCOPUS 9

385. **Durán N.**; e col . Organosolv pulping -IX. Formic acid/acetone (Facetonsolv) delignification of Pinus radiata and Eucalyptus globulus. Cellulose and Chemical Technology, Romania, v. 33, p. 289-301, 1999.
386. **Durán N.**; e col . Structure-activity relationship analysis of 4'-bromo-[1,1'-diphenyl]-4-yl 4-X phenyl methanone. Arzneim.-Forsch/Drug Res., Alemanha, v. 49, p. 1025-1029, 1999.
387. **Durán N.**; e col . Evaluation of in vitro toxicity of isomer of N,N-dimethyl-2-propen-1-amine. Pharmazie, v. 54, p. 847-850, 1999.
388. **Durán N.**; e col . Pulp mill effluent treatment by fenton-typ reactions catalysed by iron complexes. Ater and Science technology, USA, v. 40, p. 351-355, 1999.
389. **Durán N.**; e col . Toxicity abatement and biodegradability enhancement of pulp mill bleaching effluent by advanced chemical oxidation. Water and Science Technology, USA, v. 40, p. 337-342, 1999.

Citações: SCOPUS 2

390. **Durán N.**; e col . Hidrolise enzimatica de casca de arroz utilizando-se celulasas. Quimica Nova, Brasil, v. 21, p. 140-155, 1999.
391. **Durán N.**; e col . In vitro activity of violacein against Mycobacterium tuberculosis. Revista do Instituto SAdolfo Lutz, v. 58, p. 59-62, 1999.
392. **Durán N.**; e col . Assembly and optimization of a system for ozone utilization in Laboratory scale. Quimica Nova, v. 22, p. 425-428, 1999.
393. **Durán N.**; REGINATTO, V. ; S.Kunst . Interferences of dark coloured waters and wastewater on algae toxicity assessment. Toxicology and Environmental Chemistry, Malaysia, v. 73, n.3, p. 141-152, 1999.

Citações: SCOPUS 2

394. SOARES, C. ; **Durán N.** . Biodegradation of chlorolignin and lignin-like compounds contained in E1 bleaching pulp effluent treatment. Applied Biochemistry and Biotechnology **JCR**, v. 82, p. 956-968, 1999.
395. JUSTO, G. Z. ; **Durán N.** ; Queiroz, M. L. S. . Myelopoietic response in tumor-bearing mice by an aggregated polymer isolated from Aspergillus oryzae. European Journal of Pharmacology **JCR**, v. 388, p. 219-226, 1999.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 27 | SCOPUS 26

396. **Durán N.**; SATO, L. M. ; JARDIM, L. S. A. ; MORAES, S. G. ; CONTI, R. . Nuevo Método de Síntese de N-Indol-Glicosídps Com Actividad Antimicrobiana. BOLETIM DA SOCIEDADE CHILENA DE QUIMICA, v. 43, p. 91, 1998.
397. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA ; MORAES, S. G. ; PELLEGRINI, R. ; M, F. J. ; MANSILLA, H. ; REYES, J. ; DURAN, N. . Evaluation Of ZnO , TiO2 And Supported ZnO On The Photoassited Remediation Of Black Liquor, Cellulose And Textile Mill Effluents. CHEMOSPHERE, v. 36, p. 2119, 1998.
398. **Durán N.**; PEREIRA, D. G. ; CABALLERO, N. D. C. S. L. D. . Activity Of N,N-Dimethyl-1,2-Propen-1-Amine Derivatives In Mice Experimentally Infected With Trypanosoma Cruzi. ACTA TROPICA, v. 69, p. 205, 1998.
399. REYES, J. ; DEZOTTI, M. ; MANSILLA, H. ; VILLASEÑOR, J. ; ESPOSITO, E. ; **Durán N.** ; E, N. . Biomass Photochemistry- Xxii: Combined Photochemical And Biological Process Treatment Of Kraft E1 Effluent. APPLIED CATALYSIS B ENVIRONMENTAL, v. 15, p. 211, 1998.
400. PERALTA-ZAMORA ; ESPOSITO, E. ; PELLEGRINI, R. ; GROTO, R. ; REYES, J. ; **Durán N.** ; E, N. . Effluent Treatment Of Pulp And Paper, And Textile Industries Using Immobilized Horseradish Peroxidase. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, v. 19, p. 55, 1998.
401. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA ; MORAES, S. G. ; ESPOSITO, E. ; REYES, J. ; DURAN, N. . Decolorization Of Pulp Mill Effluent With Immobilized Lignin And Manganese Peroxidase From Phanerochaete Chrysosporium. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, v. 19, p. 521, 1998.
402. NAZAL, A. ; AGUIRRE, C. ; CAMPOS, V. ; **Durán N.** . Production And Characterization Of Beta-Xylanase And Its Application In The Enzymatic Treatment Of Kraft Pulps. APPLIED BIOCHEMISTRY BIOTECHNOLOGY, v. 73, p. 29, 1998.
403. ANGELO, R. S. ; MILAGRES, A. M. F. ; TESDKE, O. ; WEGENER, G. C. S. G. C. ; STOLL, M. ; WINDEISEN, L. ; **Durán N.** ; E, N. . Estudos Preliminares Sobre Caracterização de Polpas de Celulose Através de Técnicas de Análise Química de Superfícies. O PAPEL, p. 63, 1998.
404. SILVA JR, ; DA, F. G. ; **Durán N.** ; E, N. ; INNOCNETINI-MEI . Avaliação do Efeito da Antraquinona e Surfactantes Sobre A Polpação Kraft de Eucalyptus Sp. O PAPEL, p. 60, 1998.
405. CONTI, R. O. D. A. ; FERNANDES, A. M. A. P. ; MELO, P. S. ; RODRIGUEZ, J. A. ; HAUN, M. ; SOUZA-BRITO, A. R. M. C. S. L. ; **Durán N.** ; D, N. . Application Of A Multi-Endpoint Cytotoxicity Assay To The Trypanocide Compounds 2-Propen-1-Amine Derivatives And Determination Of Their Acute Toxicity. IN VITRO TOXICOLOGY, v. 11, p. 153-160, 1998.
406. **Durán N.**. Production and characterization of phenoloxidase from thermophilic fungus Theroascus aurantiacus. Biochem. Applied Biotechnology, usa, v. 27, p. 217-222, 1998.
407. **Durán N.**. Metabolism studies of a diarylpropenamine derivatives in the rat. N.-S. Aerch. Pharmacol., alemanha, v. 358, p. r426, 1998.
408. **Durán N.**. The use of principal component analysis (PCA) for pattern recognition in Eucalytus grandis wood biodegradation experiments. World Journal of Micorbiology and Biotechnology, USA, v. 14, p. 487-492, 1998.
409. **Durán N.**. Acid catalyzed hydrolysis of rice hull. Furfural production. Bioresources Technology, usa, v. 66, p. 189-194, 1998.
410. **Durán N.**. Degradation of low and high molecular mass fraction of kraft e1 effluent by Trametes billosa. Environmental Technology, usa, v. 19, p. 883-889, 1998.
411. **Durán N.**. Observation of structures om Saccharomyces cerevisiae cell wall by atomic force microscopy. Probe Mycroscopy, usa, v. 1, p. 277-282, 1998.

412. **Durán N.**. Determination of the in vitro activity of N,N-dimethyl-2-propen-1-amine against Mycobacterium tuberculosis. Journal of Antimicrobial Chemotherapy, usa, v. 42, p. 407-409, 1998.
413. **Durán N.**. Infrared microspectroscopy in the pulp and paper making industry. Applied Spectroscopy Reviews, usa, v. 33, p. 219-236, 1998.
- Citações: SCOPUS 5**
414. ★ **Durán N.**. Hydroxamate iron complex with phenoloxidase activity acting on lignin and chlorolignin. Biochemical Biophysica and Research Communications, USA, v. 249, p. 719-725, 1998.
415. ★ **Durán N.**. Iron-binding catechols oxidating lignin and chlorolignin. Biochemical Pbiophysic Research Communications, USA, v. 251, p. 399-404, 1998.
- Citações: SCOPUS 19**
416. **Durán N.**. Production, extraction and purification of violacein: An antibiotic pigment produced by Chromobacterium violaceum. World Journal Microbiology and Biotechnology, USA, v. 14, p. 685-688, 1998.
- Citações: SCOPUS 50**
417. **Durán N.**; e col . O magnesio e o sistema biologico. Revista de Ciencias Farmaceuticas, Riberáo preto, v. 19, p. 9-36, 1998.
418. Reys, L. ; PERALTA-ZAMORA, P. ; **Durán N.** . Hidrólise enzimática de casca de arroz utilizando-se celulasas. Efeito de tratamento Químico e fotoquímico. Química Nova **JCR**, v. 21, p. 140, 1998.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 9**
419. Curotto, E. ; NAZAL, A. ; AGUIRRE, C. ; CAMPOS, V. ; **Durán N.** . Enzymatic pretreatment of Kraft pulps from Pinus radiata D Don with xylanolytic complex of Penicillium canescens (CP1) fungi. Applied Biochemistry and Biotechnology **JCR**, v. 73, p. 29, 1998.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 7**
420. **Durán N.**; ANGELO, R. . Infrared Microspectroscopy in the Pulp and Paper Making Industry. Applied Spectroscopy Reviews **JCR**, v. 33, p. 219, 1998.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 8**
421. PERALTA-ZAMORA ; ESPOSITO, E. ; REYES, J. ; **Durán N.** ; E, N. . Remediação de Efluentes Derivados da Indústria de Papel e Celulose. Tratamento Biológico e Fotocatalítico. QUIMICA NOVA, v. 20, p. 186, 1997.
422. Curotto, E. ; NAZAL, A. ; AGUIRRE, C. ; CAMPOS, V. ; **Durán N.** ; E, N. . Production And Characterization Of Beta-Xylanase And Its Application In The Enzymatic Treatment Of Kraft Pulpsta-Xylanase And Its Application In The Enzymatic Treatment Of Krafts Pulps. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, 1997.
423. RODRIGUEZ, J. ; FERRAZ, A. ; NOGUEIRA, R. F. P. ; FERRER, I. ; ESPOSITO, E. ; **Durán N.** . A Review On Lignin Biodegradation By Ascomycete Chrysonilia Sitophila. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, 1997.
424. PERALTA-ZAMORA ; MORAES, S. G. ; REYES, J. ; **Durán N.** ; E, N. . Photochemical Treatment Of Industrial Effluents After Organic-Matter Co-Precipitation With Metallic Hydroxides. ENVIRONMENT TECHNOLOGY & INDUSTRY, v. 18, p. 461, 1997.
425. MIRANDA, O. A. ; SALGUEIRO, A. A. ; PIMENTEL, M. C. B. ; LIMA FILHO, ; L, J. ; MELO, E. H. M. ; **Durán N.** ; E, N. . Lipase Production By A Brazilian Strain Of Penicillium Citrinum Using Industrial Residue. BIOTECHNOLOGY LETTERS, 1997.
426. PIMENTEL, M. C. B. ; MELO, E. H. M. ; LEDINGHAM, W. M. ; **Durán N.** ; E, N. . Specificity Of Penicillium Citrinum Lipase In The Hydrolysis Of P-Nitrophenyl Fatty Esters. BIOTECHNOLOGY LETTERS, 1997.
427. **Durán N.** ; PIMENTEL, M. C. B. ; MELD, E. H. M. ; LIMA FILHO, ; L, J. ; LEDINGHAM, W. M. ; CAVALLERO, D. ; E, N. . Brazilian Strain Penicillium Citrinum Lipase: Heat-Denaturation, Kinetics And Ph Stability Studies. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, 1997.
428. **Durán N.** ; E, N. ; GOMEZ, R. ; CAMARGO, A. R. ; HAUN, M. ; FALJONI, A. . Photo And Bioenergized Inactivation Of Xanthine-Oxidase. INTERNATIONAL JOURNAL RADIATION RESEARCH, 1997.
429. REYES, J. ; DEZOTTI, M. ; **Durán N.** ; E, N. ; MANSILLA, H. ; VILLASEÑOR, J. ; ESPOSITO, E. . Biomass Photochemistry-Xxii: Immobilized Photocatalyst And Its Action On Kraft E1 Effluent. APPLIED CATALALYSIS B: ENVIRONMENTAL, 1997.
430. BAEZA, J. ; URIZAR, S. ; FREER, J. ; RODRIGUEZ, J. ; **Durán N.** ; E, N. . Organosolv Pulping-Ix: Formic Acid/Acetone (Facetonsolv) Delignification Of Pinus Radiata And. BIORESOURCE TECHNOLOGY, 1997.
431. URIZAR, S. ; FREER, J. ; RODRIGUEZ, J. ; FAIX, O. ; **Durán N.** ; E, N. ; BAEZA, J. . Organosolv Pulping-X: Chemical And Spectroscopic Characterization Of Formic Acid/Acetone Pulping (Facetonsolv) Of Soft And Hard Woods. REVISTA SOCIEDADE QUIMICA, CHILE, 1997.
432. PERALTA-ZAMORA ; MORAES, S. G. ; PELLEGRINI, R. ; FREIRE JUNIOR, ; REYES, J. ; MANSILLA, H. ; **Durán N.** . Decolorization Of Kraft And Textile Effluents By Heterogeneous Photocatalytic Treatment Using Tio2. APPLIED CATALYSIS B: ENVIRONMENTAL, 1997.
433. ESPOSITO, E. ; PELEGRINI, R. ; GROTO, R. ; REYES, J. ; **Durán N.** ; E, N. . Effluent Treatment Of Textile And Pulp And Paper Industries Using Immobilized Horseradish Peroxidase. ENVIRON TECHNOLOGY, 1997.
434. FERRAZ, A. ; ESPOSITO, E. ; BRUNS, R. E. ; **Durán N.** ; E, N. . The Use Of Principal Component Analysis (Pca) For Pattern Recognition In Eucalyptus Grandis Wood Biodegradation Experiments. WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, 1997.
435. TEIXEIRA, M. F. S. ; FERNANDES, O. C. C. ; LIMA FILHO, ; L, J. ; **Durán N.** ; E, N. . Screening Of Pectinolytic Enzymes From Thermophilic Strains Of Aspergillus From Niger Group. BIOTECHNOLOGY TECHIQUES, 1997.
436. PERALTA-ZAMORA ; MORAES, S. G. ; REYES, J. ; **Durán N.** ; E, N. . Removal Of Organic Pollutants By Coprecipitation With Metallic Hydroxides And Photochemical Treatment. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, v. 18, p. 461, 1997.
437. **Durán N.**; DURAN, N. E. ; Sb-73/Mapa, Anti-Hiv. DRUG FUTURE, v. 22, p. 454, 1997.
- 438.

- Durán N.**; RODRIGUES, A. ; FERRAZ, R. F. ; NOGUEIRA, I. ; FERRER, E. ; CABALLERO, N. E. E. E. D. . Lignin Biodegradation By The Ascomycete Chrysonilia Sitophila. APPLIED BIOCHEMISTRY BIOTECHNOLOGY, v. 62, p. 233, 1997.
439. ANGELO, C. ; AGUIRRE, E. ; E, C. ; EPOSITO, E. ; FONTANA, J. D. ; BARON, M. ; MILAGRES, A. M. F. ; **Durán N.** . Stability And Chemical Modification Of Xylanase From Aspergillus Sp. BIOTECHNOLOGY APPLIED BIOCHEMISTRY, v. 25, p. 19, 1997.
440. **Durán N.**; PIMENTEL, M. D. B. ; MELO, E. H. M. ; LIMA, J. L. ; DURAN, N. . Lipase From A Brazilian Strain Penicillium Citrinum Cultures In A Simple And Inexpensive Medium:Heat-Denaturation,Kinetics And Ph Stability. APPLIED BIOCHEMISTRY BIOTECHNOLOGY, v. 66, p. 185, 1997.
441. **Durán N.**; HAUN, M. ; PILLI, R. A. ; Faljoni-Alario A. ; de Castro, S. L. ; Souza-Brito, A. R. M. ; de Conti, R. ; PEREIRA, D. G. ; OLIVEIRA, D. A. ; FERNADES, A. M. P. ; SOUZA, A. O. DE ; SOUZA, E. M. ; Santa Rita, R. M. . Synthesis and biological activity of N, N-dimethyl-2-propen-1-amine derivatives. Bollettino Chimico Farmaceutico (Milano), v. 136, p. 159, 1997.
442. MELO, P. S. ; **Durán N.** ; HAUN, M. . In vitro hepatocyte cytotoxicity of a derivative antiulcer compound. The FASEB Journal **JCR**, v. 11, p. A1418, 1997.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1
443. Sato, D. N. ; AILY, D. C. G. ; CÂNDIDO, R. H. ; OLIVEIRA, D. A. ; PEREIRA, D. G. ; SOUZA, A. O. ; **Durán N.** . Determination of the minimal inhibitory concentration (MIC) and the minimal bactericidal concentration (CBM) of N,N-dimethyl-2-propen-1-amine derivatives against Mycobacteria tuberculosis. Bollettino Chimico Farmaceutico (Milano), v. 136, p. 160, 1997.
444. PERALTA-ZAMORA ; MORAES, G. ; REYES, J. ; **Durán N.** ; E, N. . Optimization Of Some Parameters Influencing Thermoascus Aurantiacus Growth: Effects Of Ligninrelated Compounds. POLYMER BULLETIN, v. 37, p. 531, 1996.
445. MACHUCA, A. ; **Durán N.** ; E, N. . Optimization Of Some Parameters Influencing Thermoascus Aurantiacus Growth: Effects Of Optimization Of Some Parameters Influencing Thermoascus Aurantiacus Growth: Effects Of Ligninrelated Compounds. JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY, v. 16, p. 224, 1996.
446. **Durán N.**; CONTI ; RITA, S. ; M, R. ; MELO, P. S. S. E. M. ; HAUN, M. ; CABALLERO, N. E. C. S. L. D. . In Vitro Trypanocidal Activities Of A Novel Series Of N,N- Imethyl-2-Propen-1-Amine Derivatives. MICROBIOS, v. 85, p. 83, 1996.
447. PEREIRA, R. D. S. ; **Durán N.** ; E, N. . Variable Influence Of Ferric And Cupricions On Saccharomyces Cerevisiae Strains Used In Asymmetric Organic Synthesis. BIOTECHNOLOGY LETTERS, v. 18, p. 857, 1996.
448. MANSILLA, H. ; HAUN, H. ; **Durán N.** ; E, N. . The Composition And Chemiluminescence Of Acidolysis Lignins From Native Chilean Hardwoods. HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, v. 54, p. 131, 1996.
449. PIMENTEL, M. C. B. ; MELO, E. H. M. ; LIMA, J. L. ; **Durán N.** ; E, N. . Production Of Lipase Free Of Citrinin By Penicillium Citrinum. MYCOPHATOLOGIA, v. 132, p. 119, 1996.
450. **Durán N.**; CONTI ; GIMENEZ, S. N. M. ; HAUN, M. ; PILLI, R. A. ; CABALLERO, N. E. C. S. L. D. . Synthesis And Biological Activities Of N,N-Dimethyl-2-Propen-1-Amine Derivatives. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, v. 31, p. 915, 1996.
451. PERALTA-ZAMORA, P. ; de Moraes, S. G. ; REYES, J. ; **Durán N.** . Heterogeneous photocatalysis treatment of Kraft and textil effluents using semiconductors. Polymer Bulletin (Berlin) **JCR**, v. 37, p. 531, 1996.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 9
452. MANSILLA, H. ; HAUN, M. ; **Durán N.** . Chemiluminescence of Chilean Native Hardwood Lignins. European Journal of Wood and Wood Products **JCR**, v. 54, p. 131, 1996.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 2
453. PIMENTEL, M. C. ; MELO, E. H. M. ; LIMA, J. L. ; **Durán N.** . Inhibition of citrinin production by Penicillium citrinum. Mycopathologia **JCR**, v. 132, p. 119, 1996.
454. **Durán N.**; E, N. ; ESPOSITO, E. . Enzimas de Importância Na Indústria de Polpa de Celulose e Papel. O PAPEL, v. 12, p. 68, 1995.
455. **Durán N.**; E, N. ; REYES, J. L. ; AMAYA-FARFAN ; ESPOSITO, E. ; ADÃO, F. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; URIZAR, S. ; RODRIGUEZ, J. ; CAMPOS, V. ; FERRAZ, A. . Lignocellulosic Materials: A Binational Project In Single Cell Protein Production. BOLETIN DE MICOLOGIA, CHILE, v. 10, p. 59, 1995.
456. DEZOTTI, M. ; INNOCENTINI-MEI ; H, L. ; **Durán N.** ; E, N. . Silica Immobilized Enzyme Catalyzed Removal Of Chlorolignins From Eucalyptus Kraft Effluent. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, v. 43, p. 161, 1995.
457. **Durán N.**; E, N. ; MILAGRES, A. M. F. ; ESPOSITO, E. ; CUROTTO, E. ; TEIXEIRA, M. F. S. ; CARVALHO, S. M. S. ; FERNANDES, O. C. C. . Amazonian Lignocellulosics Materials-V: Screening Of Xylanolytic Fungi. APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, v. 53, p. 155, 1995.
458. FERRAZ, A. ; **Durán N.** ; E, N. . Lignin Degradation During Softwood Decaying By The Ascomycete Chrysonilia Sitophila. BIODEGRADATION, v. 6, p. 265, 1995.
459. **Durán N.**; E, N. ; MACHUCA, A. . Kraft Pulp Bleaching By An Extracellular Low Molecular Weight Metabolite From The Ascomycete kraft Pulp Bleaching By An Extracellular Low Molecular Weight Metabolite From The Ascomycete Thermoascus Aurantiacus. HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, v. 53, p. 346, 1995.
460. JUSTO, G. Z. ; Livotto, P. R. ; **Durán N.** . Chemical and Photochemical Generated Carbon-Centered Radical Intermediate and Its Reaction with Desoxyribonucleic acid. Free Radical Biology & Medicine **JCR**, v. 19, p. 431, 1995.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6
461. JUSTO, G. Z. ; Livotto, P. R. ; **Durán N.** . Chemical and Photochemical Generated Carbon-Centered Radical Intermediate and Its Reaction with Desoxyribonucleic acid. Free Radical Biology & Medicine **JCR**, v. 19, p. 431, 1995.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6
462. JUSTO, G. Z. ; Livotto, P. R. ; **Durán N.** . Chemical and Photochemical Generated Carbon-Centered Radical Intermediate and Its Reaction with Desoxyribonucleic acid. Free Radical Biology & Medicine **JCR**, v. 19, p. 431, 1995.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6

463. **Durán N.**; E, N. ; RODRIGUEZ, J. ; CAMPOS, V. ; FERRAZ, A. ; REYES, J. ; AMAYA-FARFAN ; ESPOSITO, E. ; ADÃO, F. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; URIZAR, S. . Single Cell Protein Produced From Lignocellulosic Materials By The Ascomycete *Chrysonilia Sitophila* (T.F.B.- 27441 Strain). *REVISTA DE MICROBIOLOGIA*, v. 25, p. 31, 1994.
464. MANSILLA, H. ; VILLASEÑOR, J. ; MATURANA, G. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; **Durán N.** . Zno-Catalyzed Photodegradation Of Kraft Black Liquor. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY, A. CHEMISTRY*, v. 78, p. 267, 1994.
465. **Durán N.**; E, N. ; ESPOSITO, E. ; INNOCENTINI, L. H. ; CANHOS, V. P. . A New Alternative Process For Kraft Effluent Treatment: A Combination Of Photochemical And Biological Method. *BIODEGRADATION*, v. 5, p. 13, 1994.
466. **Durán N.**; E, N. ; ANTONIO, R. V. ; HAUN, M. ; PILLI, R. A. . Biosynthesis Of A Trypanocide By Chromobacterium *Violaceum*. *WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY*, v. 10, p. 686, 1994.
467. ERISMANN, N. M. ; FREER, J. ; BAEZA, J. ; **Durán N.** ; E, N. . Organosolv Pulping-Vii: Delignification Selectivity Of Formic Acid Pulping Of *Eucalyptus Grandis*. *BIORESOURCES TECHNOLOGY*, v. 47, p. 247, 1994.
468. CUROTTO, E. ; CONCHA, M. ; CAMPOS, V. ; MILAGRES, A. M. F. ; **Durán N.** ; E, N. . Production Of Extracellular Xylanases By *Penicillium Janthinellum* : Effect Of Selected Growth Conditions. *APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY*, v. 48, p. 107, 1994.
469. MACHUCA, A. ; **Durán N.** . Phenoloxidasas Production and Wood Degradation by a Thermophilic Fungus, *Thermoascus aurantiacus*. *Applied Biochemistry and Biotechnology* **JCR**, v. 43, p. 37, 1993.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | **SCOPUS** 12
470. Caestro-Silva ; ESPOSITO, E. ; FERRAZ, A. ; **Durán N.** . Amazonian Lignocellulosic Materials-II: *Pycnoporus sanguineus* Acting on *Parkia oppositifolia* Wood. Its Potentiality. *Holzforschung (Berlin)* **JCR**, v. 47, p. 361, 1993.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 4
471. CUROTTO, E. ; AGUIRRE, C. ; CONCHA, M. ; NAZAL, A. ; CAMPOS, V. ; ESPOSITO, E. ; ANGELO, R. ; MILAGRES, A. M. F. ; **Durán N.** . New methodology for Fungal Screening: Xylanolytic Enzymes. *Biotechnology Techniques*, v. 7, p. 821, 1993.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6
472. **Durán N.**; HAUN, M. ; Souza-Brito, A. R. M. ; Vargas, L. ; JUSTO, G. Z. ; de Oliveira, A. ; Hetem, A. . SB-73. An Immunostimulant. *Drugs of the Future* **JCR**, v. 18, p. 327, 1993.
Citações: **SCOPUS** 7
473. ESPOSITO, E. ; Innocentini-Mei L.H. ; FERRAZ, A. ; CANHOS, V. P. ; **Durán N.** . Phenoloxidasas and Hydrolases from *Pycnoporus sanguineus* (UEC-2050 strain), Its Applications. *Journal of Biotechnology* **JCR**, v. 29, p. 291, 1993.
474. **Durán N.**; ESPOSITO, E. . Nuevas Tecnicas para la Reduccion del Impacto Ambiental en la Industria Papelera. *Química & Industria*, v. 2, p. 17, 1993.
475. Ferrer ; ESPOSITO, E. ; **Durán N.** . Lignin peroxidase from *Chrysonilia sitophila*: Heat-Denaturation Kinetics and pH stability. *Enzyme and Microbial Technology* **JCR**, v. 14, p. 420, 1992.
Citações: **SCOPUS** 1
476. HAUN, M. ; Pereira, M. F. ; Hoffman, M. E. ; Riveros, R. ; Joyas, A. ; CAMPOS, V. ; **Durán N.** . Bacterial Chemistry-VI: Biological Activities and Cyto-toxicity of 1,3-dihydro-2H-Indol-2-one Derivatives. *Biological Research* **JCR**, v. 25, p. 21, 1992.
Citações: **SCOPUS** 24
477. CARVALHO, S. M. S. ; TEIXEIRA, M. F. S. ; ESPOSITO, E. ; MACHUCA, A. ; FERRAZ, A. ; **Durán N.** . Amazonian lignocellulosic materials-I: Fungal screening for decayed Laurel and Cedar trees. *Applied Biochemistry and Biotechnology* **JCR**, v. 37, p. 33, 1992.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4 | **SCOPUS** 3
478. NOGUEIRA, R. F. P. ; PILLI, R. A. ; **Durán N.** . Degradation of beta-O-4-Lignin Model and Related Compounds by the Ascomycete *Chrysonilia sitophila* (TFB-27441 strain). *Applied Biochemistry and Biotechnology* **JCR**, v. 33, p. 169, 1992.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 5
479. MILAGRES, A. M. F. ; **Durán N.** . Xylanolytic Enzymes from *Penicillium janthinellum* and Its Application in Bleaching of Pulp. *Progress in Biotechnology*, v. 7, p. 539, 1992.
480. **Durán N.**. SB-73. *Ann Drug Data Report*, v. 14, p. 736, 1992.
481. O'Reily, S. ; Erazo, S. ; CAMPOS, V. ; Salas, E. ; BAEZA, J. ; RODRIGUEZ, J. ; FERRAZ, A. ; **Durán N.** . Production of Single Cell Proteins and Extracellular Enzymes by *Chrysonilia sitophila* (TFB-27441 Strain). *Applied Biochemistry and Biotechnology* **JCR**, v. 27, p. 267, 1991.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SCOPUS** 1
482. RODRIGUEZ, J. ; **Durán N.** . Lignosulfonate Biodegradation by *Chrysonilia sitophila*. *Applied Biochemistry and Biotechnology* **JCR**, v. 30, p. 185, 1991.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 6
483. BAEZA, J. ; Fernandez, A. M. ; FREER, J. ; Pedreros, A. ; SCHMIDT, E. ; CAVALLERO, D. ; **Durán N.** . Organosolv Pulping-III: The influence of formic acid delignification on the enzymatic hydrolysis of *Pinus radiata* D. Don sawdust. *Applied Biochemistry and Biotechnology* **JCR**, v. 31, p. 273, 1991.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 13
484. Ferraz ; BAEZA, J. ; **Durán N.** . Softwood Biodegradation by Ascomycete *Chrysonilia sitophila* (TFB-27441). *Letters in Applied Microbiology* **JCR**, v. 13, p. 82, 1991.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 17
485. Ferrer ; DEZOTTI, M. ; **Durán N.** . Decolorization of Kraft effluent by free and immobilized lignin peroxidases and HRP. *Biotechnology Letters* **JCR**, v. 13, p. 577, 1991.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 60 | **SCOPUS** 59
- 486.

- Durán N.**; DEZOTTI, M. ; RODRIGUEZ, J. . Biomass Photochemistry-XV: Photoand biobleaching of Kraft effluent. Journal of Photochemistry and Photobiology. A, Chemistry **JCR**, v. 62, p. 269, 1991.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 30
487. CAVALLERO, D. ; **Durán N.** ; HAUN, M. . Trypanocide. State of Art. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 86, p. 29, 1991.
- Citações:** **SciELO** 4 | **SCOPUS** 1
488. ESPOSITO, E. ; CANHOS, V. P. ; **Durán N.** . Screening of lignin-degrading fungi for removal color from kraft was rewater with no additional extra carbon source. Biotechnology Letters **JCR**, v. 13, p. 571, 1991.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 66 | **SCOPUS** 70
489. **Durán N.**; Marcucci, M. C. ; Gatti, M. S. V. ; Leite, L. C. C. . Lethal Effect and DNA Backbone Breakage Caused by Biophotoenergized Indole 3-aldehyde in Escherichia coli. Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology **JCR**, v. 4, p. 371, 1990.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1 | **SCOPUS** 1
490. **Durán N.**; Gomez, E. ; HUAN, M. . Biomass Photochemistry-XIV: Photosensitized Pre-treatment of Cellulose and Its Role on Cellulase Efficiency. Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology **JCR**, v. 51, p. 469, 1990.
491. Erismann, N. de M. ; Fernandez, A. M. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; MANSILLA, H. ; **Durán N.** . Non Polluting Wood and Pulp Delignification: Biomimetic Ligninase System. Biotechnology Letters **JCR**, v. 12, p. 305, 1990.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 6
492. **Durán N.**; FERRAZ, A. ; MANSILLA, H. . Biopulping: A Promising Future. Arquivos de Biologia e Tecnologia, v. 33, p. 295, 1990.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3
493. BAEZA, J. ; FREER, J. ; Pedreros, A. ; MANSILLA, H. ; **Durán N.** . Organosolv Pulping-I: Formic Acid-Lignin from Pinus radiata D. Don. Boletín de la Sociedad Chilena de Química **JCR**, v. 35, p. 331, 1990.
494. **Durán N.**; Nunes, O. D. S. . New Polymer of Proteic Magnesium Ammonium Phospholinoleate Anhydride from Penicillium sp (PB-73 Strain). Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, v. 23, p. 1289, 1990.
495. **Durán N.**; HAUN, M. ; da Silva, L. P. ; Pisani, R. ; Nunes, O. D. S. ; Souza-Brito, A. ; Mazetto, M. N. . Antiviral Activity and Toxicity of Proteic Magnesium Ammonium Phospholinoleate Anhydride Polymer from Penicillium sp (PB-73 Strain) and Its Comparison with Commercial Antiviral Drugs (ACYCLOVIR and IDOXURIDINE). Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, v. 23, p. 1303, 1990.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 5
496. JUSTO, G. Z. ; INNOCENTINI-MEI, L. H. ; **Durán N.** . Effect of Excited States and Tree Radical Intermediates on DNA. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 62, p. 31, 1990.
497. **Durán N.**. Violacein: A descoberta de um antibiótico. Ciência Hoje, v. 11, p. 58, 1990.
498. Schrebler, R. ; Arratia, A. ; Sanchez, S. ; HAUN, M. ; **Durán N.** . Electron Transport in Biological Processes. Electrochemical Behaviour of Ubiquinone Q₁₀ Adsorbed on Pyrolytic Graphite Electrode. Bioelectrochemistry and Bioenergetics, v. 23, p. 81, 1990.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 29 | **SCOPUS** 30
499. Ferraz ; **Durán N.** . Effect of Various Conditions on the Chrysonilia sitophila (TFB-27441) Growth: A Hyperlignolytic Strain. Revista de Microbiologia, v. 20, p. 240, 1989.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 11
500. **Durán N.**; CAMPOS, V. ; Riveros, R. ; Joyas, A. ; Erazo, S. ; HAUN, M. . Bacterial Chemistry-III: Preliminary Studies on Trypanosomal Activities of Chromobacterium violaceum Products. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 61, p. 31, 1989.
- Citações:** **SCOPUS** 22
501. FREER, J. ; BAEZA, J. ; Maturana, H. ; Palma, G. ; **Durán N.** . Removal and Recovery of Uranium by Modified Pinus radiata D. Don Bark. Journal of Chemical Technology and Biotechnology **JCR**, v. 46, p. 41, 1989.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 47 | **SCOPUS** 54
502. **Durán N.**. Wood Chemistry and Applications: Books Components. Química & Industria, v. 1, p. 41, 1989.
503. Riveros, R. ; HUAN, M. ; **Durán N.** . Bacterial Chemistry-V: Effect of Growth Conditions on Production of Violacein by Chromobacterium violaceum BB-78 Strain. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, v. 22, p. 569, 1989.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 17
504. **Durán N.**; RODRIGUEZ, J. ; Gomez, E. ; CAMPOS, V. ; BAEZA, J. . Biomass Photochemistry-XI: Photochemical Pre-treatment of Cellulose and Its Fungal Degradation. Biotechnology and Bioengineering **JCR**, v. 31, p. 215, 1988.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 6
505. **Durán N.**; FERRER, I. ; RODRIGUEZ, J. ; MANSILLA, H. ; BAEZA, J. . Biomass Photochemistry-XII: Pre-irradiated Lignin from Pinus radiata D. Don Its Degradation by Ligninase and Horseradish Peroxidase. Journal of Photochemistry and Photobiology. A, Chemistry **JCR**, v. 41, p. 261, 1988.
506. **Durán N.**; REYES, J. L. ; BAEZA, J. ; CAMPOS, V. . Biomass Photochemical Pre-treatment of Rice Hull and Its Fungal degradation. Biotechnology and Bioengineering **JCR**, v. 32, p. 564, 1988.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 7
507. **Durán N.**; FERRER, I. ; RODRIGUEZ, J. . Lignase from Chrysonilia sitophila (TFB-27441 Strain). Applied Biochemistry and Biotechnology **JCR**, v. 16, p. 157, 1988.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 23
508. RODRIGUEZ, J. ; **Durán N.** . New Aspects the Enzymatic Lignin Breakdown. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, v. 21, p. 411, 1988.

- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 3
509. **Durán N.;** MANSILLA, H. ; Leite, L. C. C. ; Faljoni-Alario, A. . Peroxidase-Hydrogen Peroxide Acting on Lignin. Journal of Inorganic Biochemistry **JCR**, v. 34, p. 105, 1988.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 9 | [SCOPUS](#) 8
510. Riveros, R. ; HUAN, M. ; CAMPOS, V. ; **Durán N.** . Bacterial Chemistry-IV: Total Characterization of Violacein. An Antibiotic and Trypanocide from *Chromobacterium violaceum*. Arquivos de Biologia e Tecnologia, v. 31, p. 475, 1988.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 13
511. **Durán N.;** Gomez, E. ; MANSILLA, H. . Biomassa Photochemistry. A Review and Prospect. Polymer Degradation and Stability **JCR**, v. 17, p. 131, 1987.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 6 | [SCOPUS](#) 4
512. **Durán N.;** RODRIGUEZ, J. ; FERRAZ, A. ; CAMPOS, V. . *Chrysonilia sitophila* (TFB-27442 strain): A Hyperlignolytic Strain. Biotechnology Letters **JCR**, v. 9, p. 357, 1987.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 21 | [SCOPUS](#) 15
513. Ferrer ; **Durán N.** . Thiourea Effect on Lignin Biode-gration. Biotechnology Letters **JCR**, v. 9, p. 361, 1987.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 7 | [SCOPUS](#) 7
514. FREER, J. ; BAEZA, J. ; Klesse, R. ; Nascimento, M. G. ; **Durán N.** . The Effect of Dimethyl Sulfoxide-Water Solvent Composition on the Hydrolysis of P-nitrophenyl Acetate Catalyzed by Imidazole Derivatives. Boletín de la Sociedad Chilena de Química **JCR**, v. 32, p. 135, 1987.
515. **Durán N.;** Cadenas, E. . Excited States Intermediates. Reviews of Chemical Intermediates, v. 8, p. 147, 1987.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 10 | [SCOPUS](#) 7
516. Hoffman, M. E. ; Ciampi, D. B. ; **Durán N.** . The Autooxidation of 2,3,5,6-Tetrahydroxy-2,5-Cyclohexadiene-1,4-Dione Under Physiological Conditions. Experientia, v. 43, p. 217, 1987.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 7 | [SCOPUS](#) 7
517. Schrebler, R. ; Araya, R. ; Arratia, A. ; Ciampi, D. B. ; Hoffman, M. E. ; **Durán N.** . Electron Transport in Biological Processes: Deoxyribonucleic Acid Transformation and Its Relationship with the Electrochemical Behavior of Hydroxy-Quinone Derivatives. Bioelectrochemistry and Bioenergetics, v. 17, p. 523, 1987.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 6 | [SCOPUS](#) 6
518. **Durán N.;** Gomez, E. . Biomass Photochemistry-IX: Photochemical Pre-treatment of Cellulose and Its Role in Cellulase Efficiency. Journal of Photochemistry and Photobiology. A, Chemistry **JCR**, v. 35, p. 109, 1986.
519. **Durán N.;** MANSILLA, H. ; REYES, J. L. . Biomass Photochemistry-X: Structural Modifications Analysis in Lignin under Ultraviolet Irradiation. Journal of Photochemistry and Photobiology. A, Chemistry **JCR**, v. 35, p. 209, 1986.
520. **Durán N.;** Song, P. S. . Hypericin and its Photodynamic Action. Photochemistry and Photobiology **JCR**, v. 43, p. 677, 1986.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 257 | [SCOPUS](#) 210
521. CAMPOS, V. ; Salas, E. ; RODRIGUEZ, J. ; BAEZA, J. ; **Durán N.** . Isolation and Characterization of Cellulolytic *Chrysonilia sitophila* from Xylophage Insect. Boletín Micológico, v. 2, p. 161, 1986.
522. **Durán N.**. Brazilian Biotechnology: Material Transformation via Chemical and Microbiological Processes. An Overview. Boletín de la Sociedad Chilena de Química **JCR**, v. 31, p. 3, 1986.
523. **Durán N.;** Campa, A. ; Leite, L. C. C. ; Cilento, G. ; Cadenas, E. . Excited State-Promoted Microsomas Lipid Peroxidase During the Oxidation of Indole-3-acetate by Horseradish Peroxidase. Photobiochem Photobiophys, v. 11, p. 281, 1986.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 9 | [SCOPUS](#) 7
524. BAEZA, J. ; FREER, J. ; Rojas, N. ; **Durán N.** . Characterization of Polyphenols Extracted from Wood. Boletín de la Sociedad Chilena de Química **JCR**, v. 31, p. 354, 1986.
525. **Durán N.;** HAUN, M. . Quimiluminescencia e Bioluminescencia e sua Aplicação na Medicina. Ciência e Cultura (SBPC), v. 37, p. 1428, 1985.
526. **Durán N.;** BAEZA, J. ; FREER, J. ; Rojas, N. ; Nascimento, M. G. . Biomass Photochemistry-VI: Light Induced Oxidation of Phlo-baphene from Wood. Polymer Photochemistry, v. 6, p. 393, 1985.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 7 | [SCOPUS](#) 3
527. BAEZA, J. ; FREER, J. ; Rojas, N. ; **Durán N.** . A Conductometric Method for Determination of Phenolic Groups in Phlobaphenes and Tannins from Wood. Analyst (London) **JCR**, v. 110, p. 1407, 1985.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 5 | [SCOPUS](#) 5
528. **Durán N.;** BAEZA, J. . Uma Nova Experiência da Pesquisa Integrada na América Latina. Ciência Interamericana, v. 25, p. 47, 1985.
529. **Durán N.;** MANSILLA, H. . Biomass Photochemistry-V: Modifications of Lignin by Photochemical treatment and Its Chemiluminescence. Journal of Macromolecular Science. Pure and Applied Chemistry **JCR**, v. 21, p. 1467, 1984.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 20 | [SCOPUS](#) 19
530. **Durán N.;** Farias Furtado, S. T. ; Faljoni-Alario, A. ; Campa, A. ; Brunet, J. E. ; FREER, J. . Singlet Oxygen Generation from the Peroxidase-Catalyzed Aerobic Oxidation of an Activated-CH-Substrate. Journal of Photochemistry and Photobiology. A, Chemistry **JCR**, v. 25, p. 285, 1984.
531. **Durán N.;** Brunet, J. E. ; Gallardo, H. . An Experiment in Photobiochemistry: a-Oxidation of Indole-3-acetic Acid Catalyzed by Peroxidase. Biochemistry and Molecular Biology Education **JCR**, v. 12, p. 173, 1984.
532. **Durán N.;** Rojas, N. ; Nascimento, M. G. ; FREER, J. ; BAEZA, J. . Biomass Photochemistry-II:Chemiluminescence in the Peroxidation of Phlobaphene from *Pinus radiata*. Cellulose Chemistry and Technology **JCR**, v. 18, p. 411, 1984.
533. **Durán N.;** Gisler, G. C. ; Diaz, J. . Chemiluminescence from an Erythrocyte Folic Oxidase from Normal Individuals and from Cancer Patients. Physiological Chemistry and Physics and Medical NMR, v. 16, p. 325, 1984.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 7
534. **Durán N.;** HAUN, M. ; Toledo, S. M. ; Cilento, G. ; Silva, E. . Binding of Riboflavin to Lysozyme by Peroxidase Generated Acetone. Photochemistry and Photobiology **JCR**, v. 37, p. 247, 1983.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 17
535. **Durán N.;** Franco, C. ; Toledo, S. M. . Herbicides Flant Interation: Thiocarbamates Effect on Indole-3-acetic Acid Degradation. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, v. 16, p. 17, 1983.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
536. Garces ; Reinicke, K. ; **Durán N.** . Purification and Properties of a New b-Lactamase from Streptomyces UCSM-104. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, v. 16, p. 81, 1983.
537. Gisler, G. C. ; Diaz, J. ; **Durán N.** . Electronically Excited Species in the Spontaneous Chemiluminescence of Urine and Its Use in the Detection of Pathological Conditions. Physiological Chemistry and Physics and Medical NMR, v. 14, p. 337, 1983.
538. Gisler, G. C. ; Diaz, J. ; **Durán N.** . Observations on Blood Plasma Chemiluminescence in Normal Subjects and Cancer Patients. Arquivos de Biologia e Tecnologia, v. 26, p. 345, 1983.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11
539. **Durán N.**. Príncípios Generales de Quimiluminescencia y sy Aplicación en Laboratorios Clínicos. Boletín de la Sociedad Chilena de Química **JCR**, v. 28, p. 39, 1983.
540. **Durán N.;** CAMPOS, V. ; Erazo, S. . Bacterial Chemistry-II: Antimicrobial Photoproduct from Pigment of Chromobacterium violaceum. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 55, p. 231, 1983.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 31
541. **Durán N.;** Marcucci, M. C. ; Mello, M. P. ; Faljoni-Alario, A. . Enzymatically Generated Electronically Excited Molecules Induce Transformation of 4-Thiouridine. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, v. 117, p. 923, 1983.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 2
542. Toledo, S. M. ; **Durán N.** ; Singh, H. . Inactivation of E.coli. Ribosomes by the Bioenergized System: Malonaldehyde/Horseradish peroxidase. Photobiochem Photobiophys, v. 5, p. 237, 1983.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8
543. Guillo, L. A. ; Toledo, S. M. ; **Durán N.** . Attempted Detection by Fluorescence Probes of DNA Modifications Produced by Bio-energized Triplet Acetone. Photobiochem Photobiophys, v. 6, p. 177, 1983.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
544. INNOCENTINI, L. H. ; **Durán N.** . Peroxidase Activity in Human Red. Cells: Folic Acid Metabolism. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, v. 15, p. 11, 1982.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 10
545. Mello, M. P. ; Toledo, S. M. ; AOYAMA, H. ; Sarkar, H. K. ; Cilento, G. ; **Durán N.** . Peroxidase Generated Triplet Indole-3-aldeyde Adds to Uridine Bases and Excites the 4-Thiouridine Group in T-RNA. Photochemistry and Photobiology **JCR**, v. 36, p. 21, 1982.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 25
546. Toledo, S. M. ; Zaha, A. ; **Durán N.** . DNA Strand Scission in E.colli by Electronically Excited State Molecules Generated by Enzymatic Systems. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, v. 104, p. 990, 1982.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 7
547. **Durán N.**. Detección de Pterinas: Nuevo Método de Diagnóstico Precoz de Cancer. Boletín de la Sociedad Chilena de Química **JCR**, v. 27, p. 31, 1982.
548. **Durán N.**. Comentários sobre o Sistema Peroxidase-Peróxido de Hidrogênio: Modela da Atividade de Oxigenase. Boletín de la Sociedad Chilena de Química **JCR**, v. 27, p. 21, 1982.
549. Garces ; Reinicke, K. ; **Durán N.** . Kinetic Study on Lactamase from Streptomyces UCSM 104. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 54, p. 629, 1982.
550. **Durán N.;** Veas, C. . Interacción Electronica del Grupo SO-NH-NH em Bencenos Substituídos. Revista Latinoamericana de Química, v. 13, p. 104, 1982.
551. Makita, Y. ; Vercesi, A. ; **Durán N.** . Synergistic Effect of Chlorpromazine on the Hemolysis of Human Erythrocytes Produced by 2-Methylpropanal. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 53, p. 837, 1981.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 1
552. **Durán N.;** HAUN, M. ; Brunet, J. E. . A Review of Energy Transfer in Biological System by Bionergized Acetone. Revista Latinoamericana de Química, v. 12, p. 1, 1981.
553. **Durán N.;** Suwa, K. . The Generation of Excited States During the Action of Prostaglandin Endoperoxide Synthetase from Rabbit Renal Medula. Revista Latinoamericana de Química, v. 12, p. 13, 1981.
554. Franco ; **Durán N.** . Insecticide-Plant Interaction: Carborurans Effect on Indole-3-acetic Degradation. Pesticide Biochemistry and Physiology **JCR**, v. 16, p. 136, 1981.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 5
555. **Durán N.;** BAEZA, J. ; FREER, J. ; Brunet, J. E. ; Gonzales, G. ; Sotomayor, P. ; Faljoni-Alario A. . Dimethylsulfoxide as Biological Probe. Conformational Effect on Peroxidase System. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, v. 103, p. 131, 1981.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 9
556. Mello, M. P. ; Toledo, S. M. ; **Durán N.** . Photo-and-Biocycoaddition of Insole-3-aldehyde to Uridine. Acta Sud Americana de Química, v. 1, p. 135, 1981.
557. Brunet, J. E. ; **Durán N.** . Singlet Oxygen Generation by Peroxidase Catalyzed Oxidation by Barbituric Acid. Acta Sud Americana de Química, v. 1, p. 183, 1981.

558. Brunet, J. E. ; **Durán N.** ; HAUN, M. . Transferência de Energia y Quimiluminescencia. Revista Educação em Química, v. 5, p. 49, 1980.
559. **Durán N.**; FALJONI, A. ; HAUN, M. . A-Oxidation in Biochemistry. Revista Latinoamericana de Química, v. 11, p. 119, 1980.
560. INNOCENTINI, L. H. ; Toledo, S. M. ; **Durán N.** . Oxidation of Glutathione and Cystein by Horseradish Peroxidase. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 52, p. 691, 1980.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 4
561. HAUN, M. ; **Durán N.** ; Augusto, O. ; Cilento, G. . Model Studies of a-Peroxidase System: Formation of an Electronically Excited Product. Archives of Biochemistry and Biophysics **JCR**, v. 200, p. 245, 1980.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 31 | [SCOPUS](#) 27
562. **Durán N.**; Cilento, G. . Long-Range Triplet Exciton Transfer from Enzyme Generated Triplet Acetone to Xanthene Dyes. Photochemistry and Photobiology **JCR**, v. 32, p. 113, 1980.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 29 | [SCOPUS](#) 27
563. **Durán N.**; Faljoni-Alario A. . Bacterial Chemistry: Studies on a Potencial Phototherapeutic Substance from Chromobacterium violaceum. Anais da Academia Brasileira de Ciências **JCR**, v. 52, p. 297, 1980.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 9
564. Toledo, S. M. ; HAUN, M. ; Bechara, E. J. H. ; **Durán N.** . Hydrogen Peroxide and Peroxidase Detection by Bionergized Method. Analytical Biochemistry **JCR**, v. 105, p. 36, 1980.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 12 | [SCOPUS](#) 8
565. Zinner, K ; Vidigal Martinelli, C. ; **Durán N.** ; Marsaioli, A. J. ; Cilento, G. . A New Source of Carbon Oxides in Biochemical Systems. Implications Dioxetanes Intermediates. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, v. 92, p. 32-37, 1980.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 12 | [SCOPUS](#) 9
566. Mello, M. P. ; Toledo, S. M. ; HAUN, M. ; Cilento, G. ; **Durán N.** . Excited Indole-3-aldehyde from the Peroxidase Catalyzed Aerobic Oxidation of Indole-3-acetic Acid. Reaction and Energy Transfer to t-RNA. Biochemistry and Cell Biology **JCR**, v. 19, p. 5270, 1980.
567. Mello, M. P. ; Toledo, S. M. ; HAUN, M. ; Cilento, G. ; **Durán N.** . Excited Indole-3-aldehyde from the Peroxidase Catalyzed Aerobic Oxidation of Indole-3-acetic Acid. Reaction and Energy Transfer to t-RNA. Biochemistry (Easton) **JCR**, v. 19, p. 5270, 1980.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 58 | [SCOPUS](#) 46
568. **Durán N.**; Zinner, K . Importância do Endoperóxidos de Esteroides em Sistemas Biológicos. Revista Latinoamericana de Química, v. 10, p. 21, 1979.
569. Cilento, G. ; Zinner, K ; Bechara, E. J. H. ; **Durán N.** ; Baptista, R. C. de ; Shimizu, Y. ; Augusto, O. ; Faljoni-Alario A. ; Vidigal, C. C. C. ; Oliveira, O. M. M. F. ; HAUN, M. . Estados Excitados em Sistemas Biológicos. Ciência e Cultura (SBPC), v. 31, p. 290, 1979.
570. Rivas-Suarez, E. ; **Durán N.** ; Cilento, G. . Energy Transfer from Enzyme-Generated Triplet Acetone to Riboflavin Perturbed by Molecules Related to Thyroxine. Photochemistry and Photobiology **JCR**, v. 90, p. 111, 1979.
571. Bechara, E. J. H. ; Oliveira, O. M. M. F. ; **Durán N.** ; Baptista, R. C. de ; Cilento, G. . Peroxidase Catalyzed Generation of Triplet Acetone. Photochemistry and Photobiology **JCR**, v. 30, p. 101, 1979.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 76 | [SCOPUS](#) 8
572. Vidigal, C. C. C. ; Faljoni-Alario A. ; **Durán N.** ; Zinner, K ; Shimizu, Y. ; Cilento, G. . Electronically Excited Species in the Peroxidase Catalyzed Oxidation of Indoleacetic Acid. Photochemistry and Photobiology **JCR**, v. 30, p. 195, 1979.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 35 | [SCOPUS](#) 16
573. **Durán N.**; Makita, Y. ; INNOCENTINI, L. H. . Peroxidase Activity in Human Red Cell Membranes: A Biological Model for Excited States Generation. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, v. 88, p. 642, 1979.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 15 | [SCOPUS](#) 10
574. Makita, Y. ; **Durán N.** . Photobiochemistry in the Dark: Photochemolysis of Red Cells Sensitized by Chlorpromazine-Bioenergized Triplet Acetone System. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, v. 91, p. 427, 1979.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 8 | [SCOPUS](#) 5
575. **Durán N.**; Adam W. ; Simpson, G. A. . Excited Acetone as Probe for Singlet and Triplet Counting Efficiency of Various Enhancers. Revista Latinoamericana de Química, v. 10, p. 154, 1979.
576. Vidigal-Martinelli ; Zinner, K ; Kachar, B. ; **Durán N.** ; Cilento, G. . Emission from Singlet Oxygen During the Catalyzed Oxidation of Malonaldehyde. FEBS Letters **JCR**, v. 108, p. 266, 1979.
- Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 14 | [SCOPUS](#) 14
577. **Durán N.**; Zinner, K . Importance of steroid endoperoxidases in biological systems. Revista Latinoamericana de Química, v. 10, p. 21-25, 1979.
578. **Durán N.**; Suwa, K. . Arachidonate Peroxidation by Prosta-glandin Oxygenase and Isomerase from Renal Medulla of Rabbit. Revista Latinoamericana de Química, v. 9, p. 68, 1978.
579. CAMPOS, V. ; Roberson, J. ; **Durán N.** ; Adam W. . New Peroxides and their Antimicrobial Activity. Brazilian Journal of Medical and Biological Research **JCR**, v. 11, p. 131, 1978.
580. **Durán N.**; FALJONI, A. . Metabolism of Carcinogenic N-Nitro-samine by Peroxidase. Revista Latinoamericana de Química, v. 9, p. 193, 1978.
581. FALJONI, A. ; HAUN, M. ; Hoffman, M. E. ; Meneghini, R. ; **Durán N.** ; Cilento, G. . Photochemical-Like Effects in DNA by Enzymiener-gized Triplet Carbonyl Compounds. Biochemical and Biophysical Research Communications **JCR**, v. 80, p. 490, 1978.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 25
582. Oliveira, O. M. M. F. ; HAUN, M. ; Durán N. ; O'Brien, P. J. ; O'Brien, C. R. ; Cilento, G. . Enzyme-Generated Electronically Excited Acetone Phosphorescence during the Peroxidase Catalyzed Aerobic Oxidation of Isobutanol. *The Journal of Biological Chemistry JCR*, v. 253, p. 4707, 1978.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 45 | SCOPUS 49
583. Cilento, G. ; Durán N. ; Zinner, K ; Vidigal, C. C. ; Oliveira, O. M. M. F. . Chemienergized Species in Peroxidase Systems. *Photochemistry and Photobiology JCR*, v. 28, p. 445, 1978.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 42 | SCOPUS 14
584. Durán N. ; HAUN, M. ; FALJONI, A. ; Cilento, G. . Photochemical Oxidation of Chlorpromazine in the Dark Induced by Enzymically Generated Triplet Carbonyl Compounds. *Biochemical and Biophysical Research Communications JCR*, v. 81, p. 785, 1978.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 20
585. HAUN, M. ; Durán N. ; Cilento, G. . Energy Transfer from Enzymically Generated Triplet Carbonyl Compounds to the Fluorescent State of Flavins. *Biochemical and Biophysical Research Communications JCR*, v. 81, p. 779, 1978.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 32 | SCOPUS 26
586. Durán N. ; FALJONI, A. . Singlet Oxygen Formation during Peroxidase Catalyzed Degradation of Carcinogenic-N-Nitrosamine. *Biochemical and Biophysical Research Communications JCR*, v. 83, p. 287, 1978.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 4
587. Meneghini, R. ; Hoffman, M. E. ; Durán N. ; FALJONI, A. ; Cilento, G. . DNA Damage during the Peroxidase Catalyzed Aerobic Oxidation of Isobutanol. *Biochimica et Biophysica Acta. G, General Subjects JCR*, v. 518, p. 177, 1978.
588. O'Brien, P. J. ; Bechara, E. J. H. ; O'Brien, C. R. ; Durán N. ; Cilento, G. . Generation of Bio-Electronic Energy by Electron Transfer: Reduction of Peroxidase Compounds I and Compound II by Eosin. *Biochemical and Biophysical Research Communications JCR*, v. 81, p. 75, 1978.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 2
589. Bechara, E. J. H. ; Durán N. ; Zinner, K ; Augusto, O. ; Baptista, R. C. de ; Oliveira, O. M. M. F. ; Cilento, G. . Processos Catalizados por Peroxidase. *Química Nova JCR*, v. 1, p. 8, 1978.
590. Durán N. ; Zinner, K ; Vidigal, C. C. ; Cilento, G. . Generation of Aromatic Aldehydes Electronically Excited by Aerobic Peroxidase Catalyzed from Aromatic Acetaldehydes. *Biochemical and Biophysical Research Communications JCR*, v. 74, p. 1146, 1977.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 20
591. Zinner, K ; Vidigal, C. C. ; Durán N. ; Cilento, G. . Oxidation of Isonicotinic Acid Hydrazide by Peroxidase System. Formation of an Excited Product. *Archives of Biochemistry and Biophysics JCR*, v. 180, p. 452, 1977.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 15
592. Durán N. ; Nunez, H. ; Pulgar, J. . Nuclear Magnetic Resonance of Conformational Isomerization in 3,3-Dimethyl-7,7-diphenyl-1,2,4-trioxepane. *Revista Latinoamericana de Química*, v. 8, p. 77, 1977.
593. Durán N. ; Sanabia, J. . Mass Spectra of N-Nitroso-4-aza-1-2-dioxolanes. *Revista Latinoamericana de Química*, v. 8, p. 74, 1977.
594. Durán N. ; Sanabia, J. . Mass Spectra of N-Nitroso-4-aza-1-2-dioxolanes. *Boletín de la Sociedad Chilena de Química JCR*, v. 22, p. 13, 1977.
595. Adam W. ; Durán N. . Prostanoids Endoperoxides Model Compounds 1-Oxatrimethylene Diradical in the Thermolysis and Photolysis of 1,2-Dioxolanes. *Journal of the American Chemical Society JCR*, v. 99, p. 2729, 1977.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 24
596. Durán N. ; Oliveira, O. M. M. F. ; HUAN, M. ; Cilento, G. . Enzymically Generated Triplet Acetone. *Journal of the Chemical Society, Chemical Communications*, v. 10, p. 442, 1977.
597. Durán N. ; Balza, F. . Fragmentación de Bencenosulfonhidrazida en Espectrometria de Massa. *Química Analítica (Barcelona) JCR*, v. 7, p. 22, 1976.
598. Zinner, K ; Durán N. ; Vidigal, C. C. ; Shimizu, Y. ; Cilento, G. . Chemienergized Aromatic Aldehyde from the Peroxidase Catalyzed Oxidation of Pyruvates: Excited Vanillin from Vanilpyruvate. *Archives of Biochemistry and Biophysics JCR*, v. 173, p. 58, 1976.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 3
599. Durán N. ; Zinner, K ; Baptista, R. C. de ; Vidigal, C. C. ; Cilento, G. . Chemiluminescence from Oxidation of Auxin Derivatives. *Photochemistry and Photobiology JCR*, v. 24, p. 383, 1976.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 34 | SCOPUS 13
600. Takayama, K. ; Nakano, M. ; Zinner, K ; Vidigal, C. C. ; Durán N. ; Shimizu, Y. ; Cilento, G. . Generation of Electronic Energy in the Myoglobin Catalyzed Oxidation of Acetoacetate to Methylglyoxal. *Archives of Biochemistry and Biophysics JCR*, v. 176, p. 663, 1976.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 23
601. Durán N. ; Pernas, A. ; Adam W. . Espectrometria de Massa de 1,3-Dioles y 1,3-Hidroperoxialcoholes. *Revista Latinoamericana de Química*, v. 7, p. 106, 1976.
602. Durán N. ; Balza, F. . Fragmentación de Bencenosulfonhidrazida en Espectrometria de Massa. *Revista Latinoamericana de Química*, v. 7, p. 22, 1976.
603. Vidigal, C. C. ; Zinner, K ; Durán N. ; Bechara, E. J. H. ; Cilento, G. . Generation of Electronic Energy in the Peroxidase Catalyzed Oxidation of Indole-3-acetic Acid. *Biochemical and Biophysical Research Communications JCR*, v. 65, p. 138, 1975.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 42 | SCOPUS 36
- 604.

Adam W. ; **Durán N.** ; Simpson, G. A. . Singlet Acetone Efficiency and Importance of Triplet Acetone Induced Decomposition of Tetramethyl 1,2-dioxetane from Direct Chemiluminescence. Journal of the American Chemical Society **JCR**, v. 97, p. 5464, 1975.

Citações: **WEB OF SCIENCE** 32 | **SCOPUS** 19

605. **Durán N.**. Synthesis N-nitroso-4-aza-1,2-dioxolanes and its Thermolysis and Photolysis. Journal of Organic Chemistry **JCR**, v. 39, p. 1974, 1974.
606. Balza, F. ; **Durán N.** . Mass Spectra of Benzenesulfonylhydrazines. Organic Mass Spectrometry, v. 8, p. 413, 1974.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 2 | **SCOPUS** 4
607. Adam W. ; **Durán N.** . Cyclic Peroxides XXVIII: 1,3-Diradical via Thermolysis of 1,2-Dioloxolanes. Journal of Organic Chemistry **JCR**, v. 38, p. 1434, 1973.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE** 13 | **SCOPUS** 6
608. Adam W. ; **Durán N.** . Thermolysis of 1,2-Dioxolanes. Journal of the Chemical Society, Chemical Communications, v. 8, p. 279, 1972.
609. Adam W. ; **Durán N.** . Photolysis of 1,2-Dioxolanes. Tetrahedron Letters **JCR**, v. 10, p. 1357, 1972.
- Citações:** **SCOPUS** 5
610. Adam W. ; **Durán N.** . 1,2,4-Trioxepanes: Synthesis and Mass Spectral Behavior. Journal of the Chemical Society, Chemical Communications, v. 12, p. 798, 1972.

Livros publicados/organizados ou edições

1. TALEVI, ALAN ; CASTRO, GUILLERMO RAUL ; **Duran, Nelson** . Frontiers Research Topics. 1. ed. Frontiers Media SA, 2021.
2. **Duran, N.**; FONSECA, LEANDRO C. ; Seabra, A.B. . Intellectual property in chemistry: A guide to register a patent for graduate students and postdoctoral scholars. 1. ed. USA: CRC Press, 2019. v. 1. 127p .
3. Rai M ; RIBEIRO, C. ; MATTOSO, L.H.C. ; **Durán, N.** . Nanotechnology in Food and Agriculture. 1. ed. Germany: Springer, 2015. v. 1. 343p .
4. **Durán, N.**; Guterres, S.S. ; Alves, O.L . Nanotoxicology: Materials, methodologies, and assessments.. 1. ed. New York: Springer, 2014. v. 1. 412p .
5. Rai M. ; **Durán, N.** . Metal Nanoparticles in Microbiology. Alemanha: Springer, 2011. v. 1.
6. **Durán N.**; Mattoso, L. H.C. ; De Moraes P.C. . Nanotecnologia: Introdução, preparação e caracterização de nanomateriais e exemplos de aplicação. 1. ed. São Paulo: Artiber, 2006. v. 1. 208p .

Capítulos de livros publicados

1. Ingle A.P. ; Seabra, A.B. ; **Durán, N.** ; Gupta I ; Gade AK ; Rai M. . Nanoremediation of toxic contaminants from the environment: challenges and scopes.. Microbial Biodegradation and Bioremediation (Second Edition): Techniques and Case Studies for Environmental Pollution. 2ed.: , 2022, v. 31, p. 601-615.
2. Muraca, G. ; BERTI, IGNACIO RIVERO ; Sbaraglini, M.L ; FAVARO, W.J. ; **Durán, N.** ; CASTRO, G.R. ; TALEVI, A. . Trypanosomatid-caused Conditions: State of the Art of Therapeutics and Potential Applications of Lipid-based Nanocarriers. In: Frontier in Chemistry. (Org.). Lipid Nanoparticles as a Novel Strategy to Deliver Bioactive Molecules. 1ed.: Frontiers Media SA, 2021, v. 1, p. 58-80.
3. Seabra, Amedea B. ; PELEGRINO, MILENA T. ; Ferraz, Letícia ; Rodrigue, Tiago ; FÁVARO, WAGNER J. ; **Durán, Nelson** . Nitric Oxide-Releasing Engineered Nanoparticles: Tools for Overcoming Drug Resistance in Chemotherapy. Therapeutic Application of Nitric Oxide in Cancer and Inflammatory Disorders. 1ed.: Elsevier, 2019, v. , p. 3-28.
4. Stanisic, D ; COSTA, AMANDA F. ; Cruz, G. ; **Duran, N.** ; Tasic L. . Applications of Flavonoids, with an emphasis on Hesperidin, as Anticancer Pro-Drugs: Phytotherapy as an alternative to Chemotherapy. Studies in Natural Products Chemistry.. 1ed.Amsterdam: , 2018, v. 58, p. 18-52.
5. INGLE, AVINASH P. ; GUPTA, INDARCHAND ; **Duran, Nelson** ; RAI, MAHENDRA . Nanotherapy: a next generation hallmark for combating cancer. Nanostructures for Cancer Therapy. 1ed.: Elsevier, 2017, v. , p. 811-830.
6. Seabra, A.B. ; **Durán N.** . Nitric Oxide Donors for Treating Neglected Diseases. Nitric Oxide Donors: Novel Biomedical Applications and Perspectives. 1ed.: Elsevier, 2017, v. 1, p. 25-54.
7. **Durán N.**; MARIÑO, MAYRA ; Tasic L. . Nanocellulose. Química em 50 ensaios. 1ed.: Atomo, 2017, v. 1, p. 326-332.
8. **Durán, Marcela** ; FÁVARO, WAGNER J. ; ISLAN, GERMAN A. ; CASTRO, GUILLERMO R. ; **Durán, Nelson** . Silver Nanoparticles for Treatment of Neglected Diseases. Metal Nanoparticles in Pharma. 1ed.: Springer International Publishing, 2017, v. , p. 39-51.
9. PAULA, A J ; PADOVANI, GISLAINE C. ; **DURÁN, N** ; Souza Filho A.G. . Nanotoxicology of Carbon-Based Nanomaterials. Bioengineering Applications of Carbon Nanostructures. 1ed.NY: , 2016, v. 7, p. 105-137.
10. Rai M. ; Ingle A.P. ; Gaikwad, S ; Gupta I ; Yadav A. ; Gade AK ; **Durán, N.** . Fungi: Myconanofactory, Mycoremediation and Medicine. In: S.K. Deshmukh, J. K. Misra, J. P. Tiwari and T. Papp. (Org.). Fungi and their Applications under the series of Progress in Mycological Research. 1ed.NY: , 2016, v. , p. 201-219.
11. Lemes A.P. ; MONTANHEIRO, T.L.A. ; PASSADOR, F.R. ; **Durán, N.** . Nanocomposites of Polyhydroxyalkanoates Reinforced with Carbon Nanotubes: Chemical and Biological Properties. Advanced Structured Materials. 1ed.USA: Springer, 2015, v. 75, p. 79-108.
12. Seabra, A.B. ; Rai M ; **Durán, N.** . Emerging Role of Nanocarriers in Delivery of Nitric Oxide for Sustainable Agriculture.. Nanotechnology in Food and Agriculture. 1ed.USA: Springer, 2015, v. 1, p. 183-207.
13. Rai M ; BANSOD, S. ; Gade, A ; SANTOS, C.A. ; Seabra, A.B. ; **Durán, N.** . Nanoparticles-Based Delivery Systems in Plant Genetic Transformation. Nanotechnology in Food and Agriculture. 1ed.USDA: Springer, 2015, v. 1, p. 209-240.
14. Rai M. ; Ingle AP ; Gaikwad, S. ; Gade, A ; RUBILAR, OLGA ; **Durán, N.** . Cytotoxicity and genotoxicity of copper nanoparticles.. Nanotoxicology: Materials, methodologies, and assessments.. 1ed.New York: Springer, 2014, v. 1, p. 325-345.
15. **Durán, N.**; Seabra, A.B. ; DE LIMA, RENATA . Cytotoxicity and genotoxicity of biogenically synthesized silver nanoparticles.. Cytotoxicity and genotoxicity of biogenically synthesized silver nanoparticles.. 1ed.England: Springer, 2014, v. 1, p. 245-263.
16. Melo P.S. ; Marcato P.D. ; De Araujo, D.R. ; **Durán, N.** . Nanoparticles cytotoxicity. Nanoparticles cytotoxicity. 1ed.England: Springer, 2014, v. 1, p. 111-123.
17. Marcato P.D. ; **Durán, N.** . Cytotoxicity and genotoxicity of solid lipid nanoparticles. Cytotoxicity and genotoxicity of solid lipid nanoparticles. 1ed.England: Springer, 2014, v. 1, p. 229-244.
18. Ingle AP ; Seabra, A.B. ; **Duran, N.** ; Rai M. . Nanoremediation: A new and emerging technology for the removal of toxic contaminant from environment. Microbial Biodegradation and Bioremediation. 1ed.New York: Elsevier, 2014, v. 9, p. 233-250.
19. **Duran, Nelson**; PAULA, AMAURI J. ; MARTINEZ, DIEGO STÉFANI T. ; Seabra, A.B. . Bioremediation and Biotransformation of Carbon Nanostructures Through Enzymatic and Microbial Systems.. Bioremediation in Latin America. Current Research and Perspectives.. 1ed.New York: Springer, 2014, v. , p. 111-122.
20. Nakazato G ; Camacho, Q.A.M. ; Gonçalves, L.C. ; Seabra, A.B. ; Haddad, P ; **Durán, N.** . Nitric oxide releasing-iron oxide magnetic nanoparticles acting on isolated bovine mastitis S. aureus and E. coli.. ICAR-2012. 1ed.Boca Raton: Brown Walker Press, 2013, v. 1, p. 199-203.
21. Picoli, S.U. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** . Antibacterial activity of biogenic silver nanoparticles against isolates from Enterobacteriaceae producers of beta-lactamases (KPC and ESBL).. ICAR-2012. 1ed.Boca raton: Brown Walter Press, 2013, v. 1, p. 17-19.
- 22.

- Fernández-Baldo, M. A. ; Berni, E. ; Raba, J. ; Sanz, M. I. ; **Durán, N.** . Applications of nanoparticles synthesized by yeasts: a green and eco-friendly method.. Green biosynthesis of nanoparticles: mechanisms and applications. 1ed.: CABI, 2013, v. , p. 216-226.
23. **Durán, N.** ; Rai M. . Nanosilver toxicity: Emerging concerns to human and environment. In: M. Rai and N. Cioffi, Eds. (Org.). Nano-Antimicrobials: Progress and Prospects. 1ed.Heidelberg-Germany: Springer, 2012, v. Part 4, p. 525-548.
 24. **Durán, N.**; **Marcato P.D.** . Biotechnological routes to metallic nanoparticles production: mechanistic aspects, antimicrobial activity, toxicity and industrial applications. In: M. Rai and N. Cioffi, Eds. (Org.). Nano-Antimicrobials: Progress and Prospects. 1ed.Heidelberg-Germany: Springer, 2012, v. Par 3, p. 337-374.
 25. **Marcato, P. D.** ; **Durán, N.** . Biogenic silver nanoparticles: Applications in medicines and textiles and their health implications. In: Mahendra Rai, Nelson Duran Eds. (Org.). Metal Nanoparticles in Microbiology. : , 2011, v. 1, p. -.
 26. **Durán, N.**; **Teixeira, Z.** ; **Marcato P.D.** . Topical application of nanostructures: solid lipid, polymeric and metallic nanoparticles.. In: S.S. Guterres, R. Beck, A. Polhmann, Eds. (Org.). Nanocosmetics and Nanomedicines: New approaches for skin care. : Springer, 2011, v. 1, p. 69-100.
 27. **Melo P.S.** ; **Marcato P.D.** ; **Durán, N.** . Nanomedicine: Potential killing of cancer cells using nanoparticles.. In: S.S. Guterres, R. Beck and A. Polhmann, Eds. (Org.). Nanocosmetics and Nanomedicines: New approaches for skin care. 1ed.Berlin: Springer-Verlag Berlin, 2011, v. C 11, p. 229-238.
 28. **Durán, N.**; **Marcato P.D.** ; **Ingle A.P.** ; **Gade AK** ; **Rai M.** . Fungi-mediated synthesis of silver nanoparticles: Characterization processes and applications.. In: M Rai Ed.. (Org.). Progress in Mycology. Jodhpur: Scientific Publisher, 2010, v. cap16, p. 425-449.
 29. **Durán, N.**; **de Conti, R.** ; **TEIXEIRA, M. F. S.** . Pigments from fungi: Industrial perspective. In: MAHENDRA RAI. (Org.). ADVANCES IN FUNGAL BIOTECHNOLOGY. 1ed.Bangalore-India: I.K. International Publishing House Pvt. Ltd., 2009, v. 7, p. 185-225.
 30. **Durán, N.**; **Marques S.** ; **Salles B.C.** ; **Medeiros R.G.** ; **Ferreira E.X.** . Enzimas na Indústria da polpa e papel.. In: E.P.S. Bom, M.A. Ferrara, M.;L. Corvo, Eds. (Org.). Enzimas em Biotecnologia: Produção, Aplicações e Mercado. : Ed. Interciencia, 2009, v. 9, p. 205-239.
 31. **Pereira A.C.** ; **Ferreira D.C.M.** ; **Mendes R.K.** ; **Tarley C.R.T.** ; **Durán, N.** ; **Kubota L.T.** . Amperometric biosensor based on laccase and melidola's blue coimmobilized on oxidized multi-wall carbon nanotubes for phenol compounds determination. In: R.V. Harrison Ed.. (Org.). Chemical Sensors: Properties, Performance. New York: Nova Science Publisher, 2009, v. cap6, p. 1-15.
 32. **Pereira, A. C.** ; **Kisner, A.** ; **Durán N.** ; **Kubota, L. T.** . Electrochemical sensors base don unidimensional nanostructures. In: A. Eftekhari. (Org.). Nanostructureed Materials in Electrochemistry. 1ed.New York: , 2008, v. cap 5, p. 243-265.
 33. **Durán N.**; **EPOSITO, E.** . Biodegradação de lignina e tratamento de efluentes por fungos ligninolíticos: Atualização. In: Itamar S. De Melo e João Lucio de Azevedo. (Org.). Microbiologia Ambiental. 2ed.: , 2008, v. Cap 13, p. 303-319.
 34. **Moraes, S. G.** ; **PULCINI, P.** ; **Durán N.** . Heterogeneous photocatalysis and its applications. In: Iseli L.nantes e Sergio Brochsztain. (Org.). Catalysis and Photochemistry in heterogeneous Media. 1ed.Kerala, India: Research Signpost, 2007, v. cap.6, p. 115-139.
 35. **Durán N.**. Balanço da participação brasileira nas pesquisas em nano (bio) tecnologia. In: Mari C. Emerik, Karla B,M, Montenegro e Wim Degrave. (Org.). Novas tecnologias na Genética Humana: Abanços e impactos s a saúde. 1ed.Rio de Janeiro: FioCruz, 2007, v. , p. 131-145.
 36. **Durán N.**. Nanossensores e nanobiosensores. nanotecnologia: Introdução, preparação e caracterização de nanomateriais e exemplos de aplicação. 1ed.São paulo: ArtLiber, 2006, v. 1, p. 141-148.
 37. **Donaire, P.** ; **Durán N.** . Relação sistêmica entre as técnicas de remoção de poluentes em solos e águas subterrâneas. In: Navia R.; Seeger M.. (Org.). Biorremediación de suelos contaminados con compuestos orgánicos persistentes (COPs). Temuco: Ediciones Universidad de La Frontera, 2006, v. , p. 197-225.
 38. **Durán N.**. Enzimas ligninolíticas. In: E. Esposito, J.L. Azevedo. (Org.). Biologia, Bioquímica e biotecnologia de Fungos. Caxias do Sul: Universidade Caxias do Sul, 2004, v. 1, p. 245-262.
 39. **Durán N.**; **Teixeira M.F.S.** ; **Esposito E.** . Pigmentos fúngicos e seu potencial biológico. In: E. Esposito e J.L. De Azevedo. (Org.). Biologia, Bioquímica e Biotecnologia de fungos. Caxis do Sul: EDUCS, 2004, v. 1, p. 289-310.
 40. **FERREIRA, O. P.** ; **MOARES, S. G.** ; **Durán N.** ; **ALVES, O. L.** . High efficiency removal of boron from water by hydrocalcite like compounds. High efficiency removal of boron water by hydrocalcite like compounds. : Global Symp. on Recycling, Waste treatment and Clean Technology, 2004, v. 3, p. 2867-2868.
 41. **Moraes, S. G.** ; **Verssimo, C.** ; **ALVES, O. L.** ; **Durán N.** ; **Bueno, M. I. M. S.** . Aplication of nanocrystalline anatase TiO2 thin films supported on glass in heterogeneous photocatalysis. Global Symp. on Recycling, Waste treatment and Clean Technology (REWAS-2004). : , 2004, v. 2, p. 1507-1513.
 42. **Durán N.**. Application of oxidative enzymes in wastewater treatment. In: A. Sakurai. (Org.). Wastewater Treatment using Enzymes. Kerala-India: Research Signpost, 2003, v. 2, p. 41-51.
 43. **Durán N.**; **Teixeira M.F.S.** ; **Esposito E.** . Pigmentos de fungos-Legislação e biossegurança. In: A.O.S. Lima, E. Esposito, J.L. Azevedo. (Org.). Curso de Extensão: Biotecnologia e Biossegurança. Piracicaba: ESALQ-USP, 2002, v. 1, p. 81-192.
 44. **Durán N.**; **Rodrigues Jr, J. M.** ; **Hermann, P.** ; **Santana, M. H.** ; **Tedesco, A. C.** ; **Bish, P.** ; **Bergmann, B. R.** ; **Lima, E.** . First Brazilian Winter School on Nanobiotechnology. First Brazilian Winter School on Nanobiotechnology. Campinas: Unicamp Ed. Campinas, 2002, v. , p. 194-.
 45. **Durán N.**; **PERALTA-ZAMORA, P.** ; **Kunz A.** ; **Rosrigues M.B.** ; **Sottoriva P.** ; **N, D.** . Degradação de poluentes priotitários e remediação de rsíduos industrias via processo oxidativo avançado. In: I.S. Melo, C.M.M.S. Silva, S. Scramin, A. Spessoto. (Org.). Biodegrdação. 1ed.Campinas, S.P.: Embrapa, 2001, v. 1, p. 231-239.
 46. **Durán N.**; **Kunz A.** ; **Perera C.M.** ; **Tiburtius E.R.L.** ; **N, D.** ; **PERALTA-ZAMORA, P.** . Descoloração de corantes têxteis por meio de HRP imobilizada em IRA-400. In: I.S. Melo, S. Scramin, A. Spessoto. (Org.). Biodegradação. 1ed.Campinas, S.P.: Embrapa, 2001, v. 1, p. 307-309.
 47. **Durán N.**; **Moraes S.G.** ; **Rodrigues C.H.** ; **Assalin M.R.** ; **N, D.** . Biodegradação de compostos fenólicos do efluente papelero E1. In: I.S. Melo, C.M.M.S. Silva, S. Scramin, A. Spessoto. (Org.). Biodegradação. 1ed.Campinas, S.P.: Embrapa, 2001, v. 1, p. 283-286.
 48. **Durán N.**; **ESPOSITO, E.** . Biodegradação de Lignina e Tratamento de Efluentes Por Fungos Ligninolíticos. In: CNPMA/EMBRAPA ED.. (Org.). ECOLOGIA MICROBIANA. BRASIL: CNPMA/EMBRAPA EDITORA, 1997, v. , p. -.
 49. **DURAN, N.** ; **Durán N.** . The Impact Of Biotechnology In The Pulp And Paper Industry: State Of Art. In: SBM PUBL.. (Org.). PROGRESS IN MICROBIOBIAL ECOLOGY. : SBM PUBL, 1997, v. , p. 543-549.
 50. **Durán N.**. Lignin peroxidase and Manganese peroxidase from *P. chrysosporium* and their role on sugar cane bagasse lignin degradation. International Workshop of International Expert Council on the Chemistry of Vegetal Resources-COCVER. Vegetal (Non-wood) Biomass As A Resources of Fibrous Materials and Products State of the Chemistry and Chemical Technology. : , 1997, v. , p. 19-23.
 51. **REGINATTO, V.** ; **Durán N.** ; **ESPOSITO, E.** ; **TSUKAMOTO, R. Y.** ; **YOSHIDA, R.** ; **CAVALLERO, D.** . Screening Of Microorganism For Aerobic Treatment Of Wood Fiber Board Effluent. In: K. EDS.. (Org.). BIOTECHNOLOGY IN THE PULP AND PAPER INDUSTRY: RECENT ADVANCES IN APPLIED AND FUNDAMENTAL RESEARCH. FACULTAS-UNIVERSITATSVERLAG, A: SREBOTNIK, E.; MESSNER, K. EDS., 1996, v. , p. -.
 52. **CABALLERO, N. E. D.** ; **Durán N.** . Estudos Sobre Lignocelulosicos: Mudanças Estruturais de Casca de Arroz Após Pre-Tratamento Fotoquímico. In: A. A. S. Curvelo (ed). (Org.). CYTED-D TRANSFORMAÇÃO DE LIGNINAS EM PRODUTOS DE ALTO VALOR. BRASIL: A.A. S. CURVELO, ED., 1996, v. , p. -.
 53. **Durán N.**; **MILAGRES, A. M. F.** ; **ESPOSITO, E.** ; **HAUN, M.** . Xylanases Delignification on Traditional and Chlorine Free Bleaching Sequence in Hardwood Kraft Pulp. ACS Symp. 618 (Enzymatic Degradation of Insoluble Carbohydrates). : , 1995, v. , p. 332-338.
 54. **Durán N.**. North-South Network on the Chemistry of Vegetal Resources-directory of Institutions. The Technical Academy of Forestry. : , 1995, v. , p. 63-.
 55. **DURÁN, N.** ; **Durán N.** ; **CUROTTO, E.** ; **ESPOSITO, E.** ; **AGUIRRE, C.** ; **NAZAL, A.** ; **ANGELO, R.** . *Apergillus* Sp. 2m1 Xylanases: Production, Characterization And Application In The Pulp And Paper Industry", Em "Advances In Bioprocesses Engineering". In: Kluwer Publ. (Org.). "Apergillus sp. 2M1 xylanases: Production, characterization and application in the pulp and paper industry" Em Advances in Bioprocesses Engineering". USA: Kluwer Publ., 1994, v. , p. -.
 56. **DURÁN, N.** ; **Durán N.** ; **MILAGRES, A. M. F.** ; **ESPOSITO, E.** ; **HAUN, M.** . "Xylanases Delignification On Traditional And Chlorine Free Bleaching Sequence In Hardwood Kraft Pulp.". In: ACS Publ. (Org.). "ACS Symposium 618 (Enzymatic Degradation of Insoluble Carbohydrates)". 21ed.: ACS Publ., 1994, v. , p. -.
 57. **Durán N.**; **E, N.** ; **ESPOSITO, E.** . Ligninas Y Cloroligninas: Técnicas Biotecnológicas Para La Reduccion Del Impacto Ambiental de Efluentes. In: A. A. S. Curvelo (ed). (Org.). CYTED-D TRANSFORMAÇÃO DE LIGNINAS EM PRODUTOS DE ALTO VALOR. ESPANHA: A.A.

58. **Durán N.**; ESPOSITO, E. ; CANHOS, V. P. . Kraft Mill Effluent: Biological Treatment. In: J. F. Kennedy, G. O. Philips and P. A. Williams. (Org.). Cellulosics: Pulp, Fibre and Environmental Aspects. : Ellis Horwood Ser. Poly. Sci. and Technol. Publ., 1993, v. , p. 493-.
59. **Durán N.**. Chemical and Biological Generation of Excited States. In: W. Adam e G. Cilento. (Org.). Singlet oxygen in biological processes. New York: Academic Press, 1982, v. , p. 345-.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. Cornachione D. ; **Durán, N.** . Os maiores inventores do Brasil-Entrevista. Época (São Paulo), São Paulo, p. 60 - 62, 30 jul. 2011.
2. Da Silva E.F. ; **Durán N.** ; Malta O.M.L. ; Rodrigues W.N. . Brasil, Nanociência e Nanotecnologia. Jornal da Ciência(SBPC), SBPC Rio de Janeiro, p. 2 - 2, 02 maio 2003.
3. Cançado P. ; **Durán, N.** . Tecnologia: A ciência sai do casulo. Forbes Brasil (São Paulo), Sao Paulo, p. 76 - 78, 01 ago. 2001.
4. HANKIN, S. M. ; **Durán N.** . Regulação da nanotecnologia no Brasil e na União Europeia.. http://sectordialogues.org/sites/default/files/acoes/documentos/dialogos_setoriais_-_nanotecnologia_portugues.pdf.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. Sanchesa, T.V.C., ; Petri, F.A.M ; Storino, G.Y ; Mechler-Dreibi, M.L. ; Pires, G.P ; FAVARO, W. J. ; **Durán, N.** ; de Oliveira, L.G . Evaluation of the immune response by the use of OncoTherad® associated with vaccination against Mycoplasma hyopneumoniae in piglets.. In: Inter. Pig Vet. Sioc. Cong, 2022. Proc. Inter. Pig Vet. Sioc. Cong, 2022. v. 26. p. 443-433.
2. **Durán N.**; Tsukamoto J. ; Awan, A.T. ; Cypriano, D.Z. ; Tasic L. . Nanocellulose and bioethanol production from orange waste.. In: Workshop Internacional y Taller Nacional: Valorización de residuos, oportunidad para la innovación, 2013, Pucon-Temuco-Chile. Proceedings Iner. Taller Nac. Valorizacion Res.Opor. Inovacion. Temuco-Chile: UFRO, 2013. p. 111-117.
3. Seabra, A.B. ; Rai M. ; **Durán, N.** ; Haddad, P ; DE LIMA, RENATA . Nitric oxide releasing nanoparticles toxicity and potential applications in agriculture.. In: Workshop Internacional y Taller Nacional: Valorización de residuos, oportunidad para la innovación., 2013, Pucon-Temuco-Chile. Proceedings Wokshop Inter. Taller Nac. Valor. Resid. Opor. Inovacion. Temuco: UFRO, 2013. p. 126-131.
4. Nakazato G ; Camacho, Q.A.M. ; Gonçalves, L.C. ; Seabra, A.B. ; Haddad, P ; **Durán, N.** . Nitric oxide releasing-iron oxide magnetic nanoparticle acting on isolated bovine mastitis Staphylococcus aureus and Escherichia coli.. In: ICAR-2012, 2013, Lisboa. Proceedings ICAR-2012, 2013. v. 1. p. 199-203.
5. Picoli, S.U. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** . Antibacterial activity of biogenic silver nanoparticles against isolates from Enterobacteriaceae producers of beta-lactamases (KPC and ESBL).. In: ICAR-2012, 2013, Lisboa. Proceedings ICAR-2012, 2013. v. 1. p. 17-19.
6. **Durán, N.**. Nanobiotechnology: Strategies for medical, environmental and agricultural encapsulation. In: South American Symposium on Microencapsulation, 2012, Limeira, SP, Brasil. Proceedings South American Symposium on Microencapsulation, 2012. v. 1. p. 32-37.
7. Nakazato G ; Camacho, Q.A.M. ; Gonçalves, L.C. ; Seabra, A.B. ; Haddad, P ; **DURÁN, N.** . Nitric oxide releasing-iron oxide magnetic nanoparticle acting on isolated bovine mastitis Staphylococcus aureus and Escherichia coli. In: ICAR-2012, 2012, Lisboa. Proceedings ICAR-2012. Lisboa, 2012. v. 1. p. 199-203.
8. Picoli, S.U. ; Marcato, P. D. ; **DURÁN, N.** . Antibacterial activity of biogenic silver nanoparticles against isolates from Enterobacteriaceae producers of beta-lactamases (KPC and ESBL).. In: ICAR-2012, 2012, Lisboa. Proceedings ICAR-2012. Lisboa, 2012. p. 17-19.
9. Marcato P.D. ; Melo P.S. ; Ferreira I.F. ; Bergmann, B. R. ; Pinto E.F. ; **Durán, N.** . Nanostructured polymer and lipid carriers for sunscreen formulation: Preparation, characterization and application. In: 3rd Intern.l Congres. Nanobiotechnol. Méd, 2009, San Francisco. Proc. 3rd Intern.l Congres. Nanobiotechnol. Méd, 2009. v. 3. p. 1-5.
10. **Durán N.**; Donaire P.P.R. ; F.Q., S. ; Rabelo D ; N, D. . Preliminary results of the magnetic photocatalyst polymeric particles. In: 3er Workshop da Rede Nanobiotec, 2005, São Pedro. Anais do 3er Workshop da Rede Nanobiotec, 2005. v. 3. p. 36-37.
11. **Durán N.**; De Souza A.O. ; Minarini P.R. ; Ferreira L.T. ; De Azevedo M.M.M. ; Santana M.H.A. ; Silva C.L. ; N, D. . 2-Propen-1-amine derivative in drug delivery systems for antimycobacterial activity. In: 3er Workshop Nanobiotec, 2005, Sãp Pedro. Anais 3er Workshop Naobiotec. Campinas, 2005. v. 3. p. 38-39.
12. **Durán N.**; Farnandes M.R.N. ; Marcato P.D. ; N, D. . Hydrophilic antibiotic: antitubercular drug as drug delivery system microparticles. In: 3er Workshop Nanobiotec, 2005, São Pedro. Anais do 3er Wokshop Nanobiotec. Campinas, 2005. v. 3. p. 40-41.
13. **Durán N.**; Moraes S.G. ; Ferreira O.P. ; N, D. ; Bueno M.I.M.S. . Aplication of TiO2 nanotubes in advanced oxidation processes. In: 3er Wokshop Nanobiotec, 2005, São Pedro. Anais do 3er Wokshop Nanobiotec. Campinas, 2005. v. 3. p. 44-45.
14. **Durán N.**; De Azevedo M.M.M. ; Melo P.S. ; N, D. ; Haun M. . Comparative cytotoxicity of violacein and violacein-loaded poly (d, l-lactide-co-glycolide) nanoparticles in the promyelocytic leukemia cell line (hl60). In: 3er Workshop Naobiotec, 2005, São Pedro. Anais 3er Workshop Nanobiotec. Campinas, 2005. v. 3. p. 46-47.
15. **Durán N.**; Correa D.H. ; Melo P.S. ; De Azevedo M.B.M. ; Carvalho C.A.A. ; N, D. ; Haun M. . Comparative cytotoxicity of dehydrocrotonin and its β -cyclodextrins inclusion complexes on rat cultured hepatocytes. In: 3er Wokshop Nanobiotec, 2005, São Pedro. Anais do 3er Workshop Nanobiotec. São Pedro, 2005. v. 3. p. 50-51.
16. **Durán N.**; Frungillo L ; Melo P.S. ; Anazetti M.C. ; De Azevedo M.B.M. ; Carvalho C.A.A. ; N, D. ; Haun M. . Comparative cytotoxicity of dehydrocrotonin and its β -cyclodextrins inclusion complexes in the promyelocytic leukaemia cell line. In: 3er Workshop Nanobiotec, 2005, São Pedro. Anais do 3er Workshop Nanobiotec. Campinas, 2005. v. 3. p. 54-55.
17. **Durán N.**; Melo P.S. ; De Azevedo M.M.M. ; N, D. ; Haun M. . Violacein and violacein-loaded poly (d, l-lactide-co-glycolide) nanoparticles induce apoptosis via a mitochondrial pathway in human leukemic cells. In: 3er Workshop Nanobiotec, 2005, São Pedro. Anais do 3er Workshop. Campinas, 2005. v. 3. p. 56-57.
18. **Durán N.**; Monteiro P.A. ; De Carvalho D.D. ; Melo P.S. ; De Azevedo M.M.M. ; N, D. ; Haun M. . Cytotoxic evaluation of violacein and violacein-loaded poly (d, l-lactide-co-glycolide) nanoparticles in human colon adenocarcinoma cell lines. In: 3er Workshop Nanobiotec, 2005, Sõ Pedro. Anais do 3er Workshop Nanobiotec. Campinas, 2005. v. 3. p. 58-59.
19. **Durán N.**; Santos A.S. ; N, D. ; Ladeira L.O. . Employ of novel carbon materials in electrochemical biosensor based on horseradish peroxidase for determination of phenolic compound. In: 3er Workshop Nanobiotec, 2005, São Pedro. Anais 3er Workshop Nanobiotec. Campinas, 2005. v. 3. p. 62-63.
20. **Durán N.**; Anazetti M.C. ; Melo P.S. ; De Azevedo M.B.M. ; Carvalho C.A.A. ; N, D. ; Haun M. . Mitochondrial response of hl60 human leukemia cells to the antitumor compound dehydrocrotonin and its β -cyclodextrins complexes. In: 3er Workshop Nanobiotec, 2005, São Pedro. Anais do 3er Workshop Nanobiotec, 2005. v. 3. p. 64-65.
21. De Azevedo M.M.M. ; De Oliveira A.F. ; Minarini P.R. ; De Souza A.O. ; Silva C.L. ; **Durán N.** . Micro and nanospheres of poly(E-caprolactone) in the antituberculosis drug encapsulation. In: 30th. Ann. Meeting and Exposition Controlled Release Soc., 2003, Glasgow, Scotland. Proc. 30th. Ann. Meeting and Exposition Controlled Release Soc.. London: Soc.Controlled Release, 2003. v. 30. p. 1-2.
22. De Souza A.O. ; Sato D.N. ; De Azevedo M.M.M. ; Silva C.L. ; Melo P.S. ; Haun M. ; **Durán N.** . Antimycobacterial activity of 2-propen-1-amine derivative encapsulated in beta-cyclodextrin. In: 30th. Ann. Meeting and Exposition Controlled Release Soc., 2003, Glasgow, Scotland. Proc. 30th. Ann. Meeting and Exposition Controlled Release Soc., 2003. v. 30. p. 1-2.
23. **Durán N.**; Justo G.Z. ; Bromberg N. ; De Azevedo M.M.M. ; Haun M. . In vitro antitumoral activity of violacein encapsulated in microspheres of poly(E-caprolactone)(PCL) and Poly(lactide-coglycolide)(PLGA): A comparative study. In: 30th. Ann. Meeting and Exposition Controlled Release Soc., 2003, Glasgow, Scotland. Proc.30th. Ann. Meeting and Exposition Controlled Release Soc.. London: Soc. Contol. Release, 2003. v. 30. p. 1-2.
24. **Durán N.**; Ferreira C.V. ; Justo G.Z. ; Melo P.S. ; Haun M. . Application of protein phosphatase assay in cytotoxicity studies for assesment of the effect of cyclodextrin complexation of violacein biological activity in peripheral blood lymphocytes. In: 30th. Ann. Meeting and Exposition Controlled Release Soc., 2003, Glasgow, Scotland. Proc. 30th. Ann. Meeting and Exposition Controlled Release Soc.. London: Soc. Control. Release, 2003. v. 30. p. 1-2.
25. **Durán N.**; De Azevedo M.M.M. ; JUSTO, G. Z. ; Marcato P.D. ; C.M.S. Buffo ; R. de Padua ; MELO, P. S. ; SOUZA, A. O. ; HAUN, M. ; ALVES, O. L. . In vitro antitumoral and antibacterial activities of different compounds encapsulated as micro and nanoparticles in cyclodextrin and in biodegradable polymers. In: 2o Reunião da Rede de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network nanobiotechnology Meeting. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 141-142.

26. De Azevedo M.M.M. ; **Durán N.** . nanospheres preparation from PLGA-luronic and PLGA-Pluronic-PVA components: Violacein encapsulation, characterization, degradation and release behaviour. In: 2o Reunião Nacional de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network Nanobiotecnology Meeting. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 131-132.
27. SOUZA, A. O. ; **Durán N.** ; e col . Screen assay of newantituberculosis drugs. In: 2a Reunião da Rede de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network nanobiotecnology Meeting. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 127-128.
28. C.M.S. Buffo ; **Durán N.** . Micro and nanoparticles preparation and characterization of propolis encapsulation. In: 2a reunião da Rede de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network Nanobiotecnology Meeting. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 99-100.
29. R. de Padua ; **Durán N.** . Micro and nanoparticles preparation and characterization of streptomycetes encapsulation. In: 2a Reunião da Rede de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network Nanobiotecnology Meeting. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 75-76.
30. BROMBERG, N. ; Bromberg N. ; De Azevedo M.M.M. ; R.H. Wiltrot ; **Durán N.** . Cytotoxicity of violacein encapsulated in PLGA/PVA microspheres in different tumor cell lines. In: 2a Reunião da Rede de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network nanobiotecnology Meeting. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 71-72.
31. Marcato P.D. ; **Durán N.** . Polymeric micro and nanoparticles of poly(ϵ -caprolactone) in the antimicrobial drug encapsulation. In: 2a Reunião da Rede de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network Nanobiotecnology Meeting. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 65-66.
32. Anazetti M.C. ; Correa D.H. ; Melo P.S. ; **Durán N.** ; Haun M. . Encapsulation of dehydrocrotonin in nanospheres of poly(lactide-co-glycolide) and cytotoxicity of human leukemic cells. In: 2a Reunião da Rede de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network Nanobiotecnology. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 61-62.
33. Correa D.H. ; Anazetti M.C. ; Melo P.S. ; **Durán N.** ; Haun M. . Cytotoxicity of dehydrocrotonin and dehydrocrotonin-loaded poly(D,L-lactide-co-glycolide) nanospheres, a study in V79 cells. In: 2a Reunião da Rede de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network Nanobiotecnology. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 21-22.
34. **Durán N.** . The Network in Nanobiotecnology: Past, Present and Future. In: 2a Reunião da Rede de Nanobiotecnologia, 2003, Campinas. Proc. 2nd Network Nanobiotecnology Meeting. Campinas: UNICAMP, 2003. v. 2. p. 1-16.
35. Kubota L.T. ; Freire R.S. ; **Durán N.** . In flux analysis system development using amperometric biosensors with laccase for phenolic compounds determination in industrial effluents. In: XIII Brazilian Symp. Electrochem. Electroanal., 2002, Araraquara. Proc. XIII Braz. Symp. Electrochem. Electroanal., 2002. v. 13. p. 240-242.
36. Kubota L.T. ; Freire R.S. ; **Durán N.** ; Ferreira M.M.C. . Simultaneous determination of different phenolic compounds in a multichannel system with amperometric biosensor. In: XIII Braz. Symp. Electrochem. Electroanal., 2002, Araraquara. Proc. XIII Braz. Symp. Electrochem. Electroanal., 2002. v. 13. p. 243-245.
37. **Durán N.** . Comparative studies of drug transport by nano and microparticles. In: Fiar Braz. Winter School on Nanobiotecnology, 2002, Campinas-São Carlos-Ribeirão Pr. Proc. First Braz. Winter School on nanobiotecnology, 2002. v. 1. p. 74-77.
38. De Azevedo M.M.M. ; De Oliveira A.F. ; **Durán N.** . Micro and nanospheres of poly(ϵ -caprolactone) in the anticancer, antituberculosis and antiulcer drugs encapsulation. In: First Braz. Winter School on Nanobiotecnology, 2002, Campinas-São Carlos-Ribeirão Pr. Proc. First Braz. Winter School on Nanobiotecnology, 2002. v. 1. p. 173-174.
39. Anazetti M.C. ; Melo P.S. ; De Azevedo M.M.M. ; **Durán N.** ; Haun M. . Cytotoxicity of E-Polycaprolactone nanospheres incorporating dehydrocrotonin on leukemic cells. In: First Braz. Winter School on Nanobiotecnology, 2002, Campinas-São Paulo-Ribeirão Pr. Proc. First Braz. Winter School on Nanobiotecnology, 2002. v. 1. p. 175-178.
40. Gonçalves G. ; Fernandes A.P. ; Numan E.A. ; Rodrigues-Junior J.M. ; De Azevedo M.M.M. ; **Durán N.** . Nanostructured lipid-free formulation of amphotericin. In: First Braz. Winter School on Nanobiotecnology, 2002, Campinas-São Carlos-Ribeirão Pr. Proc. First Braz. Winter School on Nanobiotecnology, 2002. v. 1. p. 164-165.
41. Bromberg N. ; Justo G.Z. ; De Azevedo M.M.M. ; Haun M. ; **Durán N.** . Cytotoxicity of poly(ϵ -caprolactone) microspheres incorporating violacein in promyelocytic leukemia cells. In: First Braz. Winter School on Nanobiotecnology, 2002, Campinas-São Carlos-Ribeirão Pr. Proc. First Braz. Winter School on Nanobiotecnology, 2002. v. 1. p. 187-188.
42. **Durán N.** ; PAIVA, T. C. B. ; Silva, R.C. ; Santos L.F. ; Moraes S.G. ; DURÁN, N. ; Silva F.T. . Characterization of the pulping and bleaching industry and their environmental impact. In: 11th. ISWPC, 2001, Nice, France. Proc. 21th. ISWPC, 2001. v. 11. p. 1-3.
43. **Durán N.** ; Fardim P. ; N, D. . Surface chemical composition and mechanical properties of Eucalyptus grandis kraft pulp investigated by XPS and PCAu. In: 11th. ISWPC, 2001, Nice, France. Proc. 11th. ISWPC, 2001. v. 11. p. 305-308.
44. **Durán N.** ; Fardim P. ; N, D. . Carbohydrates and lignin retention in Eucalyptus grandis kraft pulping using complete factorial design. In: 11th. ISWPC, 2001, Nice, France. Proc. 11th. ISWPC, 2001. v. 11. p. 249-252.
45. **Durán N.** . Development of the lignocellulosics materials research in Brazil through the Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignins and other Wood Components. In: Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 1999. v. 7. p. 1-4.
46. Peralta-Zamora P. ; Gouvea C.K. ; Wypych F. ; Moraes S.G. ; **Durán N.** . Semiconductor-assisted photochemical degradation of paper effluent and chemical compounds of environmental importance by using Ag-doped ZnO photocatalyst. In: Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 1999. v. 7. p. 136-141.
47. Kunz A. ; **Durán N.** . Textile effluent remediation using the sequence ozone-Phanerochaete chrysosporium. In: 6th Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 1999. v. 7. p. 153-158.
48. Fardim P. ; **Durán N.** . Wood and pulp carbohydrates analysis using HPLC and electrochemical detection. In: 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 1999. v. 7. p. 167-172.
49. Ruiz J. ; Grandon J. ; Freer J. ; **Durán N.** ; Baeza J. . Xylanase-ozone solvent bleaching effect on the properties of softwood kraft pulp. In: 6th Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 1999. v. 7. p. 178-183.
50. Paiva T.C.B. ; Borlini M.C. ; S, C. ; Oliveira A.L.A. ; **Durán N.** . Biological treatment of a TCF bleaching effluent in an airlift reactor with white-rot fungus immobilized on wood chips. In: 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 1999. v. 7. p. 212-215.
51. Peralta-Zamora P. ; Perera C.M. ; Tiburtius E.R.L. ; Moraes S.G. ; Minussi R.C. ; **Durán N.** . Degradation of reactive dyes using free and immobilized laccase. In: 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 1999. v. 7. p. 242-246.
52. Paiva T.C.B. ; Ferraz A. ; **Durán N.** . Identification of low molecular weight organic compounds in an effluent from TCF bleaching of hardwood kraft pulp before and after treatment. In: 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 1999. v. 7. p. 295-299.
53. Minussi R.C. ; Cordi L. ; Pastore G.M. ; **Durán N.** . Laccase mediator acting on E1 bleaching effluent. In: 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Comp., 1999. v. 7. p. 315-318.
54. Freire R.S. ; Moraes S.G. ; Kubota L.T. ; **Durán N.** . Treatment of kraft E1 and black liquor paper effluent by biological and chemical processes. In: 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Wood Comp., 2001, Guaratingueta. Proc. 6th. Braz. Symp. Chem. Lignin Comp., 1999. v. 7. p. 427-431.
55. De Azevedo M.M.M. ; **Durán N.** . Micro and nanospheres of E-polycaprolactone in the violacein encapsulation. In: 11th. Latinamer. Congr. Artificial Org. Biomaterials, 2001, Belo Horizonte. Proc. 11th. Latinoamer. Congr. Artificial Org. Biomaterials, 2001. v. 11. p. 1-3.
56. Justo G.Z. ; Melo P.S. ; De Azevedo M.B.M. ; **Durán N.** ; Haun M. . Antitumor activity of violacein/beta-cyclodextrin inclusion complexes: mechanistic aspects and potential usefulness for the protection of the gastric mucosa. In: 11th. Latinamer. Congr. Artificial Org. Biomaterials, 2001, Belo Horizonte. Proc. 11th. Latinamer. Congr. Artificial Org. Biomaterials, 2001. v. 11. p. 1-3.
57. De Souza A.O. ; Ferreira L.T. ; Silva C.L. ; **Durán N.** . Dissolution of the inclusion complex 2-propen-1-amine/beta-cyclodextrin. In: 11th. Latinamer. Cong. Artificial Org. Biomaterials, 2001, Belo Horizonte. Prod. 11th. Latinoamer. Congr. Artificial Org. Biomaterials, 2001. v. 11. p. 1-3.
58. Melo P.S. ; Justo G.Z. ; De Azevedo M.B.M. ; **Durán N.** ; Haun M. . Apoptosis induction by free and co-formulated violacein in HL60 human promyelocytic leukemia cells and in V79 cells. In: 11th. Latinoamer. Congr. Artificial Org. Biomaterials, 2001, Belo Horizonte. Proc. 11th. Latinoamer. Congr. Artificial Org. Biomaterials, 2001. v. 11. p. 1-3.
59. De Souza A.O. ; De Azevedo M.M.M. ; Silva C.L. ; **Durán N.** . Morphological analysis of the inclusion complex between 2-propen-1-amine and beta-cyclodextrin. In: VI Pharmatech, 2001, Recife. Proc. VI Pharmatech, 2001. v. 6. p. 37-38.
- 60.

- Moraes S.G. ; De Azevedo M.M.M. ; Melo P.S. ; Justo G.Z. ; Haun M. ; **Durán N.** . Violacein encapsulated in a polycaprolactone microspheres: Cytotoxicity and antitumoral activities. In: Vi Pharmatech, 2001, Recife. Proc. VI Pharmatech, 2001. v. 6. p. 39-40.
61. **Durán N.**; Fardim P. ; N, D. . Surface properties investigation of unbleached Eucalyptus kraft pulp using apparent contact angle measurement. In: ISNaPol/2000, 2000, Aguas de Sao Pedro-Brazil. Proc. Third Intern. Symp. Natural Polymers and Composites and Workshop on prod. Proc. Cell. Fibres and natural Polym., 2000. p. 241-246.
62. **Durán N.**; Fardim P. ; N, D. . Surface characterization of unbleached eucalyptus kraft pulp using XPS and TOF-SIMS. In: Sixth Workshop on Lignocellulosic and Pulp, 2000, Bordeaux, France. Proc. Sixth Workshop on Lignocellulosic and Pulp, 2000. p. 307-311.
63. **Durán N.**; De Azevedo M.B.M. ; JUSTO, G. Z. ; RETTORI, D. ; Rodriguez J.A. ; Haun M. ; N, D. . Antioxidant activity of an inclusion complex of violacein and beta-cyclodextrin. In: Intern. Symp. Control Release Bioact. Mater., 2000, Paris, France. Proc. Intern. Symp. Control Release Bioact. Mater., 2000. v. 27. p. 506-507.
64. **Durán N.**; De Azevedo M.B.M. ; MELO, P. S. ; A.B.A. Almeida ; A.R.M. Souza-Brito ; Haun M. ; N, D. . Anticancerogenic activity of violacein/beta-cyclodextrin inclusion complexes and violacein. In: Intern. Symp. Control Release Bioactive Mater., 2000, Paris, France. Proc. Intern. Symp. Control Release Bioactive Mater., 2000. v. 27. p. 508-509.
65. **Durán N.**; De Azevedo M.B.M. ; Alderete J. ; Zullo M.A.T. ; Salva T.J.G. ; N, D. . Barassinosteroids: A new class of plant hormones. The biological activity of 24-epibrassinolid and inclusion complex of 24-epibrassinolid and beta-cyclodextrin. In: Intern. Symp. Control Release Bioactive Mater., 2000, Paris, France. Proc. Intern. Symp. Control Release Bioactive Mater., 2000. v. 27. p. 1364-1365.
66. **Durán N.**. Toxicity decreasing and degradability enhancement of pulp mill bleaching effluent by ACO. In: 6th IAWQ Symp., 1999, Tampere. Proc. 6th. IAWQ Symp. on Forest Ind. Wastewater, 1999. p. 355-362.
67. **Durán N.**. Pulp and paper industry effluent treatment by Fenton-type reaction catalyzed by siderophores. In: 6th. IAWQ Symp., 1999, Tampere. Proc. 6th. IAWQ Symp. on Forest Ind. Wastewater, 1999. p. 371-376.
68. **Durán N.**. New alternatives on textile effluent remediation. In: Intern. Conf. Diffuse Pollution, 1999, Wester Australia. Proc. Intern. Conf. Diffuse Pollution, 1999. p. 525-532.
69. **Durán N.**. Biotreatment of pulp mill TCF bleaching in an airlift reactor with the fungus *L. edodes*. In: 10th. Intern. Symp. Pulping Chem., 1999, Yokohama. Proc. 10th Intern. Symp. Wood Pulping Chem., 1999. p. 110-113.
70. **Durán N.**. Alternative pulp bopbleaching process : hydroxamate iron complex with phenoloxidase activity acting on lignin. In: 5th. European Workshop on Lignocell. Pulp, 1999, Aveiro. Proc. 5th. Eur. Workshop on Lignocell. Pulp., 1999. p. 83-86.
71. **Durán N.**; N, D. ; SANTIAGO, M. F. ; Rodriguez J. ; PARRA, C. ; Oses R. ; FREER, J. ; BAEZA, J. . Lignin degradation by low molecular mass iron chelating compounds: Application in the pulp and paper industry. In: 10th. Intern. Symp. Wood and Pulping Chem., 1999, Yokohama-Japão. Proc. 10th. Intern. Symp. Wood and Pulping Chem., 1999. v. 1. p. 286-289.
72. **Durán N.**; BAEZA, J. ; FREER, J. ; J Grandon ; RUIZ, J. ; RODRIGUEZ, J. A. ; CUROTTO, E. ; N, D. . Effect of xylanase/methanol in TCF bleaching process. In: 10th. Intern. Symp. Wood and Pulping Chem., 1999, Yokohama-Japão. Proc. 10th Intern. Symp. Wood and Pulping Chem., 1999. v. 3. p. 38-43.
73. **Durán N.**; RODRIGUEZ, J. A. ; D. Contrera ; PARRA, C. ; FREER, J. ; BAEZA, J. ; DURÁN, N. . Pulp and paper industry effluent treatment by Fenton-type reaction catalyzed by siderophores. In: 6th. IAWQ Symposium on Forest Industry Wastewater, 1999, Tampere, Finland. Proc. 6th. IAWQ Symposium on Forest Industry Wastewater, 1999. p. 371-376.
74. **Durán N.**; Moraes S.G. ; Freire R.S. ; N, D. . Combined process photocatalysis-ozone: Degradation and toxicity reduction of textile effluent. In: International conference on Diffuse pollution, 1999, Perth-Australia. Proc. Intern. Conf. Diffuse Pollution, 1999. p. 541-545.
75. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA, P. ; C.A.K. Gouveia ; F. Wypych ; MORAES, S. G. ; DURAN, N. . Semi-conductor assisted photochemical degradation of paper effluents and chemical compounds of environmental importance by using Ag-Doped ZnO photocatalysis. In: Sixth Brazilian Symp. Chem. Lignin and other Wood Comp., 1999, Guaratingetá-SP. Proc. Sixth Brazilian Symp. Chem. Lignin and Other Wood Comp.. Lorena: Lorena-FAENQUIL, 1999. v. 6. p. 000-000.
76. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA, P. ; C.M. Pereira ; Tiburtius E.R.L. ; MOARES, S. G. ; Minussi R.C. ; DURAN, N. . Degradation of reactive dyes using free and immobilized laccase. In: Sixth Brazilian Symp. Chem. Lignin and other Wood Comp., 1999, Lorena, SP. Proc. 6th Brazilian Symp. Chem. Lignin and other Wood Comp.t. Lorena, S.P.: FAENQUIL-Lorena, 1999. v. 6. p. 000-000.
77. **Durán N.**; DURÁN, N. . Development of the lignocellulosics materials research in Brasil analyzed through the Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignins and other wood components. In: 6th Brazilian Symp. Chem. Lignin and other Wood Comp., 1999, Lorena, S.P. Proc. 6th. Brazilian Symp. Chem. Lignin and other Wood Comp., 1999. v. 6. p. 000-000.
78. **Durán N.**; PELEGRINI, R. ; PERALTA-ZAMORA ; ANDRADE, A. ; REYES, J. ; DURAN, N. . Degradation de Colorantes Reactivos Via Electrolisis Fotoasistida. In: CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUIMICA, 1998. PROCEEDINGS XIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBEROAMERICANA DE ELECTROQUIMICA. VIÑA DEL MAR-CHILE.
79. **Durán N.**; KUNZ, A. ; ESPOSITO, E. ; REYES, J. ; DURAN, N. . Biodegradation Of Textile Effluent Using White-Rot Fungus *Phanerochaete Chrysosporium*. In: THIRD LATINAMERICAN BIODEGRADATION AND BIODETERIORATION SYMPOSIUM, 1998. PROCEEDINGS THIRD LATINAMERICAN BIODEGRADATION AND BIODETERIORATION SYMPOSIUM. FLORIANOPOLIS/SC.
80. **Durán N.**; MORAES, S. G. ; ESPOSITO, E. ; PERALTA-ZAMORA ; REYES, J. ; DURAN, N. . Decolorization Of Dyes And Textile Effluents By Lignin Peroxidase Isoenzymes From *Phanerochaete Chrysosporium*. In: THIRD LATINAMERICAN BIODEGRADATION AND BIODETERIORATION SYMPOSIUM, 1998. PROCEEDINGS OF THIRD LATINAMERICAN BIODEGRADATION AND BIODETERIORATION SYMPOSIUM. FLORIANÓPOLIS/SC.
81. **Durán N.**. Biodegradation of 2,4-D in a lignin based controlled release system by *P. putida*. In: ISETPP-98, 1998, Guangzhou. Proc. ISETPP 98, 1998. p. 342-349.
82. **Durán N.**; DURÁN, N. ; HAUN, M. ; PILLI, R. A. ; FALJONI-ALARIO ; CASTRO ; L, S. ; SOUZA-BRITO ; R, A. ; CONTI ; PEREIRA, D. G. ; OLIVEIRA ; A, D. ; FERNANDES, A. M. P. ; SOUZA ; O, A. ; M, E. ; SANTA-RITA . "Synthesis And Biological Activity Of N,N-Dimethyl-2-Propen-1-Amine Derivatives". In: 1o Congress of Pharmaceutical Sciences, 1997. "Synthesis and biological activity of N,N-dimethyl-2-propen-1-amine derivatives". Riberão Preto, S.P., Abril, A.
83. **Durán N.**; SATO, D. N. ; AILY, D. C. G. ; CÂNDIDO, R. H. ; OLIVEIRA ; A, D. ; PEREIRA, D. G. ; SOUZA ; O, A. ; DURÁN, N. . "Determination Of The Minimal Inhibitory Concentration (Mic) And The Minimal Bactericidal Concentration (Cbm) Of N,N-Dimethyl-2-Propen-1-Amine Derivatives Against Mycobacterium Tuberculosis". In: 1o Congress of Pharmaceutical Sciences, 1997. "Determination of the minimal inhibitory concentration (MIC) and the minimal bactericidal concentration (CBM) of N,N-dimethyl-2-propen-1-amine derivatives against Mycobacterium tuberculosis". Riberão Preto, S.P., Abril, A.
84. **Durán N.**; RETTORI, D. ; DURÁN, N. . "Absorption And Fluorescence Spectra Of Violacein Indicate The Formation Of Excimers". In: XXVI Reunião Anual SBBq, 1997. Caxambu, M,G, Abstr. F-45, Br.
85. **Durán N.**; RODRIGUES, M. S. M. ; LEÃO, A. B. F. ; PIMENTEL, M. C. B. ; DURÁN, N. ; MELO, E. H. M. . "Synthesis Of Triacylglycerol By Microbial Lipases". In: XXVI Reunião Anual SBBq, 1997. "Synthesis of triacylglycerol by microbial lipases". Caxambu, M,G, Abstr. G-37, Br.
86. **Durán N.**; DURÁN, N. ; CONTI ; OLIVEIRA, D. ; SOUZA-BRITO ; R, A. M. ; HUAN, M. . "Penicillium Citrinum Lipase: A Kinetic Study Of Heat-Denaturation And Ph Stability", In: XXVI Reunião Anual SBBq, Caxambu, M,G, Abstr. G-52, 1997, Brasil. XXVI Reunião Anual SBBq, 1997. "Penicillium citrinum lipase: A kinetic study of heat-denaturation and pH stability". Caxambu, M,G, Abstr. K-72, Br.
87. **Durán N.**; SOARES, C. H. L. ; DURÁN, N. . "Characterization Of Extracellular Laccase Activity From The Fungus *Trametes Villosa*". In: XXVI Reunião Anual SBBq, 1997. "Characterization of extracellular laccase activity from the fungus *Trametes villosa*". Caxambu, M,G, Abstr. K-31, Bra.
88. **Durán N.**; MELO, P. S. ; HAUN, M. ; SOUZA-BRITO ; M, A. R. ; DURÁN, N. . "Dehydrocrotonin Derivative : Synthesis And In Vitro Toxicity". In: XXVI Reunião Anual SBBq, 1997. "Dehydrocrotonin derivative : Synthesis and in vitro toxicity". Caxambu, M,G, Abstr. O-8, Bras.
89. **Durán N.**; MOARES, S. G. ; PERALTA-ZAMORA ; REYES, J. ; DURAN, N. . Textil Effluent Remediation Using Photochemical And Precipitation/Photochemical Procedures. In: 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGY WATER, AIR REMEDIATION, 1997. PROCEEDINGS OF 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ADVANCED OXIDATION TECHNOLOGY WATER, AIR REMEDIATION. ORLANDO-FI (USA). v. 4. p. 123.
90. **Durán N.**; KUNZ, A. ; MANSILLA, H. ; FREER, J. ; BAEZA, J. ; DURAN, N. . "Chemical Treatment (Ozone) Of Dyes Present In Textile Effluents: Toxicity Of Intermediate Formed In The Process. In: 5th Brazilian Symposium on the Chemistry Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceeding 5th Brazilian Symposium on the Chemistry Lignin and Other Wood Components. CURITIBA. v. 6. p. 92.
91. **Durán N.**; PELEGRINI, R. ; PERALTA-ZAMORA ; DURAN, N. ; REYES, J. . Electrochemical Processes For Sequential Photocatalytical Treatments Of Kraft Bleaching Mixture Effluent. In: 5th Brazilian Symposium on the Chemistry Lignin and Other Wood Components, 1997.

- Proceedings 5th Brazilian Symposium on the Chemistry Lignin and Other Wood Components. Curitiba. v. 6. p. 125.
92. **Durán N.**; MOARES, S. G. ; PERALTA-ZAMORA ; REYES, J. ; DURAN, N. . Treatment Of Effluents From Textile Industry Using Coprecipitation And Photochemical Process. In: 5th Brazilian Symposium on the Chemistry Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceedings 5th Brazilian Symposium on the Chemistry Lignin and Other Wood Components. CURITIBA/PR. v. 6. p. 322.
93. **Durán N.**; PAIVA, T. C. B. ; FERRAZ, A. ; DURAN, N. . Biotreatment Of A Pulp Mill Eop Bleachery Effluent With The Fungus *Penicillium Janthinellum* And *Lentinus Edodes*. In: 5th Brazilian Symposium on the Chemistry Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceedings of 5th Brazilian Symposium on the Chemistry Lignin and Other Wood Components. CURITIBA/PR. v. 6. p. 391.
94. **Durán N.**; DURAN, N. ; TOLEDO, A. ; MILAGRES, A. ; ESPOSITO, E. ; CUROTTO, E. ; ANGELO, R. . Cooperative Effect Of Beta-Xylanase And Alpha-Glucuronidase On *Eucalyptus Grandis* Kraft Pulp Bleaching. In: 5th Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceedings 5th Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignin and Other Wood Components. Curitiba/PR. v. 6. p. 490.
95. **Durán N.**; SOARES, C. ; DURAN, N. . "Depolymerization Of High-Molecular Mass Fraction Of Pulp Bleaching Effluent By Laccase Producing Basidiomycete Fungi. In: 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceedings of 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components. Curitiba/PR. v. 6. p. 438.
96. **Durán N.**; SOARES, C. ; DURAN, N. . Ft-Ir Spectroscopy Study Of E-Pulp Bleaching Effluent Degraded By Basidiomycete Fungi. In: 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceedings of 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components. CURITIBA/PR. v. 6. p. 478.
97. **Durán N.**; SPERANZA, M. ; RUEL, K. ; JOSELEAU, J. P. ; DURAN, N. . Initial Decay Pattern Of *Panus Tigrinus* In *Eucalyptus Grandis* Wood. In: 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceedings of 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components. CURITIBA/PR. v. 6. p. 495.
98. **Durán N.**; PARRA, C. ; RODRIGUEZ, J. ; BAEZA, J. ; DURAN, N. . "Low Molecular Mass Chelants Reducing Fe (Iii) To Fe (Ii) Exhibiting Phenoloxidase Activity On Lignin And Chlorolignin. In: 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceedings of 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components. CURITIBA/PR. v. 6. p. 528.
99. **Durán N.**; ANGELO, R. ; RUIZ, J. ; FREER, J. ; BAEZA, J. ; DURAN, N. . Mode Of Action Of *Aspergillus Sp (2m1)* Xylanases On Tcf Bleaching Sequence. In: 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceedings of 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components. CURITIBA/PR. v. 6. p. 537.
100. **Durán N.**; SANTIAGO, M. ; PERALTA-ZAMORA ; DURAN, N. . Polyhidroxamate/Iron (Iii) Complex As A Mimetic Model Of Phenoloxidase And Its Application In Bioremediation Of Pulp And Paper Residues. In: 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components, 1997. Proceedings of 5th. Brazilian Symposium of Chemistry of Lignin and Other Wood Components. CURITIBA/PR. v. 6. p. 567.
101. **Durán N.**; DURAN, N. ; Remoção Enzimática de Cor de Efluentes da Indústria de Celulose e Papel. In: ENZITEC-97, 1997. PROCEEDINGS OF ENZITEC-97. RIO DE JANEIRO/RJ.
102. **Durán N.**; MACHUCA, A. ; MILAGRES, A. M. F. ; AOYAMA, H. ; DURÁN, N. . "Siderophore-Type Compound With High Phenoloxidase Activity Produced Ny *Thermoascus Aurantiacus* : Potentials On Pulp Bleaching". In: XXV Reunião Anual SBBq, 1996. "Siderophore-type compound with high phenoloxidase activity produced ny *Thermoascus aurantiacus* : Potentials on pulp bleaching". Caxambu, Maio, Minas Gerais, M.
103. **Durán N.**; MASSAI, L. R. ; ESPOSITO, E. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Biodegradability Of Kraft E1 And Final Effluent Ef Induced By Aerobic Treatment With *Lentinus Edodes* Uec-2021". In: XXV Reunião Anual SBBq, 1996. "Biodegradability of Kraft E1 and final effluent Ef induced by aerobic treatment with *lentinus edodes* UEC-2021". Caxambu, Maio, Minas Gerais,.
104. **Durán N.**; SOARES, L. H. L. ; DURÁN, N. . "Biological Treatment Of *Eucalyptus* Kraft Effluent By *Panus Crinitus* And *Trametes Villosa*". In: XXV Reunião Anual SBBq, 1996. "Biological treatment of *Eucalyptus* Kraft effluent by *Panus crinitus* and *Trametes villosa*". Caxambú, Maio, Minas Gerais, G.
105. **Durán N.**; MASSAI, L. R. ; ESPOSITO, E. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Degradação de Fenol e Guaicol dos Efluentes Kraft E1 e Final Ef, Pelo Fungo *Lentinus Edodes*". In: I Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio Ambiente, 1996. "Degradação de fenol e guaicol dos efluentes kraft E1 e final Ef, pelo fungo *Lentinus edodes*". Campinas, Agosto, S.P. MC-02.
106. **Durán N.**; MORAES, S. G. ; PERALTA-ZAMORA ; ESPOSITO, E. ; DURÁN, N. . "Degradação Enzimatica de Corantes e Efluentes Derivados da Industria Textil". In: I Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio Ambiente, 1996. "Degradação enzimatica de corantes e efluentes derivados da industria textil". Campinas, Agosto, S.P P-10.
107. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA ; ESPOSITO, E. ; CORNEJO-PONCE ; NAGATA, L. ; BUENO, O. M. S. ; DURÁN, N. . "Determinação de Elementos Metálicos Por Fluorescencia de Raios -X Após Pré-Concentração Em *Phanerochaete Chrysosporium*". In: I Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio Ambiente, 1996. "Determinação de elementos metálicos por fluorescencia de raios -X após pré-concentração em *Phanerochaete chrysosporium*". Campinas, Agosto, S.P. P-09.
108. **Durán N.**; ANTUNES, R. E. ; PERALTA-ZAMORA ; GROTO, R. ; SPOSITO, E. D. N. . "Produção de Lignina Peroxidase e Manganese Peroxidase Por *Pherochaete Chrysosporium* e Sua Aplicação Na Descontaminação de Efluentes Industriais". In: I Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio Ambiente, 1996. "Produção de lignina peroxidase e manganese peroxidase por *Pherochaete chrysosporium* e sua aplicação na descontaminação de efluentes industriais". Campinas, Agosto, S.P. P-18.
109. **Durán N.**; SANTIAGO, M. F. ; PERALTA-ZAMORA ; DURÁN, N. . "Atividade Mimética de Fenoloxidase: Complexo de Ferrioxamina B/Ferro (Iii) Atuando No Licor Negro e Efluente Kraft E1". In: I Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio Ambiente, 1996. "Atividade mimética de fenoloxidase: Complexo de ferrioxamina B/ferro (III) atuando no licor negro e efluente kraft E1". Campinas, Agosto, S.P. P-19.
110. **Durán N.**; SOARES, H. L. ; LEITE, C. L. ; DURÁN, N. . "Efeito Indutivo Na Produção de Enzimas Ligninolíticas Extracelulares Por Fungos Basidiomicetos Degradadores de Madeira". In: I Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio Ambiente, 1996. "Efeito indutivo na produção de enzimas ligninolíticas extracelulares por fungos basidiomicetos degradadores de madeira". Campinas, Agosto, S.P. P-23.
111. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "Síntese e Propriedades Farmacológicas de Novas Drogas No Combate A Doença de Chagas". In: I Simposio de Farmacologia, 1996. "Síntese e propriedades farmacológicas de novas drogas no combate a doença de chagas". Bragança Paulista, SP, Outubro.
112. **Durán N.**; TOLEDO ; R, A. ; DURÁN, N. . "Caracterização das Hemicelulases de *Aspergillus Sp. 2m1* Atuando Sobre Polpa Kraft". In: Congresso Interno Iniciação Científica UNICAMP, 1996. "Caracterização das hemicelulases de *Aspergillus sp. 2M1* atuando sobre polpa kraft". Novembro, Campinas, S,P, Bras. p. 44.
113. **Durán N.**; SATO, L. M. ; DURÁN, N. . "Antitumorais e Antichagasicos: Síntese de 1-(Beta-D-Glicopiranosil)-Indol". In: Congresso Interno Iniciação Científica, UNICAMP, 1996. Novembro, Campinas, S,P,Brasil. p. 50.
114. **Durán N.**; GROTO, R. ; DURÁN, N. . "Tratamento Enzimático de Efluentes Industriais". In: Congresso Interno Iniciação Científica, UNICAMP, 1996. "Tratamento enzimático de efluentes industriais". Novembro, Campinas, S,P, Brasi. p. 53.
115. **Durán N.**; ANTUNES, R. E. M. ; DURÁN, N. . "Produção de Enzimas Ligninolíticas Por *Phenrochaete Chrysosporium* e Aplicação Na Descontaminação de Efluentes". In: Congresso Interno Iniciação Científica, UNICAMP, 1996. "Produção de enzimas ligninolíticas por *Phenrochaete chrysosporium* e aplicação na descontaminação de efluentes". Novembro, Campinas, S,P. Bras. p. 53.
116. **Durán N.**; DURÁN, N. ; HAUN, M. ; PILLI, R. A. ; FALJONI-ALARJO ; CASTRO ; L, S. ; SOUZA-BRITO ; R, A. ; SATO, D. N. ; AILY, D. C. ; CONTI ; PEREIRA, D. ; DOUZA, A. O. ; OLIVEIRA, D. A. ; FERNADES, A. M. P. ; SOUZA ; M, E. ; SANTA- . "Síntese e Atividade Biológicas de Derivados de N,N-Dimetil-2-Propen-1-Aminas". In: Seminario de Avaliação do Subprograma PADCT-QEQ, 1996. "Síntese e atividade biológicas de derivados de N,N-dimetil-2-propen-1-aminas". Rio de Janeiro 12-13 de Outubro.
117. **Durán N.**; DURÁN, N. ; HAUN, M. ; PILLI, R. A. ; FALJONI-ALARJO ; CASTRO ; L, S. ; SATO, D. N. ; AILY, D. G. ; PEREIRA, M. F. ; ANTÔNIO, R. V. ; SOUZA, A. O. ; RETTORI, D. ; MELO, P. S. ; JARDIM, L. . "Estudos de Atividade Tripanocida, Antibacteriana e Antitumoral da Violaceina e de Derivados". In: Seminario de Avaliação do Subprograma PADCT-QEQ, 1996. "Estudos de atividade tripanocida, antibacteriana e antitumoral da violaceina e de derivados". Rio de Janeiro 12-13 de Outubro.
118. **Durán N.**; ESPOSITO, E. ; INNOCENTINI-MEI ; N, D. . "Organochlorides Degradation From Kraft Effluent By Immobilized Fungus On Chemically Modified Nylon". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1996. "Organochlorides degradation from Kraft effluent by immobilized fungus on chemically modified nylon". December ,Recife,Pernambuco. v. 5. p. 82-86.
119. **Durán N.**; CLEMENTE, A. R. ; MACHUCA, A. ; DURÁN, N. . "Ligninolytic Enzymes Production By Fungi Isolated From Soils Contaminated With Petroleum". In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. "Ligninolytic enzymes production by fungi isolated from soils contaminated with petroleum". Maio 1995, Caxambú, M.G. Abstr. p. 93.

120. **Durán N.**; MIRANDA, O. A. ; SALGUEIRO, A. A. ; PIMENTEL, M. C. ; LIMA, J. L. ; MELO, E. H. M. ; DURÁN, N. . "Lipase And/Or Biosurfactant Production By Penicillium Citrinum On By-Product Of Vegetal Oil Refinery". In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. "Lipase and/or biosurfactant production by Penicillium citrinum on by-product of vegetal oil refinery". Maio 1995, Caxambú, M.G. - G. p. 95.
121. **Durán N.**; PIMENTEL, M. C. B. ; LEDIBGHAM, W. M. ; MELO, E. H. M. ; LIMA, J. L. ; DURÁN, N. . "Effect Of K+ And Fe+2 On Lipase Production By Penicillium Citrinum". In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. Maio 1995, Caxambú, M.G. G-15. p. 95.
122. **Durán N.**; RODRIGUES, M. S. M. ; LEÃO, A. B. F. ; DURÁN, N. ; LIMA, J. L. ; MELO, E. H. M. . "Immobilization Lipase From Penicillium Citrinum On Ferromagnetic Dacron". In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. "Immobilization lipase from Penicillium citrinum on Ferromagnetic dacron". Maio 1995, Caxambú, M.G. Abst. p. 104.
123. **Durán N.**; TOLEDO ; R, A. ; ESPOSITO, E. ; MACHUCA, A. ; Curotto, E. ; DURÁN, N. . "Enzymatic Profile Of Aspergillus Sp. (2m1 Strain): A Potential Fungus For Pulp Biobleaching". In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. Maio 1995, Caxambú, M.G. Abstr. p. 107.
124. **Durán N.**; ANGELO, R. ; ESPOSITO, E. ; Curotto, E. ; SACON, V. M. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; DURÁN, N. . "Biototoxicity Of Eucalyptus Kraft Pulp Bleached Effluent With Xylanase (Aperzyme 2m1)-Ozone-Peroxide". In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. "Biototoxicity of Eucalyptus Kraft pulp bleached effluent with xylanase (Aperzyme 2M1)-Ozone-Peroxide". Maio 1995, Caxambú, M.G. Abst. p. p.111.
125. **Durán N.**; ESPOSITO, E. ; FREER, J. ; BAEZA, J. ; REZENDE, M. O. O. ; CARVALHO, M. E. ; DURÁN, N. . "Ligninolytic Enzymes Application On Contaminated Soil Bioremediation". In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. "Ligninolytic enzymes application on contaminated soil bioremediation". Maio 1995, Caxambú, M.G. Abst. p. 112.
126. **Durán N.**; REGINATTO, V. ; ESPOSITO, E. ; TSUKAMOTO, R. Y. ; YOSHIDA, R. ; DURÁN, N. . "Screening Of Microorganism For Aerobic Treatment Of Wood Efiber-Board Effluent". In: Sixth International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, 1995. "Screening of microorganism for aerobic treatment of wood efiber-board effluent". June 1995, Vienna, Austria, P. p. 98.
127. **Durán N.**; ESPOSITO, E. ; Curotto, E. ; AGUIRRE, C. ; MILAGRES, A. M. F. ; ANGELO, R. ; RUIZ, J. ; DURÁN, N. . "Evaluation Of Enzymes For The Pretreatment Of Soft And Hardwood Pulps". In: Sixth International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, 1995. "Evaluation of enzymes for the pretreatment of soft and hardwood pulps". June 1995, Vienna, Austria,. p. 212.
128. **Durán N.**; DURÁN, N. ; NAZAL, A. ; AGUIRRE, C. ; Curotto, E. . "Properties Of Ecf Pulp And Its Effluent From Pinus Radiata Kraft Treated With Selected Xylanases". In: Sixth International Conference on Biotechnology in the Pulp and Paper Industry, 1995. "Properties of ECF pulp and its effluent from Pinus radiata Kraft treated with selected xylanases". June 1995, Vienna, Austria,. p. 213.
129. **Durán N.**; SOARES, C. H. ; DURÁN, N. . "Biodegradation Of Bleached Kraft Pulp Effluent: Structural Modification". In: The Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp, 1995. "Biodegradation of bleached Kraft pulp effluent: Structural modification". Recife,Pernambuco, December 1. p. 11.
130. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA ; DEZOTTI, M. ; REYES, J. ; DURÁN, N. . " Heterogeneous Photocatalytic Treatment Of Kraft Effluents Using Polyaniline". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. " Heterogeneous photocatalytic treatment of Kraft effluents using polyaniline". December, Recife, Pernambuco. p. 32.
131. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA ; PELEGRINI, R. ; DURÁN, N. ; REYES, J. . "Pulp Bleaching Effluent Treatment Through Heterogeneous Photocatalysis Using Zno Immobilized On Pyrex Glass". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Pulp bleaching effluent treatment through heterogeneous photocatalysis using ZnO immobilized on Pyrex glass". December, Recife, Pernambuco,. p. 35.
132. **Durán N.**; FREIRE, M. ; PERALTA-ZAMORA ; DURÁN, N. ; REYES, J. . "Effect Of Ph , Temperature And Fluence Rate On E1 Kraft Eucalyptus Effluent Decolorization By Porcelain Immobilized Zno". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Effect of pH , temperature and fluence rate on E1 Kraft Eucalyptus effluent decolorization by porcelain immobilized ZnO". December , Recife,Pernambuco,. p. 36.
133. **Durán N.**; VILLASEÑOR, G. ; REYES, J. ; DURÁN, N. . "Kraft Black Liquor Mineralization With Uv-Light In The Presence Of Zno-Fe2o3 ". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Kraft black liquor mineralization with UV-light in the presence of ZnO-Fe2O3 ". December , Recife, Pernambuco,. p. 37.
134. **Durán N.**; SOARES, C. H. ; DURÁN, N. . "Enzyme Activities During Biodegradation Of Bleached Kraft Pulp Effluent By Trametes Villosa". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Enzyme activities during biodegradation of bleached Kraft pulp effluent by Trametes villosa". December, Recife,Pernambuco,. p. 38.
135. **Durán N.**; SPERANZA, M. ; BETTUCCI, L. ; DURÁN, N. . "Delignification Of Eucalyptus Grandis And E. Globulus In Vitro By Panus Tigrinus". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Delignification of Eucalyptus grandis and E. globulus in vitro by Panus tigrinus". December, Recife,Pernambuco,. p. 62.
136. **Durán N.**; MACHUCA, A. ; MILAGRES, A. M. F. ; AOYAMA, H. ; DURAN, N. . "Extracellular Component With High Phenoloxidase Activity From Thermoascus Aurantiacus: Potentials In Pulp And Paper Applications". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Extracellular component with high phenoloxidase activity from Thermoascus aurantiacus: Potentials in pulp and paper applications". December, Recife, Pernambuco,. p. 64.
137. **Durán N.**; TOLEDO ; R, A. ; ANGELO, R. ; ESPOSITO, E. ; MACHUCA, A. ; Curotto, E. ; DURÁN, N. . "Hemicellulolytic Complex From Aspergillus Sp (2m1 Strain) For Pulp Biobleaching". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Hemicellulolytic complex from Aspergillus sp (2M1 Strain) for pulp biobleaching". December, Recife, Pernambuco,. p. 65.
138. **Durán N.**; DURÁN, N. ; ANGELO, R. ; TESCHKE, O. ; CASTRO ; C, S. G. ; WEGENER, G. ; STOLL, M. ; WINDEISEN, L. . "Multiple Spectroscopic And Chemical Structural Analysis Of Xylanase Treated Eucalyptus Grabdis Kraft Pulp". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Multiple spectroscopic and chemical structural analysis of xylanase treated Eucalyptus grabdis Kraft pulp". December, Recife, Pernambuco,P. p. 66.
139. **Durán N.**; AGUIRRE, C. ; RUIZ, J. ; CASTILLO, C. ; NAZAL, A. ; BAEZA, J. ; DURÁN, N. ; Curotto, E. . "Synergism Of Feroylesterase And Beta-Xylanases Enzymes And Its Application In The Enzymatic Pre-Treatment Of Kraft Pulps". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Synergism of feroylesterase and beta-xylanases enzymes and its application in the enzymatic pre-treatment of Kraft pulps". December, Recife, Pernambuco,. p. 67.
140. **Durán N.**; SPERANZA, M. ; FERRAZ, A. ; DURÁN, N. ; BETTUCCI, L. . "Eucalyptus Grandis Wood Decayed By White Rot Fungi". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Eucalyptus grandis wood decayed by white rot fungi". December , Recife,Pernambuco,. p. 69.
141. **Durán N.**; ANGELO, R. ; ESPOSITO, E. ; Curotto, E. ; SACON, V. M. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; DURÁN, N. . "Tcf Eucalyptus Kraft Pulp: Effect Os Asperzyme 2m1 On Bleaching And Its Effluents Bioremediation". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "TCF Eucalyptus Kraft pulp: Effect os Asperzyme 2M1 on bleaching and its effluents bioremediation". December, Recife,Pernambuco,. p. 76.
142. **Durán N.**; SANTIAGO, M. F. ; MACHUCA, A. ; DURÁN, N. . "Siderophore Production From An Ascomycete". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp.,, 1995. "Siderophore production from an ascomycete". December, Recife,Pernambuco, S. p. 85.
143. **Durán N.**; FERNANDES, O. C. ; TEIXEIRA, M. F. S. ; OLIVEIRA, L. P. ; DURÁN, N. . "Potential Enzymes For Recycling Paper From Aspergillus Strains". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Potential enzymes for recycling paper from Aspergillus strains". December, Recife, Pernambuco,. p. 89.
144. **Durán N.**; TEIXEIRA, M. F. S. ; OLIVEIRA, L. P. ; CARVALHO, S. M. S. ; DURÁN, N. . "Potential Enzymes For Recycling Paper And In Biobleaching Pulp From Thermophilic And Thermotolerant Fusarium Strains ". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Potential enzymes for recycling paper and in biobleaching pulp from thermophilic and thermotolerant Fusarium strains ". December ,Recife, Pernambuco,P. p. 90.
145. **Durán N.**; DA SILVA, N.H. RODRIGUES M.S.M ; PIMENTEL, M. C. B. ; LIMA, J. L. ; MELO, E. H. M. ; DURÁN, N. . "Studying Behaviour Of Pitch In Pulp Mills By Candida Rugosa Lipase". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Studying behaviour of pitch in pulp mills by Candida rugosa lipase". December , Recife, Pernambuco,. p. 93.
146. **Durán N.**; OLIVEIRA, L. P. ; CARVALHO, S. M. S. ; DURÁN, N. . "Lineage Of Fusarium Thermophilic And Thermotolerant Enzymatic Productors: Cellulases And Phenoloxidases". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Lineage of Fusarium thermophilic and thermotolerant enzymatic productors: cellulases and phenoloxidases". December, Recife, Pernambuco,. p. 98.
147. **Durán N.**; ESPOSITO, E. ; INNOCENTINI-MEI ; N, D. . "Organochlorides Degradation From Kraft Effluent By Immobilized Fungus On Hemically Modified Nylon". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Organochlorides degradation from Kraft effluent by immobilized fungus on hemically modified nylon". December ,Recife, Pernambuco,. p. 25.

148. **Durán N.;** DURÁN, N. ; "Enzymatic Strategy In The Pulp And Paper Industry For Enhancing Productivity And Clean Conditions". In: International Course: Biochemical Engineering Applications in Environmental Biotechnology and Cleaner Production. Case Study No 11, 1995. "Enzymatic strategy in the pulp and paper industry for enhancing productivity and clean conditions". September , Guatemala City, G. p. 6.
149. **Durán N.;** DURÁN, N. ; "Alternative Photochemical And Biological Process For Kraft Effluent Treatment". In: International Course: Biochemical Engineering Applications in Environmental Biotechnology and Cleaner Production. Case Study No 16, 1995. "Alternative photochemical and biological process for Kraft effluent treatment". September, Guatemala City, Gua. p. 10.
150. **Durán N.;** ANGELO, R. ; AGUIRRE, C. ; CUROTTO, E. ; DURÁN, N. . "Utilização de Hemiceluloses Em Sequências de Branqueamentos de Polpas Kraft Totalmente Livres de Cloro". In: Workshop de Doutorados-ENZITEC-95, 1995. "Utilização de hemiceluloses em sequências de branqueamentos de polpas Kraft totalmente livres de cloro". Outubro, Rio de Janeiro, RJ.. p. 4.
151. **Durán N.;** MACHUCA, A. ; AOYAMA, H. ; DURÁN, N. . "Novo Composto Com Atividade de Fenoloxidase Produzido Por *Thermoascus Aurantiacus*: Utilização No Tratamento de Efluentes". In: Workshop de Doutorados-ENZITEC-95, 1995. "Novo composto com atividade de fenoloxidase produzido por *Thermoascus aurantiacus*: Utilização no tratamento de efluentes". Outubro, Rio de Janeiro, RJ. p. 14-18.
152. **Durán N.;** DURAN, N. ; "Enzymes In The Pulp And Paper Industry". In: ENZITEC-95, 1995. "Enzymes in the pulp and paper industry". p. 14-18.
153. **Durán N.;** DURÁN, N. ; "Introdução Ao Mini-Simpósio e Estratégias do Laboratório de Química Biológica". In: Segundo Mini-Simpósio de Novas Estratégias em Química e Biotecnologia de Materiais Renováveis, Novembro, 1995. "Introdução ao Mini-simpósio e Estratégias do Laboratório de Química Biológica". Inst.Química-UNICAMP, Campinas.
154. **Durán N.;** CONTI ; HAUN, M. ; CASTRO ; L, S. ; DURÁN, N. . "Biological Properties Of 3-Aminopropene Derivatives": Acute Toxicity And Trypanocidal Activity". In: XXIV Reunião Anual SBBq , Caxambu, Maio 1995, Abstr. O-23., 1995. "Biological properties of 3-aminopropene derivatives": Acute toxicity and trypanocidal activity". Caxambu, Maio 1995, O-23..
155. **Durán N.;** RETTORI, D. ; MELO, P. S. ; DURÁN, N. . "A New Procedure For The Production Of Violacein From *Chromobacterium Violaceum*". In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. "A new procedure for the production of violacein from *Chromobacterium violaceum*". Caxambu, Maio 1995, Abstr.G-4..
156. **Durán N.;** REYES, J. ; DEZOTTI, M. ; ESPOITO, E. ; DURÁN, N. . "Bio-Remediação de Derivados Organoclorados Em Efluentes da Indústria de Celulose: Um Tratamento Foto-Fúngico Combinado". In: 18o Reunião Anual dq SBQ, 1995. "Bio-remediação de derivados organoclorados em efluentes da indústria de celulose: Um tratamento foto-fúngico combinado". Caxambu, M.G. 1995, Abstr. AB-.
157. **Durán N.;** BAEZA, J. ; URIZAR, S. ; FREER, J. ; RODRIGUEZ, J. ; DURÁN, N. . "Deslignificação Por Ácido Fórmico/Acetona de *Pinus Radsia* e *Eucalyptus Globulus*". In: 18o Reunião Anual da SBQ, 1995. "Deslignificação por ácido fórmico/acetona de *Pinus radsia* e *Eucalyptus globulus*". Caxambu, M.G. 1995, Abstr. TC.
158. **Durán N.;** BAEZA, J. ; URIZAR, S. ; FREER, J. ; RODRIGUEZ, J. ; DURÁN, N. . "Deslignificação Por Ácido Fórmico/Acetona de *Pinus Radsia* e *Eucalyptus Globulus*". In: 18o Reunião Anual dq SBQ, 1995. "Deslignificação por ácido fórmico/acetona de *Pinus radsia* e *Eucalyptus globulus*". Caxambu, M.G. 1995, Abstr. TC-.
159. **Durán N.;** ESPOSITO, E. ; INNOCENTINI-MEI ; H, L. ; DURÁN, N. . "Degradação de Clorofenois de Efluentes Kraft Por Fungo Imobilizado Em Nylon Modificado Quimicamente". In: 18o Reunião Anual da SBQ, 1995. "Degradação de clorofenois de efluentes Kraft por fungo imobilizado em nylon modificado quimicamente". Caxambu, M.G. 1995, Abstr. TC-.
160. **Durán N.;** DURÁN, N. ; JUSTO, G. Z. ; ESPOSITO, E. ; NUNES, I. . "Revised Structure And New Activities Of The Immunomodulator Sb-73 Obtained From *Aspergillus Oryzae* (Ao-Strain)(Cedecab Collection)". In: X Reunião Anual da FESBE, 1995. "Revised structure and new activities of the immunomodulator SB-73 obtained from *Aspergillus oryzae* (AO-strain)(CEDECAB collection)". Serra Negra,S.P. 1995, Abstr.
161. **Durán N.;** JUSTO, G. Z. ; RETTORI, O. ; VIEIRA-MATOS ; N, A. ; DURÁN, N. . " Antitumor Activity Of Mapa In Rats With Walker-256 Carcinoma". In: X Reunião Anual da FESBE, 1995. " Antitumor activity of MAPA in rats with Walker-256 carcinoma". Serra Negra, S.P. 1995, Abstr.
162. **Durán N.;** MELO, P. S. ; HAUN, M. ; RITA, S. ; CASTRO ; L, S. ; DURÁN, N. . "Podigiosin 25-C: A Potential Trypanocide Pigment From *Serratia Marcescens*". In: XIII Reunião Anual Pesquisa em Doença de Chagas Caxambu, M.G. 1995, Abstr. QT-5., 1995. "Podigiosin 25-C: A potential trypanocide pigment from *Serratia marcescens*" "Podigiosin 25-C: A potential trypanocide pigment from *Serratia marcescens*". Caxambu, M.G. Abstr. QT-5..
163. **Durán N.;** CONTI ; MELO, P. S. ; CASTRO ; L, S. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Cytotoxicity Evaluation Of 3-Aminopropene Derivatives With Trypanocide Activity". In: XIII Reunião Anual Pesquisa em Doença de Chagas, 1995. "Cytotoxicity evaluation of 3-aminopropene derivatives with trypanocide activity". Caxambu, M.G. 1995, Abstr.QT-6.
164. **Durán N.;** SOARES, C. H. ; DURÁN, N. . "Biodegradation Of Bleached Kraft Pulp Effluent: Structural Modification". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. December - Recife, Pernambuco. v. 5. p. 1-4.
165. **Durán N.;** MASSAI, L. R. ; ESPOSITO, E. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Fungal Treatment Of Pulp And Paper Industry: Kraft-E1 And Final Effluent-Ef After Aerobic Treatment". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Fungal treatment of pulp and paper industry: Kraft-E1 and final effluent-Ef after aerobic treatment". December Recife, PE. v. 5. p. 69-72.
166. **Durán N.;** PERALTA-ZAMORA ; DEZOTTI, M. ; REYES, J. ; DURÁN, N. . " Heterogeneous Photocatalytic Treatment Of Kraft Effluents Using Polyaniline". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. " Heterogeneous photocatalytic treatment of Kraft effluents using polyaniline". December,Recife, Pernambuco. v. 5. p. 77-78.
167. **Durán N.;** PELEGRINI, R. ; PERALTA-ZAMORA ; DURÁN, N. ; REYES, J. . "Pulp Bleaching Effluent Treatment Through Heterogeneous Photocatalysis Using ZnO Immobilized On Pyrex Glass". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Pulp bleaching effluent treatment through heterogeneous photocatalysis using ZnO immobilized on Pyrex glass". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 93-97.
168. **Durán N.;** VILLASEÑOR, G. ; REYES, J. ; DURÁN, N. . "Kraft Black Liquor Mineralization With Uv-Light In The Presence Of ZnO-Fe2o3 ". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp, 1995. "Kraft black liquor mineralization with UV-light in the presence of ZnO-Fe2O3 ". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 73-76.
169. **Durán N.;** SOARES, C. H. ; DURÁN, N. . "Enzyme Activities During Biodegradation Of Bleached Kraft Pulp Effluent By *Trametes Villosa*". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Enzyme activities during biodegradation of bleached Kraft pulp effluent by *Trametes villosa*". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 66-68.
170. **Durán N.;** SPERANZA, M. ; BETTUCCI, L. ; DURÁN, N. . "Delignification Of *Eucalyptus Grandis* And *E. Globulus* In Vitro By *Panus Tigrinus*". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Delignification of *Eucalyptus grandis* and *E. globulus* in vitro by *Panus tigrinus*". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 149-152.
171. **Durán N.;** MACHUCA, A. ; MILAGRES, A. M. F. ; AOYAMA, H. ; DURÁN, N. . "Extracellular Component With High Phenoloxidase Activity From *Thermoascus Aurantiacus*: Potentials In Pulp And Paper Applications". In: Proc.Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Extracellular component with high phenoloxidase activity from *Thermoascus aurantiacus*: Potentials in pulp and paper applications". v. 5. p. 157-160.
172. **Durán N.;** TOLEDO ; R, A. ; ANGELO, R. ; ESPOSITO, E. ; MACHUCA, A. ; CUROTTO, E. ; DURÁN, N. . "Hemicellulolytic Complex From *Aspergillus Sp* (2m1 Strain) For Pulp Biobleaching". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 161-163.
173. **Durán N.;** AGUIRRE, C. ; RUIZ, J. ; CASTILLO, C. ; NAZAL, A. ; BAEZA, J. ; DURÁN, N. ; CUROTTO, E. . "Synergism Of Feroylsterase And Beta-Xylanases Enzymes And Its Application In The Enzymatic Pre-Treatment Of Kraft Pulps". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Synergism of feroylsterase and beta-xylanases enzymes and its application in the enzymatic pre-treatment of Kraft pulps". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 170-183.
174. **Durán N.;** SPERANZA, M. ; FERRAZ, A. ; DURÁN, N. ; BETTUCCI, L. . "Eucalyptus Grandis Wood Decayed By White Rot Fungi". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Eucalyptus grandis wood decayed by white rot fungi". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 153-156.
175. **Durán N.;** ANGELO, R. ; ESPOSITO, E. ; CUROTTO, E. ; SACON, V. M. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; DURÁN, N. . "Tcf Eucalyptus Kraft Pulp: Effect Os Asperzyme 2m1 On Bleaching And Its Effluents Bioremediation". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 210-214.
176. **Durán N.;** MACHUCA, A. ; AOYAMA, H. ; DURÁN, N. . "Characterization Of Low Molecular Mass Compound With High Phenoloxidase Activity Isolated From *Thermoascus Aurantiacus*". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995.

- "Characterization of low molecular mass compound with high phenoloxidase activity isolated from *Thermoascus aurantiacus*". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 223-227.
177. **Durán N.**; FERNANDES, O. C. ; TEIXEIRA, M. F. S. ; OLIVEIRA, L. P. ; DURÁN, N. . "Potential Enzymes For Recycling Paper From *Aspergillus* Strains". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Potential enzymes for recycling paper from *Aspergillus* strains". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 259-260.
178. **Durán N.**; TEIXEIRA, M. F. S. ; OLIVEIRA, L. P. ; CARVALHO, S. M. S. ; DURÁN, N. . "Potential Enzymes For Recycling Paper And In Biobleaching Pulp From Thermophilic And Thermotolerant *Fusarium* Strains ". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Potential enzymes for recycling paper and in biobleaching pulp from thermophilic and thermotolerant *Fusarium* strains ". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 256-258.
179. **Durán N.**; DA SILVA, N.H. RODRIGUES M.S.M ; PIMENTEL, M. C. B. ; LIMA, J. L. ; MELO, E. H. M. ; DURÁN, N. . "Studying Behaviour Of Pitch In Pulp Mills By *Candida rugosa* Lipase". In: Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. "Studying behaviour of pitch in pulp mills by *Candida rugosa* lipase". December, Recife, Pernambuco. v. 5. p. 219-222.
180. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "Siderophores On Wood Degradation: Reduction Of Molecular Oxygen To Hydroxyl Radical And Ferric Iron To Ferrous Iron". In: , Proc. Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., December 1995, Recife, Pernambuco, 1995. "Siderophores on wood degradation: Reduction of molecular oxygen to hydroxyl radical and ferric iron to ferrous iron". v. 5. p. 164-169.
181. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "Enzymatic Strategy In The Pulp And Paper Industry For Enhancing Productivity And Clean Conditions" September, Case Study No 11, Electronic Course Internet [Http://www.icaiti.org.gt](http://www.icaiti.org.gt) (Click Icon Bioengc) (Duran2.Doc).. In: International Course: Biochemical Engineering Applications in Environmental Biotechnology and Cleaner Production, 1995. "Enzymatic strategy in the pulp and paper industry for enhancing productivity and clean conditions". Guatemala City, Guatemala,.
182. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "Enhancing Productivity Under Clean Conditions In The Ppi" September, Case Study No 11 Electronic Course Internet [Http://www.icaiti.org.gt](http://www.icaiti.org.gt) (Click Icon Bioengc) (Duran1.Doc).. In: International Course: Biochemical Engineering Applications in Environmental Biotechnology and Cleaner Production., 1995. "Enhancing productivity under clean conditions in the PPI" September, Case Study No 11 Electronic Course Internet <http://www.icaiti.org.gt> (click icon bioengc) (duran1.doc).. Guatemala City, Guatemala.
183. **Durán N.**; CONTI ; CASTRO, S. ; HAUN, M. ; PILLI, R. A. ; FALJONI-ALARIO ; DURÁN, N. . "Attempt To Understand The Antichagasic Activities Of 3-Dimethylaminopropen-1-Ene Derivatives". In: XXIII Reunião Anual da SBBq, Caxambu, M.G. , Maio 1994, Abstr. O1., 1994. "Attempt to understand the antichagasic activities of 3-dimethylaminopropen-1-ene derivatives". Caxambu, M.G. , Maio 1994. p. 01.
184. **Durán N.**; CONTI ; GUEDES, F. ; HAUN, M. ; S. C. ; DURÁN, N. . "Quantitative Structure Activity Relationship (Qsar) Of 3-Qminoprop-1-Ene Derivatives With Trypanocidal Activity".. In: II Workshop Chem. Struct. Biol. Activity, 1994. "Quantitative structure activity relationship (QSAR) of 3-qminoprop-1-ene derivatives with trypanocidal activity" II Workshop Chem. Struct. Biol. Activity", São Paulo, S.P. 1994, Abstr. PI-11.. São Paulo, S.P. 1994. p. PI-11.
185. **Durán N.**; MELO, P. S. ; HAUN, M. ; CASTRO, S. ; DURÁN, N. . "Evaluation Of Viocaine As Potential Trypanocide To Control Parasite Transmission By Blood Transfusion". In: XII Annual Meet. Basic res. Chagas's disease, 1994. "Evaluation of viocaine as potential trypanocide to control parasite transmission by blood transfusion". Caxambu, M. G. Novembro 1994. p. 01.
186. **Durán N.**; MELO, P. S. ; HAUN, M. ; CONTI ; DURÁN, N. . "Biosynthesis Versus Synthesis Of Polypyrroles". In: 6th. Braz. Meeting Organic Synthesis, 1994. "Biosynthesis versus synthesis of polypyrroles". São Paulo,, p. 83-83.
187. **Durán N.**; MELO, P. S. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Screening And Producta Characterization Of Different Chromobacterium *Violaceum* Strains And *Serratia Marcescens* Fro Rio Negro Sediment". In: XXIII Reunião An. da SBBq, 1994. "Screening and producta characterization of different *Chromobacterium violaceum* strains and *Serratia marcescens* fro Rio Negro sediment". Caxambú, M.G. Maio 1994. p. G-23.
188. **Durán N.**; FERNANDES, O. C. C. L. F. T. M. F. S. ; HO, J. L. ; DURÁN, N. . "Screening de Enzimas Pectinolíticas de *Aspergillus* do Grupo *Niger*". In: I Congresso de Biotecnologia da Amazonia,, 1994. "Screening de enzimas pectinolíticas de *Aspergillus* do grupo *niger*". Manaus, AM,.
189. **Durán N.**; OLIVEIRA, L. P. ; CARVALHO, S. M. D. S. ; DURÁN, N. . "Enzimas de Especies de *Fusarium* Termofílicos e Termotolerantes". In: 1o Congresso Biotecnologia de Amazonia, 1994. "Enzimas de especies de *Fusarium* termofílicos e termotolerantes". Manaus, AM, 1994.
190. **Durán N.**; TEIXEIRA, M. F. S. ; FERNANDES, O. C. C. ; MACHUCA, A. ; DURÁN, N. . "Determinação Qualitativa de Proteases: Método de Cup-Plate Modificado". In: 1o Congresso Biotecnologia de Amazonia, 1994. "Determinação qualitativa de proteases: Método de cup-plate modificado". Manaus, AM.
191. **Durán N.**; DURÁN, N. ; ESPOSITO, E. C. E. ; AGUIRRE, C. ; ANGELO, R. . "Aspergillus Sp. 2m1 Xylanase: Production Characterization And Applications In The Pulp And Paper Industry". In: 1st. Intern. Symp. Bioprocess Engineering, 1994. "Aspergillus sp. 2M1 xylanase: production characterization and applications in the pulp and paper industry". Cuernavaca, Mexico. p. 36.
192. **Durán N.**; DURÁN, N. ; ESPOSITO, E. ; SETTE, L. D. . "Production Of Manganese Peroxidase And Lignin Peroxidases Of *Lentinula Edodes* And Its Role In Decontamination Of Kraft Bleach Plant Effluents". In: 207th ACS Meeting, 1994. "Production of manganese peroxidase and lignin peroxidases of *lentinula edodes* and its role in decontamination of Kraft bleach plant effluents". San Diego, USA , March 1994,, p. 5.
193. **Durán N.**; DURÁN, N. ; MILAGRES, A. M. F. ; ESPOSITO, E. ; HAUN, N. . "Xylanase Delignification On Traditional And Chlorine Free Bleaching Sequence In Hardwood Kraft Pulps". In: 207th ACS Meeting, 1994. "Xylanase delignification on traditional and chlorine free bleaching sequence in hardwood kraft pulps". San Diego, USA March 1994. p. 49.
194. **Durán N.**; OLIVEIRA, M. C. ; FERNANDES, O. C. C. ; TEIXEIRA, M. F. S. ; DURÁN, N. . "Characterization Of Polygalacturonases Of *Aspergillus Candidus* In Synthetic Substrate And Natural". In: The Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp.,, 1994. "Characterization of polygalacturonases of *Aspergillus candidus* in synthetic substrate and natural". December, Recife, Pernambuco,, p. 22.
195. **Durán N.**; MASSAI, L. R. ; ESPOSITO, E. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Fungal Treatment Of Pulp And Paper Industry: Kraft-E1 And Final Effluent-Ef After Aerobic Treatment". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1994. "Fungal treatment of pulp and paper industry: Kraft-E1 and final effluent-Ef after aerobic treatment". December, Recife, Pernambuco,, p. 29.
196. **Durán N.**. Tecnologia de Ligninas: Controle Ambiental. In: ENZITEC-93: I Seminario Nacional de Tecnologia Enzimatica, 1993, Rio de Janeiro. Proc. ENZITEC-93: I Seminario Nacional de Tecnologia Enzimatica, 1993. p. 18.
197. ESPOSITO, E. ; **Durán N.** ; FREER, J. ; BAEZA, J. ; Innocentini-Mei L.H. . Performance of a Modified Packed Bed Reactor to Evaluate Immobilized *Lentinus edodes* Acting on Kraft Effluent. In: Inter. Chem. Engineering Conf. CHEMPOR-93, 1993, Porto. Proc. Inter. Chem. Engineering Conf. CHEMPOR-93, 1993. p. 201.
198. ESPOSITO, E. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; CANHOS, V. P. ; **Durán N.** . Combined Bacterial and Fungal Treatment of Kraft E1 Effluent from *Pinus radiata*. In: Intern. Environ. Symp. EUCEPA, 1993, Paris. Proc. Intern. Environ. Symp. EUCEPA, 1993. v. 2. p. 185.
199. **Durán N.**. Strategies on Soil and Effluent Bioremediation: Chlorophenols and Chlorolignins. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 294.
200. RUIZ, J. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; CUROTTO, E. ; ESPOSITO, E. ; **Durán N.** . Asperzyme 2M1: Chlorine Free Bleaching Process on *Pinus* Pulp. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 322.
201. CUROTTO, E. ; AGUIRRE, C. ; ANGELO, R. ; ESPOSITO, E. ; **Durán N.** . Characterization and Production of Extracellular Xylanases from *Aspergillus* sp. 2M1 Strain. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 326.
202. RODRIGUEZ, J. ; ESPOSITO, E. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; **Durán N.** . Decolorization Mechanism of Kraft Pulp Bleaching Mill Effluents from Soft and Hardwoods. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 394.
203. **Durán N.**; FERRAZ, A. ; ESPOSITO, E. ; Jara, A. ; Castro e Silva, A. . Fungal degradation of *Eucalyptus grandis*: DRIFT, SEM and Chemical Analyses. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 341.
204. MILAGRES, A. M. F. ; Silva, M. R. ; Palma, G. ; **Durán N.** . Production of Xylanases from *Penicillium janthinellum* and their Use in the Treatment of Chlorine Gas Free Kraft Pulps. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz.

- Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 350.
205. ESPOSITO, E.; SPERANZA, M.; Innocentini-Mei L.H.; **Durán N.** . Pulp and Paper Industrial Effluents: Decontamination by Fungi Immobilized on Modified Nylon Foam. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 355.
206. MACHUCA, A.; TEIXEIRA, M. F. S.; **Durán N.** . Screening of Lignolytic Fungi Isolated from Soil Contaminated with Petroleum in Amazonian Region. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 367.
207. TEIXEIRA, M. F. S.; Santos, L. O.; Frota, M. Z. M.; CARVALHO, S. M. D. S.; dos Santos, K. S. B.; SILVA, M. I. L.; **Durán N.** . Thermophilic and Thermophilic and Thermotolerant Fungi Induced by Sawdust Mixtures (Decayed Lauerel and Cedar Trees) at the Amazonian Region. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 376.
208. REYES, J.; MANSILLA, H.; VILLASEÑOR, J.; **Durán N.** . Photochemical Treatment of Kraft E1 Effluent from Pulp Bleaching. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 2. p. 242.
209. MACHUCA, A.; AOYAMA, H.; **Durán N.** . Characterization of the Lignolytic Enzymes from *Thermoascus aurantiacus* Induced by Lignocellulosic Substrate. In: Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components, 1993. Proc. Third Braz. Symp. Chem. Lignins and Other Wood Components. v. 4. p. 330.
210. REYES, J.; Amaya-Farfan, J.; **Durán N.** . Utilization of lignocellulosic materials: Orange waste as carbon source for single cell proteins. In: Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components, 1992. Proc. Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components. v. 3. p. 410.
211. Erismann, N. de M.; FREER, J.; BAEZA, J.; **Durán N.** . Formic acid pulping: Delignification of *Eucalyptus grandis*. In: Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components, 1992. Proc. Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components. v. 3. p. 112.
212. ESPOSITO, E.; CANHOS, V. P.; **Durán N.** . Photochemical pre-treatment of Kraft Effluent: Biobleaching with *Lentinus edodes*. In: Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components, 1992. Proc. Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components. v. 3. p. 368.
213. Innocentini-Mei L.H.; Trevisan, H. C.; MILAGRES, A. M. F.; **Durán N.** . Activated silica as support for xylanolytic enzymes. In: Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components, 1992. Proc. Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components. v. 3. p. 368.
214. FERRAZ, A.; **Durán N.** . Lignin biodegradation products from *Pinus radiata* decayed by the ascomycete *Chrysonilia sitophila*. In: Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components, 1992. Proc. Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components. v. 3. p. 362.
215. MILAGRES, A. M. F.; Erismann, N. de M.; **Durán N.** . Xylanase-ligninase bleaching sequency on Kraft and organosolv (Formic acid) pulps. In: Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components, 1992. Proc. Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components. v. 3. p. 372.
216. MACHUCA, A.; **Durán N.** . Growth optimization of *Thermoascus aurantiacus*: An efficient fungus acting on extractable phenols. In: Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components, 1992. Proc. Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components. v. 3. p. 377.
217. Fernandez, A. M.; FREER, J.; BAEZA, J.; **Durán N.** . Sugars from *Eucalyptus globulus* by enzymatic saccharification. In: Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components, 1992. Proc. Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components. p. B-10.
218. **Durán N.** . Reduction of chemical oxygen demand in bleach plant effluent by a combination of photochemical and biological method. In: Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components, 1992. Proc. Second Braz. Symp. Chem. Lignin and Other Wood Components. v. 3. p. 323.
219. **Durán N.**; ESPOSITO, E. . Proceeding of Second Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignins and Others Wood Components (FAPESP Edition). In: Second Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignins and Other Wood Components, 1992, Campinas. Proceeding of Second Brazilian Symposium on the Chemistry of Lignins and Others Wood Components (FAPESP Edition), 1992. v. 3. p. 1-450.
220. RODRIGUEZ, J.; BAEZA, J.; FREER, J.; ESPOSITO, E.; **Durán N.**; Faljoni-Alario, A. . Biotreatment of Kraft Pulp Bleaching Effluents. In: Second Eur. Workshop on Lignocellulosics and Pulps (EWLP 92), 1992, Grenoble. Proc. Second Eur. Workshop on Lignocellulosics and Pulps (EWLP 92). p. 221.
221. **Durán N.** . Estrategias Biotecnologicas Aplicadas a la Industria Papelera. In: IV Congr. Nacional de Pos-Grad. en Quimica, 1992, Concepcion. Proc. IV Congr. Nacional de Pos-Grad. en Quimica, 1992. p. 32.
222. ESPOSITO, E.; SOARES, C.; Canhos, V. P.; **Durán N.** . Effluent decolorization: Factors which are involved in the fungal bleaching. In: VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile, 1991. Proc. VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile. v. 8. p. 81.
223. FERRER, I.; DEZOTTI, M.; **Durán N.** . Decoloracion de efluente kraft por lignina peroxidase de *Chrysonilia sitophila*. In: VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile, 1991. Proc. VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile. v. 8. p. 76.
224. **Durán N.**; Erismann, N. de M.; MILAGRES, A. M. F.; CURIOTTO, E.; ESPOSITO, E.; CANHOS, V. P. . Biotechnology in the pulp and paper industry. In: VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile, 1991. Proc. VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile. v. 8. p. 4.
225. HAUN, M.; Ciampi, D. B.; **Durán N.**; Nunes, O. D. S. . SB-73: A new Immuno modulator DRV6, Analysis of Clinical phase-I data of immunodepressed patients. In: VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile, 1991. Proc. VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile. v. 8. p. 9.
226. CURIOTTO, E.; CONCHA, M.; AGUIRRE, C.; O'Reilly, S.; Ferreira, A.; **Durán N.** . Busqueda de hongos lignocelulosicos con actividad xilanolitica. In: VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile, 1991. Proc. VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile. v. 8. p. 88.
227. RODRIGUEZ, J.; **Durán N.** . Produccion en bioreactor de lignina-peroxidasa y alcohol veratrilico por *Chrysonilia sitophila*. In: VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile, 1991. Proc. VIII Reunión de Trabajo Química Bio-Organica-Brazil-Chile. v. 8. p. 93.
228. FERRAZ, A.; Vasquez, P. A. M.; **Durán N.** . Reflectance Spectroscopy Used as a Non Destructive Method of Wood Biodegradation Monitoring. In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989, São Carlos. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components. p. 2.
229. Pedreros, A.; **Durán N.**; FREER, J.; BAEZA, J. . Organosolv-I: *Pinus radiata* D. Don. In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components. v. 2. p. 168.
230. URIZAR, S.; FREER, J.; BAEZA, J.; **Durán N.**; ERISMANN, N. . Organosolv-II: *Eucalyptus globulus* and *Eucalyptus grandis*. In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components. v. 2. p. 174.
231. ERISMANN, N.; BAEZA, J.; FREER, J.; Fernandez, A. M.; MANSILLA, H.; **Durán N.** . Wood Delignification by Ligninase-Mimetic Reactions: Hemin/Hydrogen Peroxidase System. In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components. v. 2. p. 205.
232. NOGUEIRA, R. F. P.; PILLI, R. A.; **Durán N.** . Study of the Mechanism of Ligninase from *Chrysonilia sitophila* (TFB-27441): Use beta-1 and beta-0-4 Lignin Models. In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components.
233. FERRAZ, A.; BAEZA, J.; **Durán N.** . Organosolv Process: Pre-treatment of *Pinus radiata* D. Don Wood with Lignolytic Fungus *Chrysonilia sitophila*. In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components. v. 2. p. 216.
234. MACHUCA, A.; **Durán N.** . Production of Cellulase and Phenoloxidase by *Thermoascus aurantiacus* Induced by *Eucalyptus grandis* Wood. In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989, São Carlos. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components. p. 47.
235. RODRIGUEZ, J.; **Durán N.** . Biotransformation of Lignosulfonate by *Chrysonilia sitophila*. In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989, São Carlos. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods

- Components. v. 2. p. 222.
236. RODRIGUEZ, J. ; FERRAZ, A. ; Mattos, P. ; **Durán N.** . Comparison of Different fungi for ligninase Production *Phanerochaete chrysosporium* (BKM-F-1767) and *Chrysonillia sitophila* (TFB-27441). In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989, São Carlos. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components. v. 2. p. 234.
237. CURIOTTO, E. ; O'Reilly, S. ; CAMPOS, V. ; RODRIGUEZ, J. ; **Durán N.** . Cellulase, beta Glucosidade and Protease from *Chrysonillia sitophila* Induced by *Pinus radiata* Sawdust. In: First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components, 1989. Proc. First Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Woods Components. v. 2. p. 255.
238. FERRER, I. ; Castro, C. G. ; RODRIGUEZ, J. ; **Durán N.** . Production, Characterization and Kinetic Studies of Lignase Extracted from *Chrysonillia sitophila* Strain. In: First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components, 1989. Proc. First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components. v. 2. p. 228.
239. HAUN, M. ; Gomez, E. ; **Durán N.** . Biomass Photochemistry: Photosensitized Pre-treatment of Cellulose and Its Role on Cellulase Efficiency. In: First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components, 1989, São Carlos. Proc. First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components. v. 2. p. 268.
240. HAUN, M. ; Gomez, E. ; **Durán N.** . Biomass Photochemistry: Photosensitized Pre-treatment of Cellulose and Its Role on Cellulase Efficiency. In: First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components, 1989, São Carlos. Proc. First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components. v. 2. p. 268.
241. FREER, J. ; BAEZA, J. ; Maturana, H. ; Palma, G. ; **Durán N.** . Adsorption of Uranium by Bark from *Pinus radiata* D. Don. In: First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components, 1989, São Carlos. Proc. First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components. v. 2. p. 350.
242. Gomez, E. ; Moran, P. ; **Durán N.** . Thermogravimetric Dinamic Kinetics of Cellulose. In: First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components, 1989, São Carlos. Proc. First. Symp. Chem. of Lignins and Other Wood Components. v. 2. p. 360.
243. **Durán N.** ; Riveros, R. ; HAUN, M. ; da Silva, L. P. ; Hoffman, M. E. ; Dawood, F. A. M. ; Pisani, R. ; Nunes, O. D. S. ; CAMPOS, V. ; Joyas, A. . Chemistry, Biochemistry and Clinical Aspects of a Microbiological New Compound. In: VI Biorganic Workshop, 1988, Santiago. Anal VI Biorganic Workshop. p. 14.
244. **Durán N.** ; MANSILLA, H. ; Gomez, E. ; REYES, J. L. ; RODRIGUEZ, J. ; Braga, N. ; FERRAZ, A. ; BAEZA, J. ; FREER, J. ; Pedreros, A. ; Palma, G. ; CAMPOS, V. ; Salas, E. ; O'Reilly, S. ; Erazo, S. . Bio-and-Photo-technology: Enzymes and Protein from Lignocellulosic Materials. In: VI Biorganic Workshop, 1988. Anal VI Biorganic Workshop. p. 18.
245. HAUN, M. ; Pereira, M. F. ; Riveros, R. ; **Durán N.** ; Hoffman, M. E. . Cytotoxicity and Genotoxicity of Violacein and derivatives. In: VI Biorganic Workshop, 1988. Anal VI Biorganic Workshop.
246. HAUN, M. ; Pereira, M. F. ; Riveros, R. ; **Durán N.** ; Hoffman, M. E. . Cytotoxicity and Genotoxicity of Violacein and derivatives. In: VI Biorganic Workshop, 1988. Anal VI Biorganic Workshop.
247. HAUN, M. ; Pereira, M. F. ; Riveros, R. ; **Durán N.** ; Hoffman, M. E. . Cytotoxicity and Genotoxicity of Violacein and derivatives. In: VI Biorganic Workshop, 1988. Anal VI Biorganic Workshop.
248. FERRER, I. ; **Durán N.** ; Bruna, A. ; RODRIGUEZ, J. . Pre-irradiated Dioxane-Lignin Biodegradation. In: VI Biorganic Workshop, 1988, Santiago. Anal VI Biorganic Workshop. p. 94.
249. FREER, J. ; Palma, G. ; Gonzalez, E. ; MANSILLA, H. ; CAMPOS, V. ; Salas, E. ; **Durán N.** ; BAEZA, J. . Single cell Protein Production from Forest Products. In: VI Biorganic Workshop, 1988, Santiago. Anal VI Biorganic Workshop. p. 109.
250. BAEZA, J. ; FREER, J. ; Pedreros, A. ; **Durán N.** ; FERRAZ, A. . Pulping of *Pinus radiata* D. Don by Organic Solvents. In: VI Biorganic Workshop, 1988. Anal VI Biorganic Workshop. p. 115.
251. **Durán N.** ; RODRIGUEZ, J. ; FERRAZ, A. ; FERRER, I. ; MANSILLA, H. . Photochemistry of Lignin: Consequences on Enzymatic and Fungal Degradation of Lignocellulosic Materials. In: VI Japan-Brazil Symposium on Science and Technology, 1988. Anal VI Japan-Brazil Symposium on Science and Technology. p. 424.
252. BAEZA, J. ; FREER, J. ; Maturana, H. ; Palma, G. ; **Durán N.** ; CAMPOS, V. . Chemistry and Utilization of *Pinus radiata* D. Don Bark. In: VI Meeting of Research and Development of Forest Products, 1987. Anal VI Meeting of Research and Development of Forest Products. p. 134.
253. **Durán N.** ; MANSILLA, H. ; Gomez, E. ; REYES, J. L. ; RODRIGUEZ, J. ; FERRAZ, A. ; Leite, L. C. C. ; BAEZA, J. ; CAMPOS, V. . Photobiotechnology as Strategy of Rice Hull Conversion to Single Cell Proteins and Its Production of Cellulosic and Lignolytic Enzymes. In: Simposio Quím. y Utilizacion "Recursos Renovables", 1986. Anal. Simposio Quím. y Utilizacion "Recursos Renovables". v. 163.
254. BAEZA, J. ; FREER, J. ; Palma, G. ; Pedreros, A. ; RODRIGUEZ, J. ; Rojas, N. ; **Durán N.** . Chemical Studies in *Pinus radiata* D. Don. In: Simposio Quím. y Utilizacion "Recursos Renovables", 1986. Anal. Simposio Quím. y Utilizacion "Recursos Renovables". p. 63.
255. BAEZA, J. ; FREER, J. ; Palma, G. ; Rojas, N. ; **Durán N.** . Biomass Photochemistry: Characterization and Photochemical Treatment of Phlobaphene an Tannin. In: Simposio Química y Física de Polímeros, 1986. Anal. Simposio Química y Física de Polímeros. p. 108.
256. **Durán N.** ; Ciampi, D. B. ; Nunes, O. D. S. . Caracterização e Estudos Preliminares da Atividade Umunizante do Novo Composto Fungal SP-73. In: I Simposio Brasileiro de Biorgânica, 1986. Anal. I Simposio Brasileiro de Biorgânica. p. 71.
257. Hoffman, M. E. ; Eizirik, D. L. ; **Durán N.** . Citotoxicidade e Cicloretox de Hidroxi-cetonas cíclicas. In: I Simpósio Brasileiro de Biorgânica, 1986. Anal. I Simpósio Brasileiro de Biorgânica. p. 112.
258. FERRER, I. ; **Durán N.** . Interação de Tiourea com o Sistema Peroxidase "H₂O₂/lignina". In: I Simpósio Brasileiro de Biorgânica, 1986. Anal. I Simpósio Brasileiro de Biorgânica. p. 131.
259. CAMPOS, V. ; Salas, E. ; **Durán N.** ; RODRIGUEZ, J. ; BAEZA, J. . Aislamento de *Chrysonillia sitophila* com Capacidade Celulolítica de *Tribolium ferrugineum*. In: I Simpósio Brasileiro de Biorgânica, 1986. Anal. I Simpósio Brasileiro de Biorgânica. p. 137.
260. **Durán N.** ; RODRIGUEZ, J. ; FERRAZ, A. ; CAMPOS, V. ; BAEZA, J. . Atividade Celulolítica e Lignolítica *Chrysonillia sitophila*. In: I Simpósio Brasileiro de Biorgânica, 1986. Anal. I Simpósio Brasileiro de Biorgânica. p. 160.
261. BAEZA, J. ; FREER, J. ; Palma, G. ; **Durán N.** . Componentes Químicos de la Corteza de *Pinus radiata* D. Don. In: I Simpósio Brasileiro de Biorgânica, 1986. Anal. I Simpósio Brasileiro de Biorgânica. p. 166.
262. BAEZA, J. ; FREER, J. ; Pedreros, A. ; **Durán N.** ; MANSILLA, H. . Deslignificación de la Madera de *Pinus radiata* com Ácido Fórmico. In: I Simpósio Brasileiro de Biorgânica, 1986. Anal. I Simpósio Brasileiro de Biorgânica. p. 170.
263. **Durán N.** ; MANSILLA, H. ; Leite, L. C. C. . Detection and Role of Oxygen Radicals and Carbon-Centered Radicals in Lignin Degradation. In: Conf. Fis. Quím. Org., 1985. An. Conf. Fis. Quím. Org.. v. 4. p. 247.
264. BAEZA, J. ; FREER, J. ; RODRIGUEZ, J. ; Rojas, N. ; Palma, G. ; Quilodran, B. ; **Durán N.** . Chemistry and Utilization of *Pinus radiata* D. Don. In: Simposio Química y Desarrollo Nacional, 1985. Anal. Simposio Química y Desarrollo Nacional. p. 115.
265. RODRIGUEZ, J. ; Gomez, E. ; CAMPOS, V. ; **Durán N.** . Biomass Photochemistry: Modified Cellulose and Its Fungal Degradation. In: 2nd Seminar on Enzymatic Hydrolysis of Biomass, 1985. Anal. 2nd Seminar on Enzymatic Hydrolysis of Biomass. p. 389.
266. **Durán N.** ; FERRAZ, A. ; Gomez, E. ; MANSILLA, H. ; REYES, J. L. ; RODRIGUEZ, J. . Estudos Fotoquímicos de Materiais Lignocelulósicos. In: I Simposio Chileno de Biorganica, 1985. Ana. I Simposio Chileno de Biorganica. v. 39.
267. Machuca, O. ; Hoffman, M. E. ; **Durán N.** . Structural Correlations of Quinones with its Chemical and Biological Activities by Using the MNDO Method. In: Con. Fis. Quím. Org., 1984. An. Conf. Fis. Quím. Org.. v. 3. p. 241.
268. **Durán N.** ; MANSILLA, H. ; Gomez, E. ; REYES, J. L. ; Leite, L. C. C. . Chemical and Physical Behaviour of the Pre-irradiated Lignocellulosic Materials. In: Conf. Fis. Quím. Org., 1984. An. Conf. Fis. Quím. Org.. v. 3. p. 230.
269. **Durán N.** ; MANSILLA, H. ; Gomez, E. . Kinetic Parameters and the Mechanism of Chemiluminescence of Lignocellulosic Compounds. In: An. Conf. Fis. Quím. Org., 1983. An. Conf. Fis. Quím. Org.. v. 2. p. 152.
270. **Durán N.** ; Guillo, L. A. . Kinetic Studies of 2-methylpropanal Oxidation. In: An Conf Físico Quím Orgânica, 1982. An Conf Físico Quím Orgânica. v. 1. p. 149.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

- Guillen, N.C.T ; TIZZIANI, S H S ; De Nardi, A.B ; DIAS, QUEILA C. ; Fatinnatti, A.P ; **Durán, N.** ; FAVARO, W. J. . . Anais do 2021 Veterinary Cancer Society. In: . Anais do 2Veterinary Cancer Society, 2021. Immunotherapy in the treatment of patients with melanoma: oncotherad nano-immunotherapy. In: Veterinary and Comparative Oncology, 2021.
- Sahoo P. ; Cotta M.A. ; **Durán, N.** ; Rai M. . Exploring the kinetic pathways of biogenically synthesized antimicrobial silver nanoparticles by Kelvin probe force microscopy. In: IUMRS-ICA-2013, 2013, Bangalore. Proceedings IUMRS-ICA-2013. Bangalore: IUMRS, 2013. v. 1.

3. **Durán N.**; Marcató P.D.; Candido C.B.; Melo P.S.; Haun M.; N, D. . Investigation of the cytotoxicity of streptomycin free and encapsulated in poly(hydroxybutyrate-co-valerate) microparticles in V79 cells. In: Third Meeting of the Network of Nanobiotechnology, São Pedro, 2005, São Pedro. Proc.Third Meeting of the Network of Nanobiotechnology, São Pedro. Campinas: UNICAMP, 2005. v. 3. p. 66-67.
4. **Durán N.**; De Azevedo M.B.M.; Carvalho C.A.A.; N, D.; Melo P.S.; Correa D.H.; Haun M. . Characterization and properties of the inclusion complex of dehydrocrotonin (DHC) with alkyl-beta-cyclodextrin?. In: Third Meeting of the Network of Nanobiotechnology, 2005, São Pedro. Proc. Third Meeting of the Network of Nanobiotechnology. Campinas: UNICAMP, 2005. v. 3. p. 70-71.
5. **Durán N.**; De Azevedo M.B.M.; Carvalho C.A.A.; Re M.I.; N, D. . Chlorhexidine controlled release device from biodegradable PHB-V microparticles?. In: Third Meeting of the Network of Nanobiotechnology, 2005, São Pedro. Proc.Third Meeting of the Network of Nanobiotechnology. Campinas: UNICAMP, 2005. v. 3. p. 72-73.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **Durán N.**; Justo, J. Z.; Ferreira, C. V.; Silva, R.A.; Machado, D.; Shishido, S.M.; Teixeira, Z.; Den Hertog, D. . Cellular and Molecular Approaches on in vitro and in vivo Assessment of Preliminary Toxicological and Biological Activities of Nanoparticles. In: International Conference on Nanomaterial Toxicology ? ICONTOX, 2008, Lucknow-India. Nanotoxicology. England: Informa, 2008. v. 2. p. S82-S82.
2. **Durán N.**; MARCATO, P.; de Conti, R.; Alves, O. L.; Brocchi, M. . Silver nanoparticles: Control of pathogens, toxicity and cytotoxicity. In: International Conference on Nanomaterial Toxicology ? ICONTOX, 2008, Lucknow, India. Nanotoxicology. New York: Taylor. v. 2. p. S32-S32.
3. Queiroz, K.C.S.; Ferreira, C. V.; Yuvaraj, S.; **Durán N.**; van der Want, H.; Blom, N.; Blaauw, B.; Peppelenbosch, M. P. . Signal-dependent control of autophagy as a potential application to conquer leukemia. In: FEBS Congress, 2007, Holand. FEBS Journal. London: Elsevier, 2007. v. 274. p. 374-374.
4. Bromberg N.; Justo G.Z.; Seabra, A.B.; **Durán N.** . Macrophage nitric oxide (NO) stimulation by an immunomodulator: P-MAPA. In: Nitric Oxide Symposium, 2006, San Francisco. Nitric Oxide-Biology and Chemistry. San Diego: Academic Press, 2006. v. 14. p. A37-A37.
5. Kodash L.L.; Bos C.L.; **Durán N.**; Peppelenbosch M.P.; Ferreira C.V.; Hardwick J.C.H. . Violacein synergistically increases 5-fluorouracil cytotoxicity, induces apoptosis and inhibits Akt-mediated signal transduction in human colorectal cancer cells. In: Immunology Symposium, 2006, Copenhagen. Gastroenterology. Philadelphia: Elsevier, 2006. v. 130. p. A581-A581.
6. Lima P.S.; Cordi L.; Almeida E.S.; **Durán N.** . Sedimentação de lodos ativados: Uso de Al (+3) e Fe(+2) como floculantes. In: XI Simposio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental, 2004, Natal. XI Simposio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental, 2004.
7. Assalin M.R.; Rosa M.A.; **Durán N.** . Different combined processes applied to the treatment of paper mill effluent: Ozone-laccase versus activated sludge-ozone. In: XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2004, Caxambu. XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. São Paulo: SBBQ, 2004.
8. Assalin M.R.; Ribeiro J.S.; **Durán N.** . Tratamento de efluente papaleiro do efluente papaleiro kraft E1: efeito da carga de ozônio. In: XXVI Congresso Latino Americano de Química/27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. XXVI Congresso Latino Americano de Química/27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. São Paulo: SBQ, 2004.
9. Donaire P.P.R.; Moraes S.G.; **Durán N.** . Degradação fotocatalítica de tolueno em fase aquosa. In: XXVI Congresso Latino Americano de Química/27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2004, Salvador. XXVI Congresso Latino Americano de Química/27 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. São Paulo: SBQ, 2004.
10. Almeida E.S.; Assalin M.R.; Gomes S.G.; **Durán N.** . Treatment of pharmaceutical effluents by ozone and by heterogeneous photocatalysis. In: Global Symposium on Recycling Waste Treatment and Clean Technology, 2004, Madrid. Global Symposium on Recycling Waste Treatment and Clean Technology. Madrid, 2004.
11. Assalin M.R.; Gomes S.G.; **Durán N.** . Degradation of 2,4-dichlorophenol-contaminated groundwater using catalytic ozone process. In: Global Symposium on Recycling Waste Treatment and Clean Technology, 2004, Madrid. Global Symposium on Recycling Waste Treatment and Clean Technology. Madrid, 2004.
12. Moraes S.G.; Verissimo C.; Alves O.L.; **Durán N.**; Bueno M.I.M.S. . Application of nanocrystalline anatase TiO2 thin films supported on glass in heterogeneous photocatalysis. In: Global Symposium on Recycling Waste Treatment and Clean Technology, 2004, Madrid. Application of nanocrystalline anatase TiO2 thin films supported on glass in heterogeneous photocatalysis. Madrid, 2004.
13. Donaire P.P.R.; Moraes S.G.; Sanchez B.; Bueno M.I.M.S.; **Durán N.** . Degradation of toluene one of the aromatic hydrocarbon component of BTEX by photocatalytic process using TiO2 immobilized in glass. In: 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications, 2004, Barcelona. 3rd European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications. Barcelona, 2004.
14. Donaire P.P.R.; Moraes S.G.; **Durán N.** . Preparação de um fotocatalisador nanoparticulado por sol-gel com propriedades magnéticas. In: XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de Energia Solar, 2004, Vigo. XII Congreso Ibérico y VII Iberoamericano de Energia Solar. Vigo, 2004.
15. Verissimo C.; Moraes S.G.; Bueno M.I.M.S.; Alves O.L.; **Durán N.** . Imobilização de TiO2 sobre anéis Rachg utilizando um novo método adaptado da técnica de "emulsion templating". In: SBQ-Salvador, 2004, Salvador. SBQ-2004, 2004.
16. **Durán N.**; Justo G.Z.; Melo P.S.; De Azevedo M.M.M.; Haun M.; De Souza A.O.; Ferreira C.V.; Leon L.L.; L, C. S. . Overview of violacein biological activities: biochemical aspects of its cytotoxicity and strategies to improve its effectiveness. In: World Conference on Dosing of Antiinfectives-Dosing the Magic Bullets, 2004, Nuremberg. World Conference on Dosing of Antiinfectives-Dosing the Magic Bullets. Nuremberg, 2004.
17. Cordi L.; Silva P.L.; **Durán N.**; Assalin M.R.; Almeida E.S. . Avaliação da microbiota e dos flocos biológicos no sistema de lodo ativado intumescente. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis. Abstracts. São Paulo: Soc. Bras. Microbiologia, 2003.
18. Assalin M.R.; **Durán N.** . Tratamento de efluente papaleiro kraft E1 por ozonização catalítica pela adição de íons metálicos: Fe e Mn. In: XI Simposio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental, 2003, Natal. XI Simposio Luso Brasileiro Engenharia Sanitaria e Ambiental, 2004.
19. **Durán N.**; Moraes S.G.; SANTIAGO, M. F.; N, D. . Descoloração de efluentes têxtil por fungos produtores de sideróforos. In: VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000, Recife. Anais VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000. v. 7. p. 88-88.
20. **Durán N.**; Bromberg N.; DURÁN, N. . Biodescoloração da violaceína: Um modelo para tratamento de efluentes têxtil. In: VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000, Recife. Proc. VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000. v. 7. p. 62-62.
21. **Durán N.**; Cordi L.; Freire R.S.; Kubota L.T.; N, D. . Imobilização de lacase em grafite pirolítico para tratamento do efluente papaleiro kraft E1. In: VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000, Recife. Proc. VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000. v. 7. p. 137-137.
22. **Durán N.**; Cordi L.; Minussi R.C.; Freire R.S.; GIMENEZ, I. F.; ALVES, O. L.; Pastore G.M.; DURÁN, N. . Imobilização de lacase em material vitrocerâmica e tratamento de efluentes papaleiro kraft E1. In: VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000, Recife. Anais. VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000. v. 7. p. 138-138.
23. **Durán N.**; Cordi L.; Minussi R.C.; Pastore G.M.; N, D. . Indução de lacase por cobre em *Trametes versicolor* e *Trametes villosa*. In: VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000, Recife. Anais VII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2000. v. 7. p. 139-139.
24. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA; MORAES, S. G.; ALVES, O. L.; GIMENEZ, I. F.; REYES, J.; DURAN, N. . Immobilization Of Peroxidases And Application In Paper Effluents Remediation. In: 19TH BIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION ON WATER QUALITY, 1998. PROCEEDINGS OF 19TH BIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION ON WATER QUALITY. VANCOUVER-CANADA.
25. **Durán N.**; KUNZ, A.; REYES, J.; DURAN, N. . Textile Effluents Pretreatment Using Ozone. In: 19TH BIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION ON WATER QUALITY, 1998. PROCEEDINGS OF 19TH BIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION ON WATER QUALITY. VANCOUVER-CANADA.
- 26.

- Durán N.**; MORAES, S. G. ; PERALTA-ZAMORA ; MANSILLA, H. ; BAEZA, J. ; DURAN, N. . Degradation Of Reactive Dyes By Using Combined Photocatalytic And Ozonation Processes. In: 19TH BIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION ON WATER QUALITY, 1998. PROCEEDINGS OF 19TH BIENNIAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION ON WATER QUALITY. VANCOUVER-CANADA.
27. **Durán N.**; DURÁN, N. ; . "Lignin Peroxidase And Manganese Peroxidase From *P. Chrysosporium* And Their Role On Sugar Cane Bagasse Lignin Degradation". In: Proc. International Workshop of International Expert Council on the Chemistry of Vegetal esources-COCVER. Vegetal (Non-wood) Biomass As a Resources of Fibrous Materials and Products State of the Chemistry and Chemical Technology, . no prelo, 1997. Guangzhou, China.
28. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "Atividades Ligninolíticas Em Fungos". In: XVIII Reunião Anual Sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares", 1996. "Atividades ligninolíticas em fungos". Abril 1996, São Paulo, S.P.
29. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "Efeitos Sinérgicos de Enzimas Hidrolíticas No Branqueamento de Polpas Kraft". In: Sessão Extraordinária da Academia Brasileira de Ciências: Workshop "Bases e Aplicações da Biotecnologia", 1996. "Efeitos sinérgicos de enzimas hidrolíticas no branqueamento de polpas kraft". ,Campinas, Agosto 1996, S.P.
30. **Durán N.**; FREIRE, M. ; PERALTA-ZAMORA ; MORAES, S. G. ; REYES, J. ; DURÁN, N. . "Tratamento Fotocatalítico de Efluentes Derivados da Indústria de Papel e Celulose Utilizando ZnO Imobilizado Em Porcelana". In: XIX Reunião Anual SBQ, 1996. "Tratamento fotocatalítico de efluentes derivados da indústria de papel e celulose utilizando ZnO imobilizado em porcelana". Pocos de Calda, Maio, Minas Ger.
31. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "Enzimas Oxidativas Aplicadas A Biorremediação". In: I Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio Ambiente, 1996. "Enzimas oxidativas aplicadas a biorremediação". Campinas, Agosto, S.P.C-02..
32. **Durán N.**; SOARES, H. L. ; DURÁN, N. . "Degradabilidade de Efluentes de Indústrias de Papel e Celulose Pelos Fungos Basidiomicetos Degradadores de Madeira". In: I Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio Ambiente, 1996. "Degradabilidade de efluentes de indústrias de papel e celulose pelos fungos basidiomicetos degradadores de madeira". Campinas, Agosto, S.P. MC-08.
33. **Durán N.**; SOUZA, J. A. ; DURÁN, N. ; FERRAZ, A. ; SPOSITO, E. . "O Papel da Lignina Peroxidase e Manganês Peroxidase de *Phenochaete chrysosporium* Na Degradação do Ácido 2,4-Diclorofenoxiacético". In: I Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio Ambiente, 1996. "O papel da lignina peroxidase e manganês peroxidase de *Phenochaete chrysosporium* na degradação do ácido 2,4-diclorofenoxiacético". Campinas, Agosto, S.P. P-30.
34. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA ; MORAES, S. G. ; REYES, J. ; DURÁN, N. . "Remediação de Efluentes Derivados da Indústria de Papel e Celulose Através de Fotocatálise Heterogênea Utilizando-Se Semicondutores Metálicos". In: XXXVI Congresso Brasileiro de Química, 1996. "Remediação de efluentes derivados da indústria de papel e celulose através de fotocatalise heterogênea utilizando-se semicondutores metálicos". São Paulo, Setembro, S.P.MA-4.
35. **Durán N.**; ESPOSITO, E. ; SOUZA, J. ; ANTUNES, R. ; PERALTA-ZAMORA ; MORAES, S. G. ; REYES, J. ; DURÁN, N. . "Remediação de Efluentes Derivados da Indústria de Papel e Celulose Através de Métodos Biológicos Utilizando-Se Enzimas Imobilizadas". In: XXXVI Congresso Brasileiro de Química, 1996. "Remediação de efluentes derivados da indústria de papel e celulose através de métodos biológicos utilizando-se enzimas imobilizadas". São Paulo, Setembro, S.P. MA-5.
36. **Durán N.**; TOLEDO, R. A. ; ANGELO, R. ; AGUIRRE, C. ; CUROTTO, E. ; ESPOSITO, E. ; MILAGRES, A. M. F. ; DURÁN, N. . "Hemicelulases Profile Of *Aspergillus* Sp. 2m1 Induced By Birchwood And Oat Spelt Xylans". In: V Sem. Hidrólise Enzimática de Biomassa, 1996. "Hemicelulases profile of *Aspergillus* sp. 2M1 induced by birchwood and oat spelt xylans". Maringá, Dezembro, PR, Brasil.
37. **Durán N.**; MASSAI, L. R. ; GROTO, R. ; ESPOSITO, E. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Biototoxicity Of Chlorolignins From Kraft Effluents Treated By *Lentinula Edodes*". In: V Sem. Hidrólise Enzimática de Biomassa, 1996. "Biototoxicity of chlorolignins from Kraft effluents treated by *Lentinula edodes*". Maringá, Dezembro, PR, Brasil.
38. **Durán N.**; PERALTA-ZAMORA ; GROTO, R. ; ESPOSITO, E. ; OLIVEIRA, G. ; DURÁN, N. . "Imobilização de Lignina Peroxidase Para Uso Em Biossensores Ambientais". In: V Sem. Hidrólise Enzimática de Biomassa, 1996. "Imobilização de lignina peroxidase para uso em biossensores ambientais". Maringá, Dezembro, PR, Brasil.
39. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "Aplicação de Enzimas No Desenvolvimento da Indústria Papeleira". In: V Sem. Hidrólise Enzimática de Biomassa, 1996. "Aplicação de enzimas no desenvolvimento da indústria papeleira". Maringá, Dezembro, PR, Brasil.
40. **Durán N.**; SANTIAGO, M. ; PERALTA-ZAMORA ; DURÁN, N. . "Um Modelo Mimético de Fenoloxidase: Desferroxamina B- Reduz Oxigênio Na Presença de 0-Diasidina Ou Seringaldazine". In: V Sem. Hidrólise Enzimática de Biomassa, 1996. "Um modelo mimético de fenoloxidase: Desferroxamina B- reduz oxigênio na presença de 0-diasidina ou seringaldazine". Maringá, Dezembro, PR, Brasil.
41. **Durán N.**; SPERANZA, M. R. K. ; JOSELEAU, J. P. ; DURÁN, N. . "Degradação da Madeira de *Eucalyptus Grandis* In Vitro Por *Panus Tigrinus*". In: Encontro Jovens Biólogos, 1996. "Degradação da madeira de *Eucalyptus grandis* in vitro por *Panus tigrinus*". Montevideo Abst. 51 , Uruguay.
42. **Durán N.**; SOUZA, J. A. ; FERRAZ, A. ; DURÁN, N. . "Biodegradation Of A Controlled Release Device For 2,4-D From Sugar Cane Bagasse Lignin". In: V Sem. Hidrólise Enzimática de Biomassa, 1996. "Biodegradation of a controlled release device for 2,4-D from sugar cane bagasse lignin". Maringá, Dezembro, PR, Brasil.
43. **Durán N.**; REYES, J. ; PERALTA-ZAMORA ; P. P. ; DURÁN, N. . "Sacrifício Enzimática da Casca de Arroz Utilizando-Se Celulase". In: V Sem. Hidrólise Enzimática de Biomassa, 1996. "Sacrifício enzimática da casca de arroz utilizando-se celulase". Maringá, Dezembro, PR, Brasil.
44. **Durán N.**; SOARES, C. H. L. ; DURÁN, N. . "Biodegradation Of Chlorolignin-Like Compound Contained Into E1-Bleaching Pulp Effluent By Fungal Treatment". In: V Sem. Hidrólise Enzimática de Biomassa, 1996. "Biodegradation of chlorolignin-like compound contained into E1-Bleaching pulp effluent by fungal treatment". Maringá, Dezembro, PR, Brasil.
45. **Durán N.**; SILVA, M. I. L. ; DURÁN, N. . "Testes Enzimáticos Qualitativos Com Espécies Pertencentes Aos Gêneros *Gliocadium* e *Trichoderma* Isolados de Serragem Em Descomposição (Manaus, AM)". In: V Sem. Hidrólise Enzimática de Biomassa, 1996. "Testes enzimáticos qualitativos com espécies pertencentes aos gêneros *Gliocadium* e *Trichoderma* isolados de serragem em descomposição (Manaus, AM)". Maringá, Dezembro, PR, Brasil.
46. **Durán N.**; SATO, L. M. ; CONTI ; DURÁN, N. . "Síntese e Investigação de Atividade Biológica de Derivados do Indol". In: 19ª Reunião Anual SBQ., 1996. "Síntese e investigação de atividade biológica de derivados do indol". QB-09, Poços de Calda, MG, B.
47. **Durán N.**; OLIVEIRA, D. A. ; FERNADES, A. M. P. ; CONTI ; MORAES, S. G. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Antichagásicos: Síntese, Separação de Isômeros e Avaliação de Atividade Biológica de N,N-Dimetil-2-Propebe-1-Amina". In: 19ª Reunião Anual SBQ., 1996. "Antichagásicos: Síntese, separação de isômeros e avaliação de atividade biológica de N,N-dimetil-2-propebe-1-amina". QB-10, Poços de Calda, MG, B.
48. **Durán N.**; PIMENTEL, M. C. B. ; LIMA FILHO, J. L. ; DURÁN, N. . "Specificity Of *Penicillium Citrinum* Lipase In The Hydrolysis Of Lipid P-Nitrophenyl Esters". In: XXV Reunião Anual SBBq, 1996. "Specificity of *penicillium citrinum* lipase in the hydrolysis of lipid p-nitrophenyl esters". Caxambu, M,G, G-54, Brasil.
49. **Durán N.**; DURÁN, N. ; MELO, P. S. ; HAUN, M. . "In Vitro Evaluation Of Violacein On Aids-Related Lymphoma And Human Tumor Cell Lines". In: ,XXV Reunião Anual SBBq, 1996. "In vitro evaluation of violacein on aids-related lymphoma and human tumor cell lines". Caxambu, M,G, O-24, Brasil.
50. **Durán N.**; RODRIGUES, M. S. M. ; SILVA ; C, M. P. ; LIMA FILHO, J. L. ; MELO, E. H. M. ; DURÁN, N. . "Pitch Reduction With *Candida Rugosa* Lipase And Analysis By Hplc". In: XXV Reunião Anual SBBq, 1996. "Pitch reduction with *Candida rugosa* lipase and analysis by HPLC". Caxambu, M,G, G-71, Brasil.
51. **Durán N.**; MELO, P. S. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "In Vitro Toxicity Of Nifurtimox, Prodigiosin And Violacein". In: XXV Reunião Anual SBBq, 1996. Caxambu, M,G, O-10, Brasil.
52. **Durán N.**; OLIVEIRA ; FERNANDES, A. M. P. ; CONTI ; HAUN, M. ; CASTRO ; L, S. ; DURÁN, N. . "Propriedades Biológicas dos Isômeros de N,N-Dimetil-2-Propebe-1-Amina". In: XI Reunião Anual da FESBE, 1996. "Propriedades biológicas dos isômeros de N,N-dimetil-2-propebe-1-amina". Caxambú, M.G. 17.059, Brasil. p. 402.
53. **Durán N.**; JUSTO, G. Z. ; SOUZA-BRITO ; R, A. M. ; DURÁN, N. . "Aspectos Cinéticos da Droga Mapa Em Ratos". In: XI Reunião Anual da FESBE, 1996. "Aspectos cinéticos da droga MAPA em ratos". Caxambú, M.G. 25.002, Brasil. p. 113.
54. **Durán N.**; HIRUMA-LIMA ; A, C. ; COTA, R. H. S. ; CARVAJAL, J. R. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. ; NOGUEIRA, D. C. F. ; NUNES, D. S. ; SOUZA-BRITO ; M, A. R. . "Avaliação da Toxicidade Aguda e Estudo de Um Possível Mecanismo Para A Ação Antiúlcera da *Darbergia Monetaria* L". In: XI Reunião Anual da FESBE Caxambú, M.G. Abstr. 10.003, Brasil, 1996. "Avaliação da toxicidade aguda e estudo de um possível mecanismo para a ação antiúlcera da *Darbergia monetaria* L". Caxambú, M.G. Abstr. 10.003, B. p. 80.

55. **Durán N.**; PEREIRA, D. G. ; CONTI ; SOUZA-BRITO ; M, A. R. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Toxicidade Aguda e Determinação da DL50 de Antichagásico N,N-dimetil-2-Propen-1-Amina". In: XI Reunião Anual da FESBE, 1996. "Toxicidade aguda e determinação da DL50 de antichagásico N,N-dimetil-2-propen-1-amina". Caxambú, M.G. Abstr. 17.051., p. 400.
56. **Durán N.**; PEREIRA, D. C. ; M, S. E. ; DURÁN, N. ; L, C. S. . "Trypanocidal Activity Of 2-Propen-1-Amina Derivatives In Mice Experimentally Infected With T. Cruzi". In: XXIII Annual Meeting on Basic Res. in Chagas'disease, 1996. "Trypanocidal activity of 2-propen-1-amina derivatives in mice experimentally infected with T. cruzi". Caxambu, M.G. Abstr. 505, Bra.
57. **Durán N.**; , DE CONTI, R. OLIVEIRA D.A ; SANTA-RITA ; M, R. ; CASTRO ; L, S. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Selectivity In The Trypanocidal Activity Of N,N-Dimethyl-2-Propen-1-Amine Isomers". In: XXIII Annual Meeting on Basic Res. in Chagas'disease, 1996. "Selectivity in the trypanocidal activity of N,N-dimethyl-2-propen-1-amine isomers". Caxambu, M.G. Abstr. 520, Bras.
58. **Durán N.**; SATO, L. M. ; CONTI ; DURÁN, N. . "Síntese e Investigação de Atividades Biológicas de Derivados de Indol". In: XIX reunião Anual SBQ, 1996. "Síntese e investigação de atividades biológicas de derivados de indol". Poços de Calda, Maio, M.G. Abs.
59. **Durán N.**; OLIVEIRA ; A, D. ; FERNADES, A. M. P. ; CONTI ; MORAES, S. G. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Antichagásicos: Síntese, Separação de Isômeros e Avaliação de Atividade Biológica de N,N-Dimetil-2-Propen-1-Qmina". In: XIX reunião Anual SBQ, 1996. "Antichagásicos: Síntese, separação de isômeros e avaliação de atividade biológica de N,N-dimetil-2-propen-1-qmina". Poços de Calda, M.G., Maio, A.
60. **Durán N.**; SOUZA ; O, A. ; CONTI ; DURÁN, N. . "Synthesis Of Two New Antichagasic Leader Compounds: 3-(4'-Bromo[1,1'-Biphenyl]-4-Yl)-3-(4-X-Phenyl)-N,N-Dimethyl-2-Propen-1-Amine (X=Nh2, P-Oh)". In: VII Brazilian Meeting on Organic Synthesis, 1996. "Synthesis of two new antichagasic leader compounds: -(4'-bromo[1,1'-biphenyl]-4-yl)-3-(4-X-phenyl)-N,N-dimethyl-2-propen-1-amine (X=NH₂, p-OH)". Rio de Janeiro, R.J., Setembro. p. 114.
61. **Durán N.**; DURÁN, N. ; SOUZA, J. ; FERRAZ, A. . " Sugar Cane Baggase Lignin: Characterization And Use As Controlled Release Device For 2,4-D And Its Biodegradation". In: Proc.Third Intern. Non-wood Fibre Pulping and Papermaking Conference. 3 (Suppl.), 1996. " Sugar cane baggase lignin: Characterization and use as controlled release device for 2,4-D and its biodegradation". October, Beijing, China. p. 10-14.
62. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "A Utilização de Enzimas Na Indústria de Papel e Celulose". In: ,Proc. IV Seminario de Hidrólise Enzimática de Biomassa-IV-SHEB., 1996. "A utilização de enzimas na indústria de papel e celulose". Dezembro, Maringá, PR. p. 22-40.
63. **Durán N.**; ANGELO, R. ; MILAGRES, A. M. F. E. E. ; CUROTTO, E. ; AGUIRRE, C. ; TOLEDO ; DURÁN, N. . "Fungal Extract With Hemicellulases, Phenoloxidades And Esterases In Eucalyptus Grandis Pulp Bleaching". In: Proc. IV Seminario de Hidrólise Enzimática de Biomassa-IV-SHEB. (abstract extendido) 170, 1996. "Fungal extract with hemicellulases, phenoloxidades and esterases in Eucalyptus grandis pulp bleaching". Dezembro, Maringá, PR..
64. **Durán N.**; RODRIGUES, M. S. M. ; PIMENTEL, M. C. B. ; SALGUIERO, A. A. ; LIMA FILHO, ; L, J. ; MELO, E. H. M. ; DURÁN, N. . "Specificity Of Penicillium Citrinum Lipase". In: Proc. IV Seminario de Hidrólise Enzimática de Biomassa-IV-SHEB. (Abstract extendido) 260, 1996. "Specificity of Penicillium citrinum lipase". Dezembro, Maringá, PR.
65. **Durán N.**; FERNANDES, O. C. C. ; TEIXEIRA, M. F. S. ; SAID, S. ; DURÁN, N. . "Debarking Enzymes: Pectinases Production From Filamentous Fungi: Aspergillus And Penicillium". In: Proc. IV Seminario de Hidrólise Enzimática de Biomassa-IV-SHEB. (Abstract extendido) 274, 1996. "Debarking enzymes: Pectinases production from filamentous fungi: Aspergillus and Penicillium". Dezembro, Maringá, PR..
66. **Durán N.**; SOARES, C. H. L. ; LEITE, C. L. ; DURÁN, N. . "Ligninolytic Fungi: Decolorization Of Eucalyptus Kraft Effluent By Panus Crinitus e Trametes Vilosa". In: Proc. IV Seminario de Hidrólise Enzimática de Biomassa-IV-SHEB. (Abstract extendido) 326, 1996. "Ligninolytic fungi: Decolorization of Eucalyptus kraft effluent by Panus crinitus e Trametes vilosa". Dezembro, Maringá, PR.
67. **Durán N.**; SOARES, C. H. ; DURÁN, N. . "Ligninolytic Fungi: Phenolic Compounds Characterization In An Eucalyptus Kraft Effluent". In: Proc. IV Seminario de Hidrólise Enzimática de Biomassa-IV-SHEB.(Abstract extendido) 327, 1996. Dezembro, Maringá, PR.
68. **Durán N.**; MACHUCA, A. ; AOYAMA, H. ; DURÁN, N. . "Purification And Properties Of A Low-Molecular Mass Compound With Laccase Activity From Thermoascus Aurantiacus". In: Proc. IV Seminario de Hidrólise Enzimática de Biomassa-IV-SHEB. (Abstract extendido) 329, 1996. "Purification and properties of a low-molecular mass compound with laccase activity from Thermoascus aurantiacus". Dezembro, Maringá, PR.
69. **Durán N.**; PIMENTEL, M. C. ; LEDINGHAM, W. M. ; MELO, E. H. M. ; LIMA, J. L. ; DURÁN, N. . "Effect Of Ammonium Sulfate As Nitrogen Source And Ph Lipase Production By Penicillium Citrinum". In: XXIV Reunião Anual SBBq, 1995. "Effect of ammonium sulfate as nitrogen source and pH lipase production by Penicillium citrinum". Maio 1995, Caxambú, M.G. G-14. p. 95.
70. **Durán N.**; FERNADES, O. C. C. ; TEIXEIRA, M. F. S. ; MACHUCA, A. ; DURÁN, N. . "Rapid Method For Phenoloxidase Activity Detection". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of Lignins and Other Wood Comp., 1995. "Rapid method for phenoloxidase activity detection". December, Recife, Pernambuco., p. 23.
71. **Durán N.**; MACHUCA, A. ; AOYAMA, H. ; DURÁN, N. . "Characterization Of Low Molecular Mass Compound With High Phenoloxidase Activity Isolated From Thermoascus Aurantiacus". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp, 1995. "Characterization of low molecular mass compound with high phenoloxidase activity isolated from Thermoascus aurantiacus". December, Recife, Pernambuco., p. 88.
72. **Durán N.**; DURÁN, N. ; " Siderophores On Wood Degradation: Reduction Of Molecular Oxygen To Hydroxyl Radical And Ferric Iron To Ferrous Iron". In: Fourth Brazilian Symp. on the Chem. of lignins and Other Wood Comp., 1995. " Siderophores on wood degradation: Reduction of molecular oxygen to hydroxyl radical and ferric iron to ferrous iron". December, Recife, Pernambuco., p. 60.
73. **Durán N.**; DURÁN, N. ; "Alternative Photochemical And Biological Process For Kraft Effluent Treatment" Setembro, Case Study No 16, Electronic Course Internet Htp://Wwww.Icaiti.Org.Gt (Click Icon Bioengc) (Duran3.Doc).. In: International Course: Biochemical Engineering Applications in Environmental Biotechnology and Cleaner Production., 1995. Guatemala City, Guatemala.
74. **Durán N.**; ANGELO, R. ; AGUIRRE, C. ; CUROTTO, E. ; DURÁN, N. . "Utilização de Hemiceluloses Em Sequências de Branqueamentos de Polpas Kraft Totalmente Livres de Cloro". In: Proc. Workshop de Doutorado-ENZITEC-95,, 1995. "Utilização de hemiceluloses em sequências de branqueamentos de polpas Kraft totalmente livres de cloro". Outubro, Rio de Janeiro, RJ.. p. 4-8.
75. **Durán N.**; MACHUCA, A. ; AOYAMA, H. ; DURÁN, N. . "Novo Composto Com Atividade de Fenoloxidase Produzido Por Thermoascus Aurantiacus: Utilização No Tratamento de Efluentes". In: Proc. Workshop de Doutorado-ENZITEC-95, 1995. "Novo composto com atividade de fenoloxidase produzido por Thermoascus aurantiacus: Utilização no tratamento de efluentes". Outubro, Rio de Janeiro, RJ. 8.
76. **Durán N.**; DURAN, N. ; "Enzymes In The Pulp And Paper Industry". In: Proc. ENZITEC-95, 1995. "Enzymes in the pulp and paper industry". 14-18 - RJ - Outubro.
77. **Durán N.**; SPERANZA, M. ; ESPOSITO, E. ; BETTUCI, L. ; DURÁN, N. . "Biodegrdation Of Eucalyptus Globulus Wood By Punctularia Atropurpurascens . A Reliminary Study". In: Proc. 9th. Biodeter. Intern. Biodeterior. Biodegradation Symp., 1995. "Biodegrdation of Eucalyptus globulus wood by Punctularia atropurpurascens . A Reliminary study". England. p. 223-240.
78. **Durán N.**; ANGELO, R. ; DURÁN, N. . "Chemical Modification Of Xylanases From Aspergillus Sp. 2m1". In: XXIII Reunião Anual da SBBq, 1994. "Chemical modification of xylanases from Aspergillus sp. 2M1". Caxambu, M.G. , p. K-76.
79. **Durán N.**; ANTÔNIO, R. V. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Growth And Violacein Production By Chromobacterium Violaceum In Different Carbon Sources",Xxiii Reunião Anual da Sbbq, Caxambu, M.G. , Maio 1994, Resumo G-24.. In: XXIII Reunião Anual da SBBq, Caxambu, M.G., 1994. "Growth and violacein production by Chromobacterium violaceum in different carbon sources". Caxambu, M.G. Maio 1994. p. G-24.
80. **Durán N.**; S, C. ; SANTA-RITA ; M, R. ; SOUZA, E. M. ; HAUN, M. ; CONTI ; PILLI, R. A. ; GIMENEZ, S. M. M. ; JARDIM, W. F. . N. Structural Variation And Their Role In The Trypanoxide Activity Of 3-Aminopropene Derivatives". In: XXI Ann. Meet. Basic Res. Chagas's Disease, 1994. N. Structural variation and their role in the trypanoxide activity of 3-aminopropene derivatives". Caxambú, MG., Maio 1994. p. QT-04.
81. **Durán N.**; ANGELO, R. ; ESPOSITO, E. ; MILAGRES, A. M. F. ; CUROTTO, E. ; AGUIRRE, C. ; TOLEDO ; R, A. ; DURÁN, N. . "Fungal Extract With Hemicellulose, Phenoloxidase And Esterases In Eucalyptus Grandis Pulp Bleaching". In: IV Sem. Hidrólise Enzimatica de Biomassa, 1994. "Fungal extract with hemicellulose, phenoloxidase and esterases in Eucalyptus grandis pulp bleaching". ,Maringá, PR.. p. 12.
82. **Durán N.**; CUROTTO, E. ; AGUIRRE, C. ; NAZAL, A. ; HAUN, M. ; DURÁN, N. . "Use Of Xylanolytic Enzymes As One Of The Step In Bleaching Of Kraft Pulp: Role Of Ferulic Esterase". In: ,XXIII Reunião Anual da SBBq, 1994. "Use of xylanolytic enzymes as one of the step in bleaching of Kraft pulp: Role of ferulic esterase". Caxambu, M.G. , Maio 1994. p. G-22.

83. **Durán N.;** SPOSITO, E. D. N. ; "Degradação Microbiana de Clorofenois Em Solos Contaminados: Dificuldades e Avanços". In: 17a Reunião Anual SBQ, 1994. "Degradação microbiana de clorofenois em solos contaminados: Dificuldades e avanços". Caxambu, Maio 1994 M.G.. p. QC-17.
84. **Durán N.;** DURÁN, N. ; ESPOSITO, E. ; REYES, J. . "Foto e Biodegradação de Derivados de Organoclorados Nos Efluentes Kraft". In: 17a Reunião Anual SBQ, 1994. "Foto e biodegradação de derivados de organoclorados nos efluentes Kraft". Caxambu, Maio 1994, M.G.. p. AB-40.
85. **Durán N.;** DURÁN, N. ; TEIXEIRA, M. F. S. ; OLIVEIRA, L. P. ; PENA, R. M. L. ; SPOSITO, E. M. A. . "Production Of Xylanases, Amylases, Proteases, Cellulases, Phenoloxidases And Lipases From Hyphomycetes". In: XXIII Reunião Anual da SBBq, 1994. "Production of xylanases, amylases, proteases, cellulases, phenoloxidases and lipases from hyphomycetes". Caxambu, M.G. , Maio 1994. p. K-7.
86. **Durán N.;** ERISMANN, N. ; GUSHIKEM, Y. ; DURÁN, N. . "Atividade Catalítica de Peroxidase e Hemina Suportadas Em Silica Gel Por Métodos de Quelação". In: 17a Reunião Anual SBQ, 1994. "Atividade catalítica de peroxidase e hemina suportadas em silica gel por métodos de quelação". Caxambu, Maio 1994, M.G.. p. QB-02.
87. **Durán N.;** ESPOSITO, E. ; SILVA, C. A. M. ; DURÁN, N. . "Manganese Peroxidase And Lignin Peroxidase Of Lentinula Edodes And From Phanerochaete Chrysosporium And Their Role In Decontamination Of Kraft Bleach Effluent". In: IV Semin. Hidrolise Enzimática de Biomassa, 1994. "Manganese peroxidase and lignin peroxidase of Lentinula edodes and from Phanerochaete chrysosporium and their role in decontamination of Kraft bleach effluent". , Maringá, p. 58.
88. **Durán N.;** MACHUCA, A. ; AOYAMA, H. ; DURÁN, N. . "Degradação de Cloroligninas Por Um Catalisador Com Atividade de Lacase Isolado de Thermoascus Aurantiacus". In: 17a Reunião Anual SBQ, 1994. "Degradação de cloroligninas por um catalisador com atividade de lacase isolado de Thermoascus aurantiacus". Caxambu, Maio 1994, M.G.. p. AB-6.
89. **Durán N.;** MACHUCA, A. ; H, A. ; DURÁN, N. . "Purification And Properties Of A Low Molecular Mass Compound With Lacase Activity From Therascus Aurantiacus". In: IV Semin. Hidrolise Enzimática de Biomassa., 1994. Maringá, PR. p. 59.
90. **Durán N.;** AOYAMA, H. M. A. ; DURÁN, N. . "New Catalyst With Phenoloxidase Activity From Thermoascus Aurantiacus Liquid Culture". In: XXIII Reunião Anual da SBBq, 1994. Caxambu, M.G. , Maio 1994. p. K-39.
91. **Durán N.;** PIMENTEL, M. C. B. ; DURÁN, N. ; MELO, E. H. M. ; FIHO, L. ; L, J. . "Efeito da Fonte de Carbono Na Produção de Lipase Pelo Penicillium Citrinum". In: IX Reunião Anual FESBE, 1994. "Efeito da fonte de carbono na produção de lipase pelo Penicillium citrinum". Caxambú, MG. 1994. p. 326.
92. **Durán N.;** PIMENTEL, M. C. B. ; DURÁN, N. ; MELO, E. H. M. ; LIMA FILHO, ; L, J. . "Produção de Citrinina Pelo Penicillium Citrinum". In: IX Reunião Anual FESBE, 1994. "Produção de citrinina pelo Penicillium citrinum". Caxambú, MG.. p. 327.
93. **Durán N.;** SOARES, C. H. L. ; LEITE, C. L. ; DURÁN, N. . "Ligninolytic Fungi: Decolorization Of Eucalyptus Kraft Effluent By Panus Crinitus e Trametes Villosa". In: IV Semin. Hidrolise Enzimática de Biomassa, 1994. "Ligninolytic fungi: Decolorization of Eucalyptus Kraft effluent by Panus crinitus e Trametes villosa". Maringá, PR. p. 56.
94. **Durán N.;** TEIXEIRA, M. F. S. ; FERNANDES, O. C. C. ; SAID, S. . "Screening For Pectinases Production From Filamentous Fungi: Aspergillus And Penicillium". In: XXIII Reunião Anual da SBBq, 1994. "Screening for pectinases production from filamentous fungi: Aspergillus and Penicillium". Caxambu, M.G. , Maio 1994. p. K-26.
95. **Durán N.;** PERALTA-ZAMORA ; MOARES, S. G. ; DURÁN, N. ; REYES, J. . "Utilização de Polimerossemicondutores Na Remediação de Efluentes Industriais". In: XIX reunião Anual SBQ, 1994. "Utilização de polimerossemicondutores na remediação de efluentes industriais". Poços de Calda, Maio, Minas Ge.

Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. **Durán N.;** Melo P.S. ; JUSTO, G. Z. ; Xavier A.L. ; De Azevedo M.B.M. ; N, D. ; Haun M. . Apoptosis induction by free co-formulated violacein in HL60 human promyelocytic leukemia cells. FASEB Journal, USA, v. 15, p. A172-A172, 2001.

Apresentações de Trabalho

1. **Durán N.** Nanobiotechnology Aspects. Definitions, uses and applications. 2013. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **Durán N.;** De Azevedo, Marcelo M.M. ; Durán, Marcela ; Faljoni-Alario, Adelaide ; Ridolfi D.M. ; Melo P.S. ; Marcato, P. D. . Violacein poly (-caprolactone) microparticles and poly (D, L-lactide-co-glycolide) nanoparticles and their spectral properties.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. Ballotin D. ; Marcato, P. D. ; De Souza A.O. ; Rodrigues, A.G.. ; **Durán N.** ; Tasic, L. . Characterization of ecofriendly silver nanoparticles produced with different fungi. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. Ridolfi D.M. ; Lemes A.P. ; **Durán N.** . Enzymatic hydrolysis combined with high pressure homogenization for obtain cellulose nanocrystals (CNs).. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. Berni, E. ; Nakazato, G. ; Barbosa, R.M. ; **Durán N.** . Violacein release using charge surface modification of poly-epsilon-caprolactone nanoparticle against Bovine Mastitis.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. Tsukamoto J. ; Tasic L. ; **Durán N.** . Cellulose nanocrystals from orange processing water. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. Favaro, W. ; Duran M. ; Reis, L.O. ; **Durán N.** . : Nanocrystal effect of new immunomodulator (P-MAPA) on non-muscle invasive bladder cancer (NMIBC).. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **Durán N.** . State of art of nanotoxicology of materials in nanometric scale applied to hair and skin. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. Cordi L. ; Brocchi, M. ; Innocentini-Mei L.H. ; **Durán N.** . Composite of poly (epsilon-Caprolactone)/ starch and coconut fiber biodegraded by activated sludge. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. Ridolfi D.M. ; Lemes A.P. ; **Durán N.** ; Almeida, R.S. ; D'Avila, M.A. . Chitosan nanofibers reinforced with cellulose nanocrystals for biomedical application.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. **Durán N.** . Nanobiotechnology, Impactos y perspectivas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **Durán N.** . Nanobiotechnology and Nanotoxicology in Environmental Studies.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. Lemes A.P. ; Santos A. ; Duarte, A.S.S. ; **Durán N.** . Tests in vitro for avaliation of PHBV/ Carbon Nanotubes films in biomedical applications. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. Gaikwad, S.C. ; Ingle A.P. ; Gade AK ; **Durán N.** ; Marcato P.D. ; Rai M. . Mycosynthesized silver nanoparticles as a novel antimicrobials against human pathogens. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **Durán N.** . Nanobiotechnology. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. DE LIMA, RENATA ; Feitosa, L.O ; Ballotin D. ; Marcato, P. D. ; Tasic L. ; **Durán N.** . Cytotoxicity and genotoxicity of biogenic silver nanoparticles.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. Barbosa, R.M. ; Da Silva, C.M.G. ; Bella, T.S. ; De Araujo, D.R. ; Marcato, P. D. ; **Durán N.** ; De Paula, E. . Cytotoxicity of solid lipid nanoparticle and nanostructured lipid carriers with local anesthetic dibucaine for topical application. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. Huber S.C. ; Marcato P.D. ; Barbosa, R.M. ; **Durán N.** ; Annichinno-Bizzacchia,, J.M. . In vivo toxicity of enoxaparin encapsulated in mucoadhesive nanoparticles: Topical application in a wound healing model. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. Berni, E. ; Marcato P.D. ; Nakazato G ; Kobayashi, R.K.T. ; Vacchi, F.I. ; **Durán N.** . Violacein/poly-epsilon-caprolactone/chitosan nanoparticles against bovine mastitis: Antibacterial and ecotoxicity evaluation. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. Picoli, S.U. ; Marcato, P. D. ; **Durán N.** . Antibacterial activity of biogenic silver nanoparticles against isolates from Enterobacteriaceae producers of beta-lactamases (KPC and ESBL).. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. Nakazato G ; Camacho, Q.A.M. ; Gonçalves, L.C. ; Seabra, A.B. ; Haddad, P. ; **Durán N.** . Nitric oxide releasing-iron oxide magnetic nanoparticle acting on isolated Bovine Mastitis Staphylococcus aureus and Escherichia coli.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
22. **Durán N.** . Nanobiotechnology na microbiologia ação de microrganismos e suas enzimas atuando na transformação de nanoestruturas de carbono. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
23. **Durán N.** . Nanobiotechnology: Aplicações em Doenças Negligenciadas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

24. **Durán N.** Nanotecnologia: Estrategias para la aplicación médica. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
25. **Durán N.**; PAULA, AMAURI J. ; Seabra, A.B. . Nanobiotecnologia: Biotransformações de nanotubos de carbono, grafenos e fulerenos por enzimas oxido-redutivas. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
26. **Durán N.** Nanobiotechnology and nanotoxicology in environmental studies. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
27. **Durán N.** Nanobiotechnology, concepts, uses and applications. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
28. **Durán N.** Nanobiotechnology: Biotransformations of carbon nanotubes, graphenes and fullerenes by redox enzymes. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
29. **Durán N.** Nanotechnology in the agriculture and our experience. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
30. Pacienza-Lima W. ; Marcato P.D. ; De Conti R ; Rossi-Bergmann B. ; **Durán, N.** . In Vivo Leishmaniasis Study: Biogenic and Chemical Silver Nanoparticles. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
31. Seabra, A.B. ; Marcato P.D. ; De Paula L.B. ; **Durán, N.** . New Strategy for Controlled Release of Nitric Oxide in Alginate/Chitosan Nanoparticles.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
32. Marcato P.D. ; Duran M. ; Huber S.C. ; Rai M. ; Melo P.S. ; Alves O.L. ; **Durán, N.** . Silver Nanoparticles and its Antifungal Activity on *Tricophyton rubrum*. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
33. Rodrigues, C.M. ; Lemes A.P. ; Ribeiro S.P.S. ; Veiga R.S. ; **Durán, N.** ; Alves O.L. . Effect of Titanate Nanostructures on Thermal and Mechanical Properties of PMMA.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
34. Lemes A.P. ; Santos A. ; **Durán, N.** . Carbon Nanotubes Composite with Antithrombotic Property. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
35. Marcato P.D. ; Huber S.C. ; Nakazato, G. ; Brocchi, M. ; Ferreira I.R. ; Melo P.S. ; Alves O.L. ; **Durán, N.** . Production of Antibacterial Textile Fabrics with Biogenic Silver Nanoparticles: Antibacterial Activity and Cytotoxicity. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
36. Lemes A.P. ; Ridolfi D.M. ; **Durán, N.** . Thermal and Mechanical Behavior of Nanocomposites Based on Nanocrystalline Cellulose and Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate).. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
37. **Durán, N.** Nanopartículas de prata: Síntese, caracterização, toxicidade e aplicações médicas. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
38. **Durán, N.** Nanotecnologia na microbiologia,. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
39. Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; Cordi L. ; **Durán, N.** . Nanopartículas Lipídicas Sólidas recobertas com quitosana para encapsulação de tretinoína: caracterização e atividade antimicrobiana. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
40. Tsukamoto J. ; **Durán, N.** ; Tasic L. . Orange peels as biomass in ethanol green-production.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
41. **Durán, N.** Valorización de la Investigación Académica: Patentes.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
42. **Durán, N.** Nanotecnologia: papel de la Química. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
43. Tsukamoto J. ; **Durán N.** ; Tasic L. . Orange Processing Waste as Biomass in Ethanol Green-Production.. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
44. Araujo, T.M.F. ; Falco, L.F.G. ; Barbosa, H.C. ; Rezende L.F. ; Teixeira, Z. ; **Durán, N.** ; Höehr N.F. . Preparação, caracterização e utilização in vivo e in vitro de nanopartículas de insulina poliméricas biodegradáveis e biocompatíveis. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
45. **Durán, N.**; Ridolfi D.M. ; Marcato, P. D. ; Justo G.Z. ; Duran M. ; Melo P.S. ; Bergmann, B. R. ; De Conti R . Nanocytotoxicological Platform for Different Nanocarries.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
46. Gudadhe, J.A. ; Ingle A.P. ; Gade, A ; **Durán, N.** ; Marcato P.D. ; Rai M. . Agar-silver nanoparticle films for fruit preservation.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
47. Marcato, P. D. ; Sabatini, G.A. ; **Durán, N.** . Mucoadhesive nanoparticles as topical carrier system to antiparasitic drug. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
48. Teixeira, Z. ; Machado, D. ; Silva,R.A. ; Justo G.Z. ; Ferreira C.V. ; Guterres, S.S. ; **Durán, N.** . Estudos de citotoxicidade e fotoirritação de nanocápsulas poliméricas e nanoemulsões de palmitato de retinila. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
49. Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; Machado, D. ; Silva,R.A. ; Justo G.Z. ; **Durán, N.** . Solid Lipid Nanoparticles (SLN) for Dermal Application of Tretinoin.In Vitro Cytotoxicity and Phototoxicity. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
50. Cordi L. ; Mei, L. ; **Durán, N.** ; Brocchi, M. . Polímeros Biodegradável e sua Biodegradação por Iodo ativado. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
51. Cordi L. ; Lemes A.P. ; Santos A.S. ; **Durán, N.** . Avaliação da Biorremediação de efluentes aquosos de nanotubos de carbono.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
52. Suda F.S.M. ; Lemes A.P. ; **Durán, N.** . Estudo estatístico da obtenção de whiskers de Celulose por Hidrólise Ácida e Caracterização. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
53. Lemes A.P. ; **Durán, N.** . Produção e caracterização de nanocompósitos de poli(3-hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato) e nanotubos de carbono de paredes múltiplas. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
54. Lemes A.P. ; Cordi L. ; Santos A.S. ; **Durán, N.** . Bacterial Remediation from Effluent Containing Multi-Walled Carbon Nanotubes.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
55. Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; Machado, D. ; Silva,R.A. ; Justo G.Z. ; **Durán, N.** . In vitro cytotoxicity assays of solid lipid nanoparticles in epithelial cells. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
56. Melo P.S. ; Marcato P.D. ; Ferreira I.R. ; De Paula L.B. ; Almeida A.B.A. ; **Durán, N.** ; Torloni, A.S.N ; Seabra, A.B. . Nanaoparticles in treatment of thermal injured rats: Is it safe?. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
57. Marcato P.D. ; Adami L.F. ; Melo P.S. ; Seabra, A.B. ; **Durán, N.** . Glutathione and S-nitrosoglutathione in alginate/chitosan nanoparticles.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
58. Suda F.S.M. ; Lemes A.P. ; **Durán, N.** . Estudo da produção e caracterização de nanocristais de celulose por hidrólise ácida.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
59. **Durán, N.** Os desafios brasileiros em nanotecnologia farmacêutica e cosméticas. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
60. **Durán, N.** Nanotubos de carbono como carreadores de fármacos e suas implicações ambientais. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
61. **Durán, N.** Efeitos biológicos de nanomateriais. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
62. Lemes A.P. ; Santos A. ; **Durán, N.** . Molhabilidade e trombogenicidade de nanocompósitos de poli(3-hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato)/nanotubos de carbono de paredes múltiplas. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
63. Lemes A.P. ; Cordi L. ; Santos A. ; **Durán, N.** . Utilização de *Escherichia coli* para remoção de Nanotubos de Carbono de Paredes Múltiplas em Suspensões Aquosas. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
64. Lemes A.P. ; Suda F.S.M. ; **Durán, N.** . Utilization of Cellulose Nanocrystals in the Production of Nanocomposites of Poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) by Solvent Casting. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
65. **Durán, N.**; Lemes A.P. ; Duran M. ; Marcato, P. D. ; Freer J. ; Baeza J. ; Franco H. . Cellulose nanocrystals as co-product in bioethanol production.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
66. Suda F.S.M. ; Lemes A.P. ; **Durán, N.** . Production and Characterization of Cellulose Nanocrystals by Acid Hydrolysis.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
67. Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; Machado, D. ; **Durán, N.** . Nanopartículas Lipídicas Sólidas (NLS) para encapsulação de tretinoína em aplicações dérmicas. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
68. **Durán, N.**; Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; Justo G.Z. ; Duran M. ; Melo P.S. ; Bergmann, B. R. ; De Conti R . Nanocytotoxicological platform for different nanocarriers. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
69. Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; Machado, D. ; Silva,R.A. ; Justo G.Z. ; **Durán, N.** . Chitosan to improve properties of Solid Lipid Nanoparticles (SLN) in treatment of skin diseases. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
70. **Durán, N.** Environmental Nanobiotechnology: Applications and Implications. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
71. Duran M. ; Tasic L. ; Costa F.T.M. ; Lopes S.C.P. ; Marcato P.D. ; **Durán N.** . Production of an immunomodulator nanocrystals and its biological activities. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
72. **Durán, N.**; Duran M. ; Marcato P.D. ; Tasic L. ; Costa F.T.M. . Top-down production of an immunomodulator nanocrystals. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

73. **Durán N.**; Gowen BB ; Justo G.Z. ; Lopes S.C.P. ; Costa F.T.M. ; Nunes I. ; Duran M. ; Marcato P.D. ; Salas, E. ; Tasic L. . Scaffold of immunomodulation: micro and nanocrystals P-MAPA against virus, bacterial and protozoan infections in experimental model. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
74. Marcato P.D. ; Melo P.S. ; Ferreira I.R. ; Bergmann, B. R. ; Pinto E.F. ; **Durán N.** . Nanostructured polymer and lipid carriers for sunscreen formulation: Preparation, characterization and application. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
75. Marcato P.D. ; Gade AK ; Ingle A.P. ; Rai M. ; **Durán N.** . Metallic nanomaterial: fungal synthesis of silver nanoparticles and its antibacterial. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
76. Marcato P.D. ; Adami L.F. ; Ferreira I.R. ; Melo P.S. ; **Durán, N.** . Polymeric and Lipidic nanoparticles as drug delivery system for peptide.. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
77. Caverzan J. ; Marcato P.D. ; **Durán N.** . Polymeric nanoparticles and microparticles sunscreens. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
78. Huber S.C. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** . Biosynthesis and characterization of silver nanoparticles and its antibacterial applications in textile. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
79. Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** . Solid lipid nanoparticles (sln) for topical delivery of tretinoin. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
80. **Durán N.**; Marcato, P. D. ; Marcato P.D. ; Melo P.S. ; Frungillo L ; Martins D. ; Brocchi, M. . Violacein-loaded poly (D, L-lactide-co-glycolide) nanoparticles: Cytotoxicity and antibacterial activity. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
81. **Durán N.**; Marcato P.D. ; Huber S.C. ; Nakazato, G. ; Brocchi, M. ; Rai M. ; Ingle A.P. ; Gade AK ; Yadav A. ; Kesharwani J. ; Gaikwad, S. . Screening of different Fusarium species for synthesis of silver nanoparticles and their potential for development of novel antimicrobial agents.. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
82. Araujo, T.M.F. ; Falco, L.F.G. ; Teixeira, Z. ; Barbosa, H.C. ; **Durán, N.** ; Höehr N.F. . Insulin-loaded polymeric nanoparticles: Cell viability and cytotoxicity studies.. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
83. Ferreira I.R. ; Marcato P.D. ; Adami L.F. ; **Durán, N.** ; Melo P.S. . Cytotoxicity evaluation of sunscreen carrier and GSH in free forms and coated in solid lipid nanoparticles. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
84. Molina, L.A. ; de Conti, R. ; Barbosa C.A. ; Jannini, M. ; **Durán, N.** . Evaluation of the Cytotoxicity in V79 and HL60 Cells of Lycopene Nanoparticles. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
85. Ridolfi D.M. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** . . Preparation of solid lipid nanoparticles coated with chitosan for topical delivery of tretinoin. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
86. **Durán, N.**; Gowen BB ; Justo G.Z. ; Nunes I. ; Duran M. ; Marcato P.D. ; Tasic L. . Micro and nanocrystals P-MAPA (immunomodulator) against virus and bacterial infections in experimental model. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
87. **Durán, N.**; Marcato P.D. ; Adami L.F. ; Huber S.C. ; Melo, Patricia S. ; Melo P.S. ; Seabra, A.B. . Alginate/Chitosan Nanoparticles: Glutathione and S-Nitrosoglutathione and their preparation, characterization and nanocytotoxicity.. 2009. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
88. Lemes A.P. ; Marcato P.D. ; Ferreira O.P. ; **Durán, N.** . Nanocomposites of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) reinforced with carbon nanotubes and oxidized carbon nanotubes. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
89. Lemes A.P. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** . Caracterização morfológica de nanocompósitos biodegradáveis de poli(3-hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato)/Nanotubos de Carbono. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
90. Lemes A.P. ; Marcato P.D. ; Gonçalves R. ; Moretti A.M. ; **Durán, N.** . Morphological study of poly(3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) reinforced with nano and micro crystalline cellulose. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
91. Duran M. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** . Nanonization on biotechnological products: Nanocrystals and its polymorphisms. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
92. Duran M. ; Marcato P.D. ; Costa F.T.M. ; **Durán, N.** ; Tasic L. . Structure and antimalarial activity of immunomodulator P-MAPA. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
93. **Durán, N.**; Costa F.T.M. ; Penteado S.N. ; Nunes I. ; Fardim P. ; Duran M. . A Pioneer case of translational research in drug discovery and development in Brazil: The immunomodulator P-MAPA. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
94. **Durán, N.**; Costa F.T.M. ; Penteado S.N. ; Nunes I. ; Duran M. . An Immunomodulator against malaria infection. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
95. Duran M. ; Marcato P.D. ; Costa F.T.M. ; **Durán, N.** ; Tasic L. . Estrutura e atividade antimalarial do imunomodulador P-MAPA. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
96. **Durán, N.**; Justo G.Z. ; Ferreira C.V. ; Silva,R.A. ; Machado, D. ; Shishido, S.M. ; Teixeira, Z. ; Hertog J.D. ; Denhertog J. . Cellular and Molecular Approaches to in vitro and in vivo Assessment of Preliminary Toxicological and Biological Activities of Nanomaterials. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
97. Marcato P.D. ; Adami L.F. ; Melo P.S. ; **Durán, N.** . Polymeric nanoparticles as carrier system of peptide: Preparation, characterization and its cytotoxicity. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
98. Pazzini C. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** ; Höehr N.F. ; Annichino-Bizzacchi J.M. . Preparation and characterization of polymeric nanoparticles in the heparin encapsulation. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
99. Marcato P.D. ; Caverzan J. ; **Durán, N.** . Encapsulation of skin free radical suppressor in PHBV microparticles. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
100. Ferreira I.R. ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** ; Melo P.S. . Silver nanoparticles synthesized by Fusarium oxysporum: evaluation of cytotoxic effects on v79 cells.. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
101. Marcato P.D. ; Adami L.F. ; Caverzan J. ; Huber S.C. ; Misset T. ; Denhertog J. ; Ferreira C.V. ; **Durán, N.** . Solid lipid nanoparticles as sunscreen carrier system and its toxicity in zebrafish embryos.. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
102. Marcato P.D. ; De Conti R. ; Bergmann, B. R. ; **Durán, N.** . Silver nanoparticles/clindamycin: antileishmanial activity. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
103. Teixeira, Z. ; Paredes-Gamero E. ; Justo G.Z. ; Nader H.B. ; Guterres, S.S. ; **Durán, N.** . Skin Permeation Profile of Nile Blue-Labeled Poly(D,L-lactide) Nanocapsules Encapsulating Retinyl Palmitate. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
104. **Durán, N.**; Marcato P.D. ; Lemes A.P. . Agro-Nanotechnology: New aspects on innovations and their technical implications. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1. **Durán, N.**; Guterres, S.S. ; Teixeira, Z. . Nanocapsulas poliméricas e deformáveis no encapsulamento de bioativos.. 2010.
2. **Durán N.**; Donaire, P. P. R. . Reator tubular para fotocatalise heterogênea de compostos orgânicos. 2007.
3. **Durán N.**; LEMES, A. P. ; Innocentini-Mei L.H. . Compósitos biodegradáveis baseados em poli(3-hidroxibutirato-co-3-hidroxivalerato) e lignosulfonatos. 2006.
4. Costa, F. T. M. ; Justo, J. Z. ; **Durán N.** ; Nogueira, P. A. ; Lopes, S. C. P. . Uso da violaceína na forma livre ou encapsulada em sistemas poliméricos como antimalárico. 2005.
5. Alves, O. L. ; **Durán N.** ; FERREIRA, O. P. ; MORAES, S. G. . Nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea e preparação de nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea. 2005.
6. Alves, O. L. ; Gimenez, I. ; AZEVEDO, M. M. M. DE ; **Durán N.** ; Melo, P. S. . Uso farmacológico de nanopartículas de ciclodextrinas-Au-Tiol-derivada/composto hidrofóbico como antitumoral, antibacteriano, antiviral e/ou antiparasitário, seu processo de obtenção e sua formulação. 2005.
7. **Durán N.**; JUSTO, G. Z. ; NUNES, I. . Novo imunomodulador: agregado proteico de anidrido de fosfolinoleato-palmitoleato de amônio e magnésio e processo de sua obtenção e formulação. 2005.
8. **Durán N.**; AZEVEDO, M. M. M. DE . Nanopartícula polimerica incorporando um composto com propriedades farmacêuticas ou cosméticas, seu processo de obtenção e composição cosmética ou farmacêutica contendo as nanopartículas poliméricas. 2004.

9. Kubota, L. T. ; **Durán N.** ; FREIRE, R. S. . Novo dispositivo para monitoramento contínuo de compostos fenólicos em efluentes industriais. 2001.
10. Kubota, L. T. ; Ferreira M.M.C ; **Durán N.** ; FREIRE, R. S. . Biossensores amperométricos multicomponentes para determinação simultânea de compostos fenólicos. 2001.
11. Mendes, A. S. ; de Carvalho, E. J. E. ; Duarte, M. C. T. ; **Durán N.** ; BRUNS, R. E. . Processo de produção de violaceína e deoxiviolaceína otimizado por planejamento fatorial e análise de superfície de resposta pela *Chromobacterium violaceum*. 2001.
12. FREIRE, R. S. ; **Durán N.** ; Kubota, L. T. . Biossensor amperométrico para determinação de compostos fenólicos - eletrodos de materiais carbonáceos com lacase imobilizada. 2000.
13. **Durán N.**; SOUZA, A. O. . Síntese e atividades antileishmaniose de N,N-dimethyl-2-propen-1-amina derivados. 1999.
14. **Durán N.**; SOUZA, A. O. DE . Atividade antimicrobacteriana de 4'-bromo-(1,1'-bifenil-4-il 4-X-fenilmetanonas) e sua toxicidade aguda sobre *E. coli*. 1998.
15. KUNZ, A. ; FREIRE, R. S. ; Rohwedder, J. J. R. ; RODRIGUEZ, J. ; **Durán N.** . Desenho e montagem de um sistema para produção e utilização de ozônio em escala laboratorial. 1998.
16. **Durán N.**; SOUZA, A. O. DE . Formulação de N,N-dimetil-2-propen-1-amina contra *Mycobacterium tuberculosis*. 1998.
17. **Durán N.**; De Azevedo, M. B. M. . Formulação de violaceína/betaciclodextrina para o uso como antibiótico, antitumoral, antiviral e triponosomicida. 1998.
18. **Durán N.**; Durán, M. A. ; de Conti, R. ; SOUZA, A. O. DE ; HAUN, M. . Síntese, propriedades tripanocidas e toxicidade de p-bromo-difenil X metanonas (X=N, Metil-3-indolila e furanila) e 3-(4'-bromo(1,1'-bifenil)-4-il)-3-(4-X-fenil)-N,N-dimetil-2-propen-1-aminas (X=N, Metil-3-indolila, furanila). 1998.
19. RETTORI, D. ; **Durán N.** . Biorreator de prateleiras estacionárias para a produção de metabólitos bacterianos. 1997.

Processos ou técnicas

1. **Durán N.**; Alves, O. L. ; ESPOSITO, E. ; Souza, G. I. de M. H. de ; MARCATO, P. . Processo de produção de nanopartículas de prata estabilizada por proteínas na produção de produtos têxteis antibacterianos e o tratamento dos efluentes produzidos. 2006.
2. Alves, O. L. ; **Durán N.** ; Verssimo, C. ; MORAES, S. G. . Processo de imobilização de dióxido de titânio sobre peças de vidro utilizando novo método adaptado da técnica de modelamento por emulsão. 2003.
3. **Durán N.**; Oliveira, A. L. A. ; ESPOSITO, E. . Processo de produção de proteínas microbianas de resíduo de nêpera para uso como alimentação animal e humana. 2002.
4. **Durán N.**; ESPOSITO, E. ; LEITE, C. L. . Novo processo de monitoramento ambiental de herbicidas por *Fusarium oxysporium*. 2002.
5. **Durán N.**; De Oliveira, A. F. ; AZEVEDO, M. M. M. DE . Processo de obtenção de micro e nanoesferas de poli(E-caprolactona) na incorporação de isoniazida, composto com atividade antimicrobacteriana. 2002.
6. **Durán N.**; SOUZA, A. O. DE . Processo de aplicação da violaceína como antimicrobacteriano. 2001.
7. **Durán N.**; Pastore, G. M. ; Minussi, R. C. ; Cordi, L. . Processo de tratamento de efluente papelero Kraft E1 pelo sistema de enzima mediador: Lacase-hidroxâmico. 2000.
8. **Durán N.**; Alderete, J. B. ; Garcia-Salva, T. J. ; De Azevedo, M. B. M. ; Zullo, M. A. T. . Processo de formulação de ciclodextrina/Brassinosteroides para aplicação agrícola utilizados como hormônio vegetais. 1999.
9. **Durán N.**; Andrade, A. R. ; REYES, J. L. ; PERALTA-ZAMORA, P. ; Pelegrini, R. T. . Degradação de corantes reativos por meio de processo fotocatalítico electroquimicamente assistido. 1998.
10. Peralta-Zamora P. ; Alves, O. L. ; GIMENES, I. F. ; **Durán N.** . Imobilização de peroxidase de rabanete (HRP-VI) em vitrocerâmicas porosas a base de fosfato de lítio titânio e óxido de titânio e sua aplicação na descoloração de efluentes papeleros. 1997.
11. **Durán N.**; HAUN, M. . Processo de produção, obtenção e purificação e atividades antitumoral de 3-[1,2-Dihidro-5-(5-Hidroxi-1H-Indol-3-II)-2-Oxo-3H-Pirrol-3-lideno]-1,3-Dihidro-2H-Indol-2-ona. 1997.
12. **Durán N.**; de Conti, R. ; SATO, L. M. ; JARDIM, L. S. A. ; MORAES, S. G. . Processo de síntese de Indol-Glicosídeos. 1997.
13. **Durán N.**; SANTIAGO, M. . Desferrioxamina B/Fe(III) modelo de fenoloxidase: redução de oxigênio para radical hidroxila. 1997.
14. **Durán N.**; SANTIAGO, M. ; Peralta-Zamora P. . Processo de descontaminação com complexo de desferrioxamina B/Fe(III) no local negro e efluente Kraft E1. 1997.
15. PERALTA-ZAMORA, P. G. ; REYES, J. L. ; **Durán N.** . Imobilização de peroxidase em resinas de troca iônica IRA-400 e sua utilização na remediação de efluentes papeleros. 1996.
16. ESPOSITO, E. ; INNOCENTINI-MEI, L. H. ; **Durán N.** . Processo de descontaminação biológica de efluentes de indústrias papelarias contaminadas com organoclorados. 1996.
17. ESPOSITO, E. ; INNOCENTINI-MEI, L. H. ; **Durán N.** . Processo de descontaminação de efluentes kraft de pinus e eucalyptus por microrganismos selecionados. 1996.
18. **Durán N.**; de Conti, R. ; PILLI, R. A. . Processo de obtenção de derivados de 3-amino-1-propeno e separação de seus isômeros. 1996.
19. PERALTA-ZAMORA, P. ; Moraes, S. G. ; REYES, J. L. ; **Durán N.** . Processo de precipitação-irradiação para remediação de efluentes da indústria papelaria. 1996.
20. **Durán N.**; MACHUCA, A. . Produção e caracterização de sideróforos ferrossos com atividade de fenoloxidase aplicados a descontaminação de efluentes de branqueio e indústrias. 1996.
21. Nunes, O. D. S. ; **Durán N.** . Polymeric anhydride of magnesium and proteic ammonium phospholinoleate with antiviral, antineoplastic and immunostimulant properties. 1991.
22. Nunes, O. D. S. ; **Durán N.** . Polymeric anhydride of magnesium and proteic ammonium phospholinoleate with antiviral, antineoplastic and immunostimulant properties. 1991.
23. **Durán N.** . Anidrido polimérico de fosfolinoleato de magnésio e amônio proteico com propriedades anti-virais, anti-neoplásicas e imunoestimulante e processo de obtenção do mesmo. 1989.

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **Durán N.**. Anidrido polimérico de fosfolinoleato de magnésio e amônio proteico com propriedades anti-virais, anti-neoplásicas e imunoestimulante e processo de obtenção do mesmo. 1989, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBR 89029361989, título: "Anidrido polimérico de fosfolinoleato de magnésio e amônio proteico com propriedades anti-virais, anti-neoplásicas e imunoestimulante e processo de obtenção do mesmo" Depósito: 30/05/1989
2. Nunes, O. D. S. ; **Durán N.** . Polymeric anhydride of magnesium and proteic ammonium phospholinoleate with antiviral, antineoplastic and immunostimulant properties. 1991, Inglaterra.
Patente: Patente no Exterior. Número do registro: EP 400,477, título: "Polymeric anhydride of magnesium and proteic

ammoniom phospholinoleate with antiviral, antineoplastic and immunostimulant properties" Depósito: 30/05/1990; Concessão: 23/06/1990.

3. Nunes, O. D. S. ; **Durán N.** . Polymeric anhydride of magnesium and proteic ammonium phospholinoleate with antiviral, antineoplastic and immunostimulant properties. 1991, Brasil.
Patente: Patente no Exterior. Número do registro: USAP 5, 073, 630, título: "Polymeric anhydride of magnesium and proteic ammonium phospholinoleate with antiviral, antineoplastic and immunostimulant properties" Depósito: 23/05/1990; Concessão: 17/12/1991.
4. PERALTA-ZAMORA, P. G. ; REYES, J. L. ; **Durán N.** . Imobilização de peroxidase em resinas de troca iônica IRA-400 e sua utilização na remediação de efluentes papaleiros. 1996, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9604172, título: "Imobilização de peroxidase em resinas de troca iônica IRA-400 e sua utilização na remediação de efluentes papaleiros" Depósito: 29/08/1996
5. ESPOSITO, E. ; INNOCENTINI-MEI, L. H. ; **Durán N.** . Processo de descontaminação biológica de efluentes de industrias papaleiras contaminadas com organoclorados. 1996, Brasil.
Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: PIBr 9601600, título: "Processo de descontaminação biológica de efluentes de industrias papaleiras contaminadas com organoclorados" Depósito: 25/04/1996
6. ESPOSITO, E. ; INNOCENTINI-MEI, L. H. ; **Durán N.** . Processo de descontaminação de efluentes kraft de pinus e eucalyptus por microrganismos selecionados. 1996, Brasil.
Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: PIBr 9601601, título: "Processo de descontaminação de efluentes kraft de pinus e eucalyptus por microrganismos selecionados" Depósito: 25/04/1996
7. **Durán N.**; de Conti, R. ; PILLI, R. A. . Processo de obtenção de derivados de 3-amino-1-propeno e separação de seus isômeros. 1996, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9601602, título: "Processo de obtenção de derivados de 3-amino-1-propeno e separação de seus isômeros" Depósito: 25/04/1996
8. PERALTA-ZAMORA, P. ; Moraes, S. G. ; REYES, J. L. ; **Durán N.** . Processo de precipitação-irradiação para remediação de efluentes da industria papaleira. 1996, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9601686-8, título: "Processo de precipitação-irradiação para remediação de efluentes da industria papaleira" Depósito: 17/05/1996; Pedido do Exame: 31/03/1998.
9. **Durán N.**; MACHUCA, A. . Produção e caracterização de sideroforos ferrossos com atividade de fenoxidase aplicados a descontaminação de efluentes de branqueio e industrias. 1996, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9601590, título: "Produção e caracterização de sideroforos ferrossos com atividade de fenoxidase aplicados a descontaminação de efluentes de branqueio e industrias" Depósito: 25/04/1996; Pedido do Exame: 24/03/1998.
10. RETTORI, D. ; **Durán N.** . Biorreator de prateleiras estacionarias para a produção de metabólicos bacterianos. 1997, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9702986-6, título: "Biorreator de prateleiras estacionarias para a produção de metabólicos bacterianos" Depósito: 09/10/1997
11. **Durán N.**; SANTIAGO, M. ; Peralta-Zamora P. . Processo de descontaminação com complexo de desferrioxamina B/Fe(III) no locor negro e efluente Kraft E1. 1997, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9700553, título: "Processo de descontaminação com complexo de desferrioxamina B/Fe(III) no locor negro e efluente Kraft E1" Depósito: 16/04/1997
12. Peralta-Zamora P. ; Alves, O. L. ; GIMENES, I. F. ; **Durán N.** . Imobilização de peroxidase de rabanete (HRP-VI) em vitroceramicas porosas a base de fosfato de lítio titanio e oxido de titanio e sua aplicação na descolaração de efluentes papaleiros. 1997, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9702823, título: "Imobilização de peroxidase de rabanete (HRP-VI) em vitroceramicas porosas a base de fosfato de lítio titanio e oxido de titanio e sua aplicação na descolaração de efluentes papaleiros" Depósito: 03/09/1997
13. **Durán N.**; HAUN, M. . Processo de produção, obtenção e purificação e atividades antitumoral de 3-[1,2-Dihidro-5-(5-Hidroxi-1H-Indol-3-II)-2-Oxo-3H-Pirrol-3-lideno]-1,3-Dihidro-2H-Indol-2-ona. 1997, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9702918, título: "Processo de produção, obtenção e purificação e atividades antitumoral de 3-[1,2-Dihidro-5-(5-Hidroxi-1H-Indol-3-II)-2-Oxo-3H-Pirrol-3-lideno]-1,3-Dihidro-2H-Indol-2-ona" Depósito: 25/09/1997
14. **Durán N.**; de Conti, R. ; SATO, L. M. ; JARDIM, L. S. A. ; MORAES, S. G. . Processo de síntese de Indol-Glicosideos. 1997, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9702822, título: "Processo de síntese de Indol-Glicosideos" Depósito: 03/09/1997
15. **Durán N.**; SANTIAGO, M. . Desferrioxamina B/Fe(III) modelo de phenoxidase: redução de oxigênio para radical hidroxila. 1997, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9700552-5, título: "Desferrioxamina B/Fe(III) modelo de phenoxidase: redução de oxigênio para radical hidroxila" Depósito: 16/04/1997
16. **Durán N.**; SOUZA, A. O. DE . Atividade antimicrobacteriana de 4'-bromo-(1,1'-bifenil-4-il 4-X-femilmetanonas) e sua toxicidade aguda sobre E. coli. 1998, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9805831-2, título: "Atividade antimicrobacteriana de 4'-bromo-(1,1'-bifenil-4-il 4-X-femilmetanonas) e sua toxicidade aguda sobre E. coli" Depósito: 23/12/1998
17. KUNZ, A. ; FREIRE, R. S. ; Rohwedder, J. J. R. ; RODRIGUEZ, J. ; **Durán N.** . Desenho e montagem de um sistema para produção e utilização de ozônio em escala laboratorial. 1998, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9802076, título: "Desenho e montagem de um sistema para produção e utilização de ozônio em escala laboratorial" Depósito: 11/05/1998
18. **Durán N.**; SOUZA, A. O. DE . Formulação de N,N-dimetil-2-propen-1-amina contra Mycobacterium tuberculosis. 1998, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9802755-7, título: "Formulação de N,N-dimetil-2-propen-1-amina contra Mycobacterium tuberculosis" Depósito: 23/07/1998
19. **Durán N.**; De Azevedo, M. B. M. . Formulação de violaceina/betaciclodextrina para o uso como antibiótico, antitumoral, antiviral e triponosomicida. 1998, Brasil.

- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9801307, título: "Formulação de violaceína/betaciclodextrina para o uso como antibiótico, antitumoral, antiviral e triponosomicida" Depósito: 04/03/1998
- 20. Durán N.;** Durán, M. A. ; **de Conti, R. ; SOUZA, A. O. DE ; HAUN, M. .** Síntese, propriedades tripanocidas e toxicidade de p-bromo-difenil X metanonas (X=N, Metil-3-indolila e furanila) e 3-(4'-bromo(1,1'-bifenil)-4-il)-3-(4-X-fenil)-N,N-dimetil-2-propen-1-aminas (X=N, Metil-3-indolila, furanila). 1998, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9805381-7, título: "Síntese, propriedades tripanocidas e toxicidade de p-bromo-difenil X metanonas (X=N, Metil-3-indolila e furanila) e 3-(4'-bromo(1,1'-bifenil)-4-il)-3-(4-X-fenil)-N,N-dimetil-2-propen-1-aminas (X=N, Metil-3-indolila, furanila)" Depósito: 02/12/1998
- 21. Durán N.;** Andrade, A. R. ; REYES, J. L. ; **PERALTA-ZAMORA, P. ;** Pelegrini, R. T. . Degradação de corantes reativos por meio de processo fotocatalítico electroquimicamente assistido. 1998, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9804165-7, título: "Degradação de corantes reativos por meio de processo fotocatalítico electroquimicamente assistido" Depósito: 07/10/1998
- 22. Durán N.;** SOUZA, A. O. . Síntese e atividades antileishmaniose de N,N-dimethyl-2-propen-1-amina derivados. 1999, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9902748, título: "Síntese e atividades antileishmaniose de N,N-dimethyl-2-propen-1-amina derivados" Depósito: 14/06/1999
- 23. Durán N.;** Alderete, J. B. ; Garcia-Salva, T. J. ; De Azevedo, M. B. M. ; Zullo, M. A. T. . Processo de formulação de ciclodextrina/Brassinosteroides para aplicação agrícola utilizados como hormônio vegetais. 1999, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 9906202, título: "Processo de formulação de ciclodextrina/Brassinosteroides para aplicação agrícola utilizados como hormônio vegetais" Depósito: 10/12/1999
- 24. FREIRE, R. S. ; Durán N. ; Kubota, L. T. .** Biossensor amperométrico para determinação de compostos fenólicos - eletrodos de materiais carbonáceos com lacase imobilizada. 2000, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0004323, título: "Biossensor amperométrico para determinação de compostos fenólicos - eletrodos de materiais carbonáceos com lacase imobilizada" Depósito: 14/09/2000
- 25. Durán N.;** Pastore, G. M. ; Minussi, R. C. ; Cordi, L. . Processo de tratamento de efluente papelero Kraft E1 pelo sistema de enzima mediador: Lacase-hidroxâmico. 2000, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0002329-9, título: "Processo de tratamento de efluente papelero Kraft E1 pelo sistema de enzima mediador: Lacase-hidroxâmico" Depósito: 30/05/2000
- 26. Kubota, L. T. ; Durán N. ; FREIRE, R. S. .** Novo dispositivo para monitoramento contínuo de compostos fenólicos em efluentes industriais. 2001, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0106474-6, título: "Novo dispositivo para monitoramento contínuo de compostos fenólicos em efluentes industriais" Depósito: 18/12/2001
- 27. Kubota, L. T. ; Ferreira M.M.C ; Durán N. ; FREIRE, R. S. .** Biossensores amperométricos multicomponentes para determinação simultânea de compostos fenólicos. 2001, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0100576-6, título: "Biossensores amperométricos multicomponentes para determinação simultânea de compostos fenólicos" Depósito: 09/02/2001
- 28. Mendes, A. S. ; de Carvalho, E. J. E. ; Duarte, M. C. T. ; Durán N. ; BRUNS, R. E. .** Processo de produção de violaceína e deoxiviolaceína otimizado por planejamento fatorial e análise de superfície de resposta pela Chromobacterium violaceum. 2001, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0100199-0, título: "Processo de produção de violaceína e deoxiviolaceína otimizado por planejamento fatorial e análise de superfície de resposta pela Chromobacterium violaceum" Depósito: 04/01/2001
- 29. Durán N.;** SOUZA, A. O. DE . Processo de aplicação da violaceína como antimicobacteriano. 2001, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0101346-7, título: "Processo de aplicação da violaceína como antimicobacteriano" Depósito: 28/03/2001
- 30. Durán N.;** Oliveira, A. L. A. ; ESPOSITO, E. . Processo de produção de proteínas microbianas de resíduo de nêpera para uso como alimentação animal e humana. 2002, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0204123-5, título: "Processo de produção de proteínas microbianas de resíduo de nêpera para uso como alimentação animal e humana" Depósito: 25/09/2002
- 31. Durán N.;** ESPOSITO, E. ; LEITE, C. L. . Novo processo de monitoramento ambiental de herbicidas por Fusarium oxysporium. 2002, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0204008-5, título: "Novo processo de monitoramento ambiental de herbicidas por Fusarium oxysporium" Depósito: 11/09/2002
- 32. Durán N.;** De Oliveira, A. F. ; AZEVEDO, M. M. DE . Processo de obtenção de micro e nanoesferas de poli(E-caprolactona) na incorporação de isoniazida, composto com atividade antimicobacteriana. 2002, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0204125-1, título: "Processo de obtenção de micro e nanoesferas de poli(E-caprolactona) na incorporação de isoniazida, composto com atividade antimicobacteriana" Depósito: 25/09/2002
- 33. Alves, O. L. ; Durán N. ; Verssimo, C. ; MORAES, S. G. .** Processo de imobilização de dióxido de titânio sobre peças de vidro utilizando novo método adaptado da técnica de modelamento por emulsão. 2003, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0300785-5, título: "Processo de imobilização de dióxido de titânio sobre peças de vidro utilizando novo método adaptado da técnica de modelamento por emulsão" Depósito: 24/02/2003
- 34. Durán N.;** AZEVEDO, M. M. DE . Nanopartícula polimérica incorporando um composto com propriedades farmacêuticas ou cosméticas, seu processo de obtenção e composição cosmética ou farmacêutica contendo as nanopartículas poliméricas. 2004, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0404306-5, título: "Nanopartícula polimérica incorporando um composto com propriedades farmacêuticas ou cosméticas, seu processo de obtenção e composição cosmética ou farmacêutica contendo as nanopartículas poliméricas" Depósito: 28/09/2004
- 35. Costa, F. T. M. ; Justo, J. Z. ; Durán N. ; Nogueira, P. A. ; Lopes, S. C. P. .** Uso da violaceína na forma livre ou encapsulada em sistemas poliméricos como antimalárico. 2005, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 056399-0, título: "Uso da violaceína na forma livre ou encapsulada em sistemas poliméricos como antimalárico" Depósito: 08/11/2005
- 36. Alves, O. L. ; Durán N. ; FERREIRA, O. P. ; MORAES, S. G. .** Nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea e preparação de nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea. 2005, Brasil.

37. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0505217-3, título: "Nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea e preparação de nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea" Depósito: 21/11/2005
Alves, O. L. ; Gimenez, I. ; AZEVEDO, M. M. M. DE ; Durán N. ; Melo, P. S. . Uso farmacológico de nanopartículas de ciclodextrinas-Au-Tiol-derivada/composto hidrofóbico como antitumoral, antibacteriano, antiviral e/ou antiparasitário, seu processo de obtenção e sua formulação. 2005, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0502657-1, título: "Uso farmacológico de nanopartículas de ciclodextrinas-Au-Tiol-derivada/composto hidrofóbico como antitumoral, antibacteriano, antiviral e/ou antiparasitário, seu processo de obtenção e sua formulação" Depósito: 28/06/2005
38. **Durán N. ; JUSTO, G. Z. ; NUNES, I. .** Novo imunomodulador: agregado proteico de anidrido de fosfolinoleato-palmitoleato de amônio e magnésio e processo de sua obtenção e formulação. 2005, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0305373-3, título: "Novo imunomodulador: agregado proteico de anidrido de fosfolinoleato-palmitoleato de amônio e magnésio e processo de sua obtenção e formulação" Depósito: 06/11/2003
39. **Durán N. ; LEMES, A. P. ; Innocentini-Mei L.H. .** Compósitos biodegradáveis baseados em poli(3-hidroxitirato-co-3-hidroxitirato) e lignosulfonatos. 2006, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0603305-9, título: "Compósitos biodegradáveis baseados em poli(3-hidroxitirato-co-3-hidroxitirato) e lignosulfonatos" Depósito: 31/07/2006
40. **Durán N. ; Alves, O. L. ; ESPOSITO, E. ; Souza, G. I. de M. H. de ; MARCATO, P. .** Processo de produção de nanopartículas de prata estabilizada por proteínas na produção de produtos têxteis antibacterianos e o tratamento dos efluentes produzidos. 2006, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr 0605681-4, título: "Processo de produção de nanopartículas de prata estabilizada por proteínas na produção de produtos têxteis antibacterianos e o tratamento dos efluentes produzidos" Depósito: 18/09/2006
41. **Durán N. ; Donaire, P. P. R. .** Reator tubular para fotocatalise heterogênea de compostos orgânicos. 2007, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PIBr. 0701773-1, título: "Reator tubular para fotocatalise heterogênea de compostos orgânicos" Depósito: 10/05/2007
42. **Durán, N. ; Guterres, S.S. ; Teixeira, Z. .** Nanocapsulas poliméricas e deformáveis no encapsulamento de bioativos.. 2010, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102009053476, título: "Nanocapsulas poliméricas e deformáveis no encapsulamento de bioativos." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/04/2010; Concessão: 21/04/2010.
43. **Durán, N. ; BERNI, E ; Marcato P.D. ; Sabatini, G.A. .** Nanopartículas poliméricas contendo amitraz e/ou fluazuron. Método de produção, formulação e usos. 2012, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020120323230, título: "Nanopartículas poliméricas contendo amitraz e/ou fluazuron. Método de produção, formulação e usos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/12/2012; Concessão: 18/12/2012.
44. **Durán, N. ; Caverzan J. ; Marcato P.D. .** Nanopartículas lipídicas carreadora e seu uso. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130334120, título: "Nanopartículas lipídicas carreadora e seu uso" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Concessão: 26/04/2013; Depósito: 18/12/2013.
45. **Tasic, L. ; Tasic L. ; Tsukamoto J. ; Awan, A.T. ; Durán, N. .** Obtenção de bioetanol, esperidina e nanocelulose a partir de bagaço de laranja. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10130325856, título: "Obtenção de bioetanol, esperidina e nanocelulose a partir de bagaço de laranja" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 16/12/2013; Concessão: 18/12/2013.
46. **Durán, N. ; Marcato P.D. ; Rai M. ; Gade AK ; Gudadhe, J.A. ; Yadav A. .** Processo de obtenção de um filme baseado em compósitos de polissacarídeos e nanopartículas de prata,filme obtido e uso. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130277002, título: "Processo de obtenção de um filme baseado em compósitos de polissacarídeos e nanopartículas de prata,filme obtido e uso" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/10/2013; Concessão: 30/10/2013.
47. **CARDOZO, VIVIANE F ; Nakazato, G. ; NISHIO, ERICK K ; OLIVEIRA, ADMILTON G ; Marcato P.D. ; Durán, N. ; ANDRADE, GALDINO ; Kobayashi, R.K.T. .** Composição sinérgica contendo nanopartículas de prata e um antibiótico produzido por *Pseudomonas* sp.. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201301487, título: "Composição sinérgica contendo nanopartículas de prata e um antibiótico produzido por *Pseudomonas* sp." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/06/2013; Concessão: 14/06/2013.
48. **Nakazato, G. ; Ogatta, S ; Duran, Nelson ; Marcato, P. D. ; Lioni, L.M.Y. ; NISHIO, ERICK K ; Biasi, R.P. ; Bodnar, J.C. .** Composição contendo nanopartículas de prata e um antibiótico obtido de cravo-da-índia e sua utilização. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140215697, título: "Composição contendo nanopartículas de prata e um antibiótico obtido de cravo-da-índia e sua utilização" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 17/03/2014
49. **Fávaro, Wagner J ; Aolinario, L.M. ; Duran, Nelson ; Garcia, P.V. ; Silveira, C.P. .** Composição para liberação controlada de carcinógeno e uso. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140231188, título: "Composição para liberação controlada de carcinógeno e uso" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 26/03/2014
50. **Duran, N. ; SILVEIRA, C P ; PAULA, A J ; FÁVARO, W J ; APOLINÁRIO, L M .** Production and application of hybrid systems based on block copolymer and silica nanoparticles. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1020140224840, título: "Production and application of hybrid systems based on block copolymer and silica nanoparticles" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/10/2014
51. **Durán N. ; Dini A. .** Processo de obtenção de carreadores lipídicos nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI102014028002, título: "Processo de obtenção de carreadores lipídicos

- nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/11/2014; Depósito PCT: 10/11/2014.
- 52. DURÁN, N;** Dini A. . Processo de obtenção de carreadores lipídicos nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140280022, título: "Processo de obtenção de carreadores lipídicos nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 31/10/2014; Concessão: 22/10/2019.
- 53. Durán, N.;** Kobayashi, R.K.T. ; Nakazato G ; SCANDORIEIRO, SARA ; De Camargo, L.C. ; Lonnil, A.A.S.G. . Composição com atividade antimicrobiana contendo nanopartículas de prata e óleo essencial de orégano. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140323198, título: "Composição com atividade antimicrobiana contendo nanopartículas de prata e óleo essencial de orégano", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/10/2014; Concessão: 31/08/2021.
- 54. Tasic L. ; Ballotin D. ; Duran, N. ; Tsukamoto J. ; Marcato PD .** Processo de produção de nanopartículas de prata estabilizadas por proteínas na produção de produtos têxteis antibacterianos e o tratamento dos efluentes produzidos. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1320150045408, título: "Processo de produção de nanopartículas de prata estabilizadas por proteínas na produção de produtos têxteis antibacterianos e o tratamento dos efluentes produzidos", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 26/02/2015
- 55. Durán, N.;** ANDRADE, PATRICIA F ; Alves, O.L ; Gonçalves M.C. ; Lemes A.P. . Filme nanocompósito, método de obtenção e usos.. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI102015004870, título: "Filme nanocompósito, método de obtenção e usos.", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/03/2015
- 56. Seabra, A.B. ; Durán, N. ; RUBILAR, O. ; DIEZ, M. C ; Tortella G.R. ; ELGUETA, N. M. ; Cuevas R. ; Santos M.C. .** Processo de funcionalização de nanopartículas de prata com grupamentos s-nitrosotíóis, veículo carreador de óxido nítrico (NO) e uso do veículo. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI102015015357, título: "Processo de funcionalização de nanopartículas de prata com grupamentos s-nitrosotíóis, veículo carreador de óxido nítrico (NO) e uso do veículo", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 22/07/2015
- 57. Durán, N.;** DENI, A. . Processo de obtenção de carreadores lipídicos nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1020140280022, título: "Processo de obtenção de carreadores lipídicos nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 01/10/2015
- 58. Sarmiento J.J.P. ; Nakazato, G. ; CARDOZO, VIVIANE F ; Durán, N. ; Brocchi, M. ; Kobayashi, R.K.T. .** Composição contendo nanopartículas de prata biológica e um pigmento produzido por *Chromobacterium violaceum* com atividade antibacteriana. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1020160033730, título: "Composição contendo nanopartículas de prata biológica e um pigmento produzido por *Chromobacterium violaceum* com atividade antibacteriana", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/03/2016
- 59. Durán, N.;** Silveira, C.P. ; PAULA, A J ; FAVARO, W.J. ; Aolinario, L.M. . Process for producing a hybrid system, hybrid system and use thereof.. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: WO2016037249A1, título: "Process for producing a hybrid system, hybrid system and use thereof.", Instituição de registro: WTO - World Trade Organization. Depósito: 04/04/2016
- 60. Durán, N.;** DENI, A. . Method for producing nanostructured lipid carriers on triblock copolymers, nanostructured lipid carriers thereby produced, and uses thereof. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: WO2016065444A1, título: "Method for producing nanostructured lipid carriers on triblock copolymers, nanostructured lipid carriers thereby produced, and uses thereof", Instituição de registro: WIPO - World Intellectual Property Organization. Depósito: 10/03/2016
- 61. Alves, O.L ; Alves O.L. ; Durán N. ; Ferreira O.P. ; Moraes S.G. .** Nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea e preparação de nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI05052173, título: "Nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea e preparação de nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/08/2016Instituição(ões) financiadora(s): UNICAMP.
- 62. Lonnil, A.A.S.G. ; Nakazato G ; Durán, N. ; KOBAYASHI, R K T ; Panagio, L.A. ; Figueredo, E.P. ; NISHIO, ERICK K ; De Camargo, L.C. ; Bocate, K.C.P. ; Ribeiro, J.M. .** Formulação semissólida contendo nanopartículas de prata biológica e sinvastatina, processo de obtenção e uso antimicrobiano. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020160216672, título: "Formulação semissólida contendo nanopartículas de prata biológica e sinvastatina, processo de obtenção e uso antimicrobiano", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/12/2016Instituição(ões) financiadora(s): UNICAMP, UEL.
- 63. Oagata, S.F.Y. ; Nakazato G ; Lioni, L.M.Y. ; Durán N. ; Da Vega, V.F. ; Morey, A.T. ; Garbin, R.P.B. ; OTAGUIRI, ELIANE ; Tavares, E.R. ; Morguette, A.E.B. ; DE CAMARGO, LARISSA C. .** Composição contendo nanopartículas de prata biogênica e óleo de copaíba com atividade antibacteriana. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102016031, título: "Composição contendo nanopartículas de prata biogênica e óleo de copaíba com atividade antibacteriana", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 20/12/2016Instituição(ões) financiadora(s): UNICAMP, EUL.
- 64. FÁVARO, W J ; De Souza, J.G. ; Dini, A.X.P. ; Muniz, M.S. ; Matsumoto, M.Y. ; Ferreira, L.A.B. ; De Jesus, M.B. ; Durán N. .** Processo de obtenção e funcionalização de carreador lipídico nanoestruturado à base de lipídios vegetais, carreador lipídico nanoestruturado e usos.. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017004, título: "Processo de obtenção e funcionalização de carreador lipídico nanoestruturado à base de lipídios vegetais, carreador lipídico nanoestruturado e usos.", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/02/2017Instituição(ões) financiadora(s): UNICAMP.
- 65. FAVARO, W.J. ; Duran, N. .** Processo de obtenção de complex nanoestruturado (CFI-1), complex nanoestruturado associado a proteína (MRB-CFI-1) e Uso. 2017, Brasil.

- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017012768, título: "Processo de obtenção de complex nanoestruturado (CFI-1), complex nanoestruturado associado a proteína (MRB-CFI-1) e Uso", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/07/2017
- 66.** MUNHOZ, F. ; VECCHIO, R. ; **Durán, N.** ; Dini A. ; JESUS, M. B. . Nanostructured lipid carriers and methods for making and using them.. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR201605008, título: "Nanostructured lipid carriers and methods for making and using them." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito PCT: 15/07/2017
- 67.** KOBAYASHI, R K T ; Lonnil, A.A.S.G. ; Nakazato, G. ; **Durán, N.** ; De Mello, J.C.P. ; Bruschi, M.L> ; Scarmínio, I.S. ; De Andrade, I.P. ; Paschoal, S.G. ; Caetano, G.F.R.L. . Composição contendo extrato bruto de Trichilia catigua (catuaba) e nanopartículas de prata com atividade antimicrobiana. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017027559, título: "Composição contendo extrato bruto de Trichilia catigua (catuaba) e nanopartículas de prata com atividade antimicrobiana" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 20/12/2017
- 68.** Tasic L. ; **Durán, N.** ; Azevedo, V.A.C ; Barros, C.H.N. ; Stanisic, D ; Pontes, J.G.M. ; Portela, R.W. . Formulação farmacêutica e seu uso. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020170148360, título: "Formulação farmacêutica e seu uso" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/07/2017
- 69.** FAVARO, W.J. ; FÁVARO, W J ; Ferreira, L.A.B. ; Garcia, P.V. ; De Jesus, M.B. ; **Durán, N.** . Processo de obtenção de nanopartículas biossintéticas de prata, nanopartículas biossintéticas de prata obtidas e seu uso.. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI00005, título: "Processo de obtenção de nanopartículas biossintéticas de prata, nanopartículas biossintéticas de prata obtidas e seu uso." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 24/08/2017
- 70.** FÁVARO, W.J. ; FAVARO, W. J. ; **Durán, N.** . Processo de obtenção de complex nanoestruturado (CFI-1), complex nanoestruturado associado a proteína (MRB-CFI-1) e Uso. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017012, título: "Processo de obtenção de complex nanoestruturado (CFI-1), complex nanoestruturado associado a proteína (MRB-CFI-1) e Uso" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/08/2017; Concessão: 25/09/2022.
- 71.** FAVARO, W.J. ; Fávoro, Wagner J ; Ferreira L.A. ; Garcia, P.V. ; De Jesus, M.B. ; **Durán, N.** . Processo de obtenção de nanopartículas biossintéticas de prata, nanopartículas biossintéticas de prata obtidas e seu uso.. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI102017018129, título: "Processo de obtenção de nanopartículas biossintéticas de prata, nanopartículas biossintéticas de prata obtidas e seu uso." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 03/04/2017
- 72.** Lonnil, A.A.S.G. ; Nakazato G ; Figueredo, E.P. ; Nakazato, G. ; De Camargo, L.C. ; Gonçalves M.C. ; Kobayashi, R.K.T. ; SCANDORIEIRO, SARA ; **Duran, N.** . Formulação semissólida contendo nanopartículas de prata e óleo essencial de orégano. 2019, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI102019003123, título: "Formulação semissólida contendo nanopartículas de prata e óleo essencial de orégano" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/02/2019
- 73.** FAVARO, WAGNER J. ; **DURÁN, N.** . A method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use. 2020, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: US20200156951A1., título: "A method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito PCT: 21/05/2020
- 74.** FÁVARO, W J ; FAVARO, W. J. ; **Durán, N.** . Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use. 2021, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 20210238044-A1, título: "Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito PCT: 01/07/2021
- 75.** FAVARO, W. J. ; FÁVARO, W J ; **Durán N.** ; **Durán, N.** . Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use.. 2021, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 20210238045-A1, título: "Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use." , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito PCT: 01/07/2021
- 76.** FÁVARO, W J ; FAVARO, W. J. ; **Durán N.** ; **Durán, N.** . Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use. 2021, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 20210238046-A1, título: "Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito PCT: 01/07/2021

Marca registrada

- Fávoro, Wagner J ; Durán, N.** . OncoTherad. 2018, Brasil.
Patente: Marca Registrada de Produto. Número do registro: 2940917108456380, título: "OncoTherad" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
- Fávoro, Wagner J ; Durán, N.** . OncoTherad. 2018, Brasil.
Patente: Marca Registrada de Produto. Número do registro: 2940917170845645, título: "OncoTherad" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 1st. Brazilian Bioenergy Sci. Technol. Conf.. Orange peels as biomass in ethanol green-production. 2011. (Congresso).
2. 2do Workshop de Química, Universidade Federal do ABC,.Nanotecnologia: papel de la Química. 2011. (Oficina).
3. 2nd World Congresso on Biotechnology-2011. Orange Processing Waste as Biomass in Ethanol Green-Production.. 2011. (Congresso).
4. 34º Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química.. Nanopartículas Lipídicas Sólidas recobertas com quitosana para encapsulação de tretinoína: caracterização e atividade antimicrobiana.. 2011. (Congresso).
5. 3th. Intern. Workshop Advan. Sci. Techno. Natural Bioresources. Valorización de la Investigación Académica: Patentes.. 2011. (Congresso).
6. MPA-Meeting. New Strategy for Controlled Release of Nitric Oxide in Alginate/Chitosan Nanoparticles.. 2011. (Congresso).
7. VI Reunião Regional 2011-FESBE. Nanotecnologia na microbiologia. 2011. (Congresso).
8. V-Workshp em Nanociencias. Nanoparticulas de prata: Síntese, caracterização, toxicidade e aplicações medicas. 2011. (Congresso).
9. . Inter. Congr. Environmental Technology (ISMO 2010). Environmental Nanobiotechnology: Applications and Implications. 2010. (Congresso).
10. 4th. ENIFARMED-2010. Os desafios brasileiros em nanotecnologia farmacêutica e cosméticas. 2010. (Congresso).
11. I Simpósio em Nanociências e Materiais.Nanobiotecnologia: Aplicações em Medicina e em Cosmética. 2010. (Simpósio).
12. NanoAgri-2010. Agar-silver nanoparticle films for fruit preservation.. 2010. (Congresso).
13. NANOSAFE-2010. In vitro cytotoxicity assays of solid lipid nanoparticles in epithelial cells. 2010. (Congresso).
14. Reunião Anual do Rede Nanotubos de Carbono.. Nanotubos de carbono como carreadores de fármacos e suas implicações ambientais. 2010. (Simpósio).
15. SBQ-Porto Alegre, RG. Efeitos biológicos de nanomateriais. 2010. (Congresso).
16. Course-Amravati University.Course in Nanobiotechnology.. 2009. (Simpósio).
17. III Workshop Biodegradação e Biorremediação. Tratamento de efluentes industriais com fungos. 2009. (Congresso).
18. Indo-Brazil Symposium.Screening of different fusarium species for synthesis of silver nanoparticles and their potential for development of novel antimicrobial agents. 2009. (Simpósio).
19. NanoEuro-2009. Violacein-loaded poly(D,L-Lactide-co-glycolide) nanoparticles: Cytotoxicity and antibacterial activity. 2009. (Congresso).
20. XLIX Congresso Brasileiro de Química-CBQ. Nanotecnologia: Do principio aos efeitos. 2009. (Congresso).
21. International Conference on Nanotoxicology. Silver nanoparticles: Control of Pathogens, Toxicity and Cytotoxicity. 2008. (Congresso).
22. ISMON 2008. Use of Nanoparticles in Soil-water Bioremediation processes. 2008. (Congresso).
23. Nanobiotechnology School-CBAN.Polymeric , lipidics and metallic nanoparticles in thtransport of pharmaceuticals and cosmetics. 2008. (Seminário).
24. SBP-Mat-2008. Agro-nanotechnology: New Aspects on Innovation and Their Technical implications. 2008. (Congresso).
25. Seminar on Biotechnology in Food production.Importance of Nanobiotechnology in the Food Industry. 2008. (Seminário).
26. Third Intern. Course Biol. Aspects in Soil, Plant and Environment. Course in nanoparticles in Soil-water remediation and application of controlled release technology. 2008. (Congresso).
27. 10th Intern. Conf. Advan. Mater/Intern. Union Mat. Res. Soc (IUMRS). 2007. (Congresso).
28. CBAN.Metallic nanoparticles as antibiotics carriers. 2007. (Seminário).
29. Conferencia Centro de Biotecnologia.Nanobiotecnologia na industria papelreira. 2007. (Seminário).
30. Conferencia Centro de Biotecnologia.Nano e microparticles in bioethanol production. 2007. (Seminário).
31. Course to Brazilian Industries in Nanocosmetics.Nanobiotechnology Introduction. 2007. (Seminário).
32. Course to Brazilian Industries in Nanocosmetics.Nanocosmetics, Products and Innovations. 2007. (Seminário).
33. Indo Brazil Symposium.Activities: Indo-Brazil Workshop on Molecular Materials including Nano-Materials. 2007. (Simpósio).
34. Second Brazilian School on Nanobiotechnology.Introduction to the Second Brazilian School on Nanobiotechnology. 2007. (Seminário).
35. Seminario Industria de Papel Suzano.Nanotechnology in the pulp and paper industry. 2007. (Oficina).
36. UK NanoForum-2007. 2007. (Simpósio).
37. Conferencia no Centro de Biotecnologia.Nanobiotechnology and application in agriculture and Biotechnology. 2006. (Seminário).
38. Confrenca Centro de Biotecnologia. Nanobiotechnology and Biotechnology. 2006. (Congresso).
39. First Bioremediation Workshop. Biodegradable Polymers: Environmental applications. 2006. (Congresso).
40. First School Pharmaceutical technology: Liposomes in Latinamerica 2.Polymeric nanoparticles and fluorescent derivatives. 2006. (Seminário).
41. First School Pharmaceutical technology: Liposomes in LatinoAmerica 2.Metalic nanoparticles and antibiotics. 2006. (Seminário).
42. First School Pharmaceutical technology: Liposomes in LatinoAmerica 2.Nanotechnology and its Industrail Applications. 2006. (Seminário).
43. First Workshop in Nanotechnology in Chile.Nanobiotechnology. 2006. (Seminário).
44. XVIII Congreso Latinoamericano de Microbiologia. Laccase : Screening, purification and effluents remediations. 2006. (Congresso).
45. ENZITEC-2004.Atividade enzimática da UDP-glucuronil transferase frente a diferentes solventes orgânicos e surfactantes. 2004. (Seminário).
46. SBQ-Salvador. Síntese de derivados N-hidroximetilados da Violaceína, pigmento natural da Chromobacterium violaceum, com importantes atividades biológicas. 2004. (Congresso).
47. VI Seminarario Brasileiro de tecnooogia Enzimatica-ENZITEC-2004.Síntese enzimática de beta-glucuronideo de 5'-hidroxindol utilizando UDP-glucoronil transferase analisada por UV-Vis[. 2004. (Seminário).
48. XXXIII SBBQ. Different combined processes applied to the treatment of paper mill effluent: Ozone-laccase vesus activated sludge-ozone. 2004. (Congresso).
49. XXXIII SBBQ. Microparticles: Preparation and characterization of proplis encapsulation. 2004. (Congresso).
50. XXXIII SBBQ. Biosynthesis of silver nanoparticles by several F. oxysporum strains. 2004. (Congresso).

51. XXXIII SBBQ. Cytotoxic effects of dehydrocrotonin and its beta-cyclodextrin complex on rat hepatocytes. 2004. (Congresso).
52. XXXIII SBBQ. Production, characterization and antituberculosis action of nano and microparticles of rifampicin. 2004. (Congresso).
53. XXXIII SBBQ. Cytotoxicity and apoptosis induced by violacein in a murine renal cancer cell line. 2004. (Congresso).
54. XXXIII SBBQ. Polymeric microparticles of poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) in the antimicrobial drug encapsulation. 2004. (Congresso).
55. XXXIII SBBQ. Dehydrocrotonin and its derivative, dimethylamide-crotonin induce apoptosis with stress oxidative and mitochondrial permeability transition involvement in human leukemic cell HL60. 2004. (Congresso).
56. XXXIII SBBQ. Comparative cytotoxic effect of paper effluents submitted to different remediation procedures. 2004. (Congresso).
57. 26a Reunião An. SBQ. Produção em escala piloto e novo método de purificação da violaceína a partir de *C. violaceum* CCT 3496 em fermentador de 30 L. 2003. (Congresso).
58. Congresso Brasileiro de Biotecnologia-ABRABI. Remediação de efluentes industriais: Lodo ativado/Ozônio. 2003. (Congresso).
59. Enzyme in Environment: Activity, ecology and Applications. Comparison between the process of activated sludge by batch and continuous system on cheese factory waste. 2003. (Congresso).
60. Enzyme in the Environment, activity ecology and applications. Biodegradation of PHB-V by white-rot fungi: *T. versicolor* and *P. chrysosporium*. 2003. (Congresso).
61. Enzyme in the Environment: Activity, ecology and application. Laccase and activated sludge remediation of kraft E1 effluent. 2003. (Congresso).
62. Enzymes in the Environment: Activity, ecology and applications. Amperometric enzyme biosensors for field monitoring of phenolic contaminants. 2003. (Congresso).
63. Enzymes in the Environment: Activity, Ecology and Applications. Biodecolorization of synthetic dye methylene blue by laccase and lignin peroxidase. 2003. (Congresso).
64. Enzymes in the Environment: Activity, ecology and applications. Use of ligninolytic enzymes to decolorize textile dyes. 2003. (Congresso).
65. I Forum das Universidades Públicas Paulistas: Ciência e Tecnologia em Resíduos. Análise da efetividade do ozônio no pré-tratado do soro de queijo. 2003. (Congresso).
66. I Forum das Universidades Públicas Paulistas: Ciência e Tecnologia em Resíduos. Adaptação de biomassa para tratamento de efluentes kraft E1. 2003. (Congresso).
67. I Forum das Universidades Públicas Paulistas: Ciência e Tecnologia em Resíduos. Remediação de efluentes papéis kraft E1 por ozônio: Avaliação da toxicidade. 2003. (Congresso).
68. I Forum das Universidades Públicas Paulistas: Ciência e Tecnologia em Resíduos. Análise da efetividade do ozônio no pré-tratamento do soro de queijo. 2003. (Congresso).
69. II Encontro Sobre Aplicações Ambientais de processos Oxidativos Avançados. Aplicação de processos oxidativos avançados na eliminação de organismos presentes no processo de lodos ativados. 2003. (Congresso).
70. Oficina sobre Nano Ciência e Tecnologia da UNICAMP. Sistemas poliméricos de micro e nanosferas aplicados a liberação controlada de compostos ativos: Preparação, caracterização e estudos biológicos in vitro. 2003. (Oficina).
71. XXXII Reunião An. SBBQ. Operational factors on activated sludge treatment of paper mill effluent. 2003. (Congresso).
72. XXXII Reunião An. SBBQ. Cytotoxicity evaluation of textile effluents submitted to photocatalytic detoxication. 2003. (Congresso).
73. XXXII Reunião An. SBBQ. Combined biological (laccase) and ozone treatment of paper mill effluent. 2003. (Congresso).
74. XXXII Reunião An. SBBQ. Effects of polycaprolactone nanospheres incorporating dehydrocrotonin on V79 cells. 2003. (Congresso).
75. XXXII Reunião An. SBBQ. Demethylamide-crotonin induced apoptosis in leukemic cells as seen by flow cytometry evaluation. 2003. (Congresso).
76. XXXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. Identificação de população microbiana de lodo ativado aclimatado. 2002. (Congresso).
77. 24a Reunião Anual da SBQ. Estudo de toxicidade aguda da homocastasterona (HCS) e seus precursores sintéticos. 2002. (Congresso).
78. 25a Reunião Anual da SBQ. Biossensor eletroquímico para o monitoramento remoto de compostos fenólicos. 2002. (Congresso).
79. 25a Reunião Anual da SBQ. Processos combinados no tratamento do corante reativo azul-19 utilizado na indústria têxtil. 2002. (Congresso).
80. 25a Reunião Anual da SBQ. Biossensor a base de laccase/SPE para a determinação amperométrica de compostos fenólicos. 2002. (Congresso).
81. 4th. Intern. Symp. natural Polymers and Composites-ISNAPOL 2002. Characterization and biodegradation of blends synthesized from natural polymers. 2002. (Simpósio).
82. 5o ENZITEC-2002. Immobilization of laccase from *Trametes versicolor* on solid support (EUPERGIT C and Montmorillonite KSF). 2002. (Seminário).
83. 5o Seminário de Tecnologias Enzimáticas-ENZITEC-2002. Biodegradation of blends synthesized from natural polymer. 2002. (Seminário).
84. 5o Seminário Brasileiro de Tecnologia Enzimática-ENZITEC-2002. Biodecolorization of methylene blue by Laccase. 2002. (Seminário).
85. Congreso Internacional del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable. Whey effluent treatment and single cell protein. 2002. (Congresso).
86. Congreso Intern. Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable 2002. Influence of pH on pulp and paper effluent biodegradation by calcium alginate immobilized activated sludge. 2002. (Congresso).
87. Congreso Intern. Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable 2002. Degradation of textile effluent by combination of photocatalytic and biological process. 2002. (Congresso).
88. Congreso Intern. Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable 2002. Treatment of kraft E1 effluent by immobilized laccase on Eupergit C using mediator as acetohydroxamic acid. 2002. (Congresso).
- 89.

- Congreso Intern. Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable 2002. Whey effluent treatment and single cell protein (SCP) production. 2002. (Congresso).
90. Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental - ENAMA. Aplicação de um reator de fluxo ascendente em batelada para tratamentos de diferentes efluentes industriais pelo processo de lodos ativados. 2002. (Encontro).
91. First Brazilian Winter School on Nanobiotechnology-rede nanobiotec. Micro- and nanospheres of poly(ϵ -caprolactone) in the anti-cancer, anti-tuberculosis and anti-ulcer drugs encapsulation. 2002. (Oficina).
92. First Brazilian Winter School on Nanobiotechnology-rede nanobiotec. Nanostructured lipid-free formulation of amphotericin. 2002. (Oficina).
93. First Brazilian Winter School on Nanobiotechnology-rede nanobiotec. Cytotoxicity of ϵ -polycaprolactone nanospheres incorporating dehydrocrotonin on leukemic cells. 2002. (Oficina).
94. First Brazilian Winter School on Nanobiotechnology-rede nanobiotec. Cytotoxicity of Poly(ϵ -Caprolactone) microspheres incorporating violacein in Promyelocytic Leukemia Cells (HL60). 2002. (Oficina).
95. SBBq 2002 XXXI Reunião Anual. Dymethylamide-crotonin triggers apoptosis and increases glutathione levels on human leukaemic cells. 2002. (Congresso).
96. SBBq XXXI Reunião Anual, Micro and nanospheres of ϵ -caprolactone in the violacein and isoniazid encapsulation. 2002. (Congresso).
97. SHEB-Semin. Hidrólise Enzimática de Biomassa.. Fermentação do resíduo de nêspera: determinação de parâmetros ótimos para aumentar o crescimento da biomassa. 2002. (Seminário).
98. Simposium RED-Tuberculosis, Rio de Janeiro. Antimycobacterial activity of isoniazid entrapped into microparticles of poly(ϵ -caprolactone) (PCL). 2002. (Simpósio).
99. VII Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas - SHEB. Aplicação de um sistema de tratamento imobilizado na degradação de efluente papelero: variação de pH. 2002. (Seminário).
100. VII Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas - SHEB. Identificação da microbiota do sistema de lodo ativado de estação de tratamento de esgoto doméstico. 2002. (Seminário).
101. VII Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas - SHEB. Biodescoloração de corantes utilizados como indicadores ácido-base. 2002. (Seminário).
102. VII Seminário de Hidrólise Enzimática de Biomassas - SHEB. Produção e semi-purificação de lacase de *Trametes versicolor* por sistemas aquosos bifásicos para utilização na degradação de cloroligninas. 2002. (Seminário).
103. VI-SHEB. Produção de proteínas microbianas a partir de soro de leite e tratamento de seu efluente. 2002. (Seminário).
104. VI Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Tratamento enzimático em efluente papelero kraft e1 - avaliação de toxicidade. 2002. (Simpósio).
105. X Congresso Interno de Iniciação Científica. Identificação da microbiota do sistema de lodo ativado. 2002. (Encontro).
106. X Congresso Interno de Iniciação Científica. Encapsulação de isoniazida em micro e nanoesferas de poli(ϵ -caprolactona). 2002. (Encontro).
107. X Congresso Interno de Iniciação Científica. Síntese de derivados indólicos glicosilados a partir da reação de Mitsunobu. 2002. (Encontro).
108. X Congresso Interno de Iniciação Científica. Síntese da 28-homocastasterona (HCS), importante hormônio vegetal da classe dos Brassinoesteróides. Estudo da toxicidade dos precursores sintéticos e HCS. 2002. (Encontro).
109. X Congresso Interno de Iniciação Científica. Produção e semi-purificação da enzima lacase através de sistemas aquosos bifásicos. 2002. (Encontro).
110. X Congresso Interno de Iniciação Científica, Setembro, UNICAMP. Biodegradação de blendas sintetizadas a partir de polímeros naturais. 2002. (Encontro).
111. XI Congresso Brasileiro de Biologia Celular, Porto Alegre. XI Congresso Brasileiro de Biologia Celular. 2002. Dimetilamida-crotonina induz diferenciação em células da leucemia. 2002. (Congresso).
112. XI Congresso Brasileiro de Biologia Celular, Porto Alegre - RS. Violacein cytotoxicity in Ehrlich ascites tumour cells. 2002. (Congresso).
113. XV Congreso Chileno de Ingeniería Química (CIQ2002). Optimización del proceso de inmovilización en alginato de calcio de biomasa especializada en la biodegradación de efluente de celulosa kraft. 2002. (Congresso).
114. XXXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq. Comparative effects of violacein on protein phosphatase activity from HL60 cells, human blood serum and lymphocytes. 2002. (Congresso).
115. XXXI Reunião Anual SBBq. Immoobilization of laccase from *Trametes versicolor* on Eupergit C and applications on paper effluent. 2002. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica




1. Caroline Ap. Dalben Rampazo. Uso de lipídeos naturais na produção de Carreadores Lipídicos Nanoestruturados e sua aplicação na pele. Início: 2014. Iniciação científica (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações de outra natureza

1. Paula Aragão Lima. Carreadores lipídicos nanoestruturados preparados a partir de lipídios naturais para a encapsulação de benzofenona-3. Início: 2014. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual de Campinas. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas





Dissertação de mestrado

1.  Camila Pedroso Silveira. Produção de sistemas híbridos a base de hidrogel de pluronic e Nanopartículas porosas de sílica para aplicação em câncer. 2015. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
2.  Jeanifer Caverzan. Nanopartículas lipídicas solidas em cabelos. 2014. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
3.  Daniela Missiani Ridolfi. Nanopartículas lipídicas sólida: Encapsulamento de tretinoína para aplicação tópica. 2011. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
4. Paulo Henrique Gomes Ferreira. Processo de eliminação de água e estabilização por enzimas do lodo ativado da indústria papelreira e suas possíveis aplicações. 2009. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
5. Edelmar Chagas Silva. Micropartículas: Preparação e caracterização do encapsulamento de rifampicina. 2008. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
6. Livia Cordi. Blendas de polímeros biodegradáveis: PHBV-amido. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
7. Gilberto Claudio Tirado dos Santos. Caracterização e distribuição de bifênilas policloradas. 2008. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
8. Roberto Quirino Miletti. Uso de enzimas para deslignificação parcial de pasta mecânica. 2007. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
9.  Marco Aurelio Figueira de Alvarenga. Micropartículas: preparação e caracterização do encapsulamento de rifampicina. 2006. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
10.  Priscyla Daniely Marcato. Preparação e caracterização de micro e nanopartículas poliméricas contendo estreptomicina. 2006. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
11.  Maruska R. Neufert Fernandes. Composto antituberculoso: microencapsulamento em polímeros biodegradáveis. 2006. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
12. Ana Paula Lemes. Desenvolvimento de novos compostos biodegradáveis baseados em PHBV e lignosulfonatos. 2005. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
13.  Jefferson Aguiar. Biorrediação de sulfatos de efluentes tratados de esgotos. 2005. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
14. Anderson Campos. Utilização do lodo de esgoto peletizado com adubo. 2005. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
15.  Juliano Ribeiro. Síntese enzimáticas utilizando UDP-gluconiltransferase e berta-glicosidade em derivados de violaceína. 2004. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
16. Camila Buffo. Encapsulamento de propolis em polímero biodegradável. 2004. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
17. Francisco Adão de Camargo. Obtenção, caracterização e estudos de biodegradação de blendas de PHB-V com lignina de bagaço de cana. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Coorientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
18. Natalia Bromberg. Biotransformações da violaceína. 2000. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
19. Denise de Oliveira. Síntese, Separação e Atividade Biológica de Isômeros 3-(4'-Bromo-[1,1'-Difenil]-4-II)-3-(Fenil)-N,N-Dimetil-2-Propeno-1-Amina. 1998. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
20.  Daniel Rettori. Aspectos de Fisiologia da Bactéria Chromobacterium Violaceum e Sua Importância Na Produção da Violaceína. 1997. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
21. Mariela Speranza. Caracterização Microscópica e Química da Madeira de Eucalyptus Grandis Após A Colonização Por Diferentes Cepas de Fungos da Descomposição Branca. 1997. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Industrial) - Faculdade de Engenharia Química de Lorena, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
22. Anna Maria P. Fernandes. Síntese, Separação e Atividade Biológica de Isômeros 3-4'-Bromo-[1,1'-Difenil]-4-II)-3-(4-Br-Fenil)-N,N-Dimetil-2-Propeno-1-Amina. 1997. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
23. Daniel Rettori. Produção, Extração e Purificação da Violaceína: Um Antibiótico Produzido Pela Chromobacterium Violaceum. 1996. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
- 24.

 Raquel S. Angelo. Xilanases de *Aspergillus* Sp. 2m1 Produção Caracterização e Aplicação No Branqueamento de Polpas Kraft.. 1995. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.

25. Maria Francisca Simas Teixeira. Obtenção de Especies de *Aspergillus* e *Penicillium* Thermofílicas e Termotolerantes Na Amazonia e Caracterização de Suas Enzimas de Interesse Na Industria de Alimentos.. 1994. Dissertação . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.

Tese de doutorado

1.  Elias Berni Neto. Carregadores nanoestruturados para liberação controlada de ativos em pele. 2014. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
2.  Daniela Missiani Ridolfi. Compositos de quitosano e nanopartículas de celulose. 2014. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
3.  Daniela Missiani Ridolfi. Compositos de polímeros biodegradáveis e nanopartículas de celulose. 2011. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
4.  Ana Paula Lemes. DESENVOLVIMENTO DE NANOCOMPOSITOS BASEADOS EM POLI(3-HIDROXIBUTIRATO-CO-3HIDROXIVALERATO) E NANOTUBOS DE CARBONO.. 2010. Tese (Doutorado em Química - UNICAMP) - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
5.  Elias Antonio Berni Neto. Micro e nanoencapsulação de Amitraz e Fluazuron. 2010. Tese (Doutorado em Química - UNICAMP) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
6. Zaine Teixeira. PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCÁPSULAS DE POLY(D,L-LACTÍDEO) NO ENCAPSULAMENTO DE PALMITATO DE RETINILA. 2009. Tese (Doutorado em Química - UNICAMP) - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
7. Priscyla Daniely Marcato Gaspari. Sistemas micro e nanoestruturados : Preparação e caracterização no carregamento de princípios ativos. 2009. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
8. Francisco Adão de Camargo. Obtenção e caracterização das blendas de ligninas (sulfonadas, bagaço de cana, eucalipto e taninos com o poli(3-hidroxitirato-Co-3-hidroxitirato)/(PHVB).. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Coorientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
9.  Patricia Pulcini. Remediação de BETX em aquíferos. 2007. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química-UNICAMP, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
10.  Marcia regina Assalin. Tratamento do efluente de indústria papelreira por processo combinado: Ozônio e lodo ativado. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
11.  Marcelo mantovani Martiniano de Azevedo. Sistemas poliméricos de liberação controlada utilizando micro e nanopartículas encapsulando violaceína: caracterização, atividade biológica, consequências e perspectivas. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
12.  Natalia Bromberg. Tratamento de câncer renal com quimioterapia e imunoterapia. 2005. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
13.  Maria Aparecida Rosa. Preparação e utilização de lacase livre e imobilizada em biorremediação. 2004. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
14. Edna dos Santos Almeida. Tratamento do efluente da indústria de queijos por processos biológicos e químicos.i. 2004. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
15. R. S. Freire. Biossensores com enzimas imobilizadas para monitoramento de efluentes fenólicos. 2002. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
16. R.C. Minussi. Produção de lacases na indústria vinícola e papelreira. 2002. Tese (Doutorado em Alimentos e Nutrição) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
17. Luiz H. Ferreira. Deslignificação organosolúvel/dióxido de carbono de *Eucalyptus urograndis* em condições sub e supercríticas. 2001. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
18.  Daniel Rettori. Aspectos de fisiologia da bactéria *Chromobacterium violaceum* e sua importância na produção da violaceína. 2000. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
19.  Mariangela F. Santiago. Atividades Miméticas de Fenoloxidasas: Complexo de Feroxamina B/Ferro (Iii) Atuando Em Efluentes Kraft.. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
- 20.

21.  Airton Kunz. Aplicação de Ozônio e Sistemas Biológicos No Tratamento de Efluentes Textéis. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
22. Sandra G. Moraes. Estudos Fotoquímicos e Biológicos de Efluentes Textéis. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
23. Teresa B de Paiva. Tratamentos Biológicos de Efluentes Livre de Cloro (Tcf) de Branqueamento de Polpa Kraft. 1999. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
24. Carlos H. Soares. Tratamento de Efluentes Kraft Por Basidiomicetos Degradadores de Madeira. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
25.  Raquel S. Angelo. Mecanismo de Ação de Hemiceluloses de Aspergillus Sp. 2m1 e Seu Papel Na Deslignificação de Polpas Kraft.. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
26.  Ana Olivia de Souza. Síntese, Atividades Tripanocidas e Antituberculose de 3-(4'-Bromo-[1,1'-Difenil]-4-II)-3-(4'-OH-Fenil)-N,N-Dimetil-2-Propeno-1-Amina e do 3-(4'-Bromo-[1,1'-Difenil]-4-II)-3-(4'-N,N-Dimetil-Fenil)-N,N-Dimetil-2-Propeno-1-Amina. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
27.  Josefina Aparecida de Souza. Estudo da Biodegradação do Ácido 2,4-Diclorofenoxi-Acético Em Formulações de Liberação Controlada.. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
28.  Darcio Pereira.. Estudo Toxicológicos de Aminopropenos Com Atividade Antichagasicas.. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
29.  Pedro Fardim. Caracterização das Xilanas Em Polpas Kraft Dependendo das Condições da Polpação. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
30.  Ronaldo PelegriniI. Processo fotoeletroquímico assistido no tratamento de efluentes. 1999. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
31. Valeria Reginatto. Bioensaios Aplicados A Efluentes Industriais.. 1998. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
32.  Maria Sylvania Marques Rodrigues. Produção de Lipases e Sua Aplicação Na Eliminação de Resinas Em Lignocelulósicos. 1997. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
33. Francides Gomes. Biodelignificação de Cavacos e Seu Efeito Em Polpa Kraft Modificadas.. 1997. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
34. Maria do Carmo de Barros Pimentel. Produção de Lipases Por Fungos Filamentosos: Estudos Cinéticos e Síntese de Esteres. 1996. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
35. Roseli Maria de Conti Lourenço. Síntese, Toxicidade e Atividade Tripanocida de 3-(4'-Bromo-[1,1'-Difenil]-4-II)-3-(4'-X-Fenil)-N,N-Dimetil-2-Propeno-1-Amina. 1996. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
36. Giselle Zenker Justo. Estudo de Um Modificador da Resposta Biológica: Importância do Magnésio Na Molécula. 1996. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
37. Rosana C. Minussi. Produção e Utilização de Lacases Na Indústria Vinícola e Papeleira.. 1996. Tese (Doutorado em Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
38.  Ricardo de Souza Pereira. Fermento Biológico da Padaria (Saccharomyces Cerevisiae): Aspectos Bioquímicos e Morfológicos e A Influência Deles Em Síntese Orgânica Assimétrica.. 1995. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
39. Elisa Esposito. Tratamento Biológico de Efluentes: Parâmetros Ótimos Na Utilização de Um Biorreator de Leito Recheado Modificado.. 1995. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
40. Angela Machuca. Produção e Caracterização Parcial de Um Compósito de Baixa Massa Molecular Com Atividade Fenoxidásica de Thermoascus Aurantiacus.. 1995. Tese (Doutorado em Biologia Funcional e Molecular) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
41. Regina Vasconcellos Antônio. Biossíntese de Violaceína Por Chromobacterium Violaceum: Síntese e Atividades Biológicas de Um Provável Intermediário.. 1994. Tese (Doutorado em Biologia Funcional e Molecular) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
42. Adriane Maria F. Milagres. Produção de Xilanas Por Penicillium Janthinellum e Aplicação das Enzimas No Branqueamento de Polpas Kraft.. 1994. Tese (Doutorado em Biologia Funcional e Molecular) - Universidade Estadual de Campinas, . Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.

Supervisão de pós-doutorado

1. Patricia Andrade. 2015. Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Nelson Eduardo Duran Caballero.
2. Priscyla D. Marcato. 2011. Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Nelson Eduardo Duran Caballero.

Iniciação científica

1. Alzira Xavier Pinto Dini. Nanopartículas lipídicas sólidas-óleos essenciais. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
2. Min Jung Son. Produção e encapsulação de violaceína como antibacteriano. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
3. Marina Spinetti Cafaso. Preparação e caracterização de violaceína e sua encapsulação em nanopartículas de poli (D,L-Lactideo) (PLA) e sua atividade antibacteriana. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Pontifícia Universidade

- Católica de Campinas. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
4. Stephany Huber. Nanobiotecnologia: Nanopartículas de prata e poliméricas na aplicação textil e cosmética. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 5. Bruna Alice Gomes Melo. Preparação, caracterização e estudo de permeação cutânea de nanocápsulas de poli(D,L, lactídeo) contendo benzofenona-3 e palmitato de retinila. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 6. Jeanifer Caverzan. Microencapsulamento do protetor solar benzofenona-3 em partículas de PHBV.. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 7. Stephany Huber. Biossíntese de nanopartículas de prata utilizando Fusarium oxysporum e sua impregnação em tecidos. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 8. Márcia Carvalho Marques. Sistemas poliméricos nanoestruturados no encapsulamento de catequina. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 9. Leornado Francisconi Adami. Preparação, caracterização e aplicação cosmética e farmacêutica de sistemas de liberação sustentada no encapsulamento de tripeptídeo em nanopartículas poliméricas e nanopartículas lipídicas sólidas. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 10. Jeanifer Caverzan. . Microencapsulamento do protetor solar benzofenona-3 em partículas de PHBV.. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 11. Stephany Huber. Biossíntese de nanopartículas de prata utilizando Fusarium oxysporum e sua impregnação em tecidos. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 12. Vanessa Morengi. nanocosmética. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 13. Dorival Martins. Encapsulamento de violaceína e vitamina C em polímeros biodegradáveis. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, SAI. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.
 14. Carolina Cândido. Nanoencapsulamento de fármacos hidrofílicos. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Estadual de Campinas, SAI. Orientador: Nelson Eduardo Duran Caballero.

Inovação

Patente

1. **Durán, N.;** BERNI, E ; Marcato P.D. ; Sabatini, G.A. . Nanopartículas poliméricas contendo amitraz e/ou fluazuron. Método de produção, formulação e usos. 2012, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020120323230, título: "Nanopartículas poliméricas contendo amitraz e/ou fluazuron. Método de produção, formulação e usos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/12/2012; Concessão: 18/12/2012.
2. **Durán, N.;** Caverzan J. ; Marcato P.D. . Nanopartículas lipídicas carreadora e seu uso. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130334120, título: "Nanopartículas lipídicas carreadora e seu uso" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Concessão: 26/04/2013; Depósito: 18/12/2013.
3. Tasic, L. ; Tasic L. ; Tsukamoto J. ; Awan, A.T. ; **Durán, N.** . Obtenção de bioetanol, esperidina e nanocelulose a partir de bagaço de laranja. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10130325856, título: "Obtenção de bioetanol, esperidina e nanocelulose a partir de bagaço de laranja" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 16/12/2013; Concessão: 18/12/2013.
4. **Durán, N.;** Marcato P.D. ; Rai M. ; Gade AK ; Gudadhe, J.A. ; Yadav A. . Processo de obtenção de um filme baseado em compósitos de polissacarídeos e nanopartículas de prata,filme obtido e uso. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130277002, título: "Processo de obtenção de um filme baseado em compósitos de polissacarídeos e nanopartículas de prata,filme obtido e uso" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/10/2013; Concessão: 30/10/2013.
5. CARDOZO, VIVIANE F ; Nakazato, G. ; NISHIO, ERICK K ; OLIVEIRA, ADMILTON G ; Marcato P.D. ; **Durán, N.** ; ANDRADE, GALDINO ; Kobayashi, R.K.T. . Composição sinérgica contendo nanopartículas de prata e um antibiótico produzido por Pseudomonas sp.. 2013, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201301487, título: "Composição sinérgica contendo nanopartículas de prata e um antibiótico produzido por Pseudomonas sp." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/06/2013; Concessão: 14/06/2013.
6. Seabra, A.B. ; **Durán, N.** ; RUBILAR, O. ; DIEZ, M. C ; Tortella G.R. ; ELGUETA, N. M. ; Cuevas R. ; Santos M.C. . Processo de funcionalização de nanopartículas de prata com grupamentos s-nitrosotíóis, veículo carreador de óxido nítrico (NO) e uso do veículo. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI102015015357, título: "Processo de funcionalização de nanopartículas de prata com grupamentos s-nitrosotíóis, veículo carreador de óxido nítrico (NO) e uso do veículo" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 22/07/2015
7. **Durán, N.;** DENI, A. . Processo de obtenção de carreadores lipídicos nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos. 2015, Brasil.

- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1020140280022, título: "Processo de obtenção de carreadores lipídicos nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 01/10/2015
8. Sarmiento J.J.P. ; Nakazato, G. ; CARDOZO, VIVIANE F ; **Durán, N.** ; Brocchi, M. ; Kobayashi, R.K.T. . Composição contendo nanopartículas de prata biológica e um pigmento produzido por *Chromobacterium violaceum* com atividade antibacteriana. 2016, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1020160033730, título: "Composição contendo nanopartículas de prata biológica e um pigmento produzido por *Chromobacterium violaceum* com atividade antibacteriana", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 04/03/2016
9. **Durán, N.**; Silveira, C.P. ; PAULA, A J ; FAVARO, W.J. ; Aolinario, L.M. . Process for producing a hybrid system, hybrid system and use thereof.. 2016, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: WO2016037249A1, título: "Process for producing a hybrid system, hybrid system and use thereof.", Instituição de registro: WTO - World Trade Organization. Depósito: 04/04/2016
10. **Durán, N.**; DENI, A. . Method for producing nanostructured lipid carriers on triblock copolymers, nanostructured lipid carriers thereby produced, and uses thereof. 2016, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: WO2016065444A1, título: "Method for producing nanostructured lipid carriers on triblock copolymers, nanostructured lipid carriers thereby produced, and uses thereof", Instituição de registro: WIPO - World Intellectual Property Organization. Depósito: 10/03/2016
11. Alves, O.L ; Alves O.L. ; **Durán N.** ; Ferreira O.P. ; Moraes S.G. . Nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea e preparação de nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea. 2016, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI05052173, título: "Nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea e preparação de nanotubos de titanato aplicados em fotocatalise heterogênea", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/08/2016Instituição(ões) financiadora(s): UNICAMP.
12. Lonnil, A.A.S.G. ; Nakazato G ; **Durán, N.** ; KOBAYASHI, R K T ; Panagio, L.A. ; Figueredo, E.P. ; NISHIO, ERICK K ; De Camargo, L.C. ; Bocate, K.C.P. ; Ribeiro, J.M. . Formulação semissólida contendo nanopartículas de prata biológica e sinvastatina, processo de obtenção e uso antimicrobiano. 2016, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020160216672, título: "Formulação semissólida contendo nanopartículas de prata biológica e sinvastatina, processo de obtenção e uso antimicrobiano", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/12/2016Instituição(ões) financiadora(s): UNICAMP, UEL.
13. Oagata, S.F.Y. ; Nakazato G ; Lioni, L.M.Y. ; **Durán N.** ; Da Vega, V.F. ; Morey, A.T. ; Garbin, R.P.B. ; OTAGUIRI, ELIANE ; Tavares, E.R. ; Morguette, A.E.B. ; DE CAMARGO, LARISSA C. . Composição contendo nanopartículas de prata biogênica e óleo de copaíba com atividade antibacteriana. 2016, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102016031, título: "Composição contendo nanopartículas de prata biogênica e óleo de copaíba com atividade antibacteriana", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 20/12/2016Instituição(ões) financiadora(s): UNICAMP, EUL.
14. FÁVARO, W J ; De Souza, J.G. ; Dini, A.X.P. ; Muniz, M.S. ; Matsumoto, M.Y. ; Ferreira, L.A.B. ; De Jesus, M.B. ; **Durán N.** . Processo de obtenção e funcionalização de carreador lipídico nanoestruturado à base de lipídios vegetais, carreador lipídico nanoestruturado e usos.. 2017, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017004, título: "Processo de obtenção e funcionalização de carreador lipídico nanoestruturado à base de lipídios vegetais, carreador lipídico nanoestruturado e usos.", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/02/2017Instituição(ões) financiadora(s): UNICAMP.
15. FAVARO, W.J. ; **Duran, N.** . Processo de obtenção de complex nanoestruturado (CFI-1), complex nanoestruturado associado a proteína (MRB-CFI-1) e Uso. 2017, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017012768, título: "Processo de obtenção de complex nanoestruturado (CFI-1), complex nanoestruturado associado a proteína (MRB-CFI-1) e Uso", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/07/2017
16. MUNHOZ, F. ; VECCHIO, R. ; **Durán, N.** ; Dini A. ; JESUS, M. B. . Nanostructured lipid carriers and methods for making and using them.. 2017, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR201605008, título: "Nanostructured lipid carriers and methods for making and using them.", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito PCT: 15/07/2017
17. KOBAYASHI, R K T ; Lonnil, A.A.S.G. ; Nakazato, G. ; **Durán, N.** ; De Mello, J.C.P. ; Bruschi, M.L> ; Scarminio, I.S. ; De Andrade, I.P. ; Paschoal, S.G. ; Caetano, G.F.R.L. . Composição contendo extrato bruto de *Trichilia catigua* (catuaba) e nanopartículas de prata com atividade antimicrobiana. 2017, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017027559, título: "Composição contendo extrato bruto de *Trichilia catigua* (catuaba) e nanopartículas de prata com atividade antimicrobiana", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 20/12/2017
18. Tasic L. ; **Durán, N.** ; Azevedo, V.A.C ; Barros, C.H.N. ; Stanisic, D ; Pontes, J.G.M. ; Portela, R.W. . Formulação farmacêutica e seu uso. 2017, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020170148360, título: "Formulação farmacêutica e seu uso", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/07/2017
19. FAVARO, W.J. ; FÁVARO, W J ; Ferreira, L.A.B. ; Garcia, P.V. ; De Jesus, M.B. ; **Durán, N.** . Processo de obtenção de nanopartículas biossintéticas de prata, nanopartículas biossintéticas de prata obtidas e seu uso.. 2017, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI00005, título: "Processo de obtenção de nanopartículas biossintéticas de prata, nanopartículas biossintéticas de prata obtidas e seu uso.", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 24/08/2017
20. Lonnil, A.A.S.G. ; Nakazato G ; Figueredo, E.P. ; Nakazato, G. ; De Camargo, L.C. ; Gonçalves M.C. ; Kobayashi, R.K.T. ; SCANDORIEIRO, SARA ; **Duran, N.** . Formulação semissólida contendo nanopartículas de prata e óleo essencial de orégano. 2019, Brasil.
- Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI102019003123, título: "Formulação semissólida contendo nanopartículas de prata e óleo essencial de orégano", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/02/2019
- 21.

DURÁN, N; Dini A. . Processo de obtenção de carreadores lipídicos nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos. 2014, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140280022, título: "Processo de obtenção de carreadores lipídicos nanoestruturados em copolímero tribloco, carreadores lipídicos nanoestruturados assim obtidos, e seus usos" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 31/10/2014; Concessão: 22/10/2019.

22. FAVARO, WAGNER J. ; **DURÁN, N** . A method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use. 2020, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: US20200156951A1., título: "A method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito PCT: 21/05/2020
23. FÁVARO, W J ; FAVARO, W. J. ; **Durán, N** . Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use. 2021, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 20210238044-A1, título: "Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito PCT: 01/07/2021
24. FAVARO, W. J. ; FÁVARO, W J ; **Durán N** ; **Durán, N** . Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use.. 2021, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 20210238045-A1, título: "Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use." , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito PCT: 01/07/2021
25. FÁVARO, W J ; FAVARO, W. J. ; **Durán N** ; **Durán, N** . Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use. 2021, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 20210238046-A1, título: "Method for producing a nanostructured complex (CFI-1), a protein-associated nanostructured complex (MRB-CFI-1) and use" , Instituição de registro: United States Patent and Trademark Office. Depósito PCT: 01/07/2021
26. **Durán, N.**; Kobayashi, R.K.T. ; Nakazato G ; SCANDORIEIRO, SARA ; De Camargo, L.C. ; Lonnil, A.A.S.G. . Composição com atividade antimicrobiana contendo nanopartículas de prata e óleo essencial de orégano. 2014, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140323198, título: "Composição com atividade antimicrobiana contendo nanopartículas de prata e óleo essencial de orégano" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/10/2014; Concessão: 31/08/2021.
27. FÁVARO, W.J. ; FAVARO, W. J. ; **Durán, N** . Processo de obtenção de complex nanoestruturado (CFI-1), complex nanoestruturado associado a proteína (MRB-CFI-1) e Uso. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017012, título: "Processo de obtenção de complex nanoestruturado (CFI-1), complex nanoestruturado associado a proteína (MRB-CFI-1) e Uso" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/08/2017; Concessão: 25/09/2022.
28. FAVARO, W.J. ; Fávoro, Wagner J ; Ferreira L.A. ; Garcia, P.V. ; De Jesus, M.B. ; **Durán, N** . Processo de obtenção de nanopartículas biossintéticas de prata, nanopartículas biossintéticas de prata obtidas e seu uso.. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI102017018129, título: "Processo de obtenção de nanopartículas biossintéticas de prata, nanopartículas biossintéticas de prata obtidas e seu uso." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 03/04/2017

Marca registrada

1. Fávoro, Wagner J ; **Durán, N** . OncoTherad. 2018, Brasil.
Patente: Marca Registrada de Produto. Número do registro: 2940917108456380, título: "OncoTherad" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
2. Fávoro, Wagner J ; **Durán, N** . OncoTherad. 2018, Brasil.
Patente: Marca Registrada de Produto. Número do registro: 2940917170845645, título: "OncoTherad" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Educação e Popularização de C & T

Textos em jornais de notícias/revistas

1. HANKIN, S. M. ; **Durán N** . Regulação da nanotecnologia no Brasil e na União Europeia..
http://sectordialogues.org/sites/default/files/acoes/documentos/dialogos_setoriais_-_nanotecnologia_portugues.pdf.

Outras informações relevantes

Coordenador da Rede de Nanobiotecnologia CNPq/MCT (2001-2008). Representante da America Latina no "Internacional UNESCO Expert Council on Chemistry of Vegetal Resources-COCVER (1994-2005). Consultor Científico: CONICYT e FONDECYT (Chile); COLCIENCIA (Colombia). Assessor Científico em 51 revistas internacionais. Consultor Científico na formação de Mestrado em: Biotecnologia Ambiental, CCB, Universidade Federal de Santa Catarina (1997-1998) (Brasil). No mestrado em Ciências Ambientais e tecnologia, Universidade Católica de Recife (1998), Recife PE (Brasil). Professor Credenciado na Universidade de Sao Paulo-Departamento de Bioquímica-Instituto de Química, S.P., e na UNICAMP, Faculdade de Engenharia Química,

Engenharia de Alimentos, Departamento de Bioquímica S.P.,Brasil.; FAENQUIL-Departamento de Biotecnologia-Lorena, S.P., Instituto de Pesquisa da Amazonia-INPA, Manaus, AM e Universidade de Amazonia, Manaus, AM, Brasil; Pontificia Universidade de Recife, Pernambuco, Brazil. Intercâmbios Nacionais e Internacionais: Brasil-Chile: Universidad de Concepcion, Universidad de la Frontera, Universidad pontificia Catolica de Valparaiso. Brasil-Italia: Universidade de Tuscia, Viterbo. Brasil-Portugal: INETI Lisboa. Brasil-India Univer. Amravati-Marahestra Membro da Comissão Gestora da Rede Brasileira de Nanocosméticos e Membro da Rede Brasileira de Nanotubos de carbono. Membro do Comitê de do Centro de Nanotecnologia Brasil-Argentina (CBAN), Membro do Comitê Consultivo para a área de Nanotecnologia com o objetivo de assessorar ao Ministério de Ciência e Tecnologia (Portaria No 587 de 10 setembro de 2007-2010). USA. Updated science-wide author databases of standardized citation indicators from 100,000 world researchers (The 100 thousand most influential scientists in the world - 600 are from Brazil): Nelson Durán: Table S6-Carriers-2019: Position 34.659; Table S7 Singleyer-2019: Position 14.581. Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J (2020) /