



Natalia Mayumi Inada



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3595196074265255>

ID Lattes: **3595196074265255**

Última atualização do currículo em 15/12/2022

Doutora em Fisiopatologia Médica (Biologia Estrutural, Celular, Molecular e do Desenvolvimento) pela Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP, pós-doutora pelo Instituto de Física da USP de São Carlos (IFSC), atualmente pesquisadora contratada pela USP (IFSC-Laboratório de Biofotônica), colaborando nas áreas de Física, Medicina, Biologia, Farmácia, Química e Biotecnologia. Com experiência em pesquisa básica (estudos in vitro com culturas de células, microrganismos) e aplicada (protocolos clínicos e estudos com animais) nas áreas de tratamento do câncer de pele não-melanoma, lesões causadas pelo vírus HPV (Human papillomavirus), controle microbiológico e formulações nanoestruturadas contendo fotossensibilizadores para Terapia Fotodinâmica. Tenho experiência em processos para aprovações de pesquisa por Comissões de Ética no Uso de Animais (CEUA) e Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP) com Seres Humanos. Revisora de 14 periódicos e três Agências de Fomento. **(Texto informado pelo autor)**



Identificação

Nome	Natalia Mayumi Inada
Nome em citações bibliográficas	INADA, N. M.;Natalia M. Inada.;Inada, Natalia M.;INADA, NATÁLIA M.;INADA, NATALIA M.;NATALIA MAYUMI INADA;M. INADA, NATALIA;M INADA, NATALIA;MAYUMI INADA, NATALIA;INADA, N.M.;INADA, NATÁLIA MAYUMI;MAYUMI INADA, NATÁLIA;INADA, N.
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/3595196074265255
Orcid iD	 http://orcid.org/0000-0003-1940-186X

Endereço

Endereço Profissional	Universidade de São Paulo, Instituto de Física de São Carlos. Av. Trabalhador São-carlense, nº 400 (Grupo de Óptica, Lab. de Biofotônica) Centro 13560970 - São Carlos, SP - Brasil - Caixa-postal: 440 Telefone: (16) 33739810 Ramal: 216 URL da Homepage: http://cepof.ifsc.usp.br/
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2002 - 2006	Doutorado em Fisiopatologia Médica (Conceito CAPES 7). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil. Título: AÇÃO FOTODINÂMICA DE MESO-PORFIRINAS SOBRE FUNÇÃO MITOCONDRIAL E VIABILIDADE DE CÉLULAS LNCaP  , Ano de obtenção: 2006. Orientador:  Anibal Eugenio Vercesi. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: terapia fotodinâmica; meso-porfirinas; espécies reativas de oxigênio; mitocôndrias isoladas; transição de permeabilidade mitocondrial; células tumorais. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Metabolismo e Bioenergética. Setores de atividade: Cuidado À Saúde das Populações Humanas.
1998 - 2001	Graduação em Farmácia. Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Brasil.

Pós-doutorado

2010 - 2011	Pós-Doutorado. Instituto de Física da USP de São Carlos, IFSC, Brasil. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
2008 - 2010	Pós-Doutorado. Instituto de Física da USP de São Carlos, IFSC, Brasil. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Formação Complementar

2010 - 2010	Estruturação de Artigo de Científico. (Carga horária: 7h). Instituto de Física da USP de São Carlos, IFSC, Brasil.
2001 - 2001	Toxicologia. (Carga horária: 4h). Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Brasil.
2001 - 2001	Saúde Coletiva. (Carga horária: 4h). Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Brasil.
2001 - 2001	Psicofarmacologia. (Carga horária: 4h). Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Brasil.
2000 - 2000	Biologia Molecular. (Carga horária: 10h). Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Brasil.
2000 - 2000	A Pesquisa de Medic. à base de Plantas Medicinais. (Carga horária: 2h). Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Brasil.
1999 - 1999	Medicina Ortomolecular para Farmacêuticos. (Carga horária: 4h). Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.
1999 - 1999	Aspectos Toxicol das Drogas de Abuso e Dopagem. (Carga horária: 5h). Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Brasil.
1999 - 1999	Assistência Farmacêutica e Auto-medic. Responsável. (Carga horária: 5h). Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Brasil.
1999 - 1999	III Circuito Piracicabano de Estudos Farmacêuticos. (Carga horária: 24h). Universidade Metodista de Piracicaba, UNIMEP, Brasil.
1998 - 1998	Fitoterapia. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Pará, UFPA, Brasil.
1996 - 1996	Meio Ambiente e Tecnologia para a Amazônia Legal. (Carga horária: 24h). BetzDearborn, BDB, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Amazonas, UFAM, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisadora colaboradora

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - Atual Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Pesquisadora, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Aprovada em concurso público do Instituto de Física de São Carlos, Depto. de Física e Ciências dos Materiais.

Vínculo institucional

2008 - 2011 Vínculo: Pós-doutoranda, Enquadramento Funcional: Pesquisadora, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

02/2008 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Física de São Carlos.
Linhas de pesquisa
Diagnóstico e Tratamento do Câncer de Pele por Terapia Fotodinâmica.
Tratamento de Condilomas por HPV.
Desenvolvimento de Dispositivo Óptico para o Tratamento de Onicomiose.
Tratamento de Doenças Infecciosas.
Diagnóstico e Tratamento de Neoplasia Intraepitelial Cervical.
Desenvolvimento e Caracterização de Novas Formulações Nanoestruturadas para Inativação Fotodinâmica.
Mecanismos de Morte de Células Tumerais com Fotossensibilizadores Funcionalizados.

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

Vínculo institucional
2005 - 2007

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Pesquisadora aprovada em concurso público, Carga horária: 40

Outras informações

Finalizando o doutorado, fui aprovada em concurso público para a função de "Biologista", fazendo parte do Grupo de Pesquisa do CNPq "Fisiopatologia Mitocondrial e Morte Celular" e atuei desenvolvendo/colaborando com as seguintes linhas de pesquisa: "Patologia mitocondrial induzida por ions Ca²⁺ e radicais livres". "Bioenergetica mitocondrial e homeostase de calcio em tripanosomas e fungos". "Estresse oxidativo em células e mitocôndrias de camundongos geneticamente hipercolesterolêmicos. " "Bioenergética de mitocôndrias isoladas de camundongos diabéticos não-obesos NOD" Fiz parte do projeto temático do FAPESP "Metabolismo Energético, Homeostase Intracelular de Ca²⁺ e Estresse Oxidativo Mitocondrial na Morte Celular".

Vínculo institucional
2002 - 2006

Vínculo: Doutoranda, Enquadramento Funcional: Doutoranda, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Fiz parte do Grupo de Pesquisa "Fisiopatologia Mitocondrial e Morte Celular". Investiguei os mecanismos de morte celular induzidos por Terapia Fotodinâmica e o envolvimento de ions Ca²⁺ e radicais livres.

Atividades

02/2006 - 12/2008

Outras atividades técnico-científicas , Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP, Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP.

Atividade realizada

Estudo do estresse oxidativo em células de camundongos geneticamente hipercolesterolêmicos..

06/2006 - 12/2007

Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Ciências Médicas da UNICAMP, Departamento de Patologia Clínica da FCM/UNICAMP.

Linhas de pesquisa

Mecanismo de Fotossensibilizadores na Morte de Células Tumorais.

Faculdade de Americana, FAM, Brasil.

Vínculo institucional
2007 - 2007

Vínculo: Contratação temporária, Enquadramento Funcional: Professora Doutora, Carga horária: 24

Outras informações

Professora da disciplina de Patologia Geral (teórica e prática) para os cursos de Fisioterapia e Nutrição. Curso ministrado no mês de julho.

Vínculo institucional
2007 - 2007

Vínculo: Contratação temporária, Enquadramento Funcional: Professora doutora, Carga horária: 24

Outras informações

Professora da disciplina de Bioquímica I para os curso de Ciências Biológicas. Curso noturno, mês de dezembro.

Atividades

12/2007 - 12/2007

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Bioquímica I

07/2007 - 07/2007

Ensino, Nutrição, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Patologia Geral Teórica e Prática

07/2007 - 07/2007

Ensino, Fisioterapia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Patologia Geral Teórica e Prática

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, SENAC, Brasil.

Vínculo institucional
2007 - 2007

Vínculo: sem vínculo, Enquadramento Funcional: Docente

Outras informações

Docente do curso Técnico em Farmácia.

Atividades

04/2007 - 05/2007

Ensino,

Disciplinas ministradas

Farmácia Hospitalar

Legislação Farmacêutica

Legislação Sanitária

Prefeitura Municipal de Piracicaba, P/PIRACICABA, Brasil.

Vínculo institucional
2001 - 2001

Vínculo: Estagiária, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga horária: 25

Outras informações

Estagiária da Farmácia do Hospital dos Plantadores de Cana de Piracicaba.

Vínculo institucional
2001 - 2001

Vínculo: Estagiária, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga horária: 25

Outras informações

Estagiária da Farmácia-Ensino da UNIMEP.

Vínculo institucional
2001 - 2001

Vínculo: Estagiária, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga horária: 25

Outras informações
Vínculo institucional
2001 - 2001
Outras informações

Estagiária da Farmácia do Hospital da UNIMED de Piracicaba.

Vínculo: Estagiária, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga horária: 25
Estagiária da Farmácia da Rede Pública da Prefeitura de Piracicaba.

Moto Honda da Amazônia Ltda, HDA, Brasil.

Vínculo institucional
1996 - 1996
Outras informações

Vínculo: Estagiária, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga horária: 40
Estagiária do Laboratório de Controle Corrosivo de Águas Industriais. Setor de Manutenção Industrial: análise de águas das Centrais de Ar Frio, Caldeiras e Torres de Refrigeração.

Atividades
06/1996 - 12/1996

Estágios , Honda da Amazônia Ltda.
Estágio realizado
Tratamento de Águas e Efluentes da Moto Honda da Amazônia Ltda.

Linhas de pesquisa

1. Mecanismo de Fotosensibilizadores na Morte de Células Tumerais.
2. Diagnóstico e Tratamento do Câncer de Pele por Terapia Fotodinâmica.
3. Tratamento de Condilomas por HPV.
4. Desenvolvimento de Dispositivo Óptico para o Tratamento de Onicomicose.
5. Tratamento de Doenças Infecciosas.
6. Diagnóstico e Tratamento de Neoplasia Intraepitelial Cervical.
7. Desenvolvimento e Caracterização de Novas Formulações Nanoestruturadas para Inativação Fotodinâmica.
8. Mecanismos de Morte de Células Tumerais com Fotosensibilizadores Funcionalizados.

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

BIOCIDA NANOTECNOLÓGICO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA PARA O COMBATE DE ÁCAROS E INSETOS DE PLANTACÕES DE MAMÃO, CUPUAÇU E ABACAXI
Descrição: Os biodefensivos a serem produzidos neste projeto serão baseados nos princípios ativos de óleos essenciais provenientes de insumos regionais amazônicos. O elevado potencial acaricida e inseticida da flora amazônica, além da imensa diversidade de polímeros naturais biodegradáveis apresenta-se como a fonte renovável apropriada à inserção de nanotecnologia. Assim, as pragas que atacam as plantações de mamão, cupuaçu e abacaxi do Estado do Amazonas podem ser eficientemente combatidas com o uso de recursos vegetais amazônicos com potencial para agirem como biocidas naturais. Considerando as pesquisas já realizadas pelo grupo de colaboradores envolvidos neste projeto, os sistemas nanoestruturados já desenvolvidos por este grupo de pesquisadores e a importância do conhecimento sistemático desde produção do sistema carreador até o entendimento da mortalidade destes micro-organismos, é objetivo deste projeto a produção deste biodefensivo biodegradável, contribuindo de forma concreta para a proposição de aplicações alternativas de combate de pragas empregando nanotecnologia..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / EDGAR APARECIDO SANCHES - Coordenador / AMANDA LUIZETTO DOS SANTOS - Integrante / HIDEMBERGUE O. DA FROTA - Integrante / PEDRO H CAMPELO - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio financeiro.

2016 - Atual

Multifunctional hybrid nanoparticles to enhance photodynamic therapy (PDT) and photodynamic inactivation (PDI) efficacy
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 24/10/2016.
Descrição: This project is exploring the combination of nanotechnology together with light-based therapies to address two relevant issues in our current time, the treatment of cancer and antibiotic resistant bacteria. PDT can efficiently kill cancer cells while avoiding the side effects of traditional chemical and radiation therapies. On the other hand, PDI of resistant bacteria is a promising approach that has been successfully used to kill bacteria without developing additional resistance..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Ilaíali Souza Leite - Integrante / VANDERLEI S. BAGNATO - Coordenador / Juan Luis Vivero-Escoto - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Cooperação.
VIABILIDADE DA IMPLEMENTAÇÃO EM CAMPO DA AÇÃO FOTODINÂMICA PARA ELIMINAÇÃO DE LARVAS DO Aedes aegypti

2016 - Atual

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 23/08/2017.
Descrição: Implementar uma nova modalidade para o tratamento de criadouros reais e potenciais do mosquito, através da aplicação da curcumina (inseticida foto-ativável). Esta modalidade promete ser efetiva para o uso integrado, segura para o ambiente e atrativo às questões socioeconômicas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Juliano Corbi - Integrante / DA SILVA, ANA PAULA - Integrante / DE SOUZA, LARISSA MARILA - Integrante / DE OLIVEIRA, KLEBER T. - Integrante / Anderson Rodrigues Lima Caires - Integrante.

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

Desinfecção de ambientes hospitalar e ambulatorial por ação fotônica: solução prática e econômica para o sistema público de saúde

Projeto certificado pela empresa MM Optics em 24/10/2016.

Descrição: Esta é um projeto com o objetivo de contribuir com a melhoria do problema de infecção hospitalar, introduzindo um novo dispositivo e procedimento que permite de forma mais fácil promover a descontaminação, principalmente do leito hospitalar e do ambiente usado pelo paciente de uma forma geral. Avaliaremos o impacto econômico das infecções multirresistentes no Brasil antes e após a implementação de um novo equipamento para o controle da infecção hospitalar. Um protótipo de fácil manuseio, seguro e portátil será desenvolvido e transformado em produto por uma empresa nacional, para amplo uso no Sistema Público de Saúde. O sistema funciona por ação fotônica ultravioleta consistindo em expor os micro-organismos à iluminação direta com fonte adequada e segura. O equipamento possui um formato adequado para ser aplicado em superfícies, roupas e instrumentos e uma versão para uso em pisos e paredes será apresentado, podendo substituir futuramente os caros e nocivos produtos químicos, bem como os procedimentos demorados, que por esta razão são empregados de forma inadequada nos hospitais. Os dispositivos serão produzidos pelos IFSC-USP em parceria com empresa local e testados em um primeiro momento, no InCor, São Paulo. Além do amplo uso em hospitais, espera-se que a tecnologia possa ser usada nos ambulatórios da rede pública e privada, onde há grande rotatividade de pacientes..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante / BLANCO, KATE C. - Integrante / VANDERLEI S. BAGNATO - Coordenador / CORRÊA, THAILA QUATRINI - Integrante.

Financiador(es): Departamento de Ciência e Tecnologia - Auxílio financeiro.

Tratamento do câncer de colo de útero por ação fotodinâmica - TFDNIC

Projeto certificado pela empresa MM Optics em 24/10/2016.

Descrição: Com este projeto de vasta responsabilidade social, pretende-se disponibilizar a sociedade brasileira técnicas modernas, dentro de sua realidade econômica e que ajude na solução do problema sério causado pelo câncer de colo de útero. Com este projeto, pretende-se desenvolver um sistema para tratamento de Neoplasia Intraepitelial Cervical utilizando a ação fotodinâmica como mecanismo principal. A prova de princípios do processo e de um protótipo já foi realizada, restando agora realizar um projeto para desenvolver um sistema de aplicações clínicas de forma adequada e segura para posterior processo de comercialização e ampla disponibilização no Sistema Único de Saúde. O projeto consiste em ir do protótipo de uso clínico, desenvolvimento do protocolo clínico e aprovação na ANVISA. O processo de tratamento envolvido neste projeto consiste na aplicação de um creme contendo aminolevulinato de metila (MAL 20%; PDT-Pharma, Cravinhos-SP), precursor da protoporfirina IX e posterior iluminação. A metodologia a ser utilizada, envolve a experiência já adquirida pela empresa com a produção de equipamentos ópticos, inclusive para o tratamento do câncer de pele..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Cristina Kurachi - Integrante / Wellington Lombardi - Integrante / Fernanda Carbinatto - Integrante / VANDERLEI S. BAGNATO - Coordenador.

Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.

FAPESP-CEPID: CEPOF Proc.: 2013/07276-1

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 23/06/2014.

Descrição: As linhas de pesquisa desenvolvidas pelo Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica incluem óptica, física atômica, materiais e biofotônica, distribuídas em três frentes principais: átomos frios, plasmônica e biofotônica. O Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica (Cepof), constituído como CEPID desde o primeiro edital do Programa, estabelecerá uma infraestrutura moderna para o estudo de tópicos relevantes em óptica e assumirá de forma consistente a missão de transferência de conhecimento para o setor produtivo e a realização de um vasto programa de difusão da Ciência. As linhas de

2015 - Atual

2013 - Atual

2013 - Atual

pesquisa adotadas incorporam aspectos modernos de óptica, física atômica, materiais e biofotônica, contemplando três frentes principais ? átomos frios, plasmônica e biofotônica. Os estudos abrangerão desde aspectos básicos da interação da luz com tecidos biológicos, passando por provas de princípios, até suas aplicações clínicas. Pesquisas laboratoriais e clínicas constituem o elenco de atividades do Centro. Paralelamente, os resultados e os conhecimentos gerados serão usados em um programa de inovação tecnológica que permitirá desenvolver novos produtos, criar empresas e colaborar com empresas já existentes. Um ousado programa de divulgação da Ciência ? com canal de TV próprio e uma grande variedade de atividades ? deverá cobrir todos os níveis educacionais, difundindo informações entre estudantes da fase pré-escolar, dos níveis fundamental, médio e universitário e na sociedade de forma geral. O Cepof atua em um contexto de inserção internacional, com atração de estudantes e pós-doutorandos, e no estabelecimento de programas de cooperação..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / Ana Cláudia Pavarina - Integrante / Jarbas Caiado Castro Neto - Integrante / Orlando de Castro e Silva Jr - Integrante.
BNDES - Diagnóstico e Tratamento do Câncer de Pele por Técnicas Fotônicas.
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2010 - Atual

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / Cintia Teles Andrade - Integrante / José Dirceu Vollet-Filho - Integrante / Moryjama, L. T. - Integrante / Grecco, C. - Integrante / Angarita, D. P. R. - Integrante.
Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos - Outra / Fundação para o Incremento da Pesquisa e do Aperfeiçoamento Industrial - Auxílio financeiro / MM Optics - Cooperação / Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - Auxílio financeiro.
CNPq / INCT - Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Óptica e Fotônica, proc. 573587/2008-6
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2009 - Atual

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Janice Rodrigues Perussi - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / Daniel Varela Magalhães - Integrante / Luís Gustavo Marcassa - Integrante / Sérgio Carlos Zilio - Integrante / Antonio Ricardo Zanatta - Integrante / Pavarina, Ana Cláudia - Integrante / Mardoqueu Martins da Costa - Integrante / Jarbas Caiado Castro Neto - Integrante.
Ação Fotodinâmica de Meso-porfirinas sobre Função Mitocondrial e Viabilidade de Células de Tumor de Próstata LNCaP.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2002 - 2006

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Anibal Eugenio Vercesi - Coordenador.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 6

2000 - 2011

FAPESP / CEPID - Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica, proc. 98/14270-8
Descrição: Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica Processo: 98/14270-8 I. Descrição e Características do Centro: Este centro age na área de óptica, e se engaja em três atividades principais: um programa de pesquisa multidisciplinar em óptica física, materiais, instrumentação e aplicações, programas de educação e difusão científica envolvendo estudantes do ensino médio e adultos, e um programa de associação industrial, onde a parceira com pequenas indústrias de alta tecnologia em óptica permite a incorporação dos resultados de pesquisa em seus produtos. O centro possui uma oficina de óptica bem estabelecida que ajuda que dá suporte a todas essas atividades. II. Atividades de Pesquisa: O centro conduz pesquisas a respeito da natureza da interação da luz com a matéria em três eixos distintos: (1) Pesquisa básica na escala atômica, investigando a física de gases dilutos na forma de condensado de Bose e a interação átomo-átomo na presença de campos elétricos. (2) Pesquisa em materiais e instrumentação, enfatizando as propriedades de materiais significativas para o desenvolvimento de novas instrumentações ópticas. (3) Desenvolvimento e aplicação de soluções ópticas para problemas em um amplo contexto social e econômico, como por exemplo, medicina, odontologia, oftalmologia e agricultura. A maioria dos programas de pesquisa desenvolvidos no centro são multidisciplinares, envolvendo diferentes campos de conhecimento, como, por exemplo, química, engenharias mecânica e elétrica, biologia e outros. III. Transferência de Conhecimento: Uma das mais importantes características do centro é disseminar informação no campo da óptica. Para atingir tal objetivo, dois programas são desenvolvidos a) Educação e difusão da ciência: Atividades que envolvem o recrutamento de estudantes do ensino médio e adultos vem sendo desenvolvidos ao longo dos últimos anos. Seis programas independentes mas complementares são direcionados para a educação e difusão..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Débora Marcondes Bastos Pereira Milori - Integrante / Luís Gustavo Marcassa - Integrante / Sérgio Carlos Zilio - Integrante / Máximo siu Li - Integrante / Jarbas Caiado de Castro Neto - Integrante / Milton Ferreira de Souza - Integrante / Antonio Ricardo Zanatta - Integrante / Janice Perussi - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Projetos de desenvolvimento

2012 - Atual	Terapia Fotodinâmica no Diagnóstico e Tratamento de Neoplasia Intraepitelial Cervical Projeto certificado pela empresa MM Optics em 06/08/2013. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.
2008 - 2010	Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / Marieli Fernanda Martins Leite - Integrante / Wellington Lombardi - Integrante. CNPq, Edital 22/2007, Saúde da Mulher - - Desenvolvimento e implantação da terapia fotodinâmica no tratamento do condiloma por HPV, proc. 551201/2007-0 Descrição: Neste projeto propomos a continuidade do desenvolvimento de um procedimento baseado em Terapia Fotodinâmica (TFD), visando a eliminação das lesões do tipo condiloma, com a grande vantagem de ser: barata, de fácil aplicação, de fácil multiplicação, de fácil treinamento para os profissionais envolvidos e sem os efeitos pós-tratamento existentes com os métodos tradicionais ao mesmo tempo em que podem ser amplamente empregadas no território nacional. O projeto consiste da adaptação instrumental, adequação de metodologia e desenvolvimento de um kit capaz de ser testado em diversos ambulatórios localizados no território nacional. Para a realização do programa estamos trabalhando em parceria com a Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da USP, com a Faculdade de Medicina da UNIARA, com a indústria farmacêutica PDT Pharma (RP) e em negociação com o Hospital de Clínicas da Faculdade de Medicina da USP de São Paulo (HCFMUSP) e com a Santa Casa de São Paulo.. Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.
	Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / Daniel Varela Magalhães - Integrante / Orlando Caldas Canôas Guimarães - Integrante / Daniel Bonini - Integrante / Ajith Kumar Sankarankutty - Integrante / Silvana Maria Quintana - Integrante / Elizeu da Silva Ribeiro - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

Membro de comitê de assessoramento

2017 - Atual	Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
2013 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia

Revisor de periódico

2012 - Atual	Periódico: Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print)
2011 - Atual	Periódico: Current Medicinal Chemistry
2012 - Atual	Periódico: Toxicology Research
2013 - Atual	Periódico: International Journal of Nanomedicine (Online)
2013 - Atual	Periódico: Dermatology (Basel)
2013 - Atual	Periódico: Biomaterials (Guildford)
2014 - Atual	Periódico: Biomedical Engineering: Applications, Basis and Communications
2014 - Atual	Periódico: Special Publication - Royal Society of Chemistry
2015 - Atual	Periódico: European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics
2015 - Atual	Periódico: Journal of Biomedical Nanotechnology
2015 - Atual	Periódico: Lasers in Surgery and Medicine
2015 - Atual	Periódico: Lasers in Surgery and Medicine (Print)
2016 - Atual	Periódico: Photomedicine and Laser Surgery
2016 - Atual	Periódico: Phytotherapy Research (Online)
2017 - Atual	Periódico: Drug Delivery Letters
2018 - Atual	Periódico: Theranostics
2017 - Atual	Periódico: BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY
2018 - Atual	Periódico: Clinical and Experimental Dermatology
2018 - Atual	Periódico: JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY (ONLINE)

2018 - Atual
2018 - Atual
2018 - Atual
2019 - Atual
2019 - Atual
2019 - Atual

Periódico: JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE
Periódico: SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY
Periódico: INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES
Periódico: FRONTIERS IN ONCOLOGY
Periódico: ACS Applied Materials & Interfaces
Periódico: Annals of Case Reports

Revisor de projeto de fomento

2015 - Atual Agência de fomento: Dirección de Investigación del Universidad de La Frotera
2013 - Atual Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
2010 - Atual Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biofísica / Subárea: Radiologia e Fotobiologia.
2. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Pesquisa Clínica.
3. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: Metabolismo e Bioenergética.
4. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Medicina / Subárea: BIOTECNOLOGIA MÉDICA.

Idiomas

Inglês Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Bem.
Espanhol Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem.

Prêmios e títulos

2017 Award for PDT Clinical Trial Excellence, International Photodynamic Association.
2017 Melhor trabalho (Biofotônica), apresentado por minha aluna de doutorado (Ilaiáli S. Leite):
?Avaliação in vitro de terapia fotodinâmica com nanopartículas redox-responsivas de PPX?,
SBBN.
2016 Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia, CNPq.
2016 Moção de Congratulação n. 0230, Câmara Municipal de São Carlos.
2014 Runner Up Price for the Oral Presentaion of " Photodynamic Therapy of Cervical
Intraepithelial Neoplasia, The International Congress on Photodynamic Applications - ICPA
- The Caird Hall, Dundee.
2013 Categoria "Ação" - Novos Caminhos em Saúde Pública - Terapia Fotodinâmica no
diagnóstico e tratamento de neoplasia intraepitelial cervical., Sanofi e Medical Service.
2013 Melhor Pôster, 14th World Congress of the International Photodynamic Association - IPA -
Seoul, Coréia do Sul.
2013 3. Lugar Sessão Pôsteres: "Terapia Fotodinâmica no Diagnóstico e Tratamento da
Neoplasia Intraepitelial Cervical", Sociedade de Obstetrícia e Ginecologia do Estado de São
Paulo.
2013 1. Lugar na Sessão Pôsteres: "Fotodiagnóstico e Tratamento doo Condiloma Acuminado
por Terapia Fotodinâmica", Sociedade de Obstetrícia e Ginecologia do Estado de São Paulo.
2009 PROGRAMA PESQUISADOR INICIANTE EM ODONTOLOGIA (PIO), DENTSPLY.
2001 Melhor trabalho de Iniciação Científica - área Ciências da Saúde, no 8º Congresso de
Iniciação Científica UNIMEP/CNPq, UNIMEP/CNPq.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. Salvio, Ana Gabriela ; VENEZIANO, DONALDO BOTELHO ; MORIYAMA, LILIAN TAN ; Inada, Natalia Mayumi ;
GRECCO, CLÓVIS ; Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei Salvador . A new photodynamic therapy protocol for nodular basal
cell carcinoma treatment: Effectiveness and long-term follow-up. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 37, p.
102668, 2022.

2. ROMERO, M.P. ; JIBAJA, I. ; BUCHELI, J. ; **INADA, N.** ; Bagnato, V. . Clinical study of anogenital condyloma acuminata treatment with photodynamic therapy including immunocompromised conditions. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 37, p. 102735, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
3. GOENAGA'MAFUD, L.C. ; GAMEZ, Y. M. ; CAMPOS, C. P. ; VOLLET'FILHO, J. D. ; Inada, N. M. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . Kidney decontamination during perfusion for transplantation procedure: In vitro and ex vivo viability analysis. JOURNAL OF BIOPHOTONICS **JCR**, v. 15, p. e202100319, 2022.
4. GARBUIO, MATHEUS ; DIAS, LUCAS D. ; DE SOUZA, LARISSA M. ; CORRÊA, THAILA Q. ; MEZZACAPPO, NATASHA F. ; BLANCO, KATE C. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; **Inada, Natalia M.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Formulations of curcumin and d-mannitol as a photolarvicide against Aedes aegypti larvae: sublethal photolarvicidal action, toxicity, residual evaluation, and small-scale field trial. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 38, p. 102740, 2022.
5. LIMA, ALESSANDRA R ; DIAS, LUCAS D ; GARBUIO, MATHEUS ; **INADA, NATALIA M** ; BAGNATO, VANDERLEI S . A look at photodynamic inactivation as a tool for pests and vector-borne diseases control. LASER PHYSICS LETTERS **JCR**, v. 19, p. 025601, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
6. ROMERO, MARÍA PAULINA ; POSSO, VERÓNICA ; UREÑA, VALERIA ; **Inada, Natalia** ; Bagnato, Vanderlei ; CABRERA, FRANKLIN . Clinical and histopathological study of actinic keratosis treatment with photodynamic therapy VS 5-fluorouracil for face cancerization. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 39, p. 102967, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
7. DE OLIVEIRA, LARISSA MEDEIROS ; MATOS, ROBERT SARAIVA ; "LU, 'TEFAN ; ROCHA, ANA LUISA FARIAS ; DE AGUIAR NUNES, RONALD ZICO ; BEZERRA, JAQUELINE DE ARAÚJO ; CAMPELO FELIX, PEDRO HENRIQUE ; **INADA, NATÁLIA MAYUMI** ; SANCHES, EDGAR APARECIDO ; DA FONSECA FILHO, HENRIQUE DUARTE . Three-Dimensional Nanoscale Morphological Surface Analysis of Polymeric Particles Containing Allium sativum Essential Oil. Materials **JCR**, v. 15, p. 2635, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5
8. TIBURCIO, M.A. ; ROCHA, A.R. ; ROMANO, R.A. ; **INADA, N.M.** ; BAGNATO, V.S. ; CARLOS, R.M. ; BUZZÁ, H.H. . In vitro evaluation of the cis-[Ru(phen)₂(pPDIp)]²⁺ complex for antimicrobial photodynamic therapy against Sporothrix brasiliensis and Candida albicans. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY **JCR**, v. 229, p. 112414-112421, 2022.
9. DA SILVA, ANA PAULA ; ULIANA, MARCIANA PIERINA ; GUIMARÃES, FRANCISCO EDUARDO GONTIJO ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; BLANCO, KATE CRISTINA ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Inada, Natalia Mayumi . Investigation on the in vitro anti-Trichophyton activity of photosensitizers. PHOTOCHEMICAL SCIENCES (ONLINE) **JCR**, v. 1, p. 1-8, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
10. BARBOZA, NATÁLIA L. ; CRUZ, JOSIAS MARTINS DOS ANJOS ; CORRÊA, RENILTO FROTA ; LAMARÃO, CARLOS VICTOR ; LIMA, ALESSANDRA RAMOS ; **INADA, NATÁLIA MAYUMI** ; SANCHES, EDGAR APARECIDO ; BEZERRA, JAQUELINE DE ARAÚJO ; CAMPELO, PEDRO H. . Buriiti (Mauritia flexuosa L. f.): An Amazonian fruit with potential health benefits. FOOD RESEARCH INTERNATIONAL **JCR**, v. 159, p. 111654, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
11. LIMA, ALESSANDRA R. ; SILVA, CICERA M. ; DA SILVA, LUCAS M. ; MACHULEK, AMILCAR ; DE SOUZA, ANTÔNIO P. ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; SOUZA, LARISSA M. ; **Inada, Natalia M.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; OLIVEIRA, SAMUEL L. ; CAIRES, ANDERSON R. L. . Environmentally Safe Photodynamic Control of Aedes aegypti Using Sunlight-Activated Synthetic Curcumin: Photodegradation, Aquatic Ecotoxicity, and Field Trial. MOLECULES **JCR**, v. 27, p. 5699, 2022.
12. MEZZACAPPO, NATASHA ; SOUZA, LARISSA ; Inada, Natália ; DIAS, LUCAS ; GARBUIO, MATHEUS ; VENTURINI, FRANCINE ; CORRÊA, THAILA ; MOURA, LIDIA ; BLANCO, KATE ; OLIVEIRA, KLEBER ; Bagnato, Vanderlei . Curcumin/d-mannitol as photolarvicide: induced delay in larval development time, changes in sex ratio and reduced longevity of Aedes aegypti . PEST MANAGEMENT SCIENCE **JCR**, v. ., p. 1-9, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5
13. ROMERO, MARIA P ; BUZZA, HILDE H ; STRINGASCI, MIRIAN D ; ESTEVÃO, BIANCA M ; SILVA, CECILIA CC ; PEREIRA-DA-SILVA, MARCELO A ; **INADA, NATALIA M** ; BAGNATO, VANDERLEI S . Graphene Oxide Theranostic Effect: Conjugation of Photothermal and Photodynamic Therapies Based on an in vivo Demonstration. International Journal of Nanomedicine **JCR**, v. Volume 16, p. 1601-1616, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7
14. MFOUO-TYNGA, IVAN S. ; DIAS, LUCAS D. ; **Inada, Natalia M.** ; Kurachi, Cristina . Features of third generation photosensitizers used in anticancer photodynamic therapy: Review. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 34, p. 102091, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 43
15. ALVES, FERNANDA ; GOMES GUIMARÃES, GABRIELA ; **MAYUMI INADA, NATÁLIA** ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; SALVADOR BAGNATO, VANDERLEI ; Kurachi, Cristina . Strategies to Improve the Antimicrobial Efficacy of Photodynamic, Sonodynamic, and Sonophotodynamic Therapies. LASERS IN SURGERY AND MEDICINE **JCR**, v. ., p. ., 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10
16. GRÜNER, MALTE C. ; LEITE, ILAÍALI S. ; **Inada, Natalia M.** ; DE CAMARGO, ANDREA S. . Photosensitizing nanoclays for efficient cell uptake and in vitro photodynamic therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 35, p. 102384, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
17. ROMERO, MARÍA PAULINA ; ALVES, FERNANDA ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; BUZZÁ, HILDE HARB ; CIOL, HELOÍSA ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador . One-Pot Microwave-Assisted Synthesis of Carbon Dots and

Citações: WEB OF SCIENCE™ 18

18. PEREIRA, ALINE O. ; LOPEZ, ISABELLA M. I. ; SILVA, THIAGO R. ; CORRÊA, THAILA Q. ; PASCHOALIN, RAFAELLA T. ; **Inada, Natalia M.** ; IERMAK, IEVGENIIA ; VAN RIEL NETO, FRANCISCO ; ARAUJO-CHAVES, JULIANA C. ; MARLETTA, ALEXANDRE ; TOZONI, JOSÉ R. ; MATTOSO, LUIZ HENRIQUE C. ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; NANTES-CARDOSO, ISELI L. ; OLIVEIRA, OSVALDO N. ; CAMPANA, PATRICIA T. . Bacterial Photoinactivation Using PLGA Electrospun Scaffolds. *ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES (ONLINE) JCR*, v. 13, p. 31406-31417, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

19. QUEIROZ, BIANCA G. ; CIOL, HELOÍSA ; **Inada, Natalia M.** ; FROLLINI, ELISABETE . Hydrogel from all in all lignocellulosic sisal fibers macromolecular components. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES JCR*, v. 181, p. 978-989, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7

20. ROSA, LUCIANO PEREIRA ; SILVA, FRANCINE CRISTINA DA ; LUZ, SUZETE CARVALHO LANDULFO ; VIEIRA, REGIANE LIMA ; TANAJURA, BEATRIZ ROCHA ; SILVA GUSMÃO, ALANA GONÇALVES DA ; DE OLIVEIRA, JANEIDE MURITIBA ; JESUS NASCIMENTO, FABIANA DE ; DOS SANTOS, NATHALIA APARECIDA CAMPANÁRIO ; **INADA, NATÁLIA MAYUMI** ; BLANCO, KATE CRISTINA ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Follow-up of pressure ulcer treatment with photodynamic therapy, low level laser therapy and cellulose membrane. *Journal of Wound Care JCR*, v. 30, p. 304-310, 2021.

21. Lombardi, W. ; DE CASTRO, CYNTHIA APARECIDA ; SILVA, F. V. ; FERREIRA, M. A. ; FERREIRA, G. R. ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; **INADA, N.M.** . Regressão completa da infecção por HPV e da neoplasia intraepitelial cervical grau III em espécime cirúrgico após tratamento com terapia fotodinâmica (TFD). *Relatos de Casos Cirúrgicos*, v. 2, p. e2794-e2794, 2021.

22. BUZZÁ, HILDE HARB ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; DE ARRUDA, SEMIRA SILVA ; CRESTANA, RITA HELENA SCHIAVONE ; DE CASTRO, CYNTHIA APARECIDA ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Inada, Natalia Mayumi . HPV-induced condylomata acuminata treated by Photodynamic Therapy in comparison with trichloroacetic acid: A randomized clinical trial. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 35, p. 102465, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

23. DA SILVA, FRANCINE CRISTINA ; ROSA, LUCIANO PEREIRA ; DE JESUS, IASMYM MENDES ; DE OLIVEIRA SANTOS, GABRIEL PINTO ; **INADA, NATÁLIA MAYUMI** ; BLANCO, KATE CRISTINA ; ARAÚJO, THALITA SANTOS DANTAS ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Total mouth photodynamic therapy mediated by red LED and porphyrin in individuals with AIDS. *Lasers in Medical Science (on line) JCR*, v. 37, p. 1227-1234, 2021.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

24. MARTINS DOS SANTOS, DANILO ; AUGUSTO MARQUES CHAGAS, PAULO ; SOUZA LEITE, ILAÍALI ; **MAYUMI INADA, NATALIA** ; RAQUEL DE ANNUNZIO, SARAH ; RAQUEL FONTANA, CARLA ; PAULO CAMPANA-FILHO, SÉRGIO ; SOUZA CORRÊA, DANIEL . Core-sheath nanostructured chitosan-based nonwovens as a potential drug delivery system for periodontitis treatment. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES JCR*, v. 142, p. 521-534, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 31

25. SÁBIO, RAFAEL MIGUEL ; SANTAGNELI, SILVIA HELENA ; GRESSIER, MARIE ; CAIUT, JOSÉ MAURÍCIO ALMEIDA ; PAZIN, WALLANCE MOREIRA ; LEITE, ILAIALI SOUZA ; Inada, Natalia Mayumi ; ROSA DA SILVA, ROBSON ; RIBEIRO, SIDNEY JOSÉ LIMA ; MENU, MARIE-JOËLLE . Luminescent nanohybrids based on silica and silylated Ru(II)-Yb(III) heterobinuclear complex: new tools for biological media analysis. *NANOTECHNOLOGY JCR*, v. 31, p. 085709-085722, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

26. MALAFATTI, J. O. D. ; BERNARDO, M. P. ; MOREIRA, F. K. V. ; CIOL, H. ; **INADA, N. M.** ; MATTOSO, L. H. ; PARIS, E. C. . Electrospun poly(lactic acid) nanofibers loaded with silver sulfadiazine/[Mg-Al]-layered double hydroxide as an antimicrobial wound dressing. *Polymers for Advanced Technologies JCR*, v. 31, p. 1377-1387, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 20

27. VINAGREIRO, CAROLINA S ; ZANGIROLAMI, AMANDA ; SCHABERLE, FÁBIO ANTONIO ; NUNES, SANDRA S.C.C. ; BLANCO, KATE C ; **Inada, Natalia M.** ; DA SILVA, GABRIELA J ; PAIS, ALBERTO C. C. ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; ARNAUT, LUIS G. ; PEREIRA, MARIETTE . Antibacterial photodynamic inactivation of antibiotic-resistant bacteria and biofilms with nanomolar photosensitizer concentrations. *ACS Infectious Diseases JCR*, v. x, p. xxx-xxxx, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 29

28. GOUNELLA, RODRIGO H. ; LEITE, ILAIALI S. ; **Inada, Natalia M.** ; CARMO, JOCO P. . Wireless Portable Evaluation Platform for Photodynamic Therapy: in-vitro assays on Human Gastric Adenocarcinoma Cells. *IEEE Sensors Journal JCR*, v. x, p. 1-1, 2020.

29. ROMERO, MARÍA PAULINA ; MARANGONI, VALERIA SPOLON ; DE FARIA, CLARA GONÇALVES ; LEITE, ILAIALI SOUZA ; SILVA, CECÍLIA DE CARVALHO CASTRO E ; MARONEZE, CAMILA MARCHETTI ; PEREIRA-DA-SILVA, MARCELO A. ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Inada, Natalia Mayumi . Graphene Oxide Mediated Broad-Spectrum Antibacterial Based on Bimodal Action of Photodynamic and Photothermal Effects. *Frontiers in Microbiology JCR*, v. 10, p. 1-15, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 38

30. CRISTINA DA SILVA, FRANCINE ; ROSA, LUCIANO PEREIRA ; SANTOS, GABRIEL PINTO DE OLIVEIRA ; **INADA, NATÁLIA MAYUMI** ; BLANCO, KATE CRISTINA ; ARAÚJO, THALITA SANTOS DANTAS ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Total mouth photodynamic therapy mediated by blue led and curcumin in individuals with AIDS. *Expert Review of Anti-Infective Therapy JCR*, v. x, p. 1-8, 2020.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5

31. BARRERA-PATIÑO, C. P. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; TEIXEIRA-ROSA, R. G. ; QUIROZ, H. P. ; DUSSAN, A. ; Inada, N. M. ; BAGNATO, V. S. ; REY-GONZÁLEZ, R. R. . Photonic effects in natural nanostructures on *Morpho cypris* and *Greta oto* butterfly wings. *Scientific Reports JCR*, v. 10, p. 1-11, 2020.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5
32. LYLES, ZACHARY K. ; TARANUM, MUBIN ; MENA, CAYLI ; **Inada, Natalia M.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; VIVERO'ESCOTO, JUAN L. . Biodegradable Silica-Based Nanoparticles with Improved and Safe Delivery of Protoporphyrin IX for the In Vivo Photodynamic Therapy of Breast Cancer. *Advanced Therapeutics JCR*, v. 3, p. 200022, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 11
33. DIAS, LUCAS D. ; BLANCO, KATE C. ; MFOUO-TYNGA, IVAN S. ; **Inada, Natalia M.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Curcumin as a photosensitizer: From molecular structure to recent advances in antimicrobial photodynamic therapy. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY C-PHOTOCHEMISTRY REVIEWS JCR*, v. 45, p. 100384, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 35
34. SOARES, JENNIFER MACHADO ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; BLANCO, KATE CRISTINA . Evolution of surviving *Streptococcus pyogenes* from pharyngotonsillitis patients submit to multiple cycles of antimicrobial photodynamic therapy. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY JCR*, v. 210, p. 111985, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
35. DE LACERDA BUKZEM, ANDREA ; DOS SANTOS, DANILO MARTINS ; LEITE, ILAÍALI SOUZA ; Inada, Natalia Mayumi ; CAMPANA-FILHO, SÉRGIO PAULO . Tuning the properties of carboxymethylchitosan-based porous membranes for potential application as wound dressing. *INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES JCR*, v. 166, p. 459-470, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
36. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; CIOL, HELOÍSA ; ROMANO, RENAN ARNON ; BUZZA, HILDE HARB ; LEITE, ILAÍALI SOUZA ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador . MAL-associated methyl nicotinate for topical PDT improvement. *JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY JCR*, v. 213, p. 112071, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
37. ZANGIROLAMI, AMANDA C. ; DIAS, LUCAS D. ; BLANCO, KATE C. ; VINAGREIRO, CAROLINA S. ; **Inada, Natalia M.** ; ARNAUT, LUIS G. ; PEREIRA, MARIETTE M. ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Avoiding ventilator-associated pneumonia: Curcumin-functionalized endotracheal tube and photodynamic action. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA JCR*, v. 117, p. 22967-22973, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15
38. SOARES, JENNIFER MACHADO ; SILVA, KAROLINY OLIVEIRA OZIAS ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; BLANCO, KATE CRISTINA . Optimization for microbial incorporation and efficiency of photodynamic therapy using variation on curcumin formulation. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 29, p. 101652, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9
39. STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; BUZZA, HILDE HARB ; DE ARRUDA, SEMIRA SILVA ; SCHIAVONE CRESTANA, RITA HELENA ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Inada, Natalia Mayumi . HPV condylomatosis region treated with multiple sessions of MAL-PDT: A case report. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 31, p. 101812, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
40. VENTURINI, FRANCINE PERRI ; DE SOUZA, LARISSA MARILA ; GARBUJO, MATHEUS ; Inada, Natalia Mayumi ; DE SOUZA, JAQUELINE PÉROLA ; Kurachi, Cristina ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Environmental safety and mode of action of a novel curcumin-based photolarvicide. *Environmental Science and Pollution Research JCR*, v. 27, p. 29204-29217, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4
41. DE SOUZA, LARISSA MARILA ; VENTURINI, FRANCINE PERRI ; Inada, Natalia Mayumi ; IERMAK, IEVGENIIA ; GARBUJO, MATHEUS ; MEZZACAPPO, NATASHA FERREIRA ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Curcumin in formulations against *Aedes aegypti*: Mode of action, photolarvicidal and ovicidal activity. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 31, p. 101840, 2020.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10
42. DE CASTRO, CYNTHIA APARECIDA ; LOMBARDI, WELINGTON ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Inada, Natalia Mayumi . High-risk HPV clearance and CIN 3 treated with MAL-PDT: A case report. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy JCR*, v. 31, p. 101937, 2020.
43. KASSAB, GIULIA ; GERALDE, MARIANA CARREIRA ; Inada, Natalia Mayumi ; ACHILES, ANA ELISA ; GUERRA, VÁDILA GIOVANA ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Nebulization as a Tool for Photosensitizer Delivery to the Respiratory Tract. *Journal of Biophotonics JCR*, v. 12, p. e201800189-9, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18
44. DE SOUZA, LARISSA MARILA ; Inada, Natalia Mayumi ; VENTURINI, FRANCINE PERRI ; CARMONA-VARGAS, CHRISTIAN C. ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO ; Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Photolarvicidal effect of curcuminoids from *Curcuma longa* Linn. against *Aedes aegypti* larvae. *JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY JCR*, v. 22, p. 151-158, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14
45. SÁLVIO, ANA GABRIELA ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Kurachi, Cristina . The use of light-emitting diode imaging as exclusion criterion for melanoma diagnosis. *JOURNAL OF THE AMERICAN ACADEMY OF DERMATOLOGY JCR*, v. 80, p. e49-e50, 2019.
46. MATURI, FERNANDO ; SÁBIO, RAFAEL ; SILVA, ROBSON ; LAHOUD, MARCELO ; MENEGUIN, ANDRÉIA ; VALENTE, GUSTAVO ; CAFACE, RAPHAEL ; LEITE, ILAÍALI ; **Inada, Natalia** ; RIBEIRO, SIDNEY . Luminescent Mesoporous Silica Nanohybrid Based on Drug Derivative Terbium Complex. *Materials JCR*, v. 12, p. 933, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
47. IERMAK, IEVGENIIA ; DA SILVA, ANA ; Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei ; **Inada, Natalia** . Raman Microspectroscopy as a Tool to Elucidate the Efficacy of Topical Formulations Containing Curcumin. *PHARMACEUTICALS JCR*, v. 12, p. 44-54, 2019.

- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3**
48. RAMIREZ, DORA PATRICIA ; MORIYAMA, LILIAN TAN ; DE OLIVEIRA, ELISÂNGELA RAMOS ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Kurachi, Cristina ; **Salvio, Ana Gabriela** . Single visit PDT for basal cell carcinoma - a new therapeutic protocol. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 26, p. 375-382, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 15**
49. CIOFI-SILVA, CAROLINE L. ; BRUNA, CAMILA Q.M. ; CARMONA, RITA D.C. ; ALMEIDA, ALDA G.C.D. ; DOS SANTOS, FABIANA C.P. ; **Inada, Natalia M.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; GRAZIANO, KAZUKO U. . Norovirus Recovery from Floors and Air after Different Decontamination Protocols. JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION **JCR**, v. 103, p. 328-334, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 5**
50. BLANCO, KATE C. ; JENNIFER MACHADO SOARES ; **INADA, NATALIA M** ; BAGNATO, V. S. . Prevention of Rheumatic Fever by Continuous Photodynamic Therapeutic. Biomedical Journal of Scientific & Technical Research (BJSTR), v. 18, p. 1-3, 2019.
51. Inada, Natalia Mayumi; BUZZÁ, HILDE HARB ; LEITE, MARIELI FERNANDA MARTINS ; Kurachi, Cristina ; TRUJILLO, JOSE ROBERTO ; DE CASTRO, CYNTHIA APARECIDA ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; LOMBARDI, WELINGTON ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Long Term Effectiveness of Photodynamic Therapy for CIN Treatment. PHARMACEUTICALS **JCR**, v. 12, p. 107-117, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 14**
52. BUZZÁ, HILDE HARB ; MORIYAMA, LILIAN TAN ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; Inada, Natalia Mayumi ; DA SILVA, ANA PAULA ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; REQUENA, MICHELLE BARRETO ; DE ANDRADE, CINTIA TELES ; BLANCO, KATE C. ; RAMIREZ, DORA PATRICIA ; Kurachi, Cristina ; **Salvio, Ana Gabriela** ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Overall Results for a National Program of Photodynamic Therapy for Basal Cell Carcinoma: A Multicenter Clinical Study to Bring New Techniques to Social Health Care. Cancer Control **JCR**, v. 26, p. 107327481985688, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 15**
53. UGWUJA, CHIDINMA GLORIA ; ADELOWO, OLAWALE ; OGUNLAJA, AEMERE ; OMOROGIE, MARTINS O. ; OLUKANNI, OLUMIDE ; IKHIMIUKOR, ODION ; IERMAK, IEVGENIIA ; KOLAWOLE, GABRIEL ; GUENTER, CHRISTINA ; TAUBERT, ANDREAS ; BODEDE, OLUSOLA ; MOODLEY, ROSHILA ; **Inada, Natalia** ; DE CAMARGO, ANDREA SIMONE STUCCHI ; UNUABONAH, EMMANUEL . Visible-Light Mediated Photodynamic Water Disinfection @ Bimetallic Doped Hybrid Clay Nanocomposites. ACS Applied Materials & Interfaces **JCR**, v. 11, p. 25483-25494, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 20**
54. CORRÊA, THAILA QUATRINI ; BLANCO, KATE CRISTINA ; SOARES, JENNIFER MACHADO ; Inada, Natalia Mayumi ; Kurachi, Cristina ; GOLIM, MARJORIE DE ASSIS ; DEFFUNE, ELENICE ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Photodynamic inactivation for in vitro decontamination of Staphylococcus aureus in whole blood. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 28, p. 58-64, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 7**
55. DE OLIVEIRA, ELISANGELA RAMOS ; **Inada, Natalia M.** ; BLANCO, KATE CRISTINA ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; **Salvio, Ana Gabriela** . Cancerization Field Treatment using Topical Photodynamic Therapy: a comparison between two Aminolevulinate Derivatives. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 30, p. 101603-10160x, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 4**
56. MACHADO, T.R. ; LEITE, I.S. ; **INADA, N.M.** ; LI, M.S. ; DA SILVA, J.S. ; ANDRÉS, J. ; BELTRÁN-MIR, H. ; CORDONCILLO, E. ; LONGO, E. . Designing biocompatible and multicolor fluorescent hydroxyapatite nanoparticles for cell-imaging applications. Materials Today Chemistry **JCR**, v. 14, p. 100211-10222, 2019.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 12**
57. Inada, Natalia Mayumi; BUZZA, HILDE HARB ; CARBINATTO, FERNANDA MANSANO ; BLANCO, KATE CRISTINA ; ANDRADE, CINTIA TELES DE ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; ALLISON, RON R. . Optical techniques for the diagnosis and treatment of lesions induced by the human papillomavirus - A resource letter. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 23, p. 106-110, 2018.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3**
58. DE FARIA, CLARA MARIA GONÇALVES ; Inada, Natalia Mayumi ; VOLLET-FILHO, JOSÉ DIRCEU ; Bagnato, Vanderlei Salvador . A threshold dose distribution approach for the study of PDT resistance development. JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY **JCR**, v. 182, p. 85-91, 2018.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 7**
59. DOS SANTOS, DANILO MARTINS ; LEITE, ILAÍÁLI SOUZA ; BUKZEM, ANDREA DE LACERDA ; DE OLIVEIRA SANTOS, RACHEL PASSOS ; FROLLINI, ELISABETE ; Inada, Natalia Mayumi ; CAMPANA-FILHO, SÉRGIO PAULO . Nanostructured electrospun nonwovens of poly(ϵ -caprolactone)/quaternized chitosan for potential biomedical applications. CARBOHYDRATE POLYMERS **JCR**, v. 186, p. 110-121, 2018.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 47**
60. BLANCO, KATE CRISTINA ; ZANGIROLAMI, AMANDA C. ; **Inada, Natalia M.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Biofilm Destruction on Endotracheal Tube-associated Pneumonia by photodynamic Inactivation. Infectious Disorders. Drug Targets, v. 18, p. 1-6, 2018.
61. DORIGHELLO, GABRIEL G. ; **INADA, NATÁLIA M.** ; PAIM, BRUNO A. ; PARDO-ANDREU, GILBERTO L. ; **Vercesi, Anibal E.** ; OLIVEIRA, HELENA C. F. . Mangífera indica L. extract (Vimang®) reduces plasma and liver cholesterol and leucocyte oxidative stress in hypercholesterolemic LDL receptor deficient mice. CELL BIOLOGY INTERNATIONAL **JCR**, v. 42, p. 747-753, 2018.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 3**
62. JENNIFER MACHADO SOARES ; THAILA QUATRINI CORRÊA ; **NATALIA MAYUMI INADA** ; VANDERLEI SALVADOR BAGNATO ; KATE CRISTINA BLANCO . In Vitro Study of Photodynamic Therapy for Treatment of Bacteremia in Whole Blood. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, v. 6, p. 863-869, 2018.
- 63.

GRÜNER, MALTE CHRISTIAN ; ARAI, MARYLYN ; CARREIRA, MARIANA ; **Inada, Natalia** ; DE CAMARGO, ANDREA SIMONE STUCCHI . Functionalizing the mesoporous silica shell of upconversion nanoparticles to enhance bacterial targeting and killing via photosensitizer induced aPDT. ACS Applied Bio Materials **JCR**, v. 1, p. 1028-1036, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 20

64. BLANCO, KATE C. ; **Inada, Natalia M.** ; CARBINATTO, FERNANDA M. ; GIUSTI, ANDRÉ LUIZ ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Treatment of Recurrent Pharyngotonsillitis by Photodynamic Therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 18, p. 138-139, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11

65. CAMPBELL, C LOUISE ; A BROWN, C TOM ; WOOD, KENNETH ; Salvio, Ana Gabriela ; **INADA, NATALIA M** ; BAGNATO, VANDERLEI S ; MOSELEY, HARRY . A Quantitative Study of In Vivo Protoporphyrin IX Fluorescence Build Up During Occlusive Treatment Phases. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, p. 204-207, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5

66. GERALDE, M. C. ; LEITE, I. S. ; Inada, N. M. ; SALINA, ANA CAROLINA G. ; MEDEIROS, A. I. ; KUEBLER, W. M. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Pneumonia treatment by photodynamic therapy with extracorporeal illumination - an experimental model. Physiological Reports **JCR**, v. 5, p. 1-7, 2017.

67. BLANCO, KATE ; **INADA, NATALIA M** ; SILVA, ANA P. ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; BUZZÁ, HILDE H. ; RAMIREZ, DORA PATRICIA ; SÁLVIO, ANA G. ; Moryiama, L. T. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . A Multicenter Clinical Study of Expected and Unexpected Side Reactions During and After Skin Cancer Treatment by Photodynamic Therapy.. SKINMED, v. 15, p. 113-118, 2017.

Citações: SCOPUS 1

68. LEITE, ILAÍALI S. ; GERALDE, MARIANA C. ; SALINA, ANA C.G. ; MEDEIROS, ALEXANDRA I. ; DOVIGO, LÍVIA N. ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; **Inada, Natalia M.** . Near-infrared photodynamic inactivation of *S. pneumoniae* and its interaction with RAW 264.7 macrophages. Journal of Biophotonics **JCR**, v. ., p. 1-9, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

69. KATE C. BLANCO ; **Natalia M. Inada** ; FERNANDA M. CARBINATTO ; VANDERLEI S. BAGNATO . Antimicrobial Efficacy of Curcumin Formulations by Photodynamic Therapy. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY, v. 5, p. 511-516, 2017.

70. DE SOUZA, LARISSA MARILA ; **INADA, NATALIA M** ; PRATAVIEIRA, S. ; CORBI, J. ; KURACHI, C. ; VANDERLEI S. BAGNATO . Efficacy of Photogem® (Hematoporphyrin Derivative) as a Photoactivatable Larvicide against *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) Larvae. JOURNAL OF LIFE SCIENCES, v. 10, p. 74-81, 2017.

71. CORRÊA, THAILA QUATRINI ; BLANCO, KATE CRISTINA ; Inada, Natalia Mayumi ; HORTENCI, MAISA DE FÁTIMA ; COSTA, ANGELA APARECIDA ; SILVA, EVAINE DA SILVEIRA ; PEREIRA DA COSTA GIMENES, PATRICIA ; POMPEU, SORAYA ; HOLANDA E SILVA, RAPHAEL LUIZ DE ; FIGUEIREDO, WALTER MANSO ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Manual Operated Ultraviolet Surface Decontamination for Healthcare Environments. PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY (ONLINE) **JCR**, v. ., p. 1-6, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7

72. RAMIREZ, DORA PATRICIA ; Inada, Natalia Mayumi ; DE ANDRADE, CINTIA TELES ; STRINGASCI, MIRIAN DENISE ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Kurachi, Cristina . Sclerodermiform BCC treated with multiple PDT sessions. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 14, p. 91-92, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

73. DE FARIA, CLARA MARIA GONÇALVES ; Inada, Natalia Mayumi ; Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Determination of the threshold dose distribution in photodynamic action from in vitro experiments. Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology **JCR**, v. 162, p. 168-175, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7

74. BLANCO, KATE C. ; **Inada, Natalia M.** ; SILVA, ANA P. ; FURUSHO, MARGARETE I. ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Photodynamic Therapy for the Treatment of Skin Cancer in Patients with Idiopathic Thrombocytopenia: A Case Report. Dermatology - Open Journal, v. 1, p. 27-29, 2016.

75. G. SALVIO, ANA ; DEPARTMENT OF SKIN, AMARAL CARVALHO FOUNDATION, BRAZIL., JAHU, S' PAULO, BRAZIL ; R. DE OLIVEIRA, ELISANGELA ; P. RAMIREZ, DORA ; C. BLANCO, KATE ; **M. INADA, NATALIA** ; Kurachi, Cristina ; S. BAGNATO, VANDERLEI . Clinical Protocol Standardized in a Public Health System Using a Prototype for Actinic Keratosis and Field Cancerization Treatment. Journal of Tumor, v. 4, p. 407-410, 2016.

Citações: SCOPUS 1

76. C BLANCO, KATE ; UNIVERSITY OF S' PAULO, S' CARLOS INSTITUTE OF PHYSICS, S' PAULO, BRAZIL ; **M INADA, NATALIA** ; GABRIELA SALVIO, ANA ; VOLLET-FILHO, JOS'DIRCEU ; S BAGNATO, VANDERLEI . Clinical Photodynamic Therapy Review and the Brazilian Experience. Journal of Tumor, v. 4, p. 386-392, 2016.

77. BLANCO, KATE C. ; MORIYAMA, LILIAN T. ; **Inada, Natalia M.** ; SÁLVIO, ANA G. ; MENEZES, PRISCILA F. C. ; LEITE, EVERSON J. S. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Fluorescence guided PDT for optimization of the outcome of skin cancer treatment. Frontiers in Physics **JCR**, v. 3, p. 1-7, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12

78. SILVA, ANA PAULA DA ; CHIANDRONE, DANIEL JOSÉ ; TINTA, JEFFERSON WANDERSON ROSSI ; Kurachi, Cristina ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Development and comparison of two devices for treatment of onychomycosis by photodynamic therapy. Journal of Biomedical Optics **JCR**, v. 20, p. 061109, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 9 | SCOPUS 4

79. ANA PAULA DA SILVA ; FERNANDA M. CARBINATTO ; VANDERLEI S. BAGNATO ; **Natalia M. Inada** . A Promising Strategy for the Treatment of Onychomycosis with Curcumin and Photodynamic Therapy. Journal of Pharmacy and Pharmacology, v. 3, p. 434-437, 2015.

80. BUZZÁ, HILDE H. ; SILVA, ANA PAULA DA ; FILHO, JOSÉ DIRCEU VOLLET ; RAMIREZ, DORA PATRICIA ; TRUJILLO, JOSÉ ROBERTO ; **Inada, Natalia M.** ; MORIYAMA, LILIAN T. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Photodynamic Therapy: Progress toward a scientific and clinical network in Latin America. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. x, p. 1-6, 2015.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 1
81. SÁLVIO, ANA G. ; BLANCO, KATE C. ; SILVA, ANA PAULA DA ; BUZZÁ, HILDE H. ; **Inada, Natalia M.** ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Non-Invasive Treatment of Extensive Eyelid Cancerous Lesion by Photodynamic Therapy: A Case Report. Journal of Aesthetic & Reconstructive Surgery, v. 1, p. 1-4, 2015.
82. DA SILVA, ANA PAULA ; CARBINATTO, FERNANDA M. ; BAGNATO, V. S. ; **INADA, N. M.** . New strategies for treatment of onychomycosis. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 325-325, 2015.
Citações: **SCOPUS** 6
83. BLANCO, KATE C. ; **INADA, N. M.** ; CARBINATO, FERNANDA M. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, V. S. . Photodynamic inactivation of clinical isolates from patients with upper respiratory tract infection. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy **JCR**, v. 12, p. 341-341, 2015.
84. RAMIREZ, D. P. ; Kurachi, Cristina ; Inada, NM ; MORIYAMA, L. T. ; **Salvio, Ana Gabriela** ; **Inada, Natalia** ; VOLLET-FILHO, J. D. ; PIRES, L. ; BUZZA, H. H. ; ANDRADE, C. T. ; Grecco, C. ; Bagnato, Vanderlei . Experience and BCC subtypes as determinants of MAL-PDT response: Preliminary results of a national Brazilian project. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 11, p. 22-26, 2014.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 44 | **SCOPUS** 7
85. da Silva, A.P. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; **Natalia M. Inada** . Fast elimination of onychomycosis by hematoporphyrin derivative-photodynamic therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 10, p. 328-330, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 14
86. Nicolodelli, G ; RAMIREZ, D. P. ; **Natalia M. Inada** . Tirapelli, L.F. ; BAGNATO, V. S. . Effect of photodynamic therapy on the skin using the ultrashort laser ablation. J BIOPHOTONICS **JCR**, v. 1, p. n/a-n/a, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 4
87. Inada, N. M.; da Costa, Mardoqueu Martins ; Guimarães, Orlando C.C. ; da Silva Ribeiro, Elizeu ; Kurachi, Cristina ; Quintana, Silvana Maria ; Lombardi, Wellington ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Photodiagnosis and treatment of condyloma acuminatum using 5-aminolevulinic acid and homemade devices. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 9, p. 60-68, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 32 | **SCOPUS** 19
88. Souza Pinto, Raphael ; Castilho, Gabriela ; Paim, Bruno Alves ; Machado-Lima, Adriana ; **Inada, Natalia M.** ; Nakandakare, Edna Regina ; Vercesi, Anãbal Eugãnio ; Passarelli, Marisa . Inhibition of Macrophage Oxidative Stress Prevents the Reduction of ABCA-1 Transporter Induced by Advanced Glycated Albumin. Lipids **JCR**, v. 47, p. 443-450, 2012.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 14
89. Inada, N. M.; Costa, M. ; Ribeiro, E. ; KURACHI, C. ; Lombardi, W. ; Bagnato, V. . Protoporphyrin IX production and photobleaching during treatment of condyloma by HPV with methyl aminolevulinate. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy (Print) **JCR**, v. 8, p. 216-217, 2011.
90. Barbosa, Ailton Jose ; Santana, Ana Carolina Delazia Albuquerque ; Castro e Silva, Tiago ; Kurachi, Cristina ; **Natalia M. Inada** . ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Silva Jr, Orlando de Castro e . Effect of laser on the remnant liver after the first 24 hours following 70% hepatectomy in rats. Acta Cirúrgica Brasileira (Online) **JCR**, v. 26, p. 470-474, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 2
91. **INADA, N. M.**; KURACHI, C. ; Costa, MM ; BAGNATO, V. S. . Photodynamic Therapy in the Treatment of Condyloma by HPV. Jornal brasileiro de laser, v. 02, p. 21-24, 2010.
92. Costa, MM ; ANDRADE, C. T. ; **INADA, N. M.** ; Ventura, L ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . Development of an Optical Fluorescence Imaging System for Medical Use. Jornal brasileiro de laser, v. 2, p. 8-12, 2010.
Citações: **SCOPUS** 1
93. FERNANDES, M. P. ; Inada, N. M. ; Chiaratti, M. R. ; Araújo, F. F. B. ; Meirelles, F. V. ; Correia, M. T. S. ; Coelho, L. C. B. B. ; Alves, M. J. M. ; Gadelha, F. R. ; Vercesi, A. E. . Mechanism of Trypanosoma cruzi death induced by Cratylia mollis seed lectin. Journal of Bioenergetics and Biomembranes **JCR**, v. 42, p. 69-78, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 20
94. Ribeiro, Ana Paula Dias ; Pavarina, Ana Cláudia ; Trindade, Flávia Zardo ; **INADA, N. M.** ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; de Souza Costa, Carlos Alberto . Photodynamic therapy associating Photogem® and blue LED on L929 and MDPC-23 cell culture. Cell Biology International (Print) **JCR**, v. 34, p. 343-351, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 8
95. DASILVA, A ; **INADA, N** ; RETTORI, D ; BARATTI, M ; VERCESI, A ; JORGE, R ; Inada, N. M. . In vitro photodynamic activity of chloro(5,10,15,20-tetraphenylporphyrinato)indium(III) loaded-poly(lactide-co-glycolide) nanoparticles in LNCaP prostate tumour cells. Journal of Photochemistry and Photobiology. B, Biology **JCR**, v. 94, p. 101-112, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 18 | **SCOPUS** 10
96. Pardo Andreu, GL ; **INADA, N. M.** ; Pellón, Rolando F. ; Docampo, M.L ; Fascio, M.L. ; D'Accorso, N.B. ; VERCESI, Anibal Eugenio . In vitro effect of a new cinnamic acid derivative against the epimastigote form of Trypanosoma cruzi.. Arzneimittel-Forschung **JCR**, v. 59, p. 207-211, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 7
97. Inada, Natalia Mayumi; Pessoto, Felipe Samuel ; Nepomuceno, Maria de Fátima ; Ruggiero, Ana Céilia ; Nascimento, Otaciro R. ; Vercesi, Anibal E. ; Nantes, Iseli L. . Biological effects of anionic meso-tetrakis (para-sulfonatophenyl) porphyrins

modulated by the metal center. Studies in rat liver mitochondria. *Chemico-Biological Interactions (Print) JCR*, v. 181, p. 400-408, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 12

98. Pardo Andreu, G. L. ; Inada, N. M. ; Vercesi, A. E. ; Curti, C. . Uncoupling and oxidative stress in liver mitochondria isolated from rats with acute iron overload. *Archives of Toxicology JCR*, v. 83, p. 47-53, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 19 | **SCOPUS** 18

99. Irigoín, Florencia; Inada, Natalia ; Fernandes, Mariana ; PIACENZA, Lucía ; Gadelha, Fernanda ; Vercesi, Anibal ; RADI, Rafael . Mitochondrial calcium overload triggers complement-dependent superoxide-mediated programmed cell death in *Trypanosoma cruzi*. *Biochemical Journal (London. 1984) JCR*, v. 418, p. 595-604, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 58 | **SCOPUS** 34

100. BAGNATO, V. S. ; **INADA, N. M.** ; Costa, M. M. . Terapia fotodinâmica no tratamento do condiloma por HPV. *Jornal Brasileiro de Laser*, v. 2, p. 21, 2009.

101. Pardo Andreu, GL ; **INADA, N. M.** ; Pellón, Rolando F. ; Docampo, M.L ; Fascio, M.L. ; D'Accorso, N.B. ; Vercesi, AE . New acridinone derivative with trypanocidal activity. *International Journal of Antimicrobial Agents JCR*, v. 31, p. 502-504, 2008.

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

102. DEGASPERI, G ; ROMANATTO, T ; DENIS, R ; ARAUJO, E ; MORAES, J ; **INADA, N. M.** ; VERCESI, A ; VELLOSO, L . UCP2 protects hypothalamic cells from TNF- α -induced damage. *FEBS Letters JCR*, v. 582, p. 3103-3110, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 27 | **SCOPUS** 20

103. ★ **INADA, N. M.**; da SILVA, André R ; JORGE, Renato A ; BORECKÝ, Jiri ; VERCESI, Anibal Eugenio . Irradiated cationic mesoporphyrin induces larger damage to isolated rat liver mitochondria than the anionic form.. *Archives of Biochemistry and Biophysics JCR*, v. 457, p. 217-224, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 11

104. ANDREU, Gilberto Pardo ; DELGADO, Renné ; VELHO, Jesus Antonio ; **INADA, N. M.** ; CURTI, Carlos ; VERCESI, Anibal Eugenio . Mangifera indica L. extract (Vimang) inhibits Fe²⁺-citrate-induced lipoperoxidation in isolated rat liver mitochondria. *Pharmacological Research JCR*, Estados Unidos, v. 51, n.5, p. 427-435, 2005.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 40 | **SCOPUS** 38

Livros publicados/organizados ou edições

1. **MAYUMI INADA, NATALIA**; Harb Buzzá, Hilde ; Cristina Blanco, Kate ; Danilo Dias, Lucas . *Photodynamic Therapy - From Basic Science to Clinical Research*. 1. ed. London: IntechOpen, 2021.
2. BAGNATO, VANDERLEI S. ; **INADA, NATALIA M** ; BLANCO, KATE C. . *Controle Microbiológico com Ação Fotodinâmica*. 1. ed. São Carlos: Compacta, 2017. v. 01. 286p .

Capítulos de livros publicados

1. **INADA, N.M.**; DIAS, LUCAS D. ; KASSAB, GIULIA ; BUZZA, HILDE H ; BAGNATO, VANDERLEI S . Antimicrobial photodynamic therapy of the respiratory tract: from the proof of principles to clinical application. In: Inada, Natalia Mayumi. (Org.). *Photodynamic therapy : from basic science to clinical research..* 1ed.London: IntechOpen, 2021, v. 1, p. 1-2.
2. **INADA, N.M.**; da Silva, A.P. ; BLANCO, KATE C ; SILVA, G. R. ; DE OLIVEIRA, KLEBER THIAGO . Fotossensibilizadores. In: Aquino Junior AE de; Carbinatto FM; Coelho VHM; Bagnato VS.. (Org.). *Feridas: um desafio para a saúde pública*. 1ed.São Carlos: Gráfica IFSC/USP, 2019, v. 1, p. 51-64.
3. BLANCO, KATE C ; SOARES, JENNIFER MACHADO ; **INADA, N.M.** ; CORRÊA, THAILA Q. ; BAGNATO, VANDERLEI S . Resistência Bacteriana aos Antimicrobianos em Feridas. In: Aquino Junior AE de; Carbinatto FM; Coelho VHM; Bagnato VS.. (Org.). *Feridas: um desafio para a saúde pública*. 1ed.São Carlos: Gráfica IFSC/USP, 2019, v. 1, p. 221-228.
4. CORRÊA, THAILA Q. ; BLANCO, KATE C ; **INADA, N.M.** ; BAGNATO, VANDERLEI S . Descontaminação dos Locais de Trabalho por UV. In: Aquino Junior AE de; Carbinatto FM; Coelho VHM; Bagnato VS.. (Org.). *Feridas: um desafio para a saúde pública*. 1ed.São Carlos: Gráfica IFSC/USP, 2019, v. 1, p. 213-219.
5. MENEZES, PRISCILA F. C. ; BLANCO, KATE ; ANA PAULA DA SILVA ; **Inada, Natalia M.** ; PANHOCA, V. . Terapia Fotodinâmica Antimicrobiana. In: Priscila Fernanda Campos de Menezes. (Org.). *Aplicação da Luz na Dermatologia e Estética*. 1ed.São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2017, v. 1, p. 5-283.
6. VANDERLEI S. BAGNATO ; KURACHI, C. ; **INADA, N. M.** ; MORIYAMA, L. T. . Photodynamic Reactions: Cancer and Microbiological Control. In: Edward M. De Robertis. (Org.). *The Proceedings of the Workshop on Cell Biology and Genetics*. 137ed.Vaticano: PONTIFICIA ACADEMIA SCIENTIARVM LIBRERIA EDITRICEVATICANA, 2017, v. , p. 247-268.
7. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; BLANCO, KATE ; **INADA, N. M.** . Antimicrobial Photodynamic Therapy. In: Michael Hamblin (Harvard University, USA), Tanupriya Agrawal (Harvard University, USA), Marcelo de Sousa (Harvard University, USA). (Org.). *Handbook of Low-Lever Laser Therapy*. 1ed.Singapore: Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., 2016, v. 1, p. 1-1107.
8. BUZZA, H. H. ; **Inada, Natalia M.** ; REQUENA, M. B. ; ANA PAULA DA SILVA ; BAGNATO, V. S. . Vehicles, Ways and New Challenges for the Improvement of Photosensitizers Delivery. In: Cody Whitmire. (Org.). *Photosensitizers: Types, Uses and Selected Research*. 1ed.New York: Nova Science Publishers, 2016, v. 1, p. 1-175.
9. ANA PAULA DA SILVA ; VANDERLEI S. BAGNATO ; **Natalia M. Inada.** . New Approaches to the Treatment and Diagnosis of Onychomycosis. In: Leon V. Berhardt. (Org.). *Advances in Medicine and Biology*. 1ed.New York: Nova Science Publishers, Inc., 2015, v. 91, p. 39-49.
10. DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; **Natalia M. Inada.** ; ANA PAULA DA SILVA ; CARBINATTO, F. . Fotossensibilizadores para uso em Terapia Fotodinâmica. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). *Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil*. 1ed.São Carlos: Compacta, 2015, v. 1, p. 61-71.
11. BLANCO, KATE C. ; **Natalia M. Inada.** ; RUSSIGNOLI, P. ; RAMIREZ, DORA PATRICIA . Resultados dos Multicentros Participantes do Programa Terapia Fotodinâmica Brasil. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). *Terapia Fotodinâmica*

- Dermatológica: Programa TFD Brasil. 1ed.São Carlos: Compacta, 2015, v. 1, p. 107-120.
12. **Salvio, Ana Gabriela** ; OLIVEIRA, E. R. ; **Natalia M. Inada**. ; BLANCO, KATE C. . Resultados do Centro de Desenvolvimento de Novas Terapia de Jaú. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil. 1ed.São Carlos: Compacta, 2015, v. 1, p. 121-128.
 13. DOMENICO JUNIOR, A. ; BLANCO, KATE C. ; ANA PAULA DA SILVA ; **Natalia M. Inada**. . Uma Visão do Especialista: Centro de Tratamento de Presidente Prudente/SP. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil. 1ed.São Carlos: Compacta, 2015, v. 1, p. 173-179.
 14. RAMIREZ, D. P. ; **Salvio, Ana Gabriela** ; OLIVEIRA, E. R. ; BLANCO, KATE C. ; **Natalia M. Inada**. ; KURACHI, C. ; FONTES, K. B. F. C. . Lesões Pré-Malignas. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil. 1ed.São Carlos: Compacta, 2015, v. 1, p. 197-210.
 15. ANA PAULA DA SILVA ; **Natalia M. Inada**. . Terapia Fotodinâmica no Tratamento da Onicomicose. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). Terapia Fotodinâmica Dermatológica: Programa TFD Brasil. 1ed.São Carlos: Compacta, 2015, v. 1, p. 249-262.
 16. ANDRADE, C. T. ; **Natalia M. Inada**. ; RAMIREZ, D. P. ; BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. . Photodynamic Therapy For Non-Melanoma Skin Cancer. In: Pierre Vereecken. (Org.). Highlights in Skin Cancer. 0ed.: , 2013, v. 8, p. 0-0.
 17. **INADA, N. M.**; ZECCHIN, K. G. ; Alberici, L.C ; DEGASPERI, Giovanna Rosa ; Oliveira, H.C.F ; VERCESI, Anibal Eugenio . Mitochondrial oxidative stress and permeability transition: tumor cell death, immune response and dyslipidemias. In: Silvia Alvarez; Pablo Evelson; Alberto Boveris. (Org.). Free Radical Pathophysiology. : Transworld Research Network, 2008, v. , p. 01-16.
 18. BAGNATO, V. S. ; **INADA, N. M.** ; FONTANA, C. R. . Biofotônica e os Benefícios para a Saúde. In: Vanderlei S. Bagnato. (Org.). Novas Técnicas Ópticas para as Áreas da Saúde. 1ed.São Paulo: Livraria da Física, 2008, v. , p. 09-22.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. BAGNATO, V. S. ; Kurachi, Cristina ; **Inada, Natalia M.** . Terapia biofotônica elimina vírus e bactérias de órgãos para transplante.. Agência FAPESP, São Paulo, 14 mar. 2019.
2. **INADA, NATALIA M**; LOMBARDI, WELINGTON ; BAGNATO, VANDERLEI S. . TERAPIA FOTODINÂMICA DESENVOLVIDA NO BRASIL TRATA COM SUCESSO LESÕES PRÉ-MALIGNAS DO COLO DO ÚTERO. REDE CÂNCER, INCA, p. 16 - 18, 31 out. 2016.
3. **INADA, N. M.**; LOMBARDI, W. ; LEITE, M. F. M. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . Além dos Laboratórios. Onco&Oncologia para todas as especialidades, São Paulo, p. 39 - 42, 02 dez. 2013.
4. Inada, N. M.; da Silva, A.P. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . Terapia com Luz é Testada contra Micose. Folha de S. Paulo, São Paulo, p. C14 - C15, 28 jan. 2012.
5. **INADA, N. M.**; Lombardi, W ; QUINTANA, S. M. ; Schiavone, R ; BAGNATO, V. S. . Terapia Fotodinâmica no Tratamento do Condiloma por HPV é pesquisada na USP. Jornal Primeira Página, São carlos, 27 maio 2009.
6. **Inada, Natalia**; Lombardi, W ; BAGNATO, V. S. ; Machado, VL ; Paolillo, FR ; KURACHI, C. . LUZES PARA VIDA: GRUPO DE ÓPTICA DO IFSC/USP DESENVOLVE TECNOLOGIAS ÓPTICAS PARA A SAÚDE. A Folha de São carlos, São Carlos, 20 mar. 2009.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. LYLES, ZACHARY ; SOUZA LEITE, ILAÍALI S. ; VIVERO-ESCOTO, JUAN L. ; SALVADOR BAGNATO, VANDERLEI ; **MAYUMI INADA, NATALIA** . In vitro evaluation of photodynamic therapy using redox-responsive nanoparticles carrying PpIX. In: Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018, San Francisco. Optical Methods for Tumor Treatment and Detection: Mechanisms and Techniques in Photodynamic Therapy XXVII, 2018. v. 10476. p. 31.
2. CARBINATTO, FERNANDA M. ; **INADA, NATÁLIA M.** ; LOMBARDI, WELINGTON ; DA SILVA, EDUARDO V. ; BELOTTO, RENATA ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Photodynamic therapy of Cervical Intraepithelial Neoplasia (CIN) high grade. In: SPIE BiOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@63727e8a. v. 9689. p. 968948-6.
3. CARBINATTO, FERNANDA M. ; **Inada, Natalia M.** ; FORTUNATO, THEREZA C. ; LOMBARDI, WELINGTON ; DA SILVA, EDUARDO V. ; VOLLET FILHO, JOSÉ D. ; Kurachi, Cristina ; PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Evaluation of PpIX formation in Cervical Intraepithelial Neoplasia I (CIN) using widefield fluorescence images. In: SPIE BiOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@62248f63. v. 96990Z. p. 96990Z.
4. Kurachi, Cristina ; SVANBERG, KATARINA ; TROMBERG, BRUCE J. ; CARBINATTO, FERNANDA M. ; Inada, Natalia Mayumi ; LOMBARDI, WELINGTON ; COSSETIN, NATÁLIA FERNANDEZ ; VAROTO, CINTHIA ; Bagnato, Vanderlei Salvador . Comparison between two portable devices for widefield PpIX fluorescence during cervical intraepithelial neoplasia treatment. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 953140.
5. Kurachi, Cristina ; SVANBERG, KATARINA ; TROMBERG, BRUCE J. ; BLANCO, KATE C. ; **Inada, Natalia M.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Fluorescence diagnosis of upper respiratory tract infections. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 953137.
6. Kurachi, Cristina ; SVANBERG, KATARINA ; TROMBERG, BRUCE J. ; DA SILVA, ANA PAULA ; FORTUNATO, THEREZA CURY ; STRINGASCI, MIRIAN D. ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; **Inada, Natalia M.** . Onychomycosis diagnosis using fluorescence and infrared imaging systems. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. p. 95314A.
7. PRATAVIEIRA, SEBASTIÃO ; VOLLET-FILHO, JOSÉ D. ; CARBINATTO, FERNANDA M. ; BLANCO, KATE ; **Inada, Natalia M.** ; BAGNATO, VANDERLEI S. ; Kurachi, Cristina . Adapting smartphones for low-cost optical medical imaging. In: SPIE Biophotonics South America, 2015, Rio de Janeiro. org.crossref.xschema._1.Title@2a4a49f2. p. 95313J.
8. SUTER, MELISSA J. ; LAM, STEPHEN ; BRENNER, MATTHEW ; TEARNEY, GUILLERMO J. ; WANG, THOMAS D. ; GERALDE, MARIANA C. ; LEITE, ILAÍALI S. ; **Inada, Natalia M.** ; GRECCO, CLÓVIS ; MEDEIROS, ALEXANDRA I. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Pulmonary decontamination for photodynamic inactivation with extracorporeal illumination. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. p. 89271B.
9. SUTER, MELISSA J. ; LAM, STEPHEN ; BRENNER, MATTHEW ; TEARNEY, GUILLERMO J. ; WANG, THOMAS D. ; LEITE, ILAÍALI S. ; GERALDE, MARIANA C. ; SALINA, ANA C. ; MEDEIROS, ALEXANDRA I. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO,

- VANDERLEI S. ; **Inada, Natalia M.** . Photodynamic inactivation of microorganisms which cause pulmonary diseases with infrared light: an study. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. p. 89271A.
10. FARKAS, DANIEL L. ; NICOLAU, DAN V. ; LEIF, ROBERT C. ; DE SOUZA, L. M. ; PRATAVIEIRA, S. ; Inada, N. M. ; KURACHI, C. ; CORBI, J. ; GUIMARÃES, F. E. G. ; BAGNATO, V. S. . Efficacy of photodynamic therapy against larvae of : confocal microscopy and fluorescence-lifetime imaging. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. p. 89472D.
11. **Inada, Natalia M.**; LOMBARDI, WELINGTON ; LEITE, MARIELI F. M. ; TRUJILLO, JOSE R. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Photodynamic therapy of cervical intraepithelial neoplasia. In: SPIE BiOS, 2014, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@2ca586ad. v. 8931. p. 89310X.
12. Barbosa, A. J. ; Santana, A. C. D. A. ; Castro e Silva, T. ; KURACHI, C. ; Inada, N. M. ; BAGNATO, V. S. ; Castro e Silva Jr, O. . Effect of laser on the remnant liver after the first 24 hours following 70% hepatectomy in rats.. In: XII CONGRESSO NACIONAL DE CIRURGIA EXPERIMENTAL, 2011, Ribeirão Preto. Revista da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto e do Hospital das Clínicas da FMRP-USP.. Ribeirão Preto, 2011. v. 44.
13. **INADA, N. M.**; DEGASPERI, Giovanna Rosa ; VERCESI, Anibal Eugenio . AÇÃO FOTODINÂMICA DE MESO-PORFIRINAS SOBRE FUNÇÃO MITOCONDRIAL E VIABILIDADE DE CÉLULAS LNCaP. In: II Workshop de Terapia Fotodinâmica, 2007, São Pedro. PDT 2007, 2007.
14. da SILVA, André R ; **INADA, N. M.** ; VERCESI, Anibal Eugenio ; JORGE, Renato A . Estudo da eficiência de nanoesferas de PLGA (50:50) contendo In(III)-meso-tetrafenilporfirina na redução da viabilidade de células tumorais LNCaP. In: II Workshop de Terapia Fotodinâmica, 2007, São Pedro. PDT 2007, 2007.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SUZUKI, ISABELLA L. ; **INADA, NATÁLIA M.** ; MARANGONI, VALÉRIA S. ; CORRÊA, THAILA Q. ; ZUCOLOTTI, VALTENCIR ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Synthesis and characterization of PLGA nanoparticles containing mixture of curcuminoids for optimization of photodynamic inactivation. In: SPIE BiOS, 2016, San Francisco. org.crossref.xschema._1.Title@54a1fee8. p. 969413.
2. Inada, N. M.; KURACHI, C. ; FERREIRA, J. ; RIBEIRO, E. S. ; GUIMARÃES, O. C. C. ; QUINTANA, S. M. ; Lombardi, W. ; BAGNATO, V. S. . Treatment of vulvar/vaginal condyloma by HPV: developed instrumentation and clinical report. In: 12th World Congress of the International Photodynamic Association, 2009, Seattle. org.crossref.xschema._1.Title@98d5a3d. v. 7380. p. 738054.
3. Rego, Raquel Ferreira ; **INADA, N. M.** ; FERREIRA, J. ; Araujo-Moreira, Fernando M. ; BAGNATO, V. S. . Comparative in vivo study of precursors of PpIX (ALA and MAL) used topically in photodynamic therapy. In: International Photodynamic Association-IPA, 2009, Seattle. Photodynamic Therapy: Back to the Future. Seattle: SPIE, 2009. v. 7380.
4. Dorighello, GGE ; Paim, BA ; Inada, NM ; Vercesi, AE ; Oliveira, HCF ; Inada, N. M. . L 016 Positive Correlation between Severity of Atherosclerosis and Liver Mitochondrial Oxidative Stress. In: XII Brazilian Congress of Atherosclerosis Brazilian Society of Cardiology, 2009, Campinas. Atherosclerosis (Amsterdam), 2009. v. 10. p. 34-35.

Resumos publicados em anais de congressos

1. RAMIREZ, D. P. ; **INADA, N. M.** ; PIRES, L. ; MORIYAMA, L. T. ; BUZZA, H. H. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; ANDRADE, C. T. ; GRECCO, C. ; Salvio, Ana Gabriela ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . ?National Program for the Photodynamic Therapy to NMSC: The Brazilian experience. In: Advanced School on Modern Trends of Biophotonics for Diagnosis and Treatment of Cancer and Microbial Control, 2013, São Carlos. Advanced School on Modern Trends of Biophotonics for Diagnosis and Treatment of Cancer and Microbial Control, 2013.
2. BAGNATO, V. S. ; **INADA, N. M.** ; KURACHI, C. ; MORIYAMA, L. T. ; SOUZA, L. M. ; PAVARINA, A. C. . A Program to use PDT for Microbiological Control: from concepts to devices. In: 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013, Seoul. 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013. p. 35-35.
3. Salvio, Ana Gabriela ; BONILHA, V. S. ; OLIVEIRA, E. R. ; **INADA, N. M.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . PHOTODYNAMIC THERAPY FOR THE TREATMENT OF WIDESPREAD ACTINIC KERATOSIS USING A NEW LIGHT SOURCE. In: 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013, Seoul. 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013. p. 112-113.
4. SOUZA, L. M. ; STRIXINO, S. T. ; **INADA, N. M.** ; PRATAVIEIRA, S. ; KURACHI, C. ; CORBI, J. ; BAGNATO, V. S. . EFFECTIVENESS OF PHOTODYNAMIC THERAPY AGAINST LARVAE OF AEDES AEGYPTI. In: 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013, Seoul. 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013. p. 104-104.
5. da Silva, A.P. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; **INADA, N. M.** . ELIMINATION OF ONYCHOMYCOSIS BY PHOTODYNAMIC THERAPY. In: 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013, Seoul. 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013. p. 106-106.
6. Salvio, Ana Gabriela ; OLIVEIRA, E. R. ; **INADA, N. M.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . PDT for BCC Using a New Light Device Source. In: 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013, Seoul. 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013. p. 98-98.
7. BAGNATO, V. S. ; Salvio, Ana Gabriela ; RAMIREZ, D. P. ; **INADA, N. M.** ; MORIYAMA, L. T. ; BUZZA, H. H. ; ANDRADE, C. T. ; PIRES, L. ; BONINI, D. ; KURACHI, C. . The Brazilian PDT Cancer Project. In: 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013, Seoul. 14th World Congress of the International Photodynamic Association, 2013. p. 46-46.
8. **INADA, N. M.**; KURACHI, C. ; GUIMARAES, O. C. C. ; Costa, MM ; QUINTANA, S. M. ; Lombardi, W ; BAGNATO, V. S. . Photodynamic therapy with 5-ALA in the treatment of condyloma by human papillomavirus: clinical protocol, device development, and application. In: SPIE Photonics West, 2010, San Francisco. Bios/Spie Photonics West, 2010. v. 7551. p. 79-79.
9. Costa, MM ; **INADA, N. M.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; Ventura, L . Development of an imaging fluorescence system applied on HPV condyloma treatment by photodynamic therapy. In: SPIE Photonics West, 2010, San Francisco. Bios-SPIE Photonics West, 2010. v. 7555. p. 127-127.
10. **INADA, N. M.**; KURACHI, C. ; Costa, MM ; BAGNATO, V. S. . Developed instrumentation for treatment of vulvar/vaginal condyloma by photodynamic therapy. In: 19th International Laser Physics Workshop, 2010, Foz do Iguaçu. 19th

- International Laser Physics Workshop-Book of Abstracts, 2010. p. 119-119.
11. ANDRADE, C. T. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; Costa, MM ; **INADA, N. M.** ; BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. . Study of UV-blue Light Propagation in a Phantom to Characterize a LED Cancer Diagnosis Device. In: Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP), 2010, Recife. OSA-Book of Abstracts, 2010. v. MB10.
 12. RIBEIRO, A. P. D. ; PAVARINA, A. C. ; Trindade, FZ ; **INADA, N. M.** ; BAGNATO, V. S. ; de Souza Costa, CA . Photodynamic Therapy Cytotoxicity Using Photogem and LED on Normal Cells. In: International Association for Dental Research, 2009, Miami. IADR, 2009. v. 88A.
 13. Costa, MM ; **INADA, N. M.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; Ventura, L . Development of an imaging fluorescence system applied on HPV condyloma treatment by photodynamic therapy. In: 11th International Congress of IUPESM, 2009, Munich. World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering.-Book of Abstracts, 2009. v. PD175. p. 64-64.
 14. Malaguti, C ; **INADA, N. M.** ; Vercesi, AE . Mitochondrial Dysfunction in Non Obese Diabetic Mice. In: XXXVII Reunião Anual da SBBq, 2008, Águas de Lindóia. http://sbbq.iq.usp.br/v2//index.php?option=com_frontpage&Itemid=1, 2008.
 15. FERNANDES, M. P. ; **INADA, N. M.** ; Araújo, F.F.B ; Gadelha, FR ; Correia, M.T.S. ; Coelho, L.C.B.B. ; Vercesi, AE . Cratylia Mollis Seed Lectin Induces Death of T. cruzi Epimastigotes Mediated by Plasma Membrane Permeabilization Followed by Mitochondrial Ca²⁺ Load and ROS Production. In: XXXVII Reunião Anual da SBBq, 2008, Águas de Lindóia. http://sbbq.iq.usp.br/v2//index.php?option=com_frontpage&Itemid=1, 2008.
 16. PINTO, R. S. ; Paim, BA ; MACHADO, A. P. ; **INADA, N. M.** ; VERCESI, Anibal Eugenio ; NAKANDAKARE, E. R. ; QUINTAO, E. C. R. ; PASSARELLI, M. . Advanced Glycated Albumin Reduces Mitochondrial Respiratory Chain Activity And Enhances Mitochondrial and NADPH Oxidase-Mediated Superoxide Anion Production. In: 8º Congresso Paulista de Diabetes e Metabolismo, 2008, Águas de Lindóia. 8º Congresso Paulista de Diabetes e Metabolismo, 2008. v. 52. p. s 203.
 17. RIBEIRO, A. P. D. ; PAVARINA, A. C. ; Trindade, FZ ; **INADA, N. M.** ; BAGNATO, V. S. ; de Souza Costa, CA . Cytotoxicity of Photodynamic Therapy Using Photogem and Blue LED on L929 Cell Line. In: Escola de Diagnóstico Óptico e Terapia Fotodinâmica, 2008, São Carlos. Escola de Diagnóstico Óptico e Terapia Fotodinâmica, 2008.
 18. **INADA, N. M.** ; DEGASPERI, Giovanna Rosa ; VERCESI, Anibal Eugenio . Irradiated mesoporphyrins promote tumor cell death mediated by mitochondrial permeability transition. In: Free Radicals in Montevideo, 2007, Montevideo. Free Radicals in Montevideo, 2007.
 19. ★ **INADA, N. M.** ; DEGASPERI, Giovanna Rosa ; VERCESI, Anibal Eugenio . IRRADIATED MESOPORPHYRINS PROMOTE TUMOR CELL DEATH MEDIATED BY MITOCHONDRIAL PERMEABILITY TRANSITION. In: XXXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular- SBBq, 2006, Caxambú. XXXV Reunião Anual da SBBq, 2006.
 20. ★ IRIGOÍN, Florencia ; PIACENZA, Lucía ; **INADA, N. M.** ; FERNANDES, Mariana ; GADELHA, Fernanda ; VERCESI, Anibal Eugenio ; RADI, Rafael . ESTUDIO DE LA PARTICIPACION DEL Ca⁺² EN EL DISPARO DE LA APOPTOSIS EN Trypanosoma cruzi.. In: I JORNADAS URUGUAYAS DE AMSUD-PASTEUR, 2006, Montevideo. I JORNADAS URUGUAYAS DE AMSUD-PASTEUR, 2006. p. 14-14.
 21. Araújo, F.F.B ; **INADA, N. M.** ; Coelho, L.C.B.B. ; Correia, M.T.S. ; VERCESI, Anibal Eugenio ; Lima, V.L.M. . Antitumoral Activity of Cratylia mollis Seed Lectin (Cramoll 1,4) on LNCaP Cells. In: VII Reunião Regional da SBBq, 2006, Natal. VII Reunião Regional da SBBq, 2006.
 22. **INADA, N. M.** ; TABAK, Marcel ; BORECKÝ, Jiri ; VERCESI, Anibal Eugenio . IRRADIATION STRONGLY INCREASES THE DAMAGING EFFECT OF MESOPORPHYRINS ON ISOLATED RAT LIVER MITOCHONDRIA. In: XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular- SBBq, 2004, Caxambú. XXXIII Reunião Anual da SBBq, 2004.
 23. **INADA, N. M.** ; Pessoto, FS ; TABAK, Marcel ; Vercesi, AE . HYDROSOLUBLE ANIONIC AND CATIONIC IRON PORPHYRINS ACTION ON ISOLATED RAT LIVER MITOCHONDRIA. In: XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular- SBBq, 2003, Caxambu. XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular- SBBq, 2003. p. 247.
 24. ★ **INADA, N. M.** ; BOLLIS-SILVA, M. ; ALEIXO, A. ; FREITAS, P. C. D. ; Ruggiero AC ; Nepomuceno, MF . EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITIES EXERTED BY MEDICINAL SPECIES OF PIPERACEAE FAMILY (PERIPAROBA) UPON LIPID PEROXIDATION INDUCED ON ERYTHROCYTES SUSPENSIONS. In: 1st International Conference on Polyphenols and Health, 2003, France. 1st International Conference on Polyphenols and Health, 2003.
 25. **INADA, N. M.** ; BOLLIS-SILVA, M. ; ALEIXO, A. ; FREITAS, P. C. D. ; Ruggiero AC ; Nepomuceno, MF . EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITIES EXERTED BY MEDICINAL SPECIES OF PIPERACEAE FAMILY (PERIPAROBA) UPON LIPID PEROXIDATION INDUCED ON ERYTHROCYTES SUSPENSIONS.. In: 1º SIMPE-Simpósio de Pesquisa, Extensão e Ensino, 2002, Espírito Santo do Pinhal. 1º SIMPE, 2002.
 26. **INADA, N. M.** ; Martini, FC ; FREITAS, P. C. D. ; Ruggiero AC ; Nepomuceno, MF . EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITY OF VEGETABLE EXTRACTS ON THE INDUCED LIPID PEROXIDATION.. In: XXXI Reunião Anual da SBBq, 2002, Caxambú. XXXI Reunião Anual da SBBq, 2002.
 27. **INADA, N. M.** ; Ruggiero AC ; Nepomuceno, MF ; Jacob, RF ; TABAK, Marcel . THE ANTIOXIDANT ACTION OF PHENOTHIAZINICS ON OXIDATIVE STRESS INDUCED BY IRON IN ISOLATED RAT LIVER MITOCHONDRIA. In: 3º CIFARP, 2001, Ribeirão Preto. European Journal of Pharmaceutical Sciences, 2001. v. 13. p. s36-s36.
 28. **INADA, N. M.** ; Nepomuceno, MF ; Ruggiero AC . A ATIVIDADE DE FENOTIAZÍNICOS (CPZ, TFP E TFPZ) SOBRE O ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO POR FERRO EM MITOCÔNDRIAS ISOLADAS DE FÍGADO DE RATO. In: 53ª Reunião Anual da SBPC, 2001, Salvador. 53ª Reunião Anual da SBPC, 2001. p. 104.
 29. **INADA, N. M.** ; Nepomuceno, MF ; Ruggiero AC . O EFEITO ENDÓGENO E COMPONENTES ORIUNDOS DA DIETA: MECANISMO DE AÇÃO EM ESTRESSE INTENSO INDUZIDO in vitro E in vivo. In: 9º Congresso de Iniciação Científica UNIMEP/CNPq, 2001, Piracicaba. 9º Congresso de Iniciação Científica UNIMEP/CNPq, 2001. p. 111-112.
 30. **INADA, N. M.** ; Nepomuceno, MF ; Ruggiero AC . TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO DECORRENTE DO ESFORÇO FÍSICO.. In: 1º Congresso Científico Latino-Americano FIEP-UNIMEP, 2000, Piracicaba. Congresso Científico Latino-Americano FIEP-UNIMEP, 2000.
 31. **INADA, N. M.** ; Nepomuceno MF ; Ruggiero AC . A ATIVIDADE DE FENOTIAZÍNICOS (CPZ, TFP E TFPZ) SOBRE O ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO POR FERRO EM MITOCÔNDRIAS ISOLADAS DE FÍGADO DE RATO. In: 8º Congresso de Iniciação Científica UNIMEP/CNPq, 2000, Piracicaba. 8º Congresso de Iniciação Científica UNIMEP/CNPq, 2000. p. 51-52.

32. **INADA, N. M.**; Danelutti, AL ; Bitencourt, CS ; Nepomuceno, MF ; Ruggiero AC . TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO DO ESTRESSE OXIDATIVO DECORRENTE DO ESFORÇO FÍSICO. In: I Congresso da Faculdade de Ciências da Saúde da UNIMEP, Piracicaba-SP, 2000, Piracicaba. I Congresso da Faculdade de Ciências da Saúde da UNIMEP, Piracicaba-SP, 2000.
33. **INADA, N. M.**; Nepomuceno, MF ; Ruggiero AC . A ATIVIDADE DE FENOTIAZÍNICOS (CPZ, TFP E TFPZ) SOBRE O ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO POR FERRO EM MITOCÔNDRIAS ISOLADAS DE FÍGADO DE RATO.. In: I Congresso da Faculdade de Ciências da Saúde da UNIMEP, 2000, Piracicaba. I Congresso da Faculdade de Ciências da Saúde da UNIMEP, 2000.

Artigos aceitos para publicação

1. QUEIROZ, BIANCA G. ; CIOL, HELOÍSA ; **INADA, NATÁLIA M.** ; FROLLINI, ELISABETE . Cross-linked bio-based hydrogels generated from solutions derived from the deconstruction of sisal fibers. JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS **JCR**, 2023.
2. MARCIÃO VIEIRA, AYNÁ CAROLINE ; AZEVEDO, SIDNEY GOMES ; LINHARES, RAMON ANDRADE ; BRANDÃO JUSTINIANO, SILVIA CÁSSIA ; PONTES, GRAFE OLIVEIRA ; LIMA, ALESSANDRA RAMOS ; CAMPELO, PEDRO HENRIQUE ; BEZERRA, JAQUELINE DE ARAÚJO ; DA COSTA PINTO, CAMILA ; FONSECA FILHO, HENRIQUE DUARTE DA ; MATOS, ROBERT SARAIVA ; "LU, 'TEFAN ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; Inada, Natalia Mayumi ; SANCHES, EDGAR APARECIDO . Biodefensive Based on Piper nigrum Essential Oil for Controlling of Anopheles aquasalis Larvae: Influence of Temperature (35 °C) and Preservatives. BIOMOLECULES **JCR**, 2022.

Apresentações de Trabalho

1. **Inada, Natalia M.**. Inovação Tecnológica com Técnicas Fotônicas: da Pesquisa Básica à Implementação no SUS'. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Inada, Natalia M.**. Pesquisas em controle microbiológico e tratamento de câncer com ação fotodinâmica. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Inada, Natalia M.**. Pesquisa Básica e Aplicada em Biofotônica. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Inada, Natalia M.**. Photodynamic Therapy for cancer and microbial control: an overall view on the Brazilian programs. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. SOUZA, L. M. ; **Inada, Natalia M.** ; VENTURINI, F. P. ; GARBUIO, M. ; BLANCO, KATE ; DE OLIVEIRA, KLEBER T. ; VANDERLEI S. BAGNATO . VIABILIDADE DA IMPLEMENTAÇÃO EM CAMPO DA INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA PARA ELIMINAÇÃO DO Aedes aegypti. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **INADA, NATÁLIA M** ; Lombardi, W ; KURACHI, C. ; TRUJILLO, JOSE R. ; VANDERLEI S. BAGNATO . ?CerCa 150 System@: a non-surgical option for cervical intraepithelial neoplasia and condyloma treatment?.. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. **INADA, N. M.**. 'Técnicas Fotônicas para as Áreas da Saúde: ensaios pré-clínicos e clínicos desenvolvidos no Instituto de Física de São Carlos/SP'. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **INADA, N. M.**. 'Photodynamic Action: New perspectives on the Microbial Control and Cancer Treatment'. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **INADA, N. M.**. 'Ensaios Pré-clínicos e Clínicos em Terapia Fotodinâmica'. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **Inada, Natalia M.**. 'Princípios de Biofotônica e Inovação nas Áreas da Saúde'. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **Inada, Natalia M.**. Desenvolvimento de Equipamento para tratar Lesões pelo HPV. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
12. **INADA, NATÁLIA M** ; LOMBARDI, W. ; TRUJILLO, JOSÉ ROBERTO ; BAGNATO, V. S. . ?Photodynamic Therapy: A Non-surgical Option for Low and High-grade Cervical Intraepithelial Neoplasia. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **INADA, NATÁLIA M** ; CARBINATTO, F. ; TRUJILLO, JOSÉ ROBERTO ; KURACHI, C. ; Lombardi, W ; BAGNATO, V. S. . Cervical Intraepithelial treatment: a non-invasive translational technology. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **INADA, N. M.** ; LOMBARDI, W. ; COSSETIN, N. ; CARBINATTO, F. ; TRUJILLO, J. R. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Topical MAL PDT for cervical intraepithelial neoplasia treatment: a nonsurgical option to prevent a cervical cancer. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **Inada, Natalia**. Terapia Fotodinâmica no Tratamento de Lesões no Colo do Útero. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **Inada, Natalia M.**. ?Tratamento do câncer de colo de útero por ação fotodinâmica TFDNIC?. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **Inada, Natalia**. 'Mecanismos dos Fotossensibilizadores na Morte de Células Tumorais'. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **Inada, Natalia**. 'Pesquisas clínicas desenvolvidas pelo grupo de óptica de São Carlos com embasamento estudos in vitro'. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. **Inada, Natalia**. 'Câncer de Pele: diagnóstico e tratamento com Terapia Fotodinâmica'. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
20. **INADA, N. M.** ; LOMBARDI, W. ; LEITE, M. F. M. ; KURACHI, C. ; TRUJILLO, J. R. ; BAGNATO, V. S. . 'Photodynamic Therapy of Cervical Intraepithelial Neoplasia'. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
21. LEITE, I. S. ; GERALDE, M. C. ; SALINA, A. C. G. ; MEDEIROS, A. I. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; **INADA, N. M.** . 'Photodynamic Inactivation of microorganisms which cause pulmonary diseases with infrared light: an in vitro study'. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
22. OLIVEIRA, E. R. ; RAMIREZ, D. P. ; BAGNATO, V. S. ; SÁLVIO, ANA G. ; **INADA, N. M.** . Terapia Fotodinâmica para Tratamento das Queratoses Actínicas de Membros Superiores: comparação da dor e resposta com o ALA 15% e MAL 15% utilizando uma nova fonte de luz. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
23. **INADA, N. M.**. Terapias Fotônicas para a Área de Saúde. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

24. **INADA, N. M.**. V Seminário de Pesquisa da Faculdade de Saúde Pública. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
25. **INADA, N. M.**. Photodynamic Therapy of Cervical Intraepithelial Neoplasia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
26. **INADA, N. M.**; LOMBARDI, WELINGTON ; LEITE, MARIELI F. M. ; TRUJILLO, JOSE R. ; Kurachi, Cristina ; BAGNATO, VANDERLEI S. . Photodynamic Therapy of Cervical Intraepithelial Neoplasia. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
27. **INADA, N. M.**. Fluorescence Diagnostic and Photodynamic Therapy Treatment for Skin and Cervical Cancer: a simple and efficient program for Brazil. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
28. **INADA, N. M.**. Terapia Fotodinâmica no Tratamento da Onicomicose. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
29. **INADA, N. M.**. HPV e o Câncer: tratando e prevenindo com Terapia Fotodinâmica. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
30. **Salvio, Ana Gabriela** ; Inada, Natalia Mayumi ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. . Uso da Imagem de Fluorescência para Exclusão Diagnóstica do Melanoma. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
31. **Inada, Natalia**; da Silva, A.P. . Avanços no Tratamento da Onicomicose: entenda os Fundamentos da Terapia Fotodinâmica e do Fotodiagnóstico. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
32. **Natalia M. Inada.**. Minicurso 'Biofotônica'. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
33. **INADA, N. M.**. 'Terapia Fotodinâmica para o Tratamento do Câncer de Pele e outras Doenças'. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
34. **Inada, Natalia**. 'Terapia Fotodinâmica para o tratamento do câncer'.. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
35. **INADA, N. M.**; LOMBARDI, W. ; LEITE, M. F. M. ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; TRUJILLO, J. R. . PHOTODYNAMIC THERAPY FOR DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF CERVICAL INTRAEPITHELIAL NEOPLASIA. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
36. Inada, N. M.. Novas Estratégias Terapêuticas no Tratamento do Câncer e de Outras Doenças de Impacto em Saúde. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
37. **Natalia M. Inada.**; RAMIREZ, D. P. ; Moryjama, L. T. ; ANDRADE, C. T. ; Grecco, C. ; **Salvio, Ana Gabriela** ; Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei Salvador . 'New Device for PpIX Fluorescence Imaging and Non-melanoma Skin Cancer Treatment'. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
38. da Silva, A.P. ; Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; **INADA, N. M.** . Elimination of Onychomycosis by Photodynamic Therapy: a Comparison of Two Photosensitizers.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
39. **INADA, N. M.**. Técnicas Fotônicas no Diagnóstico e Controle Microbiológico. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
40. **Inada, Natalia**. Tratamento da Onicomicose por Terapia Fotodinâmica. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
41. Costa, MM ; **INADA, N. M.** ; KURACHI, C. ; BAGNATO, V. S. ; Ventura, L . Development of an imaging fluorescence system applied on HPV condyloma treatment by Photodynamic Therapy.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
42. **INADA, N. M.**; Costa, MM ; GUIMARAES, O. C. C. ; KURACHI, C. ; QUINTANA, S. M. ; Lombardi, W ; BAGNATO, V. S. . Treatment of Gynecological Condyloma by Human papillomavirus using Photodynamuc Therapy: Technical and Clinical Approach.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
43. **INADA, N. M.**; Vercesi, AE . Técnicas utilizadas na investigação de morte de células tumorais: ação de porfirinas. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
44. **INADA, N. M.**; FERREIRA, J. ; KURACHI, C. ; RIBEIRO, E. S. ; QUINTANA, S. M. ; BAGNATO, V. S. . Desenvolvimento e Implantação da Terapia Fotodinâmica no Tratamento do Condiloma por HPV.. 2008. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
45. **INADA, N. M.**; DEGASPERI, Giovanna Rosa ; VERCESI, Anibal Eugenio . AÇÃO FOTODINÂMICA DE MESO-PORFIRINAS SOBRE FUNÇÃO MITOCONDRIAL E VIABILIDADE DE CÉLULAS LNCaP. 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
46. **INADA, N. M.**; TABAK, Marcel ; BORECKÝ, Jiri ; VERCESI, Anibal Eugenio . "IRRADIATION STRONGLY INCREASES THE DAMAGING EFFECT OF MESOPORPHYRINS ON ISOLATED RAT LIVER MITOCHONDRIA". 2004. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
47. **INADA, N. M.**; Nepomuceno, MF ; Ruggiero AC . A ATIVIDADE DE FENOTIAZÍNICOS (CPZ, TFP E TFPZ) SOBRE O ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO POR FERRO EM MITOCÔNDRIAS ISOLADAS DE FÍGADO DE RATO. 2001. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **Inada, Natalia M.**. Comissão de Seleção ao Doutorado do Programa de Pós-graduação em Genética Evolutiva e Biologia Molecular, UFSCar. 2018.
2. **Inada, Natalia**. Membro titular da Comissão de Ética para Uso de Animais do IFSC. 2013.

Produtos tecnológicos

1. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; Inada, N. M. ; da Silva, A.P. ; Pizelli, H. E. ; Fernandes, I. . Equipamento Portátil à Base de LED, para o Tratamento da Onicomicose. 2011.

Processos ou técnicas

1. BAGNATO, V. S. ; JUNIOR, FAUSTO SILVA ; **INADA, N. M.** . Uso de Fotoativador como Principio Ativo no Tratamento de Dermatite Seborréica Através da Fototerapia Dinâmica.. 2009.
2. BAGNATO, V. S. ; **INADA, N. M.** ; FONTANA, C. R. ; GIUSTI, J. . Pastilha Fotossensibilizadora de Uso Oral, para Descontaminação Bucal e seu Processo de Utilização.. 2009.

3. BAGNATO, V. S. ; JUNIOR, FAUSTO SILVA ; **INADA, N. M.** ; FONTANA, C. R. . Uso de Laser ou LED para Tratamento da Onicomicose, através da Terapia Fotodinâmica.. 2009.

Trabalhos técnicos

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **INADA, N.M.**; CINTRA, R. ; GERALDO, A. . Do vírus HPV ao câncer de colo do útero.. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

Demais tipos de produção técnica

1. **INADA, N. M.**. II Workshop Terapia Fotodinamica: Nanomedicina y Biofotonica. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **Inada, Natalia**. 'Controle Microbiológico com Luz'.. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

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. VANDERLEI S. BAGNATO ; BAGNATO, V. S. ; **Natalia M. Inada.** ; JUNIOR, FAUSTO SILVA ; MENDONCA, C. R. F. . USO DE LASER OU LED (EMISSOR DE LUZ DE DIODO) PARA TRATAMENTO DA ONICOMICOSE, ATRAVÉS DA TERAPIA FOTODINÂMICA.. 2008, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI08052948, título: "USO DE LASER OU LED (EMISSOR DE LUZ DE DIODO) PARA TRATAMENTO DA ONICOMICOSE, ATRAVÉS DA TERAPIA FOTODINÂMICA." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 28/11/2008
2. JUNIOR, FAUSTO SILVA ; COMERCIO, K. I. E. ; OPTICS, M. ; RIBEIRO, F. M. M. ; **Inada, Natalia M.** ; VANDERLEI S. BAGNATO . Uso de um Fotoativador como Princípio Ativo no Tratamento de Dermatite Seborréica através da Fototerapia Dinâmica. 2008, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI08046867, título: "Uso de um Fotoativador como Princípio Ativo no Tratamento de Dermatite Seborréica através da Fototerapia Dinâmica" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 30/10/2008; Depósito PCT: 20/07/2010.
3. da Silva, A.P. ; PDTPHARMA, P. I. E. C. ; Inada, Natalia Mayumi ; CARBINATTO, F. . INCORPORAÇÃO DE CURCUMINA E/OU CURCUMINÓIDES EM FORMULAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ONICOMICOSE POR TERAPIA FOTODINÂMICA. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150220812, título: "INCORPORAÇÃO DE CURCUMINA E/OU CURCUMINÓIDES EM FORMULAÇÃO PARA TRATAMENTO DE ONICOMICOSE POR TERAPIA FOTODINÂMICA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 09/09/2015; Depósito PCT: 09/09/2015; Concessão: 09/09/2015.
4. MION, W. ; DEFUNE, E. ; SOUZA, A. V. G. ; OLIVEIRA, J. C. V. ; GOLIM, M. A. ; BAGNATO, V. S. ; **Inada, Natalia** . 'PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS'. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150033028, título: "'PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS'" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 13/02/2015
5. EVARISTO, T. C. ; SOUZA, A. V. G. ; MION, W. ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; CARDOSO, P. F. G. ; CATANEO, D. C. ; DEFUNE, E. . PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE ÓRGÃOS E USO DO MESMO. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201501696, título: "PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE ÓRGÃOS E USO DO MESMO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/07/2015; Depósito PCT: 24/01/2017.
6. CARBINATO, FERNANDA M. ; BAGNATO, V. S. ; **Inada, Natalia** ; COELHO, V. H. M. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; BLANCO, KATE C. ; RAMIREZ, D. P. . PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS, FILMES POLIMÉRICOS E USO DOS MESMOS. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020160127726, título: "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS, FILMES POLIMÉRICOS E USO DOS MESMOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 06/06/2016
7. Universidade de São Paulo ; OLIVEIRA, B. P. ; VANDERLEI S. BAGNATO ; **Natalia M. Inada** ; BLANCO, KATE . DISPOSITIVO EMISSOR DE CORTINA DE LUZ ULTRAVIOLETA EM AUTOCLAVES. 2016, Brasil.
Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: BR2020160212133, título: "DISPOSITIVO EMISSOR DE CORTINA DE LUZ ULTRAVIOLETA EM AUTOCLAVES" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/09/2016
8. VANDERLEI S. BAGNATO ; BLANCO, KATE C. ; **Inada, Natalia M.** ; CARBINATO, FERNANDA M. ; CHIANFRONE, D. J. ; POTT, M. R. . SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO TRATO AÉREO SUPERIOR E USO DO MESMO. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102016013476, título: "SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO TRATO AÉREO SUPERIOR E USO DO MESMO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/06/2016

9. ANA PAULA DA SILVA ; BUZZA, H. H. ; Inada, N. M. ; SILVA, R. C. E. ; PERUSSI FILHO, S. . SÍNTESE E FORMULAÇÃO DO ÁCIDO AMINOLEVULÍNICO (ALA) E DERIVADOS PARA USO NA TERAPIA FOTODINÂMICA. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020170051447, título: "SÍNTESE E FORMULAÇÃO DO ÁCIDO AMINOLEVULÍNICO (ALA) E DERIVADOS PARA USO NA TERAPIA FOTODINÂMICA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/03/2017
10. VANDERLEI S. BAGNATO ; VANDERLEI SALVADOR BAGNATO ; KURACHI, C. ; **NATALIA MAYUMI INADA** ; MENEZES, PRISCILA F. C. ; RIBEIRO, E. S. ; POTT, M. R. ; GERALDE, M. C. ; LEITE, I. S. ; RUELA, G. F. R. ; MEDEIROS, A. I. ; SALINA, ANA CAROLINA G. . DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO EXTRACORPÓREA PULMONAR E SEU USO. 2019, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020190025018, título: "DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO EXTRACORPÓREA PULMONAR E SEU USO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/02/2019
11. ZANGIROLAMI, AMANDA ; PAULO, U. S. ; BLANCO, KATE C ; COIMBRA, U. ; BAGNATO, VANDERLEI S ; **INADA, N.M.** ; VINAGREIRO, CAROLINA S. ; DIAS, LUCAS D. ; MOREIRA, L. G. S. A. ; PEREIRA, M. M. . Processo de obtenção de superfícies poliméricas funcionalizadas com fotossensibilizadores, material polimérico funcionalizado e seu uso.. 2019, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020190146818, título: "Processo de obtenção de superfícies poliméricas funcionalizadas com fotossensibilizadores, material polimérico funcionalizado e seu uso." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 16/07/2019

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. Pavarina, Ana Cláudia; BRIGHENTI, F. L.; **INADA, NATALIA M.** Participação em banca de CÉSAR AUGUSTO ABREU PEREIRA. Avaliação da eficácia da DNase associada a terapia fotodinâmica na inativação de biofilmes de isolados clínicos de Candida albicans resistente a fluconazol.. 2021. Dissertação (Mestrado em Reabilitação Oral) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. GARDESANI, W. K. M.; PEZUK, J. A.; **INADA, N.M.**. Participação em banca de Jéssica Crema Tobará. ?Terapia Fotodinâmica como Abordagem Terapêutica para Neoplasia Intraepitelial Escamosa de Alto Grau de Colo do Útero (NIC-2 histológico) em Pacientes Jovens?. 2021.
3. BRIGHENTI, F. L.; CAVALHEIRO, A.; **INADA, N.M.**. Participação em banca de Analú Barros de Oliveira. Bioprospecção de produtos naturais em terapia fotodinâmica contra micro- organismos de interesse médico-odontológico. 2020. Dissertação (Mestrado em Odontopediatria) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. DOVIGO, LÍVIA N.; BRIGHENTI, F. L.; **Inada, Natalia M.**. Participação em banca de Bárbara Donadon Reina. Inativação Fotodinâmica Mediada pela Curcumina Veiculada em Sistema Precursor de Cristal Líquido sobre Biofilme Dental formado in situ. 2019. Dissertação (Mestrado em Ciências Odontológicas) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
5. ROSA, L. P.; ROSA, F. C. S.; **M. INADA, NATALIA.** Participação em banca de Suzete Carvalho Landulfo Luz. ?Terapia Fotodinâmica: Efetividade e mecanismos moleculares da ação da curcumina como fotossensibilizador frente a biofilmes de Pseudomonas aeruginosa?. 2019. Dissertação (Mestrado em Biociências) - Universidade Federal da Bahia.
6. ROCHA, F. C. S.; ROSA, L. P.; **INADA, N. M.**; RUELA, A. L. M.. Participação em banca de Marisol Porto Rocha. Desenvolvimento e avaliação da atividade antimicrobiana de enxaguatório oral microemulsionado contendo curcumina para terapia fotodinâmica intraoral.. 2019. Dissertação (Mestrado em Biociências) - Universidade Federal da Bahia.
7. FONTANA, C. R.; PAVARINA, A. C.; **Inada, Natalia M.**. Participação em banca de Maria Lúcia Frade. Hidrogéis como sistema de liberação de fotossensibilizador para Terapia Fotodinâmica. 2018. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia Aplicadas à Farmácia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
8. JUNQUEIRA, J. C.; **Inada, Natalia M.**; ANBINDER, A. L.. Participação em banca de Maíra Terra Garcia. Clorina como fotossensibilizador para Terapia Fotodinâmica. 2018. Dissertação (Mestrado em Biopatologia Bucal) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
9. **Inada, Natalia M.**; SOUZA, C. W. O.; Aníbal, F. F.; LACAVAL, P.. Participação em banca de Elisandra de Almeida Montija. AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE TERAPÊUTICA DO EXTRATO DE Harpagophytum procumbens NA ESQUISTOSSOMOSE MANSÔNICA EXPERIMENTAL. 2016. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
10. Deffune, E.; Inada, Natalia Mayumi; SOUZA, A. V. G.. Participação em banca de Heloísa Vicente Garcia. "Bioestimulação de células-tronco mesenquimal de rato sob ação da luz contínua e pulsátil". 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
11. Deffune, E.; GOLIM, M. A.; **Inada, Natalia M.**. Participação em banca de Woner Mion. Foto Seleção de Mielomas e Hibridomas Murinos na Produção de Anticorpos Monoclonais. 2014. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
12. ZUCOLOTTI, V.; SANCHEZ, C.; **INADA, N. M.**. Participação em banca de Wagner Rafael Correr. Desenvolvimento de um sensor de DNA impedimétrico para o diagnóstico de infecção por Papilomavirus Humano tipo 18. 2014. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada-Biomolecular) - Instituto de Física da USP de São Carlos.
13. Storti, Madge Patrícia Betto Storti; Felipe, Maria Justina Dalla B.; Inada, Natalia Mayumi. Participação em banca de Natália Maria Ninno Rissi. "Gestão de Desvios Técnicos no Recebimento de Medicamentos na Central de Abastecimento Farmacêutico".. 2011. Dissertação (Mestrado em Medicina) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
14. Gonçalves, Katia Milena Gonçalves Meira; Felipe, Maria Justina Dalla B.; Inada, Natalia Mayumi. Participação em banca de Derli Maria de Souza Lima e Souza. "Análise de Dispensação de Medicamentos em uma Farmácia Hospitalar".. 2011. Dissertação (Mestrado em Medicina) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
- 15.

Salvio, Ana Gabriela; KURACHI, C.; Inada, Natalia Mayumi. Participação em banca de Valentina Soffner Jorge Bonilha. "Tratamento de Queratose Actínica Disseminada Através de Terapia Fotodinâmica". 2011. Dissertação (Mestrado em Medicina) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

16. Perussi JR; **INADA, N. M.**; Ullian AP. Participação em banca de Renato Cavalcante da Silva. Avaliação da eficiência de fotossensibilizadores com aplicação em terapia fotodinâmica. 2007 - Instituto de Química da USP de São Carlos.

Teses de doutorado

1. CORREA, D. S.; SOUSA, C. P.; AZEREDO, H. M. C.; **INADA, N. M.**; HERCULANO, R. D.. Participação em banca de Paulo Augusto Marques Chagas. MANTAS DE FIBRAS POLIMÉRICAS ELETROFIADAS BASEADAS EM POLI(ÁCIDO LÁTICO) (PLA) E BORRACHA NATURAL CONTENDO CURCUMINA VISANDO APLICAÇÕES COMO CURATIVO CUTÂNEO. 2021. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
2. ZUCOLOTTI, V.; SILVA, E. L.; **INADA, NATALIA M**; BENTLEY, M. V. L. B.; PONTES, L. G.. Participação em banca de Paula Maria Pincela Lins. Cell-derived nanoplatfoms for cancer therapy. 2021. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física da USP de São Carlos.
3. FARIAS, M. A.; BRITO, W. R.; **INADA, N.M.**; CHAVES, F. C. M.; SANCHES, E. A.. Participação em banca de SIDNEY GOMES AZEVEDO. ?DESENVOLVIMENTO, CARACTERIZAÇÃO E ESTABILIDADE DE UM SISTEMA DE NANOPARTÍCULAS BICAMADAS PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DO ÓLEO ESSENCIAL DA Piper nigrum?. 2021. Tese (Doutorado em Programa de pós graduação em Química) - Universidade Federal do Amazonas.
4. STRIXINO, J. F.; SOARES, C. P.; TADA, D. B.; **INADA, N.M.**. Participação em banca de Letícia Corrêa Fontana. COMPARAÇÃO DOS EFEITOS DA CLORINA E PROTOPORFIRINA IX APLICADO À TERAPIA FOTODINÂMICA EM GLIOSSARCOMA. 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Biomédica) - Universidade do Vale do Paraíba.
5. FONTANA, C. R.; BONI, L.; MORIYAMA, L. T.; CARMELLO, J. C.; **INADA, NATALIA M**. Participação em banca de Laís Simões Sampaio. "Efeito da irradiação em modo fracionado e contínuo na Terapia Fotodinâmica antimicrobiana". 2019. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia Aplicadas à Farmácia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. COMINETTI, M. R.; **INADA, N.M.**. Participação em banca de Amanda Blanque Becceneri. Efeito de um complexo de rutênio em células de câncer de mama em diferentes modelos 2D e 3D in vitro e in vivo. 2019. Tese (Doutorado em CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS UFSCAR - UNESP/ARARAQUARA) - Universidade Federal de São Carlos.
7. CAMPANA-FILHO, SÉRGIO PAULO; PORTO, A. L. M.; CORREA, D. S.; FROLLINI, E.; **INADA, N. M.**. Participação em banca de Danilo Martins dos Santos. "Materiais não tecidos à base de poli (E-caprolactona)/cloreto de N-(2-hidroxi)-propil-3-trimetilamônio quitosana: desenvolvimento por eletrofição, caracterização físico-química e avaliação citotóxica in vitro".. 2018. Tese (Doutorado em Química) - Instituto de Química da USP de São Carlos.
8. CORREA, D. S.; Aníbal, F. F.; SANFELICE, R. C.; PARIS, E. C.; **Inada, Natalia M.**. Participação em banca de Danilo André Locilento. Produção e Caracterização de Mantas de Nanofibras Poliméricas Eletrofiadas Contendo Proantocianidinas e sua Potencial Aplicação no Tratamento de Lesões Cutâneas. 2018. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Química-UFSCar) - Universidade Federal de São Carlos.
9. OLIVEIRA JUNIOR, O. N.; **Inada, Natalia M.**; BEPPU, M. M.; RIGO, E. C. S.; SANFELICE, R. C.. Participação em banca de Lorena Oliveira de Sousa. Membranas de gelatina / quitosana com nanopartículas de prata para regeneração tecidual. 2018. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais) - Escola de Engenharia de São Carlos.
10. Pavarina, Ana Cláudia; VIZOTO, A. C. P.; ZANDIM-BARCELOS, D. L.; NEPELENBROEK, K. H.; **Inada, Natalia M.**. Participação em banca de Livia Jacovassi Tavares. Eficácia da terapia Fotodinâmica Antimicrobiana Associada ao Metronidazol em Biofilmes de Fusobacterium nucleatum e Porphyromonas gingivalis.. 2017. Tese (Doutorado em Reabilitação Oral) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
11. SILVA, E. L.; Inada, N. M.; LI, M. S.; ROSA, I. L. V.; SALES, L. H. M.. Participação em banca de THALES RAFAEL MACHADO. "Estudo, Caracterização e Propriedades de Ortofosfatos Multifuncionais". 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Química-UFSCar) - Universidade Federal de São Carlos.
12. Parizotto, N.A.; **Natalia M. Inada.**; Lins, E.C.C.C.. Participação em banca de Jéssica Lúcia Neves Bastos. "Análise da Sensibilidade de Pseudomonas aeruginosa e Staphylococcus aureus à Quiimioterapia Antimicrobiana (PACT) com Ftalocianina Cloro-Alumínio (FC-CIAI). 2013. Tese (Doutorado em Bioengenharia) - Universidade de São Paulo.
13. Di Mascio, P; **INADA, N. M.**; Bechara, E. J. H.; Meotti, F. C.; LAURINDO, F. R. M.; Monteiro, H. P.; Kowaltowski, A. J.; Lardner, N. C. S. P.; Curi, R.; **Nantes, Iseli L.**. Participação em banca de José Pedro Friedmann Angeli. Hidroperóxidos de Lipídios como Fontes de Oxigênio Molecular Singlete, Detecção e Danos em Biomoléculas.. 2011. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Ciências) - Universidade de São Paulo.
14. Di Mascio, P; Inada, N. M.; Catalani, L. H.; Baptista, MS; Menck, C. F. M.; **Nantes, Iseli L.**; Lardner, N. C. S. P.; Bechara, E. J. H.; Augusto, O.; Netto, L. E. S.. Participação em banca de Fernanda M Prado. Hidroperóxido de timina como fonte biológica de oxigênio molecular singlete.. 2009. Tese (Doutorado em Química) - Universidade de São Paulo.
15. VERCESI, Anibal Eugenio; BORECKÝ, Jiri; Bernardes, CF; Cotta de Faria, E; Nadruz, W; Gadelha, FR; **INADA, N. M.**. Participação em banca de Renata Alves Cavalheiro. Efeito do PD153035 sobre função mitocondrial em fígado e em coração de rato. 2008. Tese (Doutorado em Ciências Médicas) - Universidade Estadual de Campinas.

Qualificações de Doutorado

1. CORREA, D. S.; **INADA, N. M.**; BLANCO, KATE CRISTINA. Participação em banca de Paulo Augusto Marques Chagas. Desenvolvimento e caracterização de nanofibras poliméricas eletrofiadas contendo compostos antimicrobianos visando aplicação em sistemas de liberação lenta.. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
2. RASTELLI, A. N. S.; SOUZA, C. W. O.; **INADA, N. M.**. Participação em banca de Raphael Antonio Caface. "Interação e Internalização de fotossensibilizadores em parede celular bacteriana". 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Física Aplicada) - Instituto de Física da USP de São Carlos.
3. **INADA, N. M.**; CATANEO, D. C.; KATE C. BLANCO. Participação em banca de Woner Mion. "Descelularização de traquéia suína utilizando equipamento multifuncional". 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Física Aplicada) - Instituto de Física da USP de São Carlos.

4. **Inada, Natalia M.**; PAULA, E.; CARDOSO, M. B.. Participação em banca de Paula Maria Pincela Lins. Nanomateriais teranósticos revestidos com membrana celular para aplicações em nanomedicina. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Física Aplicada) - Instituto de Física da USP de São Carlos.
5. FONTANA, C. R.; RIBEIRO, M. S.; **INADA, N. M.**. Participação em banca de Lucas Henrique de Paula Zago. "Avaliação da Redução e Resistência Bacteriana via Múltiplos Ciclos de Terapia Fotodinâmica". 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia Aplicadas à Farmácia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. OLIVEIRA JUNIOR, O. N.; **Inada, Natalia M.**; CORREA, D. S.. Participação em banca de Lorena Oliveira de Sousa. Obtenção e caracterização de membranas de quitosana/gelatina com nanopartículas de prata para regeneração tecidual. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências e Engenharia de Materiais) - Universidade de São Paulo.
7. CAMPANA FILHO, S. P.; CORREA, D. S.; **Inada, Natalia M.**. Participação em banca de Danilo Martins dos Santos. Desenvolvimento por Eletrofição e Caracterização de não tecido à base de Policaprolactona/cloreto de N-(2-hidroxi)-propil-3-trimetilamônio quitosana.. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em programa de pós-graduação em físico-química/IQSC/USP - doutorado) - Universidade de São Paulo.

Qualificações de Mestrado

1. SILVA, M.; CARMO, J. P.; **Inada, Natalia M.**. Participação em banca de Rodrigo Henrique Gounella. "Módulo Fotônico para Terapia Fotodinâmica (PDT) em Cápsulas Endoscópicas" .. 2017.
2. CORREA, D. S.; SILVA, C. M. P.; **INADA, NATALIA M.** Participação em banca de Rodrigo Schneider. Liberação de Antibiótico a partir de Micro e Nanofibras Eletrofiadas de Polímero Biodegradável. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós Graduação em Química-UFSCar) - Universidade Federal de São Carlos.
3. Salvo, Ana Gabriela; VOLLET-FILHO, J. D.; Inada, N. M.. Participação em banca de Beatriz Maria Lhanos Panfilo. Técnicas de Imagem para triagem de melanoma. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. Aníbal, F. F.; Bernardi, A. C. A.; Inada, N. M.. Participação em banca de Danilo Pastori Arantes. Eficiência da Ação Fotodinâmica em Mycobacterium massiliense. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Aníbal, F. F.; SOUZA, C. W. O.; **Inada, Natalia**. Participação em banca de Yulli Roxenne Albuquerque. "Atividade de bases de Schiff como nematocida utilizando o modelo do Caenorhabditis elegans".. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
2. ZUCOLOTTI, V.; CANCINO-BERNARDI, J.; **INADA, N. M.**. Participação em banca de Cristiane Casonato Melo. Nanopartículas magnéticas usadas como agente teranóstico no tratamento de câncer. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
3. RIBOLLA, P. E. M.; **INADA, N. M.**; MACORIS, D. G.. Participação em banca de Layla Pires. Avaliação do Efeito Fotodinâmico sobre o Crescimento in vitro de Pythium insidiosum.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Física Médica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. SANCHES, E. A.; CHAUDHURI, P.; **Inada, Natalia M.**. Concurso Público para a Carreira de Magistério Superior. Edital Nº. 097 de 27 de dezembro de 2018.. 2019. Universidade Federal do Amazonas.

Outras participações

1. **INADA, N.M.**. ?Feira Virtual de Ciência e Tecnologia da USP - DE Região de São Carlos 2022?. 2022. Instituto de Física da USP de São Carlos.
2. **Natalia M. Inada**. Avaliadora da Feira de Ciências e Tecnologia da USP - 55 Clubes de Ciências. 2017. Universidade de São Paulo.
3. Inada, N. M.. Prêmio "Yvonne Primerano Mascarenhas" na II SIFSC. 2011. Instituto de Física da USP de São Carlos.
4. Inada, N. M.. Avaliadora do Workshop da Pós-graduação - I SIFSC. 2011. Instituto de Física da USP de São Carlos.
5. **INADA, N. M.**. XIII Workshop da Pós-graduação em Física. 2009. Instituto de Física da USP de São Carlos.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 3º Encontro da Rede Nacional de Especialistas em Zika e e Doenças Correlatadas. 3º Encontro da Rede Nacional de Especialistas em Zika e e Doenças Correlatadas. 2017. (Encontro).
2. XII Congresso da SBBN. "Ensaio Pré-clínicos e Clínicos em Terapia Fotodinâmica". 2017. (Congresso).
3. XIII ELAFOT. "Photodynamic Action: New perspectives on the Microbial Control and Cancer Treatment". 2017. (Congresso).
- 4.

Marco Zero - Chamada Pública Prevenção e Combate ao vírus Zika.Viabilidade da Implementação em Campo da Ação Fotodinâmica para Eliminação das Larvas do Aedes Aegypti. 2016. (Seminário).

5. Micro Photonics 2016 Congress. Photodynamic Therapy: A Non-surgical Option for Low and High-grade Cervical Intraepithelial Neoplasia. 2016. (Congresso).
6. SPIE BiOS. Cervical Intraepithelial Neoplasia treatment: a non-invasive translational technology. 2016. (Congresso).
7. 15th International Photodynamic Association World Congress. "Topical MALPDT for cervical intraepithelial neoplasia treatment: a nonsurgical option to prevent a cervical cancer". 2015. (Congresso).
8. ExpoT&C - 67 Reunião Anual da SBPC. CEPOF. 2015. (Exposição).
9. SPIE Photonics West. "Photodynamic Therapy of Cervical Intraepithelial Neoplasia". 2014. (Congresso).
10. 14th World Congress of The International Photodynamic Association. "Photodynamic therapy for diagnostics and treatment of cervical intraepithelial neoplasia". 2013. (Congresso).
11. 67. Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia. Avaliação de Novo Protótipo de Terapia Fotodinâmica no Tratamento de 100 casos de Carcinoma Basocelular. 2012. (Congresso).
12. 67. Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia. Dor e Produção de PpIX por Formulações Tópicas Contendo Diferentes Proporções de ALA e Metil-ALA - um Estudo em Voluntários. 2012. (Congresso).
13. LATIN AMERICA OPTICS & PHOTONICS CONFERENCE. New Device for PpIX Fluorescence Imaging and Non-melanoma Skin Cancer. 2012. (Congresso).
14. XIV World Congress on Cancers of the Skin. PDT for Basal Cell Carcinoma - a Low Cost Option with High Rates of Cure and Cosmetics Outcome Using a New Light Source Device. 2012. (Congresso).
15. XVI World Congress on Cancers of Skin. PDT for the Treatment of Widespread Actinic Keratosis of Upper Limbs with MAL 20% Using a New Design Light Source. 2012. (Congresso).
16. XXX Reunião Anual de Dermatologistas Latino-americanos. Tratamento de Carcinoma Basocelular com Terapia Fotodinâmica. 2012. (Congresso).
17. 19th International Laser Physics Workshop. Developed instrumentation for treatment of vulvar/vaginal condyloma by photodynamic therapy. 2010. (Congresso).
18. Biophotonics in Infectious Disease.Treatment of Gynecological Condyloma by Human papillomavirus using Photodynamic Therapy: Technical and Clinical Approach.. 2010. (Simpósio).
19. International Congress on Biophotonics. Stakeholder Panel in "Point-of-care/infection".. 2010. (Congresso).
20. SPIE Photonics West. Development of an imaging fluorescence system applied on HPV condyloma treatment by Photodynamic Therapy.. 2010. (Congresso).
21. SPIE Photonics West. Photodynamic Therapy with 5-ALA in the treatment of condyloma by human papillomavirus: clinical protocol, device development, and application.. 2010. (Congresso).
22. 11th International Congress of the IUPESM - Medical Physics and Biomedical Engineering World Congress. Development of an imaging fluorescence system applied on HPV condyloma treatment by photodynamic therapy. 2009. (Congresso).
23. 26º Reunião Anual da SBPqO. Efeito de diferentes fluências e intensidades de luz LED azul e vermelha em cultura de fibroblastos.. 2009. (Congresso).
24. International Photodynamic Association World Congress. Treatment of Vulvar/Vaginal Condyloma by HPV: Developed Instrumentation and Clinical Report.. 2009. (Congresso).
25. XV International Symposium on Atherosclerosis.Positive Correlation Between Severity of Atherosclerosis and Liver Mitochondrial Oxidative Stress. 2009. (Simpósio).
26. XV International Symposium on Atherosclerosis.Reduced ABCA-1 Expression in Macrophages Submitted to Glycooxidation Relates to an Increased Mitochondrial and NADPH Oxidase-Mediated Oxidative Stress and to a Diminished Mitochondrial Respiratory Chain Activity. 2009. (Simpósio).
27. 7th International Symposium on Photodynamic Therapy and Photodiagnosis in Clinical Practice.Development and Establishment of the Photodynamic Therapy on the HPV-Injury-Induced. 2008. (Simpósio).
28. VIII Congresso Paulista de Diabetes e Metabologia. UCP-2 PROTECTS HYPOTHALAMIC CELLS FROM TNF- α -INDUCED DAMAGE. 2008. (Congresso).
29. XIII Congresso Brasileiro de Física Médica. Desenvolvimento e Implantação da Terapia Fotodinâmica no Tratamento do Condiloma por HPV. 2008. (Congresso).
30. XXXVII Reunião Anual da SBBq. Cratylia Mollis Seed Lectin Induces Death of T. cruzi Epimastigotes Mediated by Plasma Membrane Permeabilization Followed by Mitochondrial Ca²⁺ Load and ROS Production. 2008. (Congresso).
31. XXXVII Reunião Anual da SBBq. Mitochondrial Dysfunction in Non Obese Diabetic Mice. 2008. (Congresso).
32. Free Radicals in Montevideo. Irradiated mesoporphyrins promote tumor cell death mediated by mitochondrial permeability transition. 2007. (Congresso).
33. II Workshop de Terapia Fotodinâmica. AÇÃO FOTODINÂMICA DE MESO-PORFIRINAS SOBRE FUNÇÃO MITOCONDRIAL E VIABILIDADE DE CÉLULAS LNCaP. 2007. (Congresso).
34. I JORNADAS URUGUAYAS DE AMSUD-PASTEUR. ESTUDIO DE LA PARTICIPACION DEL Ca²⁺ EN EL DISPARO DE LA APOPTOSIS EN Trypanosoma cruzi.. 2006. (Simpósio).
35. XXXV Reunião Anual da SBBq. XXXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2006. (Congresso).
36. XXXIV Reunião Anual da SBBq. 2005. (Congresso).
37. XXXIII Reunião Anual da SBBq. IRRADIATION STRONGLY INCREASES THE DAMAGING EFFECT OF MESOPORPHYRINS ON ISOLATED RAT LIVER MITOCHONDRIA.. 2004. (Congresso).
38. 1st International Conference on Polyphenols and Health. 1st International Conference on Polyphenols and Health. 2003. (Congresso).
39. XXXII Reunião Anual da SBBq. XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2003. (Congresso).
40. 1º SIMPE-Simpósio de Pesquisa, Extensão e Ensino.EVALUATION OF THE ANTIOXIDANT ACTIVITIES EXERTED BY MEDICINAL SPECIES OF PIPERACEAE FAMILY (PERIPAROBA) UPON LIPID PEROXIDATION INDUCED ON ERYTHROCYTES SUSPENSIONS.. 2002. (Simpósio).
41. XXXI Reunião Anual da SBBq. XXXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2002. (Congresso).

42. 3º CIFARP. THE ANTIOXIDANT ACTION OF PHENOTHIAZINICS ON OXIDATIVE STRESS INDUCED BY IRON IN ISOLATED RAT LIVER MITOCHONDRIA.. 2001. (Congresso).
43. 53ª Reunião Anual da SBPC. 53ª Reunião Anual da SBPC. 2001. (Congresso).
44. 9º Congresso de Iniciação Científica UNIMEP/CNPq. 9º Congresso de Iniciação Científica UNIMEP/CNPq. 2001. (Congresso).
45. 1º Congresso Científico Latino-Americano FIEP-UNIMEP. 1º Congresso Científico Latino-Americano FIEP-UNIMEP. 2000. (Congresso).
46. 8º Congresso de Iniciação Científica UNIMEP/CNPq. 8º Congresso de Iniciação Científica UNIMEP/CNPq. 2000. (Congresso).
47. I Congresso da Faculdade de Ciências da Saúde da UNIMEP. I Congresso da Faculdade de Ciências da Saúde da UNIMEP. 2000. (Congresso).
48. I Congresso da Faculdade de Ciências da Saúde da UNIMEP. I Congresso da Faculdade de Ciências da Saúde da UNIMEP. 2000. (Congresso).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. Bagnato, Vanderlei Salvador ; Kurachi, Cristina ; MORIYAMA, L. T. ; **Inada, Natalia M.** ; PRATAVIEIRA, S. . 15th International Photodynamic Association World Congress - IPA. 2015. (Congresso).
2. KURACHI, C. ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; MORIYAMA, L. T. ; **INADA, N. M.** ; PRATAVIEIRA, S. . SPIE Biophotonics South America. 2015. (Congresso).
3. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **Inada, Natalia M.** ; GRECCO, C. ; da Silva, A.P. ; BUZZA, H. H. ; PRATAVIEIRA, S. ; LEITE, I. S. ; SOUZA, L. M. ; GERALDE, M. C. . XVIII Semóptica. 2013. .
4. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **Inada, Natalia M.** ; MORIYAMA, L. T. ; GRECCO, C. ; PRATAVIEIRA, S. ; da Silva, A.P. ; BUZZA, H. H. . XVII Semóptica. 2012. .
5. Bagnato, Vanderlei Salvador ; Kurachi, Cristina ; ZECELL, D. M. ; MORIYAMA, L. T. ; **Natalia M. Inada.** . Advanced School on Modern Trends of Biophotonics for Diagnosis and Treatment of Cancer and Microbial Control. 2012. (Outro).
6. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; Inada, Natália ; MORIYAMA, L. T. ; GRECCO, C. ; da Silva, A.P. ; BUZZA, H. H. . XVI Semóptica. 2011. .
7. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **Inada, Natalia M.** ; MORIYAMA, L. T. ; GRECCO, C. ; VOLLET-FILHO, J. D. . XV Semóptica. 2010. .
8. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **Inada, Natalia M.** ; MORIYAMA, L. T. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; GRECCO, C. . XIV Semóptica. 2009. .

Orientações



Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado




1. Raphael Guimarães Lopes. Mecanismos de ação in vitro de células B16F10 com radioterapia associada à terapia fotodinâmica. IN VITRO EM CÂNCER DE PELE MELANOMA APÓS RADIOTERAPIA E TERAPIA FOTODINÂMICA. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Física Aplicada-Biomolecular) - Instituto de Física da USP de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Nicolas Junhiti de Mélo. Natural versus synthetic curcuminoids as photosensitizers: photobleaching and antimicrobial photodynamic therapy evaluation. 2022. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada-Biomolecular) - Instituto de Física da USP de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
2. Elisângela Ramos de Oliveira. Queratoses actínicas disseminadas de membros superiores: comparação da terapia fotodinâmica com ácido aminolevulínico 15% e metil aminolevulínico 15% através do protótipo KeratoPDT.. 2014. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Coorientador: Natalia Mayumi Inada.
3.  Ilaiáli Souza Leite. ?Inativação de Streptococcus pneumoniae por terapia fotodinâmica infravermelha com indocianina verde e sua interação com macrófagos RAW 264.7". 2013. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada-Biomolecular) - Instituto de Física da USP de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
4. Larissa Marila de Souza. AVALIAÇÃO DOS EFEITOS FOTOTOXICOS DO PHOTOGEM® E DA CURCUMINA EM LARVAS DE Aedes aegypti (Linnaeus, 1762) (Diptera, Culicidae). 2013. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Natalia Mayumi Inada.
5.  Ana Paula da Silva. Inativação Fotodinâmica de microrganismos causadores de onicomicose. 2011. Dissertação (Mestrado em Física Aplicada-Biomolecular) - Instituto de Física da USP de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Natalia Mayumi Inada.

Tese de doutorado

1.  Geisiane Rosa da Silva. O uso da nanotecnologia para o tratamento de câncer de pele associado à terapia fotodinâmica. 2016. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física da USP de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
2. Larissa Marila de Souza. Utilização da Cúrcuma (*Curcuma longa*) como Larvicida Fotoativável de *Aedes aegypti* e Estudos Ecotoxicológicos. 2015. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Natalia Mayumi Inada.
3.  Ilaiáli Souza Leite. Potencial efeito de diferentes fotossensibilizadores encapsulados no tratamento de tumores e na inativação de microrganismos. 2015. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física da USP de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
4.  Ana Paula da Silva. Novas estratégias para o diagnóstico de onicomicose e tratamento por terapia fotodinâmica. 2013. Tese (Doutorado em Física Aplicada) - Instituto de Física da USP de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
5. Mariana Carreira Geralde. Descontaminação do sistema respiratório por inativação fotodinâmica: estudo in vivo. 2013. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Natalia Mayumi Inada.
6. Thaila Quatrini Corrêa. Técnicas ópticas para o controle microbiológico de sangue. 2013. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Natalia Mayumi Inada.

Iniciação científica

1. Renato Fiorelli Fracaroli. Estudo in vitro da eficácia da terapia fotodinâmica utilizando o 5- ácido aminolevulínico. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Instituto de Física da USP de São Carlos, Fundação de Apoio à Física e Química. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
2. Nayanne Paulino de Assis. Novas Estratégias para o Diagnóstico da Onicomicose.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Instituto de Física da USP de São Carlos. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
3. Samara Schultz da Silva. Inativação Fotodinâmica de *Streptococcus pneumoniae* com indocianina verde e comprimentos de ondas de 780 nm e 808 nm.. 2019. Iniciação Científica - Instituto de Física da USP de São Carlos. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
4. Thais Saldanha. OS EFEITOS DA INATIVAÇÃO FOTODINÂMICA IN VITRO DE MICROORGANISMOS COLETADOS DE ÚLCERAS CONTAMINADAS. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Instituto de Física da USP de São Carlos. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
5. Larissa Marila. Estudo Histopatológico de Pele de Ratos após Terapia Fotodinâmica. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Física) - Instituto de Física da USP de São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Natalia Mayumi Inada.
6. Ana Paula da Silva. DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS E PROCEDIMENTOS PARA O TRATAMENTO DE CASPAS E DE ONICOMICOSE POR TERAPIA FOTODINÂMICA. 2010. Iniciação Científica - Instituto de Física da USP de São Carlos, Financiadora de Estudos e Projetos. Orientador: Natalia Mayumi Inada.

Orientações de outra natureza

1. Kelly Francisco da Cunha. Estágio de Final de Curso de Bioquímica (ETECAP). 2006. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual de Campinas. Orientador: Natalia Mayumi Inada.

Inovação

Patente

1. CARBINATO, FERNANDA M. ; BAGNATO, V. S. ; **Inada, Natalia** ; COELHO, V. H. M. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; BLANCO, KATE C. ; RAMIREZ, D. P. . PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS, FILMES POLIMÉRICOS E USO DOS MESMOS. 2016, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020160127726, título: "PROCESSO DE OBTENÇÃO DE FILMES POLIMÉRICOS, FILMES POLIMÉRICOS E USO DOS MESMOS" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 06/06/2016
2. Universidade de São Paulo ; OLIVEIRA, B. P. ; VANDERLEI S. BAGNATO ; **Natalia M. Inada** ; BLANCO, KATE . DISPOSITIVO EMISSOR DE CORTINA DE LUZ ULTRAVIOLETA EM AUTOCLAVES. 2016, Brasil.
Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: BR2020160212133, título: "DISPOSITIVO EMISSOR DE CORTINA DE LUZ ULTRAVIOLETA EM AUTOCLAVES" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/09/2016
3. ANA PAULA DA SILVA ; BUZZA, H. H. ; Inada, N. M. ; SILVA, R. C. E. ; PERUSSI FILHO, S. . SÍNTESE E FORMULAÇÃO DO ÁCIDO AMINOLEVULÍNICO (ALA) E DERIVADOS PARA USO NA TERAPIA FOTODINÂMICA. 2017, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020170051447, título: "SÍNTESE E FORMULAÇÃO DO ÁCIDO AMINOLEVULÍNICO (ALA) E DERIVADOS PARA USO NA TERAPIA FOTODINÂMICA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 14/03/2017
4. MION, W. ; DEFUNE, E. ; SOUZA, A. V. G. ; OLIVEIRA, J. C. V. ; GOLIM, M. A. ; BAGNATO, V. S. ; **Inada, Natalia** . 'PROCESSO DE PRODUÇÃO DE ANTICORPOS MONOCLONAIS'. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150033028, título: "'PROCESSO DE PRODUÇÃO DE

- ANTICORPOS MONOCLONAIS", Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 13/02/2015
5. EVARISTO, T. C. ; SOUZA, A. V. G. ; MION, W. ; Inada, Natalia Mayumi ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; CARDOSO, P. F. G. ; CATANEO, D. C. ; DEFUNE, E. . PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE ÓRGÃOS E USO DO MESMO. 2015, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201501696, título: "PROCESSO DE DESCELULARIZAÇÃO DE ÓRGÃOS E USO DO MESMO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 15/07/2015; Depósito PCT: 24/01/2017.
 6. VANDERLEI S. BAGNATO ; VANDERLEI SALVADOR BAGNATO ; KURACHI, C. ; **NATALIA MAYUMI INADA** ; MENEZES, PRISCILA F. C. ; RIBEIRO, E. S. ; POTT, M. R. ; GERALDE, M. C. ; LEITE, I. S. ; RUELA, G. F. R. ; MEDEIROS, A. I. ; SALINA, ANA CAROLINA G. . DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO EXTRACORPÓREA PULMONAR E SEU USO. 2019, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020190025018, título: "DISPOSITIVO DE ILUMINAÇÃO EXTRACORPÓREA PULMONAR E SEU USO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 07/02/2019
 7. ZANGIROLAMI, AMANDA ; PAULO, U. S. ; BLANCO, KATE C ; COIMBRA, U. ; BAGNATO, VANDERLEI S ; **INADA, N.M.** ; VINAGREIRO, CAROLINA S. ; DIAS, LUCAS D. ; MOREIRA, L. G. S. A. ; PEREIRA, M. M. . Processo de obtenção de superfícies poliméricas funcionalizadas com fotossensibilizadores, material polimérico funcionalizado e seu uso.. 2019, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020190146818, título: "Processo de obtenção de superfícies poliméricas funcionalizadas com fotossensibilizadores, material polimérico funcionalizado e seu uso." , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 16/07/2019
 8. VANDERLEI S. BAGNATO ; BLANCO, KATE C. ; **Inada, Natalia M.** ; CARBINATO, FERNANDA M. ; CHIANFRONE, D. J. ; POTT, M. R. . SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO TRATO AÉREO SUPERIOR E USO DO MESMO. 2016, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102016013476, título: "SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DO TRATO AÉREO SUPERIOR E USO DO MESMO" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 10/06/2016

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

BIOCIDA NANOTECNOLÓGICO DE LIBERAÇÃO CONTROLADA PARA O COMBATE DE ÁCAROS E INSETOS DE PLANTAÇÕES DE MAMÃO, CUPUAÇU E ABACAXI
 Descrição: Os biodefensivos a serem produzidos neste projeto serão baseados nos princípios ativos de óleos essenciais provenientes de insumos regionais amazônicos. O elevado potencial acaricida e inseticida da flora amazônica, além da imensa diversidade de polímeros naturais biodegradáveis apresenta-se como a fonte renovável apropriada à inserção de nanotecnologia. Assim, as pragas que atacam as plantações de mamão, cupuaçu e abacaxi do Estado do Amazonas podem ser eficientemente combatidas com o uso de recursos vegetais amazônicos com potencial para agirem como biocidas naturais. Considerando as pesquisas já realizadas pelo grupo de colaboradores envolvidos neste projeto, os sistemas nanoestruturados já desenvolvidos por este grupo de pesquisadores e a importância do conhecimento sistemático desde produção do sistema carreador até o entendimento da mortalidade destes micro-organismos, é objetivo deste projeto a produção deste biodefensivo biodegradável, contribuindo de forma concreta para a proposição de aplicações alternativas de combate de pragas empregando nanotecnologia..
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / EDGAR APARECIDO SANCHES - Coordenador / AMANDA LUIZETTO DOS SANTOS - Integrante / HIDEEMBERGUE O. DA FROTA - Integrante / PEDRO H CAMPELO - Integrante.
 Financiador(es): Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - Auxílio financeiro.

2016 - Atual

Multifunctional hybrid nanoparticles to enhance photodynamic therapy (PDT) and photodynamic inactivation (PDI) efficacy
 Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 24/10/2016.
 Descrição: This project is exploring the combination of nanotechnology together with light-based therapies to address two relevant issues in our current time, the treatment of cancer and antibiotic resistant bacteria. PDT can efficiently kill cancer cells while avoiding the side effects of traditional chemical and radiation therapies. On the other hand, PDI of resistant bacteria is a promising approach that has been successfully used to kill bacteria without developing additional resistance..
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
 Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Ilaiáli Souza Leite - Integrante / VANDERLEI S. BAGNATO - Coordenador / Juan Luis Vivero-Escoto - Integrante.

2016 - Atual

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Cooperação.
VIABILIDADE DA IMPLEMENTAÇÃO EM CAMPO DA AÇÃO FOTODINÂMICA PARA ELIMINAÇÃO DE LARVAS DO Aedes aegypti
 Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 23/08/2017.
 Descrição: Implementar uma nova modalidade para o tratamento de criadouros reais e potenciais do mosquito, através da aplicação da curcumina (inseticida foto-ativável). Esta modalidade promete ser efetiva para o uso integrado, segura para o ambiente e atrativo às questões socioeconômicas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Juliano Corbi - Integrante / DA SILVA, ANA PAULA - Integrante / DE SOUZA, LARISSA MARILA - Integrante / DE OLIVEIRA, KLEBER T. - Integrante / Anderson Rodrigues Lima Caires - Integrante.

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

2013 - Atual

FAPESP-CEPID: CEPOF Proc.: 2013/07276-1

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanderlei Salvador Bagnato em 23/06/2014.

Descrição: As linhas de pesquisa desenvolvidas pelo Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica incluem óptica, física atômica, materiais e biofotônica, distribuídas em três frentes principais: átomos frios, plasmônica e biofotônica. O Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica (Cepof), constituído como CEPID desde o primeiro edital do Programa, estabelecerá uma infraestrutura moderna para o estudo de tópicos relevantes em óptica e assumirá de forma consistente a missão de transferência de conhecimento para o setor produtivo e a realização de um vasto programa de difusão da Ciência. As linhas de pesquisa adotadas incorporam aspectos modernos de óptica, física atômica, materiais e biofotônica, contemplando três frentes principais ? átomos frios, plasmônica e biofotônica. Os estudos abrangerão desde aspectos básicos da interação da luz com tecidos biológicos, passando por provas de princípios, até suas aplicações clínicas. Pesquisas laboratoriais e clínicas constituem o elenco de atividades do Centro. Paralelamente, os resultados e os conhecimentos gerados serão usados em um programa de inovação tecnológica que permitirá desenvolver novos produtos, criar empresas e colaborar com empresas já existentes. Um ousado programa de divulgação da Ciência ? com canal de TV próprio e uma grande variedade de atividades ? deverá cobrir todos os níveis educacionais, difundindo informações entre estudantes da fase pré-escolar, dos níveis fundamental, médio e universitário e na sociedade de forma geral. O Cepof atua em um contexto de inserção internacional, com atração de estudantes e pós-doutorandos, e no estabelecimento de programas de cooperação..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / Ana Cláudia Pavarina - Integrante / Jarbas Caiado Castro Neto - Integrante / Orlando de Castro e Silva Jr - Integrante.

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2012 - Atual

Terapia Fotodinâmica no Diagnóstico e Tratamento de Neoplasia Intraepitelial Cervical
Projeto certificado pela empresa MM Optics em 06/08/2013.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Natalia Mayumi Inada - Integrante / Vanderlei Salvador Bagnato - Coordenador / Cristina Kurachi - Integrante / Marieli Fernanda Martins Leite - Integrante / Welington Lombardi - Integrante.

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **Natalia M. Inada.**; RAMIREZ, D. P. ; Moryjama, L. T. ; ANDRADE, C. T. ; Grecco, C. ; Salvio, Ana Gabriela ; Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei Salvador . 'New Device for PpIX Fluorescence Imaging and Non-melanoma Skin Cancer Treatment'. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. da Silva, A.P. ; Kurachi, Cristina ; Bagnato, Vanderlei Salvador ; **INADA, N. M.** . Elimination of Onychomycosis by Photodynamic Therapy: a Comparison of Two Photosensitizers.. 2012. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Natalia M. Inada.**.. Minicurso 'Biofotônica'. 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. **INADA, N. M.**.. 'Terapia Fotodinâmica para o Tratamento do Câncer de Pele e outras Doenças'. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **INADA, N. M.**.. V Seminário de Pesquisa da Faculdade de Saúde Pública. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **INADA, N. M.**.. HPV e o Câncer: tratando e prevenindo com Terapia Fotodinâmica. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1. **INADA, N. M.**. II Workshop Terapia Fotodinamica: Nanomedicina y Biofotonica. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **Inada, Natalia M.** ; MORIYAMA, L. T. ; VOLLET-FILHO, J. D. ; GRECCO, C. . XIV Semóptica. 2009. .
2. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **Inada, Natalia M.** ; MORIYAMA, L. T. ; GRECCO, C. ; VOLLET-FILHO, J. D. . XV Semóptica. 2010. .
3. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; Inada, Natália ; MORIYAMA, L. T. ; GRECCO, C. ; da Silva, A.P. ; BUZZA, H. H. . XVI Semóptica. 2011. .
4. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **Inada, Natalia M.** ; MORIYAMA, L. T. ; GRECCO, C. ; PRATAVIEIRA, S. ; da Silva, A.P. ; BUZZA, H. H. . XVII Semóptica. 2012. .
5. BAGNATO, V. S. ; KURACHI, C. ; **Inada, Natalia M.** ; GRECCO, C. ; da Silva, A.P. ; BUZZA, H. H. ; PRATAVIEIRA, S. ; LEITE, I. S. ; SOUZA, L. M. ; GERALDE, M. C. . XVIII Semóptica. 2013. .
6. Bagnato, Vanderlei Salvador ; Kurachi, Cristina ; ZECELL, D. M. ; MORIYAMA, L. T. ; **Natalia M. Inada.** . Advanced School on Modern Trends of Biophotonics for Diagnosis and Treatment of Cancer and Microbial Control. 2012. (Outro).

Outras informações relevantes

1 FAPESP AEX 2009/54386-1- Treinamento técnico na East Caroline University, Greenville, North Caroline (Fev 2010; "The Brody School of Medicine"). 2 Stakeholder Panel in "Point-of-care/infection". International Congress on Biophotonics. Quebec City, Canada, setembro, 2010.