

María Eugenia Guazzaroni

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/3138085858621709>

ID Lattes: **3138085858621709**

Última atualização do currículo em 07/12/2022

Possui graduação em Microbiologia pela Universidad Nacional de Río Cuarto, em Río Cuarto, Argentina (2001) e doutorado em Bioquímica e Biología Molecular realizado na Estación Experimental del Zaidín-CSIC, em Granada, Espanha (2007). Posteriormente realizou pós-doutorado na área de Metagenômica ambiental no Instituto de Catálisis y Petroleoquímica-CSIC (Madrid, Espanha). De 2010 a 2012, realizou pós-doutorado no Centro de Astrobiología INTA-CSIC (Torrejón de Ardoz, Espanha) trabalhando na área de Metagenômica funcional de ambientes extremos. Também realizou pós-doutorado na USP de Ribeirão Preto como bolsista Jovem Talento do Programa Ciência sem Fronteiras (2013-2015). De 2015 a 2021 ocupou o cargo de Professora Doutora no Departamento de Biología da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, obtendo a Livre Docência em 2020. Desde 2021, é Professora Associada no mesmo departamento trabalhando em Metagenômica funcional, principalmente na prospecção de genes com potencial biotecnológico mediante triagem de bibliotecas metagenômicas usando abordagens de biología sintética. E-mail: mequazzaroni@ffclrp.usp.br **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	María Eugenia Guazzaroni
Nome em citações bibliográficas	GUZZARONI, M. E.;Guazzaroni, M. E.;Guazzaroni, M.-E.;Guazzaroni, María-Eugenia;GUZZARONI, M;Guazzaroni, María Eugenia;Eugenia Guazzaroni, Maria;Guazzaroni, M. Eugenia;GUZZARONI, MARIA-EUGENIA;Guarazzoni, Maria-Eugenia;GUZZARONI, MAR&IACUTE;A-EUGENIA
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/3138085858621709
Orcid iD	https://orcid.org/0000-0002-4657-3731

Endereço

Endereço Profissional	Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Departamento de Biología. Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP Vila Monte Alegre 14040901 - Ribeirão Preto, SP - Brasil - Caixa-postal: 14040901 Telefone: (16) 36023695
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2002 - 2007	Doutorado em Bioquímica e Biología Molecular. Estación Experimental del Zaidín, EEZ, Espanha. Título: Bases moleculares de la tolerancia a disolventes orgánicos: Estudio de la regulación de la bomba de disolventes TtgGHI en Pseudomonas putida DOT-T1E, Año de obtención: 2007. Orientador: Juan Luis Ramos Martín. Bolsista do(a): Beca de investigación convenio BANCO SANTANDER y CSIC, SANTANDER-CSIC, Espanha.
1996 - 2001	Graduação em Microbiología. Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Argentina.

Pós-doutorado e Livre-docência

2020	Livre-docência. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, FFCLRP, Brasil. Título: Novas abordagens para melhorar a prospecção funcional de partes biológicas em bibliotecas metagenômicas, Año de obtención: 2020.
2013 - 2015	Pós-Doutorado. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada / Especialidade: Microbiologia Industrial e de Fermentação.
2010 - 2012 Pós-Doutorado.
Centro de Astrobiología (CSIC-INTA), CAB, Espanha.
Bolsista do(a): Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Espanha.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular / Especialidade: Metagenômica.
2008 - 2010 Pós-Doutorado.
Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, ICP, Espanha.
Bolsista do(a): Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Espanha.
2007 - 2008 Pós-Doutorado.
Estación Experimental del Zaidín, EEZ, Espanha.
Bolsista do(a): Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Espanha.

Formação Complementar

2005 - 2005 Visualización molecular y bioinformática estructural. (Carga horária: 40h).
Universitat de Barcelona, UB, Espanha.
2004 - 2004 Determinación de Estructura Cristalina por Difracción. (Carga horária: 40h).
Estación Experimental del Zaidín, EEZ, Espanha.
2001 - 2001 Transducción de señales en eucariotas. (Carga horária: 20h).
Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Argentina.
2001 - 2001 Curso teórico-práctico: Electroforesis e isoelectr. (Carga horária: 40h).
Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Argentina.
2001 - 2001 Curso teórico-práctico: Fronteras químicas y molec. (Carga horária: 45h).
Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Argentina.
2001 - 2001 Actualización en Bioquímica y Biología Molecular. (Carga horária: 40h).
Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Argentina.
2001 - 2001 Bioseguridad en el Laboratorio. (Carga horária: 5h).
Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Argentina.
2001 - 2001 Jornadas sobre Encefalopatías Espongiformes transm. (Carga horária: 20h).
Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Argentina.
2001 - 2001 Aplicación de INTERNET. (Carga horária: 5h).
Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Argentina.
2001 - 2001 Herramientas de laboratorio microbiológico y su ap. (Carga horária: 5h).
Universidad Nacional de Río Cuarto, UNRC, Argentina.

Atuação Profissional

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, FFCLRP, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, FMRP, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Orientadora de programa de Pós-graduação

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professora Associada, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.
FFCLRP-USP

Outras informações

Vínculo institucional

2015 - 2021

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Doutor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Vínculo institucional

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

2013 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista Jovem Talento, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

05/2022 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Membro suplente da Comissão de Graduação - FFCLRP.

11/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Membro Titular da Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas (CoC-DB)..

08/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Membro suplente do Conselho do Departamento de Biologia da FFCLRP-USP, em qualidade de representante dos Professores Associados.

06/2021 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Membro titular da Comissão Interna de Biossegurança da FFCLRP.

02/2020 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Vice-coordenadora da Comissão Interna do programa USP Recicla.

03/2018 - Atual

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Diversidade da Vida (Código 5920820)

Estágio em Genética, Evolução e Biologia Molecular I (Código 5920907)

Estágio de Pesquisa II em Biologia Molecular e Tecnológica (Código 5920940)

08/2016 - Atual

Ensino, Ciências Biomédicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Biologia Sintética e Biotecnologia (Código RCB0500)

Desenvolvimento Científico e Tecnológico I (Código RCB0101)

08/2016 - Atual

Ensino, Bioquímica, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Bases Moleculares da Regulação Gênica, Ênfase em Controle Pós-Transcricional (Cod. RBQ5781) Coordenadora

03/2015 - Atual

Ensino, Ciências Biológicas - Ênfase em Biologia Molecular e Tecnológica, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Bioprospecção para processos biotecnológicos (Código 5920883)

Bioquímica para Ciências Biológicas (Código 5920976) Coordenadora

Estágio de Pesquisa I em Biologia Molecular e Tecnológica (Código 5920934)

Estágio em Genética, Evolução e Biologia Molecular II (Código 5920908)

Seminários Integrados de Biologia I (Código 5920824)

Tecnologia da sacarificação e fermentação (Código 5920941) Coordenadora

09/2017 - 11/2021

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Membro Suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas (CoC-DB).

06/2019 - 05/2021

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Membro suplente da Comissão Interna de Biossegurança da FFCLRP.

08/2019 - 02/2021

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Membro suplente do Conselho do Departamento de Biologia da FFCLRP-USP, em qualidade de representante dos Professores Doutores.

09/2017 - 05/2020

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Vice-presidenta da Comissão de Relações Internacionais -CRInt..

05/2016 - 05/2020

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Membro titular da Comissão de Relações Internacionais -CRInt..

05/2018 - 07/2019

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Cargo ou função

Membro titular do Conselho do Departamento de Biologia da FFCLRP-USP, em qualidade de representante dos Professores Doutores.

10/2016 - 10/2018

Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Departamento de Bioquímica.
Cargo ou função
Membro suplente da CCP do Programa de Pós Graduação em Bioquímica da FMRP-USP.
Conselhos, Comissões e Consultoria, Prefeitura do Campus Administrativo de Ribeirão Preto - USP.
Cargo ou função
Membro Suplente da Comissão Assessora do Laboratório de Resíduos Químicos do Campus de Ribeirão Preto.

05/2016 - 05/2018

Centro de Astrobiología (CSIC-INTA), CAB, Espanha.

Vínculo institucional

2010 - 2013

Vínculo: Bolsista JAE-Doc, Enquadramento Funcional: Doutor, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

10/2010 - 10/2012

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Astrobiología (CSIC-INTA).
Linhas de pesquisa
Prospecção de genes de adaptação molecular a ambientes extremos em bibliotecas metagenômicas

Estacio Experimental del Zaidin - CSIC, EEZ - CSIC, Espanha.

Vínculo institucional

2007 - 2008

Vínculo: Pos-doutorado, Enquadramento Funcional: Doutora contratada, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2002 - 2007

Vínculo: Estudante de Doutorado, Enquadramento Funcional: Estudante, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2002 - 03/2008

Pesquisa e desenvolvimento, Departamento Protección Ambiental.
Linhas de pesquisa
Caracterização da regulação gênica em bactérias ao nível de interações proteína-DNA e proteína-efetor

Imperial College London - South Kensington Campus, ICL, Inglaterra.

Vínculo institucional

2005 - 2005

Vínculo: Estágio realizado, Enquadramento Funcional: Visita Científica, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Instituto de Catálisis y Petroleoquímica, ICP/CSIC, Espanha.

Vínculo institucional

2008 - 2010

Vínculo: Pos-doutorado, Enquadramento Funcional: Doutora contratada, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

10/2008 - 09/2010

Pesquisa e desenvolvimento, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica.
Linhas de pesquisa
Análise de metagenômica comparativa
Prospecção de genes de interesse biotecnológico mediante triagem de bibliotecas metagenômicas

Universidad Autónoma de Madrid, UAM, Espanha.

Vínculo institucional

2006 - 2006

Vínculo: Estágio realizado, Enquadramento Funcional: Visita Científica, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Universidad Nacional de Rio Cuarto, UNRC, Argentina.

Vínculo institucional

2001 - 2002

Vínculo: Outro (especifique) Estudante, Enquadramento Funcional: Voluntário, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2000 - 2001

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Tese menor, Carga horária: 20

Linhas de pesquisa

1. Caracterização da regulação gênica em bactérias ao nível de interações proteína-DNA e proteína-efetor
2. Análise de metagenômica comparativa

3. Prospecção de genes de interesse biotecnológico mediante triagem de bibliotecas metagenômicas
4. Prospecção de genes de adaptação molecular a ambientes extremos em bibliotecas metagenômicas

Projetos de pesquisa

2022 - Atual	<p>Projeto Temático FAPESP: Descoberta e desenvolvimento de novos chassis bacterianos não-modelo para aplicações biotecnológicas Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.</p>
2021 - Atual	<p>Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Coordenador / Rafael Silva-Rocha - Integrante / Valeria Reginatto - Integrante / Guilherme Marcelino Viana de Siqueira - Integrante. Projeto Regular - FAPESP: Mudanças no Microbioma Nasossinusal em Pacientes com Rinossinusite Crônica Eosinofílica após Tratamento Cirúrgico Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .</p>
2021 - Atual	<p>Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / SILVA- ROCHA, RAFAEL - Integrante / Wilma T. Anselmo-Lima - Integrante / Fabiana Cardoso Pereira Valera - Integrante / Denise Vieira Santos - Integrante / Edwin Tamashiro - Coordenador. Projeto Temático: EvoDevo em ambientes dinâmicos: implicações das mudanças climáticas na biodiversidade Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.</p>
2020 - 2022	<p>Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Tiana Kohlsdorf - Coordenador / Ana Carolina Carnaval - Integrante / Fernanda Werneck - Integrante / Guarino Colli - Integrante / Natalia Feitosa - Integrante / Rodrigo Nunes da Fonseca - Integrante. Projeto Temático - FAPESP: Unravelling the complexity of microbial gene regulatory networks Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .</p>
2015 - 2021	<p>Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / SILVA- ROCHA, RAFAEL - Coordenador. Programa Jovem Pesquisador FAPESP - Novel approaches to improve functional screening of biocatalysts in metagenomic libraries Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .</p>
2015 - 2017	<p>Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Coordenador / SILVA-ROCHA, RAFAEL - Integrante / Luana de Fátima Alves - Integrante / Tiago Cabral Borelli - Integrante / Cauã Antunes Westmann - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro. Projeto Regular - FAPESP: Produção de biohidrogênio de terceira geração a partir de biomassa de alga e seus derivados de hidrólise Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) .</p>
2013 - 2016	<p>Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Valeria Reginatto Spiller - Coordenador / Fernando Masarin - Integrante. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro. MCTI/CNPQ/Universal 14/2013 - Prospecção de celulases em bibliotecas metagenômicas usando uma abordagem de Biologia Sintética Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa. Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .</p>
2009 - 2012	<p>Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Coordenador / Rafael Silva-Rocha - Integrante / Richard John Ward - Integrante / Raúl Platero - Integrante / Claudia Travaglia - Integrante / Gilvan Furtado - Integrante. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro. Marine Metagenomics for New Biotechnological Applications Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.</p>
2009 - 2012	<p>Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Ferrer, M. - Coordenador. Financiador(es): Sixth Framework Programme - Auxílio financeiro. Development, prevention and earlier detection of Clostridium difficile associated colitis ? an integrated network</p>

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2008 - 2010

Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Ferrer, M. - Coordinador.
Financiador(es): Ministerio de Educación y Ciencia - Auxílio financeiro.
Ingeniería de catalizadores (químicos y biológicos) para el aprovechamiento integral de residuos lignocelulósicos: productos de química fina
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2011

Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Ferrer, M. - Coordinador.
Financiador(es): CSIC-Fundación Crusa - Auxílio financeiro.
Investigación y Desarrollo de etanol para automoción
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2010

Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Ferrer, M. - Coordinador.
Financiador(es): Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial - Auxílio financeiro.
Metagenoma microbiano de la Península Ibérica
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2007 - 2008

Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Ferrer, M. - Coordinador.
Financiador(es): Ministerio de Educación y Ciencia-CONSOLIDER - Auxílio financeiro.
Diseño de inhibidores de bombas de eflujo responsables de la resistencia múltiple a antibióticos en bacterias GRAM-negativas
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2003 - 2006

Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Krell, T. - Coordinador.
Financiador(es): CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN - Junta de Andalucía - Auxílio financeiro.
Bacterias resistentes a tolueno: Bases moleculares de la tolerancia y degradación de tolueno
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2002 - 2004

Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Ramos, J. L. - Coordinador.
Financiador(es): Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología - Auxílio financeiro.
Solvent-tolerant bacteria allowing a broader performance of biotransformations of organic compounds in two-phases fermentation systems
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2001 - 2002

Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Ramos, J. L. - Coordinador.
Financiador(es): Comunidade Europeia - Auxílio financeiro.
Consecuencia del metabolismo de colina en Pseudomonas aeruginosa y biosíntesis de terpenoides en Gibberella fujikuroi
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: María Eugenia Guazzaroni - Integrante / Domenech, Carlos Eduardo - Coordinador.
Financiador(es): CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y - Auxílio financeiro.

Membro de corpo editorial

2022 - Atual

Periódico: Microbial Biotechnology

2022 - Atual

Periódico: Frontiers in Microbiology

2017 - 2018

Periódico: International Journal of Genomics

Membro de comitê de assessoramento

2019 - Atual

Agência de fomento: European Science Foundation

Revisor de periódico

2010 - Atual

Periódico: Environmental Microbiology (Print)

2011 - Atual

Periódico: Environmental Microbiology Reports

2016 - Atual

Periódico: Microbial Biotechnology (Online)

2017 - Atual

Periódico: mSphere

2018 - Atual

Periódico: GEODERMA

2018 - Atual

Periódico: Microbial Cell Factories

2018 - Atual

Periódico: BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY

2019 - Atual

Periódico: Scientific Reports

2019 - Atual

Periódico: Frontiers in Microbiology

2019 - Atual

Periódico: SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT

2019 - Atual
2020 - Atual
2021 - Atual
2021 - Atual

Periódico: ACS Synthetic Biology
Periódico: mSystems
Periódico: Trends in Food Science & Technology
Periódico: Nucleic Acids Research

Revisor de projeto de fomento

2022 - Atual Agência de fomento: European Research Council
2020 - Atual Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
2020 - Atual Agência de fomento: Dirección General de Investigación (DGI) da Universidad de las Américas
2019 - Atual Agência de fomento: European Science Foundation

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Biologia e Fisiologia dos Microorganismos.
3. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia / Subárea: Microbiologia Aplicada.
4. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.

Licenças

01/11/2011 a 15/04/2012 Licença Maternidade
167 dias
01/04/2014 a 01/08/2014 Licença Maternidade
123 dias

Idiomas

Espanhol Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Inglês Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.
Português Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2020 Melhor apresentação de pôster a Ítalo Paulino Santana (aluno de Mestrado orientado por MEG), XII Simpósio do Programa de Biologia Celular e Molecular - FMRP.
2019 Best poster award to Lucas F. Ribeiro (supervised by María Eugenia Guazzaroni), Microbial Ecology & Ecosystems. Chicago, USA.
2019 Melhor apresentação de pôster a Guilherme Marcelino Viana de Siqueira (aluno de Mestrado orientado por MEG), EnqBiotec - 3º Encontro Nacional de Química Biotecnológica Agroindustrial. Ribeirão Preto, Brasil.
2019 Melhor apresentação de pôster a Ananda Sanches-Medeiros (trabalho co-orientado por MEG), III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology. Ribeirão Preto, Brasil.
2017 Honorable Mention Award for poster presentation to Cauã Antunes Westmann, II Workshop on Systems Microbiology. Ribeirão Preto, Brasil.
2013 Attraction of Young Talents Fellowship - Level A, Science without Borders, CNPq, Brasil.
2001 Second highest academic average at UNRC (Primera Escolta de la Bandera Mayor de la UNRC), Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Argentina.
2000 Student of the Year Award at University level (Premio Estudiantil Cordobés), Gobierno de la Provincia de Córdoba. Córdoba, Argentina.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

SCOPUS

Total de trabalhos:64Total de citações:1896Guazzaroni, M-E,
Índice H =
23 Data: 31/05/2021

Outras

Total de trabalhos:70Total de citações:2873

Google Scholar; Índice H = 29 Data: 31/05/2021

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

1. GASPAR, GILBERTO G. ; TAMASCO, GUSTAVO ; ABICHABKI, NATHÁLIA ; SCARANELLO, ANA FLAVIA T. ; AUXILIADORA-MARTINS, MARIA ; POCENTE, RENATA ; ANDRADE, LEONARDO N. ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; BOLLELA, VALDES R. . Nosocomial Outbreak of Extensively Drug-Resistant (Polymyxin B and Carbapenem) *Klebsiella pneumoniae* in a Collapsed University Hospital Due to COVID-19 Pandemic. *ANTIBIOTICS-BASEL JCR* , v. 11, p. 814, 2022.
2. PASIN, THIAGO MACHADO ; DE OLIVEIRA, TÁSSIO BRITO ; SCARCELLA, ANA SÍLVIA DE ALMEIDA ; POLIZELI, MARIA DE LOURDES TEIXEIRA DE MORAES ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Perspectives on Expanding the Repertoire of Novel Microbial Chitinases for Biological Control. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY JCR* , v. 1, p. acs.jafc.1c00219, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
3. Borelli, Tiago Cabral ; LOVATE, GABRIEL LENCIONI ; SCARANELLO, ANA FLAVIA TONELLI ; RIBEIRO, LUCAS FERREIRA ; ZARAMELA, LIVIA ; PEREIRA-DOS-SANTOS, FELIPE MARCELO ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Combining Functional Genomics and Whole-Genome Sequencing to Detect Antibiotic Resistance Genes in Bacterial Strains Co-Occurring Simultaneously in a Brazilian Hospital. *ANTIBIOTICS-BASEL JCR* , v. 10, p. 419, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 3
4. MANCILIO, LUCCA BONJY KIKUTI ; RIBEIRO, GUILHERME AUGUSTO ; DE ALMEIDA, ERICA JANAINA RODRIGUES ; DE SIQUEIRA, GUILHERME MARCELINO VIANA ; ROCHA, RAFAEL SILVA ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; DE ANDRADE, ADALGISA RODRIGUES ; REGINATTO, VALERIA . Adding value to lignocellulosic byproducts by using acetate and p-coumaric acid as substrate in a microbial fuel cell. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS JCR* , v. 171, p. 113844, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
5. DE SIQUEIRA, GUILHERME MARCELINO VIANA ; PEREIRA-DOS-SANTOS, FELIPE MARCELO ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Nanopore Sequencing Provides Rapid and Reliable Insight Into Microbial Profiles of Intensive Care Units. *FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH JCR* , v. 9, p. 1, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
6. Alves, Luana de Fátima ; Borelli, Tiago Cabral ; Westmann, Cauã Antunes ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Boundaries in metagenomic screenings using lacZa-based vectors. *GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ONLINE VERSION) JCR* , v. 43, p. 1-10, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
7. MANCILIO, LUCCA BONJY KIKUTI ; RIBEIRO, GUILHERME AUGUSTO ; LOPES, ERICA MENDES ; KISHI, LUCIANO TAKESHI ; MARTINS-SANTANA, LEONARDO ; DE SIQUEIRA, GUILHERME MARCELINO VIANA ; ANDRADE, ADALGISA RODRIGUES ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; REGINATTO, VALERIA . Unusual microbial community and impact of iron and sulfate on microbial fuel cell ecology and performance. *Current Research in Biotechnology* , v. 1, p. 1, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 8
8. ★ DE SIQUEIRA, GUILHERME M. V. ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Turning the screw: engineering extreme pH resistance in *Escherichia coli* through combinatorial synthetic operons. *ACS Synthetic Biology JCR* , v. 1, p. acssynbio.0c00089, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
9. FONSECA, BRUNA CONSTANTE ; RIANO-PACHON, D. M. ; **GUZZARONI, M. E.** ; REGINATTO, VALERIA . Genome sequence of the H₂-producing *Clostridium beijerinckii* strain Br21 isolated from a sugarcane vinasse treatment plant. *GENETICS AND MOLECULAR BIOLOGY (ONLINE VERSION) JCR* , p. 1-6, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 6
10. NORA, L. C. ; WESTMANN, C. A. ; SANTANA, L. M. ; ALVES, L. F. ; MONTEIRO, L. M. O. ; **GUZZARONI, M. E.** ; SILVA-ROCHA, R. . The art of vector engineering: toward the construction of next-generation genetic tools. *Microbial Biotechnology JCR* , v. 1, p. 1, 2019.
11. RIBEIRO, LUCAS F. ; AMARELLE, VANESA ; RIBEIRO, LILIANE F. C. ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Converting a Periplasmic Binding Protein into a Synthetic Biosensing Switch through Domain Insertion. *Biomed Research International JCR* , v. 2019, p. 1-15, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 11
- 12.

★ AMARELLE, VANESA ; SANCHES-MEDEIROS, ANANDA ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Expanding the Toolbox of Broad Host-Range Transcriptional Terminators for Proteobacteria through Metagenomics. ACS Synthetic Biology **JCR**, v. 8, p. 647-654, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11

13. ANTONIETO, AMANDA CRISTINA CAMPOS ; NOGUEIRA, KAROLINE MARIA VIEIRA ; DE PAULA, RENATO GRACIANO ; NORA, LUÍSA CZAMANSKI ; CASSIANO, MURILO HENRIQUE ANZOLINI ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; ALMEIDA, FAUSTO ; DA SILVA, THIAGO APARECIDO ; RIES, LAURE NICOLAS ANNICK ; DE ASSIS, LEANDRO JOSE ; GOLDMAN, GUSTAVO HENRIQUE ; SILVA, ROBERTO NASCIMENTO ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . A Novel Cys2His2 Zinc Finger Homolog of AZF1 Modulates Holocellulase Expression in *Trichoderma reesei*. mSystems **JCR**, v. 4, p. 1, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 12

14. MONTEIRO, LUMMY MARIA OLIVEIRA ; ARRUDA, LETICIA MAGALHAES ; SANCHES-MEDEIROS, ANANDA ; MARTINS-SANTANA, LEONARDO ; ALVES, LUANA DE FATIMA ; DEFELIPE, LUCAS A ALFREDO ; TURJANSKI, ADRIAN GUSTAVO ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; DE LORENZO, VICTOR ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . Reverse engineering of an aspirin-responsive transcriptional regulator in *Escherichia coli*. ACS Synthetic Biology **JCR**, v. 1, p. acssynbio.9b00191-10, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

15. RIBEIRO, LUCAS FERREIRA ; AMARELLE, VANESA ; Alves, Luana de Fátima ; VIANA DE SIQUEIRA, GUILHERME MARCELINO ; LOVATE, GABRIEL LENCIONI ; Borelli, Tiago Cabral ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Genetically Engineered Proteins to Improve Biomass Conversion: New Advances and Challenges for Tailoring Biocatalysts. MOLECULES **JCR**, v. 24, p. 2879, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11

16. NORA, LUÍSA CZAMANSKI ; Westmann, Cauã Antunes ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; SIDDAIAH, CHANDRANAYAKA ; GUPTA, VIJAI KUMAR ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . Recent advances in plasmid-based tools for establishing novel microbial chassis. BIOTECHNOLOGY ADVANCES **JCR**, v. 1, p. 107433, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13

17. RIBEIRO, LUCAS FERREIRA ; LOPES, ERICA M. ; KISHI, LUCIANO T. ; RIBEIRO, LILIANE FRAGA COSTA ; MENEGUETI, MAYRA GONÇALVES ; GASPAS, GILBERTO GAMBERO ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Microbial Community Profiling in Intensive Care Units Expose Limitations in Current Sanitary Standards. FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH **JCR**, v. 7, p. 1-10, 2019.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 11

18. Westmann, Cauã Antunes ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . Engineering Complexity in Bacterial Regulatory Circuits for Biotechnological Applications. mSystems **JCR**, v. 3, p. e00151-17, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

19. ★ WESTMANN, CAUÃ A. ; Alves, Luana de Fátima ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Mining Novel Constitutive Promoter Elements in Soil Metagenomic Libraries in *Escherichia coli*. Frontiers in Microbiology **JCR**, v. 9, p. 1-15, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 10

20. DE FRIAS, ULYSSES AMANCIO ; PEREIRA, GREICY KELLY BONIFACIO ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . Boosting Secondary Metabolite Production and Discovery through the Engineering of Novel Microbial Biosensors. Biomed Research International **JCR**, v. 2018, p. 1-11, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

21. ★ Alves, Luana de Fátima ; Westmann, Cauã Antunes ; LOVATE, GABRIEL LENCIONI ; DE SIQUEIRA, GUILHERME MARCELINO VIANA ; Borelli, Tiago Cabral ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Metagenomic Approaches for Understanding New Concepts in Microbial Science. International Journal of Genomics **JCR**, v. 2018, p. 1-15, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 52

22. FURTADO, GILVAN PESSOA ; LOURENZONI, MARCOS ROBERTO ; FUZO, CARLOS ALESSANDRO ; FONSECA-MALDONADO, RAQUEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; RIBEIRO, LUCAS FERREIRA ; WARD, RICHARD J. . Engineering the affinity of a family 11 carbohydrate binding module to improve binding of branched over unbranched polysaccharides. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 1, p. 1, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 18

23. Alves, Luana de Fátima ; MELEIRO, LUANA PARRAS ; SILVA, ROBERTO N. ; Westmann, Cauã Antunes ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Novel Ethanol- and 5-Hydroxymethyl Furfural-Stimulated β -Glucosidase Retrieved From a Brazilian Secondary Atlantic Forest Soil Metagenome. Frontiers in Microbiology **JCR**, v. 9, p. 1-17, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 5

24. **Guazzaroni, María-Eugenia** ; PLATERO, RAUL ALBERTO ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . Genomic and Postgenomic Approaches to Understand Environmental Microorganisms. International Journal of Genomics **JCR**, v. 2018, p. 1-2, 2018.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13

25. AMORES, GERARDO ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; ARRUDA, LETÍCIA ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . Recent Progress on Systems and Synthetic Biology Approaches to Engineer Fungi As Microbial Cell Factories. Current Genomics **JCR**, v. 17, p. 85-98, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 1

26. FONSECA, BRUNA CONSTANTE ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; REGINATTO, VALERIA . Fermentative production of H₂ from different concentrations of galactose by the new isolate *Clostridium beijerinckii* Br21. International Journal of Hydrogen Energy **JCR**, v. 41, p. 21109-21120, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 18

27. AMORES, GERARDO RUIZ ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . Engineering synthetic cis-regulatory elements for simultaneous recognition of three transcriptional factors in bacteria. ACS SYNTH BIOL **JCR**, v. 1, p. 150825143007002, 2015.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 4
28. ★ **Guazzaroni, María-Eugenia**; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; WARD, RICHARD JOHN . Synthetic biology approaches to improve biocatalyst identification in metagenomic library screening. *Microbial Biotechnology JCR*, v. 8, p. 52-64, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 37 | SCOPUS 15
29. SILVA-ROCHA, RAFAEL ; CASTRO, LILIAN DOS SANTOS ; ANTONIÊTO, AMANDA CRISTINA CAMPOS ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; PERSINOTI, GABRIELA FELIX ; SILVA, ROBERTO NASCIMENTO . Deciphering the Cis-Regulatory Elements for XYR1 and CRE1 Regulators in *Trichoderma reesei*. *Plos One JCR*, v. 9, p. e99366, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 25 | SCOPUS 12
30. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**; SILVA-ROCHA, RAFAEL . Expanding the logic of bacterial promoters using engineered overlapping operators for global regulators. *ACS Synthetic Biology JCR*, v. 1, p. 140718150044008, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 14 | SCOPUS 7
31. MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, MÓNICA ; Lores, Iván ; PEÑA-GARCÍA, CARLINA ; Bargiela, Rafael ; REYES-DUARTE, DOLORES ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; Peláez, Ana Isabel ; Sánchez, Jesús ; Ferrer, Manuel . Biochemical studies on a versatile esterase that is most catalytically active with polyaromatic esters. *Microbial Biotechnology JCR*, v. 7, p. 184-191, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 6
32. MARTINEZ-MARTINEZ, M. ; ALCAIDE, M. ; TCHIGVINTSEV, A. ; Reva, O. ; Polaina, J. ; BARGIELA, R. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; CHICOTE, A. ; CANET, A. ; VALERO, F. ; EGUIZABAL, E. R. ; GUERRERO, M. D. C. ; YAKUNIN, A. F. ; Ferrer, M. . Biochemical diversity of carboxyl esterases and lipases from Lake Arreo -- a metagenomic approach. *Applied and Environmental Microbiology (Print) JCR*, v. 1, p. 1-10, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 41 | SCOPUS 22
33. Alcaide, María ; TORNES, JESÚS ; STOGIOS, PETER ; XU, XIAOHUI ; GERTLER, CHRISTOPH ; DI LEO, ROSA ; Bargiela, Rafael ; LAFRAYA, ÁLVARO ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; LOPEZ-CORTES, NIEVES ; CHERNIKOVA, TATYANA ; GOLYSHINA, OLGA ; NECHITAYLO, TARAS ; PLUMEIER, IRIS ; PIEPER, DIETMAR ; YAKIMOV, MICHAIL ; SAVCHENKO, ALEXEI ; GOLYSHIN, PETER ; Ferrer, Manuel . Single residues dictate the co-evolution of dual esterases - MCP hydrolases from the α/β hydrolase family. *Biochemical Journal (London. 1984) JCR*, v. 1, p. 1-1, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 10
34. KUBE, MICHAEL Chernikova, Tatyana N. Al-Ramahi, Yamal Beloqui, Ana LOPEZ-CORTEZ, NIEVES **Guazzaroni, María-Eugenia** HEIPIEPER, HERMANN J. KLAGES, SVEN KOTSYURBENKO, OLEG R. LANGER, INES Nechitaylo, Taras Y. LÜNSDORF, HEINRICH FERNÁNDEZ, MARISOL JUÁREZ, SILVIA CIORDIA, SERGIO SINGER, ALEXANDER KAGAN, OLGA EGOROVA, OLGA ALAIN PETIT, PIERRE STOGIOS, PETER KIM, YOUNGCHANG TCHIGVINTSEV, ANATOLI FLICK, ROBERT DENARO, RENATA GENOVESE, MARIA , *et al.* ; Genome sequence and functional genomic analysis of the oil-degrading bacterium *Oleispira antarctica*. *Nature Communications JCR*, v. 4, p. 1-11, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 89 | SCOPUS 40
35. **Guazzaroni, María-Eugenia**; MORGANTE, VERÓNICA ; MIRETE, SALVADOR ; GONZÁLEZ-PASTOR, JOSÉ E. . Novel acid resistance genes from the metagenome of the Tinto River, an extremely acidic environment. *ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY JCR*, v. 15, p. 1088-1102, 2013.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 46 | SCOPUS 18
36. Ferrer, Manuel ; Ghazi, Azam ; Beloqui, Ana ; Vieites, José María ; López-Cortés, Nieves ; Marín-Navarro, Julia ; Nechitaylo, Taras Y. ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; Polaina, Julio ; Waliczek, Agnes ; Chernikova, Tatyana N. ; Reva, Oleg N. ; Golyshina, Olga V. ; Golyshin, Peter N. . Functional Metagenomics Unveils a Multifunctional Glycosyl Hydrolase from the Family 43 Catalysing the Breakdown of Plant Polymers in the Calf Rumen. *Plos One JCR*, v. 7, p. e38134, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 52 | SCOPUS 44
37. Krell, Tino ; Lacal, Jesús ; **Guazzaroni, M. Eugenia** ; Busch, Andreas ; Silva-Jiménez, Hortencia ; Fillet, Sandy ; Reyes-Darías, José A. ; Muñoz-Martínez, Francisco ; Rico-Jiménez, Miriam ; García-Fontana, Cristina ; Duque, Estrella ; Segura, Ana ; Ramos, Juan-Luis . Responses of *Pseudomonas putida* to toxic aromatic carbon sources. *Journal of Biotechnology JCR*, v. 160, p. 25-32, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 28 | SCOPUS 14
38. **Guazzaroni, María-Eugenia**; Herbst, Florian-Alexander ; Lores, Iván ; Tamames, Javier ; Peláez, Ana Isabel ; López-Cortés, Nieves ; Alcaide, María ; Del Pozo, Mercedes V ; Vieites, José María ; von Bergen, Martin ; Gallego, José Luis R ; Bargiela, Rafael ; López-López, Arantxa ; Pieper, Dietmar H ; Rosselló-Móra, Ramón ; Sánchez, Jesús ; Seifert, Jana ; Ferrer, Manuel . Metaproteogenomic insights beyond bacterial response to naphthalene exposure and bio-stimulation. *ISME Journal JCR*, v. 7, p. 122-136, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 84 | SCOPUS 48
39. Ferrer, Manuel ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; Richter, Michael ; García-Salamanca, Adela ; Yarza, Pablo ; Suárez-Suárez, Ana ; Solano, Jennifer ; Alcaide, María ; Dillewijn, Pieter ; Molina-Henares, Maria Antonia ; López-Cortés, Nieves ; Al-Ramahi, Yamal ; Guerrero, Carmen ; Acosta, Alejandro ; Eugenio, Laura I. ; Martínez, Virginia ; Marques, Silvia ; Rojo, Fernando ; Santero, Eduardo ; Genilloud, Olga ; Pérez-Pérez, Julian ; Rosselló-Móra, Ramón ; Ramos, Juan Luis . Taxonomic and Functional Metagenomic Profiling of the Microbial Community in the Anoxic Sediment of a Sub-saline Shallow Lake (Laguna de Carrizo, Central Spain). *Microbial Ecology JCR*, v. 62, p. 824-837, 2011.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 44 | SCOPUS 21
40. Beloqui, A. ; Nechitaylo, T. Y. ; Lopez-Cortes, N. ; Ghazi, A. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Polaina, J. ; Strittmatter, A. W. ; Reva, O. ; Waliczek, A. ; Yakimov, M. M. ; Golyshina, O. V. ; Ferrer, M. ; Golyshin, P. N. . Diversity of Glycosyl Hydrolases from Cellulose-Depleting Communities Enriched from Casts of Two Earthworm Species. *Applied and Environmental Microbiology (Print) JCR*, v. 76, p. 5934-5946, 2010.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 52 | SCOPUS 32
41. Krell, Tino ; Lacal, Jesús ; Busch, Andreas ; Silva-Jiménez, Hortencia ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; Ramos, Juan Luis . Bacterial Sensor Kinases: Diversity in the Recognition of Environmental Signals. *Annual Review of Microbiology (Print)*

JCR, v. 64, p. 539-559, 2010.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 238 | SCOPUS 140

42. Fernández-Arrojo, Lucía ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; López-Cortés, Nieves ; Belouqui, Ana ; Ferrer, Manuel . Metagenomic era for biocatalyst identification. *Current Opinion in Biotechnology* JCR, v. 21, p. 725-733, 2010.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 113 | SCOPUS 63

43. Daniels, C. ; Godoy, P. ; Duque, E. ; MOLINA-HENARES, M. A. ; de la Torre, J. ; del Arco, J. M. ; Herrera, C. ; Segura, A. ; **Guazzaroni, M. E.** ; Ferrer, M. ; Ramos, J. L. . Global Regulation of Food Supply by *Pseudomonas putida* DOT-T1E. *Journal of Bacteriology (Print)* JCR, v. 192, p. 2169-2181, 2010.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 41 | SCOPUS 22

44. VIEITES, J. M. ; **Guazzaroni, M. E.** ; Belouqui, Ana ; Golyshin, Peter N. ; Ferrer, Manuel . Metagenomics approaches in systems microbiology. *FEMS Microbiology Reviews (Print)* JCR, v. 33, p. 236-255, 2009.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 100 | SCOPUS 67

45. BUSCH, A. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; LACAL, J. ; Ramos, J. L. ; Krell, T. . The Sensor Kinase TodS Operates by a Multiple Step Phosphorelay Mechanism Involving Two Autokinase Domains. *The Journal of Biological Chemistry (Print)* JCR, v. 284, p. 10353-10360, 2009.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 20

46. **Guazzaroni, María-Eugenia** ; Belouqui, Ana ; Golyshin, Peter N. ; Ferrer, Manuel . Metagenomics as a new technological tool to gain scientific knowledge. *World Journal of Microbiology & Biotechnology* JCR, v. 25, p. 945-954, 2009.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 11

47. Ferrer, Manuel ; Belouqui, Ana ; Vieites, José María ; **Guazzaroni, María Eugenia** ; Berger, Ilana ; Aharoni, Amir . Interplay of metagenomics and compartmentalization. *MICROB BIOTECHNOL* JCR, v. 2, p. 31-39, 2009.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 12

48. LACAL, J. ; **GUAZZARONI, M** ; GUTIERREZDELARROYO, P. ; BUSCH, A. ; VELEZ, M. ; KRELL, T. ; RAMOS, J. . Two Levels of Cooperativeness in the Binding of TodT to the tod Operon Promoter. *Journal of Molecular Biology* JCR, v. 384, p. 1037-1047, 2008.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 12

49. Laca, Jesús ; **Guazzaroni, María Eugenia** ; Busch, Andreas ; Krell, Tino ; Ramos, Juan L. . Hierarchical Binding of the TodT Response Regulator to Its Multiple Recognition Sites at the tod Pathway Operon Promoter. *Journal of Molecular Biology* JCR, v. 376, p. 325-337, 2008.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 17

50. **Guazzaroni, M.-E.** ; Gallegos, M.-T. ; Ramos, J. L. ; Krell, T. . Different Modes of Binding of Mono- and Biamomatic Effectors to the Transcriptional Regulator TTGV: ROLE IN DIFFERENTIAL DEREPRESSION FROM ITS COGNATE OPERATOR. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY* JCR, v. 282, p. 16308-16316, 2007.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 22 | SCOPUS 17

51. **Guazzaroni, María-Eugenia** ; Krell, Tino ; Gutiérrez del Arroyo, Paloma ; Vélez, Marisela ; Jiménez, Mercedes ; Rivas, Germán ; Ramos, Juan L. . The Transcriptional Repressor TtgV Recognizes a Complex Operator as a Tetramer and Induces Convex DNA Bending. *Journal of Molecular Biology* JCR, v. 369, p. 927-939, 2007.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 16 | SCOPUS 16

52. Terán, Wilson ; Felipe, Antonia ; Fillet, Sandy ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; Krell, Tino ; Ruiz, Raquel ; Ramos, Juan L. ; Gallegos, María-Trinidad . Complexity in efflux pump control: cross-regulation by the paralogues TtgV and TtgT. *MOLECULAR MICROBIOLOGY* JCR, v. 66, p. 071107011848001-???, 2007.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 14

53. LACAL, J. ; BUSCH, A. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Krell, T. ; Ramos, J. L. . The TodS-TodT two-component regulatory system recognizes a wide range of effectors and works with DNA-bending proteins. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA* JCR, v. 103, p. 8191-8196, 2006.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 50 | SCOPUS 39

54. Molina-Henares, Antonio J. ; Krell, Tino ; **Eugenia Guazzaroni, Maria** ; Segura, Ana ; Ramos, Juan L. . Members of the IclR family of bacterial transcriptional regulators function as activators and/or repressors. *FEMS Microbiology Reviews (Print)* JCR, v. 30, p. 157-186, 2006.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 150 | SCOPUS 101

55. **Guazzaroni, M.-E.** ; Krell, T. ; FELIPE, A. ; RUIZ, R. ; MENG, C. ; ZHANG, X. ; Gallegos, M. T. ; Ramos, J. L. . The Multidrug Efflux Regulator TtgV Recognizes a Wide Range of Structurally Different Effectors in Solution and Complexed with Target DNA: EVIDENCE FROM ISOTHERMAL TITRATION CALORIMETRY. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY* JCR, v. 280, p. 20887-20893, 2005.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 51 | SCOPUS 39

56. **Guazzaroni, M.-E.** ; Teran, W. ; Zhang, X. ; Gallegos, M.-T. ; Ramos, J. L. . TtgV Bound to a Complex Operator Site Represses Transcription of the Promoter for the Multidrug and Solvent Extrusion TtgGHI Pump. *Journal of Bacteriology (Print)* JCR, v. 186, p. 2921-2927, 2004.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 33 | SCOPUS 31

57. Rojas, A. ; Segura, A. ; **GUAZZARONI, M. E.** ; Teran, W. ; Hurtado, A. ; Gallegos, M. T. ; Ramos, J. L. . In Vivo and In Vitro Evidence that TtgV Is the Specific Regulator of the TtgGHI Multidrug and Solvent Efflux Pump of *Pseudomonas putida*. *Journal of Bacteriology (Print)* JCR, v. 185, p. 4755-4763, 2003.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 61 | SCOPUS 53

Capítulos de livros publicados

1. Westmann, Cauã Antunes ; de Fátima Alves, Luana ; Borelli, Tiago Cabral ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Transcriptional Regulation of Hydrocarbon Efflux Pump Expression in Bacteria. Cellular Ecophysiology of Microbe. 2ed.: Springer International Publishing, 2017, v. , p. 1-23.
2. Alves, Luana de Fátima ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guazzaroni, María-Eugenia** . Enhancing Metagenomic Approaches Through Synthetic Biology. Functional Metagenomics: Tools and Applications. 1ed.: Springer International Publishing, 2017, v. 1, p. 75-94.
3. AMORES, GERARDO RUIZ ; **GUZZARONI, M. E.** ; MAGALHAES ARRUDA, LETICIA ; SILVA-ROCHA, R. . Systems and Synthetic Biology Approaches for Fungal Engineering. Mycology: Current and Future Developments. 1ed. Rotterdam: Bentham Science Publishers, 2016, v. 1, p. 395-418.
4. **Guazzaroni, M. Eugenia**; Fernández-Arrojo, Lucía ; López-Cortés, Nieves ; Ferrer, Manuel . The Role of New (Meta-) Metabolomic Technologies in Medical Systems Microbiology. In: J. P. Hays and W.B. van Leeuwen. (Org.). The Role of New Technologies in Medical Microbiological Research and Diagnosis. Rotterdam: Bentham Science Publishers, 2012, v. 1, p. 72-89.
5. **Guazzaroni, María Eugenia**; Fernández-Arrojo, Lucía ; López-Cortés, Nieves ; Ferrer, Manuel . ERA POST-GENÓMICA PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS BIOCATALIZADORES. In: Sanchez Montero, Ortiz de Apodaca, Villarejo. (Org.). Monografías de la Real Academia Nacional de Farmacia. Madrid: REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA, 2012, v. 35, p. 318-370.
6. **Guazzaroni, M.-E.**; Ferrer, M. . Metagenomics Approaches in Systems Biology. In: Frans J. de Bruijn. (Org.). Handbook of Molecular Microbial Ecology, Volume I: Metagenomics and Complementary Approaches. : Wiley-Blackwell, 2011, v. 1, p. 475-489.
7. **Guazzaroni, M.-E.**; Beloqui, A. ; Vieites, J.M. ; Al-Ramahi, Y. ; Lopez-Cortes, N. ; Ghazi, A. ; Golyshin, P. N. ; Ferrer, M. . Metagenomic mining of enzyme diversity. In: Timmis, Kenneth N. McGenity, Terry; Meer, Jan Roelof van der; Lorenzo, Victor de. (Org.). Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology. 1ed. Berlin: Springer, 2010, v. 2, p. 2911-2927.
8. Beloqui, A. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Ferrer, M. . Procedures for protein isolation in pure culture and microbial communities. In: Timmis, Kenneth N. McGenity, Terry; Meer, Jan Roelof van der; Lorenzo, Victor de. (Org.). Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology. 1ed. Berlin: Springer, 2010, v. 5, p. 4183-4194.
9. Krell, T. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Busch, A. ; Lacal, J. ; Teran, W. ; Fillet, S. ; Silva-Jiménez, H. ; Ramos, J. L. . Microcalorimetry as a general technique to characterise binding of two ligands: what needs to be considered when analyzing hydrocarbons. In: Timmis, Kenneth N. McGenity, Terry; Meer, Jan Roelof van der; Lorenzo, Victor de. (Org.). Handbook of Hydrocarbon and Lipid Microbiology. 1ed. Berlin: Springer, 2010, v. 5, p. 4231-4242.
10. Cowan, D.A. ; Kirby, B.M. ; Meiring, T.L. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Ferrer, M. ; Golyshina, O. V. ; Golyshin, P. N. . Enzymes from Extreme Environments. In: Richard H. Baltz, Julian E. Davies, Arnold L. Demain. (Org.). Manual of Industrial Microbiology and Biotechnology. : ASM Press, 2010, v. , p. -.
11. **Guazzaroni, M.-E.**; Golyshin, P. N. ; Ferrer, M. . Analysis of Complex Microbial Communities Through Metagenomic Survey. In: Diana Marco. (Org.). Metagenomics: Theory, Methods and Applications. : Caister Academic Press, 2010, v. , p. 55-77.
12. Vieites, J.M. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Beloqui, A. ; Golyshin, P. N. ; Ferrer, M. . Molecular methods to study complex microbial communities. In: Walker, John M.. (Org.). Methods in Molecular Biology. : Springer/ Humana Press, 2010, v. 668, p. 1-37.
13. Gallegos, M.-T. ; Molina-Henares, M A. ; Zhang, X. ; Teran, W. ; Bernal, P. ; Alguel, Y. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Krell, T. ; Segura, A. ; Ramos, J. L. . Genomic insights into solvent tolerance and pumps that extrude toxic chemicals. In: Díaz, E.. (Org.). Microbial degradation: genomics and molecular biology. Londres: Caister Academic Press, 2008, v. , p. 189-218.
14. Krell, T. ; Busch, A. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Lacal, J. ; Gallegos, M.-T. ; Teran, W. . The use of microcalorimetry to study regulatory mechanisms in Pseudomonas. In: Juan Luis Ramos; Alain Filloux. (Org.). Pseudomonas V. 3ed.: Springer, 2007, v. 5, p. 255-277.
15. Segura, A. ; Heipieper, H. J. ; Teran, W. ; **Guazzaroni, M. E.** ; Rojas, A. ; Duque, E. ; Gallegos, M.-T. ; Ramos, J. L. . Enzymatic activation of the cis-trans isomerase and transcriptional regulation of efflux pumps in Pseudomonas putida solvent tolerance. In: Juan Luis Ramos. (Org.). The Pseudomonas vol. II. New York: Kluwer Academic Publishers / Plenum Publishers, 2004, v. 2, p. 479-508.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. DE SIQUEIRA, GUILHERME M. V. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Engenharia metabólica: aumento da tolerância a bioproductos. Profissão Biotec, p. 1 - 1, 18 fev. 2021.
2. MONTEIRO, L. M. O. ; ARRUDA, L. M. ; MEDEIROS, A. S. ; SANTANA, L. M. ; ALVES, L. F. ; DEFELIPE, LUCAS A ALFREDO ; TURJANSKI, ADRIAN GUSTAVO ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; DE LORENZO, VICTOR ; SILVA- ROCHA, RAFAEL . Bactéria transgênica funciona com interruptor à base de aspirina. Journal da USP, 22 ago. 2019.
3. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**; AMORES, GERARDO RUIZ . Herramientas moleculares y super micróbios. Ecofronteras. México, p. 9 - 11, 05 maio 2019.
4. GUIMARAES, M. ; SILVA- ROCHA, RAFAEL ; WESTMANN, C. A. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Aliados improváveis. PESQUISA FAPESP, p. 19 - 25, 17 jul. 2017.
5. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. Metagenômica abre caminho para avanços em inúmeras áreas. Jornal da USP (março 2018).
6. **Guazzaroni, María-Eugenia**. Mapeamento genético indica que bactérias sobrevivem à limpeza diária em UTI. Jornal da USP.
7. **Guazzaroni, M. Eugenia**. UTIs pediátricas têm mais bactérias que de pacientes adultos. Revista Crescer, editora Globo.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. Geuna, G. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Domenech, C.E. . Degradation of Alkylammonium and Organophosphonates by bacteria of the genus Pseudomonas. In: XVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán, 2001. Biocell, 2001.
2. Geuna, G. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Domenech, C.E. . Choline metabolism in bacteria from the Pseudomonas genus. In: XVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán, 2001. Biocell, 2001.
- 3.

Guazzaroni, M.-E.; Geuna, G. ; Domenech, C.E. . Shytnesis of cholinesterase and acid phosphatase by *Pseudomonas aeruginosa* by degradation of glyfosine. In: XXXVII Reunião Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas, 2001, Carlos Paz. Biocell, 2001.

Resumos publicados em anais de congressos

1. JUAREZ, J. H. ; **GUZZARONI, M. E.** . Identification and functional characterization of metagenomic genes associated with stress resistance in bacteria. In: Student Council Symposium 2022, 2022. SCS2022, 2022.
2. PEDRINO, M. ; REGINATTO, V. ; **GUZZARONI, M. E.** . Development of new microbial platforms tolerant to lignocellulosic biomass hydrolysates. In: XIV Simpósio em Biologia Celular e Molecular, 2022. XIV Simpósio em BioCel.
3. ORDINE, J. V. W. ; SCARANELLO, ANA FLAVIA T. ; DE SIQUEIRA, GUILHERME M. V. ; **GUZZARONI, M. E.** . Avaliação do perfil de resistência a antibióticos em solos na região de Ribeirão Preto. In: XXI Curso de Inverno em Bioquímica e Biologia Molecular, 2022. XXI Curso de Inverno em Bioquímica, 2022.
4. SIQUEIRA, G. M. V. ; **GUZZARONI, M. E.** . Termination-aware vector design for improved heterologous gene expression in environmental bacteria. In: XIV Simpósio em Biologia Celular e Molecular, 2022. XIV Simpósio em BioCel, 2022.
5. MESSIAS-DE-SOUZA, G. ; **GUZZARONI, M. E.** . Optimization of Nanopore sequencing technology for rapid detection of β lactam-resistance genes in clinical samples. In: XIV Simpósio em Biologia Celular e Molecular, 2022. XIV Simpósio em BioCel, 2022.
6. OLIVEIRA, F. R. ; ALNOCH, R. C. ; **GUZZARONI, M. E.** . Volatile organic compounds from *Pseudomonas* bacteria induce fungistasis in pathogenic fungi of the genus *Talaromyces*, *Aspergillus* and *Fusarium*. In: XIV Simpósio em Biologia Celular e Molecular, 2022. XIV Simpósio em BioCel, 2022.
7. MESSIAS-DE-SOUZA, G. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Otimização de tecnologia de sequenciamento Nanopore para detecção rápida de genes de resistência a antimicrobianos em amostras clínicas. In: VI Simpósio de Biociências e Microbiologia da UNESP, 2022. VI SBM/UNESP.
8. MESSIAS-DE-SOUZA, G. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Rapid detection of β lactam-resistance genes in clinical samples through optimization of Nanopore sequencing technology. In: Second Workshop in Microbial Molecular Biology, 2022. 2nd Workshop in Microbial Molecular Biology.
9. ORDINE, J. V. W. ; MESSIAS-DE-SOUZA, G. ; SCARANELLO, A. F. T. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Profiling bacterial communities and resistomes from soils with different land uses in the countryside of São Paulo (Brazil). In: Second Workshop in Microbial Molecular Biology, 2022. 2nd Workshop in Microbial Molecular Biology.
10. JUAREZ, J. H. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Identification of metagenomic genes for bacterial stress resistance. In: Second Workshop in Microbial Molecular Biology, 2022. 2nd Workshop in Microbial Molecular Biology.
11. ORDINE, J. V. W. ; SCARANELLO, ANA FLAVIA TONELLI ; **GUZZARONI, M. E.** . Evaluation of cultivable microorganisms in risky sites for horizontal gene transfer of antibiotic resistance.. In: 25th Latinamerican Microbiology Congress, 2021. Latinamerican Microbiology Congress.
12. OLIVEIRA, F. R. ; SCARANELLO, A. F. T. ; MEDEIROS, A. S. ; **GUZZARONI, M. E.** . Prospecting non-model soil bacteria for using as novel chassis of industrial interest. In: XIII Simpósio em Biologia Celular e Molecular, 2021. XIII Simpósio em BioCel.
13. DE SIQUEIRA, GUILHERME M. V. ; **GUZZARONI, M. E.** . A deep dive into *Pseudomonas* spp. transcriptomes in search of stress-responsive biological parts for biotechnological applications.. In: XIII Simpósio em Biologia Celular e Molecular, 2021. XIII Simpósio em BioCel.
14. SANTANA, I. P. ; **GUZZARONI, M. E.** . Integrative analysis of *Rhodospiridium toruloides* gene expression data under different growth conditions.. In: XIII Simpósio em Biologia Celular e Molecular, 2021. XIII Simpósio em BioCel.
15. SILVA, E. A. N. ; **GUZZARONI, M. E.** . Identification of antimicrobial resistance genes by deep learning algorithm and functional characterization in genomes of microorganisms isolated from hospital.. In: XIII Simpósio em Biologia Celular e Molecular, 2021. XIII Simpósio em BioCel.
16. JUAREZ, J. H. ; **GUZZARONI, M. E.** . Identification of metagenomic genes associated with stress resistance in bacteria. In: XIII Simpósio em Biologia Celular e Molecular, 2021. XIII Simpósio em BioCel.
17. SANTANA, I. P. ; NORA, L. C. ; CASSIANO, M. H. A. ; SILVA-ROCHA, R. ; **Guazzaroni, M. Eugenia** . Characterization of *Rhodospiridium toruloides* growth profile under industrial stress conditions. In: XII Simpósio do Programa de Biologia Celular e Molecular, 2020. Simpósio BioCel, 2020.
18. ORDINE, J. V. W. ; MODA, C. M. ; SIQUEIRA, G. M. V. ; **Guazzaroni, M. Eugenia** . Expansion of acid resistance in *Pseudomonas putida* using combinations of metagenomic genes. In: XII Simpósio do Programa de Biologia Celular e Molecular, 2020. Simpósio BioCel, 2020.
19. NORA, L. C. ; SANTANA, I. P. ; CASSIANO, M. H. A. ; **Guazzaroni, Maria-Eugenia** ; SILVA-ROCHA, R. . Differential gene expression analysis from *Rhodospiridium toruloides* under conditions of industrial relevance. In: XII Simpósio do Programa de Biologia Celular e Molecular, 2020. Simpósio BioCel, 2020.
20. ORDINE, J. V. W. ; MODA, C. M. ; DE SIQUEIRA, GUILHERME M. V. ; **GUZZARONI, M. E.** . Expansão da resistência à acidez em *Pseudomonas putida* utilizando combinações de genes de origem metagenômica. In: I Congresso Brasileiro de Biologia Molecular on-line, 2020. Conbramol.
21. ORDINE, J. V. W. ; MODA, C. M. ; DE SIQUEIRA, GUILHERME M. V. ; **GUZZARONI, M. E.** . Expansão da resistência à acidez em *Pseudomonas putida* usando combinações de genes de origem metagenômica. In: 28º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo, 2020. 28º SIICUSP.
22. LOVATE, GABRIEL LENCIONI ; Borelli, Tiago Cabral ; **GUZZARONI, M. E.** . A functional approach to prioritize beta-lactamases in clinical samples of bacteria in tandem with in silico annotation of antibiotic resistance genes.. In: 19th European Conference on Computational Biology and ISCB 6th European Student Council Symposium, 2020. European ISCB.
23. ORDINE, J. V. W. ; MODA, C. M. ; DE SIQUEIRA, GUILHERME M. V. ; **GUZZARONI, M. E.** . Characterization of acid resistance in *Pseudomonas putida* using combinations of metagenomic genes. In: 1st Online Molecular Biology Congress, 2020. Molecular Biology Congress.
24. RIBEIRO, L. F. ; KISHI, L. T. ; LOPES, E. M. ; SILVA-ROCHA, R. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Analysis of the microbiota changes in the Intensive Care Unit with routine cleaning. In: 3rd International Conference on Microbial Ecology & Ecosystems, 2019, Chicago. Microbial Ecology & Ecosystems, 2019.

25. SIQUEIRA, G. M. V. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Expandindo a resistência a acidez em bactérias utilizando circuitos sintéticos. In: EnqBiotec, 2019. 3º Encontro Nacional de Química Biotecnológica Agroindustrial, 2019.
26. RIBEIRO, L. F. ; KISHI, L. T. ; LOPES, E. M. ; SILVA-ROCHA, R. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Uncovering the hidden bacterial microbiota after concurrent cleaning in the Intensive Care Unit. In: III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology, 2019. III Workshop on Systems Microbiology, 2019.
27. MANCILIO, L. B. K. ; LOPES, E. M. ; SANTANA, F. B. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; REGINATTO, V. . Potential metabolic associations of microbial community in sister MFCs for systems biology approach in electroactive consortium creation. In: III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology, 2019. III Workshop on Systems Microbiology, 2019.
28. LOVATE, G. L. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Screening for determinants of antibiotic resistance in the interior of São Paulo using functional metagenomics. In: III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology, 2019. III Workshop on Systems Microbiology, 2019.
29. BORELLI, T. C. ; SILVA-ROCHA, R. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . An integrated bioinformatics approach to study the resistome across Brazil. In: III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology, 2019. III Workshop on Systems Microbiology, 2019.
30. SIQUEIRA, G. M. V. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Expanding acid resistance in bacteria via synthetic operons. In: III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology, 2019. III Workshop on Systems Microbiology, 2019.
31. MEDEIROS, A. S. ; AMARELLE, VANESA ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; SILVA-ROCHA, R. . Expanding the Toolbox of Broad Host-Range Transcriptional Terminators for Proteobacteria through Metagenomics. In: III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology, 2019. III Workshop on Systems Microbiology, 2019.
32. SANTANA, I. P. ; SILVA-ROCHA, R. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Engenharia de Rhodosporidium toruloides com genes metagenômicos visando a expansão de sua resistência à condições ácidas. In: III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology, 2019. III Workshop on Systems Microbiology, 2019.
33. MANCILIO, L. B. K. ; SANTANA, F. B. ; LOPES, E. M. ; KISHI, L. T. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; REGINATTO, V. . Effect of medium composition on ecology and diversity of electroactive consortia of microbial fuel cells. In: Simpósio Microbiologia Aplicada, 2019, Rio Claro. Simpósio Microbiologia Aplicada, 2019.
34. MODA, C. M. ; SIQUEIRA, G. M. V. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Characterization of translation levels of Synthetic bacterial RBS variants. In: Simpósio Microbiologia Aplicada, 2019, Rio Claro. Simpósio Microbiologia Aplicada, 2019.
35. MANCILIO, L. B. K. ; ALBUNIO, L. ; ANDRADE, A. ; SANTANA, F. B. ; **Guarazzoni, Maria-Eugenia** ; REGINATTO, V. . ENRIQUECIMENTO DE CONSÓRCIO ELETROATIVO PARA UTILIZAÇÃO EM CÉLULAS A COMBUSTÍVEL MICROBIANAS. In: VI Simpósio Internacional sobre Gerenciamento de Resíduos Agropecuários e Agroindustriais, 2019. VI SIGERA, 2019.
36. MANCILIO, L. B. K. ; SANTANA, F. B. ; **Guazzaroni, Maria-Eugenia** ; REGINATTO, V. . Efeito da arquitetura de células a combustível microbianas sobre a comunidade microbiológica e a produção de energia. In: 3º Encontro Nacional de Química Biotecnológica e Agroindustrial, 2019. 3º Encontro Nacional de Química Biotecnológica e Agroindustrial, 2019.
37. ALVES, L. F. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; MUSSATTO, S. I. . Using Metagenomic Genes To Engineer Saccharomyces cerevisiae Strains With Improved Tolerance To Acidic Conditions. In: YEAST 2019, 2019, Gothenburg. YEAST 2019 - Gothenburg, Sweden, 2019.
38. DENARDI, A. B. F. ; LOVATE, G. L. ; WESTMANN, C. A. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; SILVA-ROCHA, R. . Validação de promotor sintético responsivo aos reguladores LldR e TetR. In: XIV Congresso Aberto aos Estudantes de Biologia, 2019. XIV CAEB, 2019.
39. SIQUEIRA, G. M. V. ; SILVA-ROCHA, R. ; **GUZZARONI, M. E.** . Engineering synthetic operons for enhanced acid resistance in bacteria. In: XXII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2019. XXII SINAFERM, 2019.
40. SANCHES-MEDEIROS, ANANDA ; AMARELLE, VANESA ; DE SIQUEIRA, GUILHERME MARCELINO VIANA ; **GUZZARONI, M. E.** ; SILVA-ROCHA, R. . Integrative synthetic biology and metagenomics approaches to engineer microbial platforms. In: Bacterial networks - EMBO workshops, 2019, Sant Feliu de Guíxols. BacNet19, 2019.
41. SILVA, N. H. ; **Guarazzoni, Maria-Eugenia** . IDENTIFICATION OF GENES ENCODING CHAPERONES IN METAGENOMIC DATABASES. In: Siicusp, 2019, Ribeirão Preto. Siicusp, 2019.
42. SANTOS, F. M. P. ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **Guarazzoni, Maria-Eugenia** . Identification of antimicrobial resistance genes in metagenomic databases. In: Genética 2019- SBG, 2019. Genética 2019- SBG, 2019.
43. SILVA, N. H. ; **Guarazzoni, Maria-Eugenia** . Recovery of genes encoding chaperones in metagenomic databases. In: Genética 2019- SBG, 2019. Genética 2019- SBG, 2019.
44. BORELLI, T. C. ; SILVA-ROCHA, R. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Antibiotic resistance issues in hospitals: an evolutionary perspective. In: Symposium on bacterial pathogen and host response, 2019, Ribeirão Preto. SBPHR.
45. ALVES, L. F. ; **Guazzaroni, M. E.** ; MUSSATTO, S. I. . Combining acid-resistance metagenomic genes and 5-HMF-resistance gene to engineer Saccharomyces cerevisiae strains with improved tolerance to harsh consolidated-bioprocesses conditions. In: New approaches and concepts in microbiology Symposium in Heidelberg, 2019. New approaches and concepts in microbiology Symposium.
46. ALVES, L. F. ; WESTMANN, C. A. ; **Guazzaroni, Maria-Eugenia** . Novel β -glucosidase retrieved from the south-eastern Brazilian secondary atlantic forest soil metagenomic library. In: 18th European Congress On Biotechnology, 2018, Geneva, Switzerland. European Congress On Biotechnology, 2018.
47. SIQUEIRA, G. M. V. ; **Guazzaroni, M. Eugenia** . Expanding acid resistance in bacteria using combinatorial synthetic regulatory circuits. In: X-meeting 2018 - 14th International Conference of the AB3C., 2018, São Pedro. X-meeting 2018 - 14th International Conference of the AB3C., 2018.
48. BORELLI, T. C. ; ALVES, L. F. ; WESTMANN, C. A. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Triagem funcional de novas enzimas em bibliotecas metagenômicas. In: XVII Workshop de Genética, 2017, Botucatu. XVII Workshop de Genética.
49. BORELLI, T. C. ; ALVES, L. F. ; WESTMANN, C. A. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Functional screening of new enzymes in metagenomic libraries. In: II Workshop on Systems Microbiology, 2017, Ribeirão Preto. II Workshop on Systems Microbiology.
50. ALVES, L. F. ; WESTMANN, C. A. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Identification of a beta-glucosidase from a South-eastern Brazilian Secondary Atlantic Forest soil metagenomic library. In: II Workshop on Systems Microbiology, 2017, Ribeirão Preto. II Workshop on Systems Microbiology.

51. ALVES, L. F. ; WESTMANN, C. A. ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Integrated synthetic biology and functional metagenomic approach to explore novel promoters in bacterial soil communities. In: New Approaches and Concepts in Microbiology-EMBO, 2017, Heidelberg, Alemanha. New Approaches and Concepts in Microbiology-EMBO.
52. WESTMANN, C. A. ; ALVES, L. F. ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . When Synthetic Biology meets Metagenomics: a novel approach towards the exploration and characterisation of environmental constitutive promoters. In: II Workshop on Systems Microbiology, 2017, Ribeirão Preto. II Workshop on Systems Microbiology.
53. WESTMANN, C. A. ; ALVES, L. F. ; SILVA-ROCHA, RAFAEL ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** . Digging up metaconstitutomes: exploring the repertoire of constitutive promoter elements in soil microbial communities. In: Joint ICGB-ICTP-APCTP Workshop on Systems Biology and Molecular Economy of Microbial Communities, 2017, Trieste, Italia. Joint ICGB-ICTP-APCTP Workshop.
54. ALVES, L. F. ; WESTMANN, C. A. ; SILVA-ROCHA, R. ; **GUZZARONI, M. E.** . Discovery of a novel beta-glucosidase from a Secondary Atlantic Forest soil metagenomic library. In: Genética 2017 - Brazilian-International Congress of Genetics, 2017, Aguas de Lindoia. Genética 2017 - Brazilian-International Congress of Genetics, 2017.
55. WESTMANN, C. A. ; ALVES, L. F. ; SILVA-ROCHA, R. ; **GUZZARONI, M. E.** . Accessing the inaccessible: using Metagenomics for exploring the diversity of bacterial promoters. In: Genética 2017 - Brazilian-International Congress of Genetics, 2017, Aguas de Lindoia. Genética 2017 - Brazilian-International Congress of Genetics, 2017.
56. NORA, L. C. ; ANTONIETO, A. C. ; NOGUEIRA, K. M. ; PAULA, R. G. ; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA** ; ALMEIDA, F. B. ; GOLDMAN, G. H. ; SILVA, ROBERTO NASCIMENTO ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . AZF1 transcription factor affects expression of genes related to plant biomass degradation in *Trichoderma reesei*. In: BRAZILIAN BIOENERGY SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, 2017, Campos de Jordão. BRAZILIAN BIOENERGY SCIENCE AND TECHNOLOGY CONFERENCE, 2017.
57. Fonseca, B.C ; **Guazzaroni, Maria-Eugenia** ; SPILLER, V. R. . Kinetic parameters of fermentative H₂ production from different galactose concentrations by a newly isolate *Clostridium beijerinckii* Br 21. In: 21st World Hydrogen Energy Conference 2016, 2016, Zaragoza, Spain. 21st World Hydrogen Energy Conference 2016, 2016.
58. WESTMANN, C. A. ; ALVES, L. F. ; **GUZZARONI, M. E.** ; SILVA-ROCHA, RAFAEL . Mining and characterizing novel prokaryotic regulatory elements through Functional Metagenomics and Synthetic Biology. In: IX SYMPOSIUM OF THE CELL AND MOLECULAR BIOLOGY GRADUATE PROGRAM, 2016, Ribeirão Preto. IX SYMPOSIUM OF THE CELL AND MOLECULAR BIOLOGY GRADUATE PROGRAM, 2016.
59. Fonseca, B.C ; **Guazzaroni, Maria-Eugenia** ; da Silva, T. M. ; de Souza, M. V. F. ; REGINATTO, V. . Produção biológica de hidrogênio por um novo isolado de *Clostridium beijerinckii* Br21 em diferentes concentrações de galactose. In: 1º Encontro de Química Biotecnológica e Agroindustrial, 2015. Livro de resumos do evento, 2015.
60. Fonseca, B.C ; da Silva, T. M. ; **Guazzaroni, Maria-Eugenia** ; REGINATTO, V. . Isolation, identification and characterization of a hydrogen-producing strain. In: 28º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2015. Livro de resumos do evento, 2015.
61. KRELL, T. ; Lacal, J. ; Busch, A. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Silva-Jiménez, H. ; Muñoz-Martínez, J. ; Reyes Darías, J.A. ; Lu, D. ; Zhang, X. ; Ramos, J. L. . How *Pseudomonas putida* responds to toxic carbon sources. In: 13th International Conference on *Pseudomonas*, 2011. 13th International Conference on *Pseudomonas*, 2011.
62. Lores Ovies, I. ; Peláez, A.I. ; Rodríguez Gallego, J.L. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Ferrer, M. ; Sánchez, J. . Obtención y caracterización de consorcios bacterianos degradadores de hidrocarburos aromáticos. In: III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, 2010, Alcalá de Henares. III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana, 2010.
63. **Guazzaroni, M.-E.** ; Vieites, J.M. ; Pazos, F. ; Ferrer, M. . Experimental reconstruction of single cell metabolisms and its implication in Systems biology. In: 2009-European Conference on Synthetic Biology (ECSB), 2009, San Feliú. ESCB, 2009.
64. **Guazzaroni, M.-E.** ; Pazos, F. ; Ferrer, M. . A new vision of the metabolism of *P. putida*. In: *Pseudomonas* 2009, 2009, Hannover. *Pseudomonas* 2009, 2009.
65. Silva-Jiménez, H. ; Busch, A. ; Lacal, J. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Krell, T. ; Ramos, J. L. . The two component TodS/TodT of *P. putida* DOT-T1E: complex domain arrangement and novel mechanism. In: *Pseudomonas* 2009, 2009. *Pseudomonas* 2009, 2009.
66. Aharoni, Amir ; Al-Ramahi, Y. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Beloqui, A. ; Ferrer, M. . Complete enzyme information in unsequenced organisms. In: Engineering Conferences International. ?Enzyme Engineering XX?, 2009. Engineering Conferences International. ?Enzyme Engineering XX?, 2009.
67. Krell, T. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Busch, A. ; Lacal, J. ; Teran, W. ; Gallegos, M.-T. ; Ramos, J. L. . Microcalorimetric studies of transcriptional regulators in *Pseudomonas putida* DOT-T1E: insight into the mechanism underlying regulation of organic solvent resistance and degradation. In: Applications of BioCalorimetry (abc6), 2008. Applications of BioCalorimetry, 2008.
68. Lacal, J. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Busch, A. ; Krell, T. ; Ramos, J. L. . Understanding a complex promoter: three binding sites for TodT at the tod pathway operon promoter. In: ASM conferences: *Pseudomonas* 2007, 2007. ASM conferences: *Pseudomonas* 2007, 2007.
69. **Guazzaroni, M.-E.** ; Ramos, J. L. ; Krell, T. . Mutation in the multidrug binding site of transcriptional regulator TtgV modulates efficiency of signal transduction. In: 2nd Congress of European Microbiologist (FEMS), 2006. FEMS, 2006.
70. Lacal, J. ; Busch, A. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Krell, T. ; Ramos, J. L. . The mode of action of the TodS/TodT two-component regulator system. In: Congreso XXIX de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 2006. Congreso XXIX de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 2006.
71. **Guazzaroni, M.-E.** ; Ramos, J. L. ; Krell, T. . Mutation in the multidrug binding site of transcriptional regulator TtgV modulates efficiency of signal transduction. In: Congreso XXIX de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 2006. Congreso XXIX de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, 2006.
72. **Guazzaroni, M.-E.** ; Ramos, J. L. ; Krell, T. . The interaction of effector molecules with the transcriptional regulator TtgV: dissecting between affinity and efficiency of intra-TtgV signal transduction.. In: Environmental workshops: Regulation of gene expression in bacteria and biodegradation of contaminants in the environment, 2006. Environmental genomics and Environmental Metagenomics. European Science Foundation workshop, 2006.
73. **Guazzaroni, M.-E.** ; Krell, T. . Promiscuity of the multidrug efflux regulator TtgV for effectors: definition of the effector profile. In: Environmental genomics and Environmental Metagenomics. European Science Foundation workshop, 2004. Environmental genomics and Environmental Metagenomics. European Science Foundation workshop, 2004.
74. Bernal, P. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Rojas, A. ; Segura, A. ; Ramos, J. L. . Mecanismos de tolerancia a disolventes orgánicos de la cepa *Pseudomonas putida* DOT-T1E. In: XIX Congreso Nacional de Microbiología, 2003. SEM, 2003.

75. Reynoso, M.M. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Torres, A.M. ; Chulze, S. . Estudio de las especies biológicas del complejo *Gibberella fujikuroi* aisladas de la zona núcleo maicera de Argentina. In: III Congreso Latinoamericano de Micotoxología, 2000. III Congreso Latinoamericano de Micotoxología, 2000.
76. Reynoso, M.M. ; **Guazzaroni, M.-E.** ; Rojo, F.G. ; Torres, A.M. ; Chulze, S. . Capacidad de producir fumonisinas de especies biológicas del complejo *Gibberella fujikuroi*, aisladas de maíz en Argentina. In: III Congreso Latinoamericano de Micotoxología, 2000. III Congreso Latinoamericano de Micotoxología, 2000.

Artigos aceitos para publicação

1. Borelli, Tiago Cabral ; LOVATE, G. L. ; SCARANELLO, A. F. T. ; RIBEIRO, L. F. ; ZAMELA, L. ; SANTOS, F. M. P. ; SILVA-ROCHA, R. ; **GUZZARONI, M. E.** . Combining functional genomics and whole genome sequencing to detect antibiotic resistance genes in bacterial strains co-occurring simultaneously in a Brazilian hospital. *ANTIBIOTICS-BASEL JCR*, 2021.

Apresentações de Trabalho

1. **Guazzaroni, M.-E.**. Nuevas herramientas moleculares para enfoques de biología sintética en bacterias ambientales. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Guazzaroni, M.-E.**. Biología Sistêmica e Sintética para minerar partes biológicas de interesse biotecnológico. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Guarazzoni, Maria-Eugenia**. Screening de novas partes biológicas por metagenômica. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Guarazzoni, Maria-Eugenia**. Smart metagenomic screenings in the golden era of Synthetic Biology. 2021. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **GUZZARONI, M. E.**. Puentes entre la biología sintética y la metagenómica funcional para revelar el potencial biológico de la naturaleza. Chia, Colômbia. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **GUZZARONI, M. E.**. Screenings metagenômicos en la era dorada de la biología sintética. Buenos Aires, Argentina. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **Guazzaroni, María-Eugenia**. The happy marriage between Synthetic Biology and Functional Metagenomics to reveal the biological treasures of Nature. Seminary cycle in 'Molecular Environmental Microbiology'. CNB, Madrid, Espanha. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **Guazzaroni, María-Eugenia**. Discovery of novel biological parts through metagenomic approaches. XIX Curso de Inverno em Bioquímica e Biología Molecular - FMRP. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. Omics Talks: metagenômica funcional, microorganismos de ambientes extremos e Astrobiología. Liga de Ômicas - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto. Brasil. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **Guazzaroni, M.-E.**. The happy alliance between Synthetic Biology and Functional Metagenomics to reveal the biological treasures of Nature. III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology. FMRP, Ribeirão Preto, Brasil. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **Guarazzoni, Maria-Eugenia**. Alianza feliz entre la Biología Sintética y la Metagenómica Funcional para revelar los tesoros biológicos de la naturaleza. II Congreso Nacional de Biociencias. Montevideo, Uruguay. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **Guarazzoni, Maria-Eugenia**. Búsqueda e identificación de partes útiles para la Microbiología Sintética mediante metagenômica funcional. Simposio de Microbiología Sintética. Montevideo, Uruguay. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **Guazzaroni, M. E.**. Prospecção de genes de interesse biotecnológico. IV Curso em Bioinformática. Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP. Jaboticabal, Brasil. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
14. **Guazzaroni, M. E.**. Concepts in Metagenomics. XVIII Curso de Inverno em Bioquímica e Biología Molecular. FMRP, Ribeirão Preto, Brasil. 2019. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
15. **Guazzaroni, M. E.**. Funcional metagenomics. III Curso de Verão em Bioinformática. Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP. Jaboticabal, Brasil. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
16. **Guazzaroni, M. E.**. Metagenomic approaches as a resource for novel genes. XVII Curso de Inverno em Bioquímica e Biología Molecular. FMRP, Brasil. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
17. **Guazzaroni, María Eugenia**. Metagenômica Estrutural e Funcional. II Curso de Verão em Bioinformática. Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP. Jaboticabal, Brasil. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **GUZZARONI, M. E.**. Systems microbiology to predict ecosystem functioning. Brazilian-International Congress of Genetics. Águas de Lindoia, Brasil. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. Metagenomics approaches in systems microbiology. II Workshop on Systems Microbiology: From understanding to applications. FMRP, Ribeirão Preto, Brasil. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
20. **Guazzaroni, M. E.**. Metagenomic approaches as a resource for novel genes. XV Curso de Inverno em Bioquímica e Biología Molecular. FMRP, Brasil. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
21. **Guazzaroni, M. E.**. Metagenomics as source of novel genes. Tópicos especiais em Genética I (RGM5801). Pós-graduação em Genética-FMRP. Ribeirão Preto, Brasil. 2017. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
22. **Guazzaroni, M. E.**. Microbiología de sistemas en la era post-genômica: desde células y genes hasta ecosistemas. Curso de Pós-graduação. Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales, Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC). Río Cuarto, Argentina. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
23. **Guazzaroni, María-Eugenia**. Metagenômica Funcional. I Curso de Verão em Bioinformática. Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, UNESP. Jaboticabal, Brasil. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
24. **Guazzaroni, M. E.**. Abordagens metagenômicas para explorar as bactérias no-cultiváveis como fonte de novos genes. XII Curso de Inverno de Bioquímica e Biología Molecular. FMRP, Ribeirão Preto, Brasil. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
- 25.

- Guazzaroni, M. E.**. A era de ouro da Metagenômica: O acesso aos genes escondidos na Natureza. Departamento de Biologia da FFCLRP. Ribeirão Preto, Brasil. 2015. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
26. **Guazzaroni, María-Eugenia**. Omics approaches in systems microbiology to predict ecosystem functioning. Workshop on Systems Microbiology: from genes and cells to whole environments. FMRP. Ribeirão Preto, Brasil. 2015. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
27. **Guazzaroni, María-Eugenia**. Acessando o microbioma ambiental através de estratégias metagenômicas. XIV Curso de Inverno em Bioquímica e Biologia Molecular. FMRP. Ribeirão Preto, Brasil. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
28. **Guazzaroni, M. E.**. Novel acid resistance genes from the metagenome of an extremely acidic environment. XIII Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular. FMRP, Ribeirão Preto, Brasil. 2014. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
29. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. The golden era of metagenomics: exploring the biotechnological potential of microbial communities. Seminários dos Programas de Bioquímica e Biologia Celular e Molecular. FMRP, Ribeirão Preto, Brasil. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
30. **Guazzaroni, M. E.**. Metagenomic and functional analysis of microbial communities. XII Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular. FMRP, Ribeirão Preto, Brasil. 2013. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
31. **Guazzaroni, M.-E.**; Vieites, J.M. ; Pazos, F. ; Ferrer, M. . Experimental reconstruction of single cell metabolisms and its implication in Systems biology. 2009-European Conference on Synthetic Biology (ECSB). Hannover, Alemanha. 2009. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
32. Ferrer, M. ; **Guazzaroni, María-Eugenia** ; Vieites, José María ; Pazos, Florencio ; Beloqui, Ana . New insights into the P. putida KT2440 reactome. Pseudomonas 2009. Hannover, Alemanha. 2009. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
33. **Guazzaroni, M.-E.**; Ramos, J. L. ; Krell, T. . The interaction of effector molecules with the transcriptional regulator TtgV: dissecting between affinity and efficiency of intra-TtgV signal transduction. Environmental workshops. Baeza, Espanha. 2006. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
34. **Guazzaroni, María-Eugenia**. Represores y activadores en bacterias tolerantes a disolventes: herramientas para encontrarlos. Universidad de Buenos Aires (UBA). Buenos Aires, Argentina. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
35. **Guazzaroni, M.-E.**; Geuna, G. ; Domenech, C.E. . Shyntesis of cholinesterase and acid phosphatase by Pseudomonas aeruginosa by degradation of glyfosine. SAIB. Los Cocos, Argentina. 2001. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. Professora responsável/assessora Empresa Júnior Sirius Biotecnologia Jr.. 2017.

Trabalhos técnicos

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **GUZZARONI, M. E.**. Pesquisa aponta que bactérias estão sobrevivendo às limpezas nas UTIs. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
2. **GUZZARONI, M. E.**. USP detecta bactérias resistentes à limpeza e celular como fonte de contaminação. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
3. **Guazzaroni, María-Eugenia**. Estudo da USP relaciona celular a bactérias resistentes à limpeza em UTIs. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
4. **GUZZARONI, M. E.**. A Metagenômica ao serviço da sociedade- Rádio USP. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Demais tipos de produção técnica

1. SILVA-ROCHA, R. ; NORA, L. C. ; MEDEIROS, A. S. ; LOVATE, G. L. ; **GUZZARONI, M. E.** . Advanced School Synthetic Biology. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
2. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. XVI Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **Guazzaroni, María-Eugenia**. MICROBIOLOGÍA DE SISTEMAS EN LA ERA POST-GENOMICA: DESDE CELULAS Y GENES HASTA ECOSISTEMAS. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **GUZZARONI, M. E.**. XV Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
5. **Guazzaroni, María-Eugenia**. XIII Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
6. **Guazzaroni, María-Eugenia**; GONZÁLEZ-PASTOR, JOSÉ E. ; López-López, Arantxa ; Rosselló-Móra, Ramón ; DREYER, J. ; BENES, V. ; DAURIA, G. ; HUSON, D. ; VLAHOVICEK, K. . EMBO Practical Course Metagenomics: From the Bench to Data Analysis. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
7. **GUZZARONI, M. E.**. XII Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
8. **Guazzaroni, María Eugenia**; SILVA-ROCHA, R. ; Tamames, Javier ; FARIAS, M. E. ; CARDENAS, E. ; SOTELO, J. . III ESCUELA REGIONAL DE MICROBIOLOGÍA ?Microbiología en la era pos genómica?. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
9. **Guazzaroni, María-Eugenia**; Ramos, Juan Luis ; Genilloud, Olga . Curso teórico-práctico de análisis filogenético y funcional de comunidades microbianas. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

10. **Guazzaroni, María-Eugenia**; Al-Ramahi, Y. ; VIEITES, J. M. ; Beloqui, Ana ; Ferrer, Manuel . Curso teórico-prático de métodos metagenômicos para el estudio de comunidades microbianas complejas. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
11. **Guazzaroni, María-Eugenia**; Domenech, C.E. ; Lisa, Teresa . Herramientas moleculares y fisicoquímicas para el estudio de relación entre estructura y función de proteínas. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
12. **Guazzaroni, María-Eugenia**; Dillewijn, Pieter ; Dominguez Cuevas, Patricia ; Segura, Ana . Curso teórico-prático de Postgrado Cátedra Volante José Luis Cánovas Fronteras Químicas y Moleculares de la Investigación Medioambiental para el Nuevo Milenio. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
13. **Guazzaroni, María-Eugenia**; Duque, E. ; Segura, Ana ; Ramos, Juan Luis . Curso teórico-prático de Postgrado Cátedra Volante José Luis Cánovas Fronteras Químicas y Moleculares de la Investigación Medioambiental para el Nuevo Milenio. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
14. Duque, Estrella ; Godoy, P. ; **Guazzaroni, María Eugenia** ; Marques, Silvia ; Molina-Henares, Maria Antonia ; Ramos, Juan-Luis . Curso teórico-prático: Técnicas básicas de Microbiología. 2003. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

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. Golyshin, P. N. ; Golyshina, O. V. ; Timmis, K.N. ; Chernikova, T.N. ; Waliczek, Agnes ; Ferrer, Manuel ; Beloqui, Ana ; **Guazzaroni, M. Eugenia** ; Vieites, J.M. ; Pazos, Florencio ; De Lacey, Antonio ; Fernández, V.M. . Probe compound for detecting and isolating enzymes and means and methods using the same. 2009, Alemanha.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: WO2010105851A1, título: "Probe compound for detecting and isolating enzymes and means and methods using the same" , Instituição de registro: European patent office. Depósito: 19/03/2009; Concessão: 25/01/2012.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **GUZZARONI, M. E.**; SILVA, ROBERTO N.; RAMOS, P. I. P.. Participação em banca de Italo Paulino Santana. Análise integrativa de dados de expressão gênica de *Rhodospiridiumtoruloides* sob condições relevantes para a indústria biotecnológica. 2022. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
2. DINAMARCO, T. M.; OLIVEIRA, A. H.; **GUZZARONI, M. E.**. Participação em banca de Lucas Matheus Soares Pereira. Avaliação do potencial biotecnológico de uma nova β -glicosidase do fungo *Aspergillus fumigatus*. 2022. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia) - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.
3. SILVA, R. R.; ZARAMELA, L.; KOHLSDORF, T.; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. Participação em banca de Tiago Cabral Borelli. Resistoma e mobiloma em genomas de bactérias de importância clínica isoladas no Brasil. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Biologia Comparada) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
4. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**; CABRAL, H.; CASTELO, A. P.. Participação em banca de Priscila Cristina Corrêa. Isolamento de uma α -manosidase de *Paracoccidioides brasiliensis* e determinação de seu papel na relação fungo-hospedeiro. 2021. Dissertação (Mestrado em Imunologia Básica e Aplicada) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
5. STEHLING, E. G.; PUPO, M. T.; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. Participação em banca de Gabriel Lencioni Lovate. Abordagem para identificação de genes de resistência a antibióticos por genômica funcional. 2020 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
6. QUINTANA, V. H. A.; KRESS, M. R. V. Z.; MODENA, J. L. P.; **GUZZARONI, M. E.**. Participação em banca de Veronica Lippi Oliveira da Silva. Desenvolvimento de RT-PCR em tempo real para diagnóstico diferencial de chikungunya, dengue e Zika. 2019 - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.
7. CABRAL, H.; FARIA, A. M.; **GUZZARONI, M. E.**. Participação em banca de Mariana de Souza Rocha. Estudo da eficiência enzimática fúngica nas reações de transesterificação e hidrólise a partir de óleos vegetais nativos visando aplicações biotecnológicas. 2019 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
8. REGINATTO, V.; **GUZZARONI, M. E.**; SAVAZZI, E. A.. Participação em banca de Danilo Garcia Sanchez. Investigação dos mecanismos de resistência às fluorquinolonas em isolados bacterianos ambientais. 2018 - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto.
9. SPILLER, V. R.; OLIVEIRA, A. H.; MAINTINGUER, S. I.; **GUZZARONI, M. E.**. Participação em banca de Thalita Marques da Silva. Utilização de xilose por cepas de *Clostridium* para a obtenção biotecnológica de produtos de interesse industrial. 2018.
10. SILVA, ROBERTO NASCIMENTO; **GUZZARONI, M. E.**; BRAGA, G. U. L.; FREITAS, F. Z.. Participação em banca de Douglas Christian Borges Lopes. Caracterização funcional da xiloglucanase (CEL74A) de *Trichoderma reesei* na degradação de bagaço de cana-de-açúcar. 2018 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.

11. **GUZZARONI, M. E.;** KAMIMURA, E. S.; POLIZELI, M. L.; NOZAWA, M. S. F.. Participação em banca de Vanessa Elisa Pinheiro. Produção de coquetéis enzimáticos com potencial no biobranqueamento da polpa de celulose para a fabricação de papel a partir de resíduos lignocelulósicos e fibras secundárias. 2017 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
12. **GUZZARONI, M. E.;** MAINTINGUER, S. I.; SPILLER, V. R.. Participação em banca de Marcos Rechi Siqueira. Efeito dos produtos de hidrólise de materiais lignocelulósicos sobre a produção de H₂ por fermentação. 2015 - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Teses de doutorado

1. **GUZZARONI, M. E.;** ANDRADE, LEONARDO N.; NUNES, L. R.; NERO, L. A.; ZIED, D. C.; MARTINIS, E. C. P.. Participação em banca de Otávio Guilherme Gonçalves de Almeida. Metagenomic prospection of quorum sensing related bacteria during spontaneous cocoa beans fermentation. 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia) - Faculdade de Ciências Farmaceuticas de Ribeirão Preto.
2. **GUZZARONI, M. E.;** REGINATTO, VALERIA; SILVA, ROBERTO NASCIMENTO; AMARELLE, VANESA. Participação em banca de Luana de Fátima Alves. Metagenomic approaches applied to identification of genes for biotechnological purposes and engineering of industrial microorganisms. 2021. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
3. **GUZZARONI, M. E.;** CUNHA, L. D.; SOARES, L. S.; FRANTZ, F. G.. Participação em banca de Felipe Teixeira Lima. Identificação de um novo conjunto de biomarcadores para predição do curso da infecção pelo Mycobacterium tuberculosis. 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia) - Faculdade de Ciências Farmaceuticas de Ribeirão Preto.
4. **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Wellington Pine Omori. COMPOSIÇÃO FUNCIONAL E TAXONÔMICA DE ENZIMAS CARBOHIDRASES QUE ATUAM NA DESCONSTRUÇÃO DA LIGNOCELULOSE DE TORTA DE FILTRO. 2018 - FCAV/UNESP.
5. **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Amanda Cristina Campos Antonieto. Identificação e caracterização de um novo fator de transcrição, homólogo ao Azf1 de Saccharomyces cerevisiae, envolvido na regulação da expressão de celulases no fungo filamentosso Trichoderma reesei. 2018 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
6. **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Ana Flavia Tonelli Fernandes. Atrazina: biodegradação e efeitos na comunidade bacteriana do solo. 2018 - Faculdade de Ciências Farmaceuticas de Ribeirão Preto.
7. **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Luana Parras Meleiro. Relação estrutura-função de uma beta-glucosidase estimulada por glicose e xilose do fungo termófilo Humicola insolens: estudos de evolução dirigida. 2017 - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
8. **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Claudio Damasceno Pavani. Potencial biotecnológico do metagenoma de rúmen bovino da raça nelore (Bos tauros indicus), visando à desconstrução da biomassa vegetal. 2017 - UNESP-FCAV Jaboticabal.
9. **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Rita de Cássia Pessotti. Estudo químico-biológico do metabolismo secundário de micro-organismos. 2016 - Faculdade de Ciências Farmaceuticas de Ribeirão Preto.

Qualificações de Doutorado

1. **Guazzaroni, M.-E.;** SILVA, T. A.; ZAMBONI, D. S.. Participação em banca de Kelly Cristina Martins Barroso. Type II secretion system is involved in cell envelope integrity and secretion of extracellular degrading enzymes in Chromobacterium violaceum. 2020 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
2. OLIVEIRA, E. B.; RIES, L. N. A.; **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Nichelle Antunes Vieira. RNAs longos não codificantes (lncRNA): características bioquímicas e mecanismos funcionais dos lncRNAs. 2019 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
3. OLIVEIRA, E. B.; RIES, L. N. A.; **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Nathalia Reges Pinheiro. Scaffolds proteicos não derivados de anticorpos como ferramentas de pesquisa em biociências. 2019 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
4. OLIVEIRA, E. B.; RIES, L. N. A.; **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Stefan Brück. The developmental process of a new molecular approach in cancer therapy. 2019 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
5. STEHLING, E. G.; GARDINASSI, L. G. A.; **GUZZARONI, M. E..** Participação em banca de Otávio Guilherme Gonçalves de Almeida. Cross-feeding and cross-talk shape the microbiota along cocoa fermentation. 2019 - Faculdade de Ciências Farmaceuticas de Ribeirão Preto.
6. **GUZZARONI, M. E.;** GOMES, M. D.; SILVA, L. T. P. E.. Participação em banca de Alyne Fávero Galvão Meirelles. Sistema CRISPR: do conceito à aplicação. 2018 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
7. **GUZZARONI, M. E.;** GOMES, M. D.; SILVA, L. T. P. E.. Participação em banca de Alinne Costa Silva. Microbioma intestinal e sua relação com o metabolismo e o desenvolvimento de doenças. 2018 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
8. **GUZZARONI, M. E.;** GOMES, M. D.; SILVA, L. T. P. E.. Participação em banca de Leonardo Martins Santana. Frutose: bases bioquímicas dos erros inatos do metabolismo à intolerância hereditária e outras patologias. 2018 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
9. **GUZZARONI, M. E.;** GOMES, M. D.; SILVA, L. T. P. E.. Participação em banca de Vanessa Elisa Pinheiro. Glioblastomas infectados por Zika vírus. Novo agente oncolítico?. 2018 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
10. **GUZZARONI, M. E.;** GOMES, M. D.; SILVA, L. T. P. E.. Participação em banca de Emanuelle Neiverth de Freitas. MICROBIOTA INTESTINAL: Origem, Função e Doenças Relacionadas. 2018.

Qualificações de Mestrado

1. **GUZZARONI, M. E.;** STEHLING, E. G.; CAMARGO, I. L. B. C.. Participação em banca de Luís Gustavo Laranjeiro Alves. Vias de sinalização e de regulação das beta-lactamases de Chromobacterium violaceum. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Biologia Celular e Molecular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
2. DINAMARCO, T. M.; **GUZZARONI, M. E.;** REGINATTO, V.. Participação em banca de Jonatã Bortolucci. Expressão de enzimas relacionadas à produção sustentável de 1,3- propanodiol por cepas de Clostridium a partir de glicerol e outros

- substratos. 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Química) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
3. NONATO, M. C.; **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**; ESPREAFICO, E. M.. Participação em banca de Cleidy Mirela Osorio Mogollón. Identificação e caracterização dos parceiros moleculares que interagem com a FAZ10 na zona de adesão flagelar em Trypanosoma brucei. 2020 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
 4. **GUZZARONI, M. E.**; SEBOLLELA, A. S.; ALMEIDA, F. B.. Participação em banca de Matheus Quintana Barreto. Metabolismo de carboidratos. 2017 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
 5. **GUZZARONI, M. E.**; SEBOLLELA, A. S.; ALMEIDA, F. B.. Participação em banca de Raquel Maria de Campos. Carboidratos. 2017.
 6. **GUZZARONI, M. E.**; RODRIGUES, V.; POERSCH, A.. Participação em banca de Ana Silvia de Almeida Scarcella. Enzimas. 2015 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
 7. **GUZZARONI, M. E.**; POERSCH, A.; RODRIGUES, V.. Participação em banca de Luana de Fátima Alves. Lipídeos. 2015 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
 8. **GUZZARONI, M. E.**; POERSCH, A.; RODRIGUES, V.. Participação em banca de Camila Pederiva Rossignoli. Carboidratos. 2015 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
 9. **GUZZARONI, M. E.**; GOMES, M. D.; LUCAS, R. C.. Participação em banca de Alinne Costa Silva. Lipídeos. 2015 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
 10. **GUZZARONI, M. E.**; GOMES, M. D.; LUCAS, R. C.. Participação em banca de Lumy M. O. Moteiro. Aminoácidos. 2015 - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**; BORELLI, T.; VENCIO, R.. Participação em banca de Lucas Guedes de Pádua. Análise da composição da microbiota intestinal associada a um estado de doença utilizando aprendizado de máquina. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Informática Biomédica) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
2. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**; FACA, V. M.; DAMARIO, M.. Participação em banca de Izadora Archioli. Produção de agentes de captura de proteínas ubiquitinadas para estudo no contexto da transição epitelial-mesenquimal em células de câncer de mama. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
3. CASTELO, A. P.; LUBINI, G.; **GUZZARONI, M. E.** Participação em banca de Caroline Moncaio Moda. Caracterização da resistência a acidez em Pseudomonas putida utilizando circuitos sintéticos. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
4. SILVA, R. R.; LOPES, N. P.; **GUZZARONI, M. E.** Participação em banca de Ana Carolina Lunardello Coelho. Recuperação automatizada de informações químicas e filogenéticas da literatura de produtos naturais. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
5. **Guazzaroni, M. E.**; CARON, A. L.; GOLDMAN, M. H.. Participação em banca de Matheus Henrique dos Santos. Avaliação do potencial de produção da proteína recombinante alfa-glicosidase ácida na linhagem humana HBK-11. 2019 - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
6. **GUZZARONI, M. E.** Participação em banca de Karen Cristine de Oliveira Santos Ferreira. Perfil de expressão de osteoprotegerina e RANKL na dieta hipercalórica. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
7. **GUZZARONI, M. E.** Participação em banca de Tiago Cabral Borelli. Caracterização de novos promotores metagenômicos. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
8. **GUZZARONI, M. E.** Participação em banca de Priscila Cristina Corrêa. Análise da expressão gênica diferencial e caracterização enzimática da proteína α -manosidase de Paracoccidioides brasiliensis. 2017 - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Outras participações

1. **Guazzaroni, M.-E.** Avaliadora do 30º SIICUSP - Biologia - Sessão: DB-18-M. 2022. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
2. **GUZZARONI, M. E.** Avaliadora internacional de bolsas de posdoc da European Science Foundation (Junior and Senior Postdoctoral Fellowship call submitted in the frame of Research Foundation Flanders). 2019. European Science Foundation.
3. **GUZZARONI, M. E.**; SILVA, L. L. P.; SILVA NETO, J. F.. Exame de Ingresso Nível de Doutorado (Programa de Biologia Celular). 2019. Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
4. **GUZZARONI, M. E.** Avaliadora internacional do PREMIO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA 2018, outorgado pela Sociedade Uruguia de Microbiologia na área de Microbiologia Básica. 2018. Sociedad Uruguaya de Microbiologia.
5. **GUZZARONI, M. E.** Avaliadora internacional do PREMIO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA 2017, outorgado pela Sociedade Uruguia de Microbiologia na área de Biotecnologia. 2017. Sociedad Uruguaya de Microbiologia.
6. **GUZZARONI, M. E.**; PEREIRA, M.. Processo de Transferência Interna, curso Ciências Biológicas. 2016. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto.
7. OLIVEIRA, E. B.; **GUZZARONI, M. E.**; ALBERICI, L. C.. Exame de Ingresso Nível de Mestrado (Programa de Bioquímica). 2016. Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
8. OLIVEIRA, E. B.; **GUZZARONI, M. E.**; ALBERICI, L. C.. Exame de Ingresso Nível de Doutorado (Programa de Bioquímica). 2016. Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.
9. **GUZZARONI, M. E.**; LEONE, F. A.; JORGE, J. A.. Análise das teses de doutorado defendidas em 2015 para indicação do Prêmio Tese Capes. 2016. Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.

10. **GUZZARONI, M. E.**. Suitability report of the Doctoral thesis, international mention, of Cristina Gacía Fontana. 2016. Universidad de Granada.
11. **GUZZARONI, M. E.**. Suitability report of the Doctoral thesis, international mention, of Andrés Corral Lugo. 2016. Universidad de Granada.
12. **GUZZARONI, M. E.**; ALBERICI, L. C.. Análise das teses de doutorado defendidas em 2014 para indicação do Prêmio Tese Capes. 2015. Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 30º SIICUSP - Biologia - Sessão: DB-18-M.Avaliadora. 2022. (Simpósio).
2. 66th Brazilian Congress of Genetics ? SBG/Regem. Smart metagenomic screenings in the golden era of Synthetic Biology. 2021. (Congresso).
3. III Simposio en Bioprospección: aplicación de las ómicas en productos naturales. Chia, Colômbia.Puentes entre la biología sintética y la metagenómica funcional para revelar el potencial biológico de la naturaleza. 2021. (Simpósio).
4. Simpósio Brasileiro de Biologia Sintética.Screening de novas partes biológicas por metagenômica. 2021. (Simpósio).
5. II Congreso Nacional de Biociencias. Alianza feliz entre la Biología Sintética y la Metagenómica Funcional para revelar los tesoros biológicos de la naturaleza. 2019. (Congresso).
6. III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology.The happy alliance between Synthetic Biology and Functional Metagenomics to reveal the biological treasures of Nature. 2019. (Simpósio).
7. IV Curso de Bioinformática. UNESP - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias.Prospecção de genes de interesse biotecnológico. 2019. (Simpósio).
8. Simposio de Microbiología Sintética.Búsqueda e identificación de partes útiles para la Microbiología Sintética mediante metagenómica funcional. 2019. (Simpósio).
9. XVIII Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular.Concepts in Metagenomics. 2019. (Simpósio).
10. III Curso de Verão em Bioinformática. UNESP - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias.Functional Metagenomics. 2018. (Simpósio).
11. XLVI Semana de BioEstudos.Metagenômica como fonte ilimitada de novos genes. 2018. (Simpósio).
12. X-meeting 2018 - 14th International Conference of the AB3C. Expanding acid resistance in bacteria using combinatorial synthetic regulatory circuits. 2018. (Congresso).
13. XVII Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular.Metagenomic approaches as a resource for novel genes. 2018. (Simpósio).
14. 1st Workshop on Cellular and Molecular Microbiology. 2017. (Simpósio).
15. Genética 2017 - Brazilian-International Congress of Genetics. Systems microbiology, from genomes and networks to ecosystem functioning. 2017. (Congresso).
16. II Curso de Verão em Bioinformática. UNESP - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias.Metagenômica Funcional. 2017. (Simpósio).
17. II Workshop on Systems Microbiology.Metagenomics approaches in systems microbiology. 2017. (Simpósio).
18. MICROBIOLOGÍA DE SISTEMAS EN LA ERA POST-GENOMICA: DESDE CELULAS Y GENES HASTA ECOSISTEMAS.Biologia de sistemas. 2017. (Simpósio).
19. XVI Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular.Metagenomic approaches as a resource for novel genes. 2017. (Simpósio).
20. Desvendando padrões, texturas, formas e funções complexas na natureza. 2016. (Seminário).
21. I Curso de Verão em Bioinformática. UNESP - Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias.Metagenômica Funcional. 2016. (Simpósio).
22. XV Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular.Abordagens metagenômicas para explorar as bactérias não-cultiváveis como fonte de novos genes. 2016. (Simpósio).
23. 1st Workshop on Systems Microbiology: From genes and cells to whole environments.Omics approaches in systems microbiology to predict ecosystem functioning. 2015. (Simpósio).
24. Café com Ciência.A era de ouro da Metagenômica: O acesso aos genes escondidos na Natureza. 2015. (Seminário).
25. XIV Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular.Acessando o microbioma ambiental através de estratégias metagenômicas. 2015. (Simpósio).
26. XIII Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular.Metagenomic and functional analysis of microbial communities. 2014. (Simpósio).
27. BLAST XII MEETING. MULTIPLE AGONISTIC AND ANTAGONISTIC SIGNALS CONTROL THE ACTION OF THE COMPLEX SENSOR KINASE TodS. 2013. (Congresso).
28. EMBO Practical Course. Metagenomics: From the Bench to Data Analysis.Technical aspects around metagenomics: type of libraries and vectors & Functional Metagenomics. 2013. (Outra).
29. Simpósio "60 anos do DNA: retrospectiva e perspectivas da pesquisa em Genômica no Brasil". 2013. (Simpósio).
30. XII Curso de Inverno de Bioquímica e Biologia Molecular.Acessando o microbioma ambiental através de estratégias metagenômicas. 2013. (Simpósio).
31. 13th International Conference on Pseudomonas. How Pseudomonas putida responds to toxic carbon sources. 2011. (Congresso).
32. III Congreso de Microbiología Industrial y Biotecnología Microbiana. Obtención y caracterización de consorcios bacterianos degradadores de hidrocarburos aromáticos. 2010. (Congresso).
33. 2009-European Conference on Synthetic Biology (ECSB). Experimental reconstruction of single cell metabolisms and its implication in Systems biology. 2009. (Congresso).
- 34.

- Engineering Conferences International. ?Enzyme Engineering XX?. Complete enzyme information in un-sequenced organisms. 2009. (Congresso).
35. Pseudomonas 2009. The two component TodS/TodT of P. putida DOT-T1E: complex domain arrangement and novel mechanism. 2009. (Congresso).
 36. Pseudomonas 2009. A new vision of the metabolism of P. putida. 2009. (Congresso).
 37. Pseudomonas 2009. New insights into the P. putida KT2440 reactome. 2009. (Congresso).
 38. Applications of BioCalorimetry (abc6). Microcalorimetric studies of transcriptional regulators in Pseudomonas putida DOT-T1E: insight into the mechanism underlying regulation of organic solvent resistance and degradation. 2008. (Congresso).
 39. ASM conferences: Pseudomonas 2007. Understanding a complex promoter: three binding sites for TodT at the tod pathway operon promoter. 2007. (Congresso).
 40. Environment Workshop on Microbial Diversity in the Biosphere: Trends and New Perspectives. 2007. (Congresso).
 41. 2nd Congress of European Microbiologist (FEMS). Mutation in the multidrug binding site of transcriptional regulator TtgV modulates efficiency of signal transduction. 2006. (Congresso).
 42. Congreso XXIX de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Mutation in the multidrug binding site of transcriptional regulator TtgV modulates efficiency of signal transduction. 2006. (Congresso).
 43. Congreso XXIX de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. The mode of action of the TodS/TodT two-component regulator system. 2006. (Congresso).
 44. Environmental workshops: Regulation of gene expression in bacteria and biodegradation of contaminants in the environment. The interaction of effector molecules with the transcriptional regulator TtgV: dissecting between affinity and efficiency of intra-TtgV signal transduction.. 2006. (Congresso).
 45. Environmental genomics and Environmental Metagenomics. European Science Foundation workshop. Promiscuity of the multidrug efflux regulator TtgV for effectors: definition of the effector profile. 2004. (Congresso).
 46. XIX Congreso Nacional de Microbiología. Mecanismos de tolerancia a disolventes orgánicos de la cepa Pseudomonas putida DOT-T1E. 2003. (Congresso).
 47. XVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán. Choline metabolism in bacteria from the Pseudomonas genus. 2001. (Congresso).
 48. XVIII Jornadas Científicas de la Sociedad de Biología de Tucumán. Degradation of Alkylammonium and Organophosphonates by bacteria of the genus Pseudomonas. 2001. (Congresso).
 49. XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigaciones Bioquímicas. Shyntesis of cholinesterase and acid phosphatase by Pseudomonas aeruginosa by degradation of glyfosine. 2001. (Congresso).
 50. III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Capacidad de producir fumonisinas de especies biológicas del complejo Gibberella fujikuroi, aisladas de maíz en Argentina. 2000. (Congresso).
 51. III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. Estudio de las especies biológicas del complejo Gibberella fujikuroi aisladas de la zona núcleo maicera de Argentina. 2000. (Congresso).




Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **GUZZARONI, M. E.;** SILVA-ROCHA, R. ; SILVA, ROBERTO N. . III Workshop on Systems Microbiology: From Pathogenicity to Biotechnology. 2019. (Congresso).
2. SILVA-ROCHA, R. ; MEDEIROS, A. S. ; NORA, L. C. ; LOVATE, G. L. ; **GUZZARONI, M. E. .** Advanced School Synthetic Biology. 2019. (Outro).
3. **GUZZARONI, M. E.;** SILVA- ROCHA, RAFAEL ; SILVA, ROBERTO NASCIMENTO ; NORA, L. C. ; MEDEIROS, A. S. . II Workshop on Systems Microbiology. 2017. (Outro).
4. **GUZZARONI, M. E.;** SILVA-ROCHA, RAFAEL . 1st Workshop on Systems Microbiology: From genes and cells to whole environments. 2015. (Outro).
5. **GUZZARONI, M. E.;** Reynoso, M.M. ; Rojo, F.G. ; Torres, A.M. ; Chulze, S. . III Congreso Latinoamericano de Micotoxicología. 2000. (Congresso).




Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Gabrielle Messias de Souza. Diagnostic of genes associated with antimicrobial resistance using Nanopore sequencing. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  Edson Alexandre do Nascimento Silva. Identificação de genes de resistência antimicrobiana em genomas de isolados clínicos por algoritmo de aprendizado profundo e caracterização funcional. Início: 2021. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3.  Joshelin Huanca Juarez. Caracterização funcional de novos genes codificantes de chaperonas de origem metagenômica. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado





1.  Matheus Pedrino Gonçalves. Identificação de um novo chassis bacteriano com potencial industrial. Início: 2021. Tese (Doutorado em Biologia Molecular e Celular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador).
2.  Guilherme Marcelino Viana de Siqueira. Buscando novas ferramentas moleculares para ampliar a robustez de *Pseudomonas putida* contra estresses abióticos. Início: 2020. Tese (Doutorado em Biologia Molecular e Celular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador).
3.  Franciene Rabiço Oliveira. Descoberta de novos chassis e caracterização de ferramentas de biologia sintética em bactérias não-modelo para a aplicações industriais. Início: 2020. Tese (Doutorado em Biologia Molecular e Celular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
4. Ananda Sanches-Medeiros. Desconstruindo a complexidade nas redes regulatórias de formação de biofilme em *Escherichia coli*. Início: 2018. Tese (Doutorado em Biologia Molecular e Celular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador).

Iniciação científica


1. Beatriz Mello. Caracterização funcional de genes de chaperonas de origem metagenômica em bactérias. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, PUB-USP. (Orientador).
2. Joao Vitor Wagner Ordine. Expansão da resistência a acidez de *Pseudomonas putida* utilizando combinações de genes de origem metagenômica. Início: 2019 - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Tiago Cabral Borelli. Resistoma e mobiloma em genomas de bactérias oriundas de diversos biomas brasileiros. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Biologia Comparada) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
2.  Ítalo Paulino Santana. Engineering *Rhodospiridium toruloides* to improve acid-tolerance in relevant industrial yeasts. 2019. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
3.  Guilherme Marcelino Viana de Siqueira. Engineering acid resistance clusters in bacteria using combinatorial protein expression. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
4.  Gabriel Lencioni Lovate. Busca por determinantes da resistência a antibióticos no interior paulista utilizando metagenômica funcional. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
5. Cauã Antunes Westmann. Synthetic Biology approaches to engineer/mine novel regulatory elements in Bacteria. 2016. Dissertação (Mestrado em Biologia Celular e Molecular) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: María Eugenia Guazzaroni.

Tese de doutorado

1.  Luana de Fátima Alves. Novas abordagens para melhorar a prospecção funcional de biocatalizadores em bibliotecas metagenômicas. 2016. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.

Supervisão de pós-doutorado

1. Ana Flavia Tonelli Scaranello. 2019. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, . María Eugenia Guazzaroni.
2. Larissa Alburnio Silva. 2018. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, . María Eugenia Guazzaroni.
3. Vanesa Amarelle. 2018. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Agencia Nacional de Investigación e Innovación. María Eugenia Guazzaroni.
4. Lucas Ferreira Ribeiro. 2017. Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. María Eugenia Guazzaroni.

Iniciação científica

1. Lucas Guedes de Pádua. Julia language for microbial community analysis. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Informática Biomédica) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
2. Ana Beatriz Faulborn Denardi. Triagem funcional de genes de resistência a antibióticos em bactérias de importância clínica. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
3. Caroline Moncaio Moda. Caracterização dos níveis de tradução de variantes de RBSs sintéticos bacterianos. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
- 4.

Martín Rodrigo Escobar. Screening of genes involved in 5-hydroxymethylfurfural resistance in metagenomic libraries. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.

5. Ninna Hirata Silva. Identificação de genes codificantes de chaperonas em bases de dados metagenômicos. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Informática Biomédica) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
6. Felipe Marcelo Pereira dos Santos. Identification of antimicrobial resistance genes in metagenomic databases. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Informática Biomédica) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
7. Tiago Cabral Borelli. Identificação de enzimas hidrolíticas por triagem funcional de bibliotecas metagenômicas. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.

Orientações de outra natureza

1. Deisi Lilian Braga. Conceitos experimentais de Metagenômica funcional. 2015. Orientação de outra natureza - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
2. Arantxa Mato Aguirre. Production of transgenic plants bearing genes conferring acid resistance from metagenomic isolated clones. 2012. Orientação de outra natureza - Centro de Astrobiología (CSIC-INTA). Orientador: María Eugenia Guazzaroni.
3. Géraldine Bastien. Construcción de librerías metagenômicas en fósmidos a partir de contenido intestinal de insectos. 2009. Orientação de outra natureza - Instituto de Catálisis y Petroleoquímica. Orientador: María Eugenia Guazzaroni.

Inovação

Patente

1. Golyshin, P. N. ; Golyshina, O. V. ; Timmis, K.N. ; Chernikova, T.N. ; Waliczek, Agnes ; Ferrer, Manuel ; Beloqui, Ana ; **Guazzaroni, M. Eugenia** ; Vieites, J.M. ; Pazos, Florencio ; De Lacey, Antonio ; Fernández, V.M. . Probe compound for detecting and isolating enzymes and means and methods using the same. 2009, Alemanha.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: WO2010105851A1, título: "Probe compound for detecting and isolating enzymes and means and methods using the same" , Instituição de registro: European patent office. Depósito: 19/03/2009; Concessão: 25/01/2012.

Educação e Popularização de C & T

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. Metagenômica abre caminho para avanços em inúmeras áreas. Jornal da USP (março 2018).
2. **Guazzaroni, María-Eugenia**. Mapeamento genético indica que bactérias sobrevivem à limpeza diária em UTI. Jornal da USP.
3. **Guazzaroni, M. Eugenia**. UTIs pediátricas têm mais bactérias que de pacientes adultos. Revista Crescer, editora Globo.

Apresentações de Trabalho

1. **GUZZARONI, MARIA-EUGENIA**. The golden era of metagenomics: exploring the biotechnological potential of microbial communities. Seminários dos Programas de Bioquímica e Biologia Celular e Molecular. FMRP, Ribeirão Preto, Brasil. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **GUZZARONI, M. E.**. A Metagenômica ao serviço da sociedade- Rádio USP. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
2. **GUZZARONI, M. E.**. Pesquisa aponta que bactérias estão sobrevivendo às limpezas nas UTIs. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
3. **GUZZARONI, M. E.**. USP detecta bactérias resistentes à limpeza e celular como fonte de contaminação. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺
4. **Guazzaroni, María-Eugenia**. Estudo da USP relaciona celular a bactérias resistentes à limpeza em UTIs. 2019. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

