

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA BÁSICA

IDA CHAPAVAL PIMENTEL

MEMORIAL DESCRITIVO

Memorial Descritivo apresentado como requisito parcial à Progressão Funcional docente da Classe **ASSOCIADO IV** para **TITULAR** nos termos da Resolução N° 10/14 CEPE da Universidade Federal do Paraná.

Curitiba
Setembro de 2015

Sumário

APRESENTAÇÃO	1
IDENTIFICAÇÃO	2
FORMAÇÃO ACADÊMICA	3
I ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO, NOS NÍVEIS DE GRADUAÇÃO E/OU MESTRADO E/OU DOUTORADO E/OU PÓS-DOUTORADO	3
• Atividades de ensino	3
1. Disciplinas ministradas na graduação	4
2. Disciplinas ministradas na pós-graduação	4
• Atividades Formadoras e de Orientação	4
1. Orientação de trabalho de conclusão de curso – graduação	4
2. Orientação de Iniciação Científica (graduação) com bolsa UFPR, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Fundação Araucária	6
3. Orientação de Monitoria	8
4. Orientação no Programa de Voluntariado Acadêmico (PVA)	9
5. Orientações de dissertações de mestrado em andamento PPGMPP- UFPR ...	10
6. Orientação de dissertações de mestrado concluídas PPGMPP- UFPR	11
7. Co-orientação de dissertações de mestrado concluídas	12
8. Orientações de teses de doutorado em andamento	12
9. Orientação de teses de doutorado concluídas	13
10. Co-orientações de tese de doutorado concluídas	13
11. Supervisão de pós-doutorado	14
II ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL, DEMONSTRADAS PELA PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS E/OU PUBLICAÇÃO DE LIVROS/CAPÍTULOS DE LIVROS E/OU PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS EMANAIS DE EVENTOS E/OU DE REGISTROS DE PATENTES E/OU PRODUÇÃO ARTÍSTICA	14
• Atividades de Produção Intelectual	14
1. Artigos completos publicados em periódicos	14
2. Artigos aceitos para publicação	20
3. Livros e capítulos de livros	20
4. Resumos expandidos publicados em anais de congressos	20
5. Resumos publicados em anais de congressos	22
6. Artes Visuais	30
7. Patentes e Registros	30

III ATIVIDADES DE EXTENSÃO, DEMONSTRADAS PELA PARTICIPAÇÃO DE ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS E CURSOS.	31
• Atividades de extensão	31
IV COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO E LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA.	32
• Liderança e participação em Grupos de Pesquisa certificados pela Instituição.	32
1. Coordenação de Projetos de Pesquisa	32
2. Projetos de pesquisa concluídos	34
3. Participação em projetos de pesquisa	34
V COORDENAÇÃO DE CURSO OU PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO	35
VI PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS, DE CONCLUSÃO DE CURSO, DE MESTRADO OU DE DOUTORADO	35
1. Participação em bancas dissertação de mestrado	36
2. Participação em bancas de tese de doutorado	39
3. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de graduação	41
4. Participação em banca para Programa Nacional de Pós Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia	45
5. Participação em bancas de concurso público para o magistério superior	46
VII ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO	47
VIII APRESENTAÇÃO A CONVITE, DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS ACADÊMICOS	47
IX RECEBIMENTO DE COMENTAS E PREMIAÇÕES ADVINDAS DO EXERCÍCIO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS	48
X PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU DE ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL E/OU ARTÍSTICA	48
1. Participação em Conselho Editorial	48
2. Revisor de periódico	48
3. Consultor <i>ad hoc</i>	48
XI ASSESSORIA, CONSULTORIA OU PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO À PESQUISA, AO ENSINO OU À EXTENSÃO	49
XII EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR, SETORIAL, DEPARTAMENTAL, COORDENAÇÃO DE CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, REPRESENTAÇÃO EM ÓRGÃOS COLEGIADOS SUPERIORES	50
• Exercícios de cargos administrativos e representação	50
1. Vice-chefia do departamento	50
2. Representante de Colegiado	50
XIII OUTRAS ATIVIDADES RELACIONADAS À PESQUISA	50

• Captação de recursos a partir de projetos e consultorias.....	50
XIII PERSPECTIVAS	52

APRESENTAÇÃO

Escrever este memorial como requisito à progressão para o nível de Professor Titular é um momento muito importante e gratificante da minha carreira. Em novembro de 2015 completarei 24 anos de trabalho no Departamento de Patologia Básica da Universidade Federal do Paraná (UFPR).

Nascida em Curitiba, desde muito cedo fui incentivada pelos meus pais a valorizar e me dedicar aos estudos. Meu interesse em cursar Engenharia Agrônômica surgiu quando tive contato com as aulas de biologia durante o curso científico, hoje chamado ensino médio. Em 1979, fui aprovada no vestibular para o curso Engenharia Agrônômica, ofertado pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Dentre as disciplinas cursadas algumas delas serviram como diretrizes para a escolha da minha área de atuação, como por exemplo, a microbiologia agrícola.

No último ano do curso, em 1985, participei como estagiária no Departamento de Patologia Básica no Laboratório de Microbiologia sob a supervisão da Profa. Marita Moreira Blaskowski, área que despertou meu interesse pela carreira acadêmica.

No período de 1987 a 1991, realizei o Mestrado em Microbiologia Agrícola, na Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz” (ESALQ) da Universidade de São Paulo. No primeiro ano fui contemplada como bolsista da Capes e, posteriormente, da FAPESP (fundação de amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) até a minha titulação. Este curso foi essencial para a minha formação profissional, pois tive a oportunidade de ampliar os meus conhecimentos nas áreas de genética de microrganismos, de solos e alimentos.

A orientação foi realizada pelo Prof. Dr. João Lúcio de Azevedo, exemplar nas atividades de ensino e pesquisa e fundamental para minha formação acadêmica e humanística. Com a realização das disciplinas, planejamento e execução das pesquisas foi possível compreender a prática da ciência na área agrônômica.

A dissertação desenvolvida para a conclusão do curso de mestrado teve como título: Estudos genéticos em *Paecilomyces lilacinus* (Thom.) Samson, agente de controle biológico de nematóides. Os resultados obtidos mostraram ser uma área promissora para dar continuidade à pesquisa.

O referido curso foi uma grande escola para o magistério superior, e me habilitou para as atividades de ensino e na pesquisa. A formação consolidada permitiu atuar, no ano de 1991, como docente na Universidade Federal do Paraná, no Setor de Ciências Biológicas no Departamento de Patologia Básica.

Após 06 anos atuando como professora no Departamento, ingressei no Doutorado em Processos Biotecnológicos, área de concentração Agroindústria no período de 1997 a 2001 dando continuidade a área de controle biológico tendo como tema de tese o trabalho intitulado: Fungos endofíticos do milho (*Zea mays* L.) e da soja (*Glycine max* (L) Merrill) e seu potencial

biotecnológico no controle de pragas agrícolas. O curso foi extremamente importante ampliando o conhecimento na área de produtos e processos biotecnológicos. Cabe ressaltar que fiz parte da primeira turma desse curso e realizei o curso ministrando as aulas no departamento e, mesmo assim consegui concluir o doutorado no período de quatro anos.

Tive a oportunidade novamente de ter como orientador o Por. Dr. João Lúcio de Azevedo e assim dar continuidade a área de controle biológico. Destaco que neste período firmei uma grande amizade com esse magnífico professor com a característica marcante de grande espírito humanitário.

Esta fase foi marcada pelo meu retorno aos bancos escolares como aluna, mesmo que fosse de doutorado, com o convívio de colegas de departamento que também estavam cursando o referido curso. Como resultado, consegui aplicar o aprendizado nas disciplinas ministradas nos cursos de graduação e Pós-Graduação da UFPR.

Quero agradecer por ter tido a oportunidade de compartilhar com os estudantes, que foram parte imprescindível para a realização dos resultados até hoje alcançados. Agradeço o apoio e incentivo dos professores, sendo que com alguns construí uma amizade sólida e duradoura e, aos técnicos pela sua dedicação e cuidado com os trabalhos realizados ao longo do tempo.

Quero agradecer especialmente aos meus filhos David e Pedro que participaram da minha caminhada desde o nascimento até o momento maravilhoso que estamos vivendo hoje e a minha neta Nicole que é a alegria da minha vida.

Eu agradeço a Deus, pois sem Ele nada disso seria possível. Dedico todas as minhas conquistas àquele que nunca deixou de acreditar em mim, Jesus.

Enfim, tenho muito orgulho de fazer parte desta Universidade que me acolheu e me deu oportunidade de crescer e chegar até esse momento.

Apresento a seguir as atividades e os resultados alcançados agradecendo a todos que participaram dessa trajetória da minha vida.

IDENTIFICAÇÃO

Nome: Ida Chapaval Pimentel

Filiação: Jaques Chapaval e Cirleuse Chapaval

Nascimento: 30/01/1962

Endereço Profissional: Avenida Coronel Francisco Heráclito dos Santos, 210.

Jardim das Américas - Curitiba - PR - 81531990 , Setor de Ciências Biológicas - Departamento de Patologia Básica – telefone (41) 3361-1700

Endereço eletrônico: ida@ufpr.br

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3441189891639576>

FORMAÇÃO ACADÊMICA

1979 – 1985 Graduação em Engenharia Agrônômica
Universidade Federal do Paraná

1987 – 1991 Mestrado em Agronomia (Microbiologia Agrícola)
Universidade de São Paulo - Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Orientador: Prof. Dr. João Lúcio de Azevedo
Bolsa: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP

1997 – 2001 Doutorado em Processos Biotecnológicos
Universidade Federal do Paraná
Orientador: Prof. Dr. João Lúcio de Azevedo

O presente memorial baseia-se no artigo 8º da Resolução nº 10/14 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão CEPE da UFPR que estabelece os critérios para fins de progressão da carreira docente de professor classe D com a denominação de Associado Nível IV, para a classe E, com a denominação de Professor Titular. A seguir, descrevo as principais atividades desenvolvidas na minha carreira docente.

I ATIVIDADES DE ENSINO E ORIENTAÇÃO, NOS NÍVEIS DE GRADUAÇÃO E/OU MESTRADO E/OU DOUTORADO E/OU PÓS-DOUTORADO

- **Atividades de ensino**

Apresento abaixo as disciplinas que ministrei durante 24 anos de carreira no magistério nesta Universidade. Logo que ingressei assumi a coordenação das disciplinas de Microbiologia Florestal (anual) para o curso de Engenharia Florestal e Microbiologia Geral para o curso de Ciências Biológicas (semestral). Em 1993, fui convidada pelo coordenador do Curso de Agronomia a ministrar aulas durante um ano na disciplina de Microbiologia do Solo, nesse período a disciplina encontrava-se sem professor, aguardando abertura de concurso.

Com a criação do curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia assumi também a coordenação de da disciplina de Microbiologia Geral ofertada

no 1º semestre para os calouros. Atualmente continuo ministrando aula para os cursos de Ciências Biológicas, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia e Agronomia. Em 2008 ingressei como docente e orientadora no programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia (PPGMPP) do Departamento de Patologia Básica da UFPR.

1. Disciplinas ministradas na graduação

Curso de Engenharia Florestal

Microbiologia Florestal

Curso de Ciências Biológicas

Microbiologia Geral

Estágio em Patologia Básica

Estágio I em Patologia Básica

Estágio II em Patologia Básica

Biologia de Vírus, procariotas e fungos

Microbiologia Ambiental

Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia

Microbiologia Geral

Curso de Agronomia

Microbiologia do Solo (professora convidada)

Introdução à pesquisa

2. Disciplinas ministradas na pós-graduação

Fundamentos de microbiologia

Prática de docência I

• Atividades Formadoras e de Orientação

1. Orientação de trabalho de conclusão de curso – graduação

2015 Teste de antagonismo de bactérias isoladas de insetos no controle biológico de *Botrytis* sp. Orientada: Franciele Baja.

2008 Levantamento de fungos do ambiente do serviço de transplante de medula óssea (TMO) de um hospital de Curitiba Orientada: Liliam Kalinowski.

2008 Isolamento e identificação de fungos do café verde de regiões cafeeiras do estado do Paraná. Orientada: Sabina Moser Tralamazza.

2006 Estudo da atividade lignocelulítica de fungos decompositores de acículas de *Pinus taeda*. Orientada: Tânia Amaro.

2005 Isolamento e identificação de fungos associados ao café (*Coffea arabica* L.) produzido por sistema orgânico e convencional da variedade IAPAR 59. Orientado: Carlos Eduardo Kania.

2005 Isolamento e identificação de fungos associados ao café da variedade Catuaí em diferentes estágios de maturação. Orientado: Christian Dykstra.

2005 Análise comparativa das provas de biologia em vestibulares de Universidades Federais nas regiões brasileiras. Orientada: Carolina Ribeiro Borges Lamas.

2005 Isolamento de fungos de grãos de café da variedade IAPAR 59 associados à qualidade de bebida de café. Orientada: Melissa Kulig Aeschbach

2005 Fungos endofíticos em sementes de *Pinus taeda*. Orientada: Suzele Novossate.

2005 Endofíticos em acículas de *Pinus taeda*. Orientada: Gisele Figura.

2004 Isolamento e Identificação de fungos endofíticos de erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) de plantas cultivadas e nativas. Orientado: Fábio Rozalinski Kuczkowski.

2004 Sobrevivência de *Pseudomonas aeruginosa*, coliformes totais, *Escherichia coli* e isolamento e identificação de fungos em água de rio *in natura*. Orientada: Mônica Paul Freitas.

2004 Avaliação da diversidade de fungos endofíticos da soja (*Glycine max* L. Merrill) nos sistemas de produção orgânico e convencional Orientado: Rodrigo Makowiecky Stuart.

2004 Decomposição de celulose e lignina pela sucessão de fungos de compositores de acículas de *Pinus taeda*. Orientada: Maria Aparecida Chime.

2003 Avaliação da qualidade microbiológica em fubá através da contagem de bolores e leveduras e identificação dos fungos potencialmente micotoxigênicos. Orientada: Roxana Vieira Araújo Alhadas.

2002 Incidência de *Pseudomonas aeruginosa* em várias fontes naturais hortaliças e tubérculos de hortas de Curitiba e Região Metropolitana Orientada: Michelle Lopes Amorin

2002 Análise e quantificação de enzimas produzidas pelo fungo endofítico entomopatogênico *Paecilomyces* sp. isolado de soja (*Glycine max* (L.) Merrill). Orientada: Favia Sejas.

2002 Análise quantitativa e qualitativa de fungos do parque natural municipal do manguezal da Gamboa do Perequê, Paraná, Brasil. Orientada: Angela Michelatto Ghizelini

2002 Isolamento de microrganismos degradadores de compostos lipídicos de origem vegetal de amostras de águas da barragem do Passaúna, situada no Município de Araucária, Paraná. Orientada: Juçara Feitosa.

2002 Produção de esporos pelo fungo endofítico entomopatogênico *Paecilomyces* sp. por fermentação no estado sólido utilizando resíduos agro-industriais. Orientado: Letícia Beatriz Sung.

2001 Bioconversão de resíduos lignocelulósicos: cultivo de cogumelos comestíveis do gênero *Pleurotus*. Orientado: Ricardo L Vieira.

2001 Verificação da eficiência de uma nova técnica para quantificação de bactérias do grupo coliforme em um afluente do Rio Belém-Curitiba-PR. Orientada: Elaine C Santos.

1999 Isolamento de fungos potencialmente micotoxigênicos em erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill.) Orientada: Larissa Rolim Borges.

1998 Uso do método substrato cromogênico para quantificação do número mais provável de bactérias do grupo coliforme em águas minerais envasadas. Orientada: Débora Leal Coelho.

1998 Análise bacteriológica de águas de diferentes origens da Região Metropolitana de Curitiba utilizando a técnica dos tubos múltiplos e a técnica da membrana filtrante. Orientada: Sinajana Moreira Ribas

1998 Comparação de diferentes meios de cultura utilizados como substratos na contagem de bolores e leveduras no controle da qualidade de erva-mate. Orientada: Katia Elisa Saatkamp.

1997 Comparação dos métodos do Calcofluor White e hidróxido de potássio no diagnóstico laboratorial de micoses superficiais e cutâneas Orientada: Keith Werneck Brasil

1997 Características culturais e patogenicidade de diferentes isolados de *Cylindrocladium spathulatum*, obtidos a partir de folhas de erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill.) no Estado do Paraná. 1997. Orientado: Douglas Lau.

2. Orientação de Iniciação Científica (graduação) com bolsa UFPR, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Fundação Araucária

2013 Identificação e seleção de fungos entomopatogênicos para o controle de *Duponchelia fovealis* em morangueiro **Projeto 403266/2013-0, Programa de Ciência e Tecnologia para o Agronegócio**

Bolsista ATP- A: Joselia Maria Schuber, Bolsista ITI - A: Mariana Perez dos Santos

2013-2014 Colhendo Bons Frutos PROEC 531/09

Bolsistas de inclusão social: Thais Rogoski, Natacha Wistuba

2015-2016 Colhendo Bons Frutos PROEC 531/09

Bolsistas de inclusão social: Michele Thays Khun Santurio, Gabriela Gama Koroll
Curso: Ciências Biológicas

2015 – 2008 Isolamento e identificação de fungos endofíticos de mudas de *Eucalyptus grandis* visando o controle biológico de doenças de viveiro..

Bolsistas: Rafaela Schmal Veronesi (2015), Giuliana Biagini (2013-2014)
Curso: Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Maíra Gomes Dêscio de Almeida (2012), Curso: Engenharia Florestal, Rafaela Ferreira Amatuzzi (2011), Curso: Ciências Biológicas, José Antônio Sbravatti Júnior (2009-2010), Curso: Engenharia Florestal, Karina Teixeira Brozza (2008), Curso: Engenharia Florestal

2015-2012 Inibição do crescimento de *Aspergillus ochraceus*, produtor de ocratoxina A, por extratos e fungos endofíticos das folhas de hortelã.

Bolsistas: Barbara Tonel Otsuka (2015) Curso: Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Luzianna Celeste Schuindt (2013-2014) Curso: Ciências Biológicas, Felipe Neves Ferrari (2012) Curso: Ciências Biológicas

2011-2007 Produção de ocratoxina A por fungos do gênero *Aspergillus* isolados de grãos de café produzidos em regiões cafeeiras do Estado do Paraná.

Bolistas: Sabina Mozer Tralamazza (2007), Curso: Ciências Biológicas, Carlos Roberto Ney da Silva (2009), Curso: Ciências Biológicas, João Guilherme Rodenbusch Destro (2011), Curso: Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia

2008-2010 Identificação de *Pseudomonas* associadas a biocorrosão em Usinas hidroelétricas por PCR com oligonucleotídeos específicos.

Bolsistas: Diogo Filipe Rosso (2010), Curso: Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Estudo microbiológico da água do rio Itajaí-Açu para avaliação de biocorrosão de metais, Diogo Robl (2008), Curso: Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia

2005 *Lycopersicum sculentum* - Estudo da diversidade microbiana de frutos de tomate, seleção de cepas de leveduras com ação fungistática contra fungos toxinogênicos.

Bolsistas: Gabrielle Chaiben Consentino, Sarah Sacks Timóteo (2005) Curso: Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia

2004 Isolamento e identificação de fungos associados ao café (*Coffea arabica* L.).

Bolsista: Carlos Eduardo Kania (2004) Curso: Ciências Biológicas

2002 Potencial biotecnológico de fungos endofíticos *Paecilomyces* sp. e *Beauveria* sp. isolados de soja (*Glycine max* L. Merrill) e milho (*Zea mays* L.) visando o controle biológico de pragas agrícolas.

Bolsista: João Henrique Novakovich (2002), Curso: Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia

1995-1992 Estudo da variabilidade genética induzida em *Paecilomyces lilacinus* (Thom) Samson, agente de controle biológico de nematóides

Bolsistas: Paulo César Gardolinski (1992), Curso: Ciências Biológicas, Marcelo Langer (1993), Ana Paula Melo (1994), Curso: Engenharia Florestal, Katia Simone Jaworski (1995), Curso: Ciências Biológicas

3. Orientação de Monitoria

2015 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2015). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Gustavo Henrique Gomes Junklus. Curso: Ciências Biológicas

2014 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2014). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Felipe Fagundes Leão. Curso: Ciências Biológicas

2013 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2013). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Felipe Fagundes Leão. Curso: Ciências Biológicas

2012 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2012). Disciplina: Microbiologia Florestal (BP405) Aluno: Maíra Gomes Décio de Almeida, Ellen C. Bianchi Curso: Engenharia Florestal

2012 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2012). Disciplina: Microbiologia Florestal (BP405) Aluno: Fernando Camargo, Maíra Gomes Décio de Almeida Curso: Engenharia Florestal

2011 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2011). Disciplina: Microbiologia Florestal (BP405) Aluno: Marcela Sprizao Ishii Curso: Engenharia Florestal

2008 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2008) Disciplina: Microbiologia Florestal (BP405) Aluno: Melissa Giowanella. Curso: Engenharia Florestal

2007 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2007). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Mathias Trentin Neves., Diogo Robl. Curso: Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia

2006 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2006). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Mariana Vieira Porsani, Angela Bozza Curso: Ciências Biológicas

2005 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2005). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Chrystian Dykstra, Carlos Eduardo Kania Gisele Figura Curso: Ciências Biológicas

2004 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2004). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Ioná Walter Bettinardi Curso: Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia

2002 Programa de Iniciação à Docência (PID – 2002). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Mônica Paul Freitas, Aline Luize Bail. Curso: Ciências Biológicas

1999 Programa de Iniciação à Docência (PID – 1999). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Angela Michelato Ghizelini, Cintia Cristina de Castro Curso: Ciências Biológicas

1996. Programa de Iniciação à Docência (PID – 1996). Disciplina: Microbiologia Geral (BP001) Aluno: Sinajana Moreira Ribas Curso: Ciências Biológicas

4. Orientação no Programa de Voluntariado Acadêmico (PVA)

Estágio voluntário no Laboratório de Microbiologia e Biologia Molecular (LABMICRO) - DPAT- UFPR

2014 -2015 Barbara Tonel Otsuka, Rafaela Schmal Veronesi (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia)

2013 Alessandra Jacobovski (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia), Paloma Andrade (Ciências Biológicas)

2012 Luciellen P. Martins (Ciências Biológicas)

2011 Ana Letícia Prette Bazoli (Ciências Biológicas)

2010 Franciele Robes. (Farmácia), João Guilherme Rodenbusch Destro, 2010, (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Wellison Ferreira Cerqueira (Agricultura)

2009 Mariana Vieira Porsani, Sara Cristina Lobo Alves (Ciências Biológicas), Rafael Vilson da Silva (Odontologia), Poliana Mazur Miguel (Farmácia) Wellison Ferreira Cerqueira (Agricultura)

2008 Andressa Peres Bini, Melissa Giowanella, Juliana Zanatta de Carvalho Dias, Mariana Vieira Porsani, Sara Cristina Lobo Alves, Angélica Miranda Ribas Vianna, Josiane Nunes Delfino (Ciências Biológicas), José Antonio Sbravatti Junior, Madeleine Defrancis Lago (Engenharia Florestal)

2007 Lilian de Mattos Kalinowski, Livia Cardoso Bueno Camargo, Juliana Zanatta de Carvalho Dias, Sabina Mozer Tralamazza Melissa Giowanella i, (Ciências Biológicas), Jessika Jahn, Karina Teixeira Broza (Engenharia Florestal), Mathias Trentin Neves, Gabriela Miraglia Ribeiro (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia)

2006-2007 Estágio realizado no projeto NOVOZYMES, Mariana Vieira Porsani (Ciências Biológicas)

2006 Carla Fernanda Piccoli, Juliana Dissenha Burer, Suzele Novossate, Lilian de Mattos Kalinowski, Livia Cardoso Bueno de Camargo, Adriane Costa, Evelise Pereira Muller, Alessandra Aline Ghellere, Lizian Beatriz Nielsen, Carla Fernanda Piccoli (Ciências Biológicas), Ireno Schenkel de Bastiani (Engenharia Agrônoma), Isadora Basseto Kwiatkowski Paulo Roberto Dantas Marangoni (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia)

2005 Angela Bozza, Beatriz Nielsen, Gisele Figura (Ciências Biológicas), Bruno Brey Vieira, Gabrielle Chaiben Consentino, Sarah Sacks Timóteo, Isadora Basseto Kwiatkowski (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia)

2005-2006 Estágio realizado no projeto NOVOZYMES (Ciências Biológicas)

2004 Ioná Betinardi. (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia), Fabio Rozalinski Kuczkowski, Edemilson Alexandre Marcene, Melissa Kulig Aeschbach, Franciane Correa, Rodrigo Makowiecky Stuart, Giovana Tardin, Torrezan, Suzele Novossate, Fábio Hiratsuka Veiga, Nadia Kato Bonnet (Ciências Biológicas) Sarah Sacks Timóteo, Gabrielle Chaiben Consentino (Engenharia de Bioprocessos. e Biotecnologia)

2003 Carolina Ricay Caron, Christian Dikstra, Carlos Eduardo Kania, Flávia de Moura Costa, Maria Aparecida Chime (Ciências Biológicas)

2003 Projeto Engenheiro da Família Mônica Paul Freitas 2003. (Ciências Biológicas)

2002 Letícia Beatriz Sung, Anousca Evelin do Carmo, Mônica Paul Freitas Christian Dikstra, Juliano Cunico Schwab, Rodrigo Makowiecky Stuart (Ciências Biológicas). João Henrique Novakovich (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia)

2001 Rodrigo Makowiecky Stuart, Fábio Rozalinski Kuczkowski, José Braz Damas Padilha, Carlos Eduardo Kania (Ciências Biológicas)

2000 Flávia Sejas, Michele Lopes Amorin, Patrícia Vitória Olmedo (Ciências

1999 Larissa Rolim Borges, Marcos Ferrer Martins (Ciências Biológicas).

1995 Patrícia Wielewski. (Engenharia Florestal), Adriane Martins de Freitas, Ana Paula Correa do Carmo (Ciências Biológicas).

5. Orientações de dissertações de mestrado em andamento PPGMPP- UFPR

2015-2017 Potencial dos endofíticos de *Aristolochia triangularis* (cipó-mil-homens) no controle biológico de doenças do morangueiro. Orientada: Andressa Katiski da Costa.

2014-2016 Associação de fungos endofíticos com sementes de espécies florestais nativas. Orientado: Edson José Mazarotto

2014-2016 Atividade antagônica de actinobactérias contra *Botrytis cinerea*, patógeno de *Eucalyptus* sp. Orientada: Viviana Michaluz da Silva.

6. Orientação de dissertações de mestrado concluídas PPGMPP-UFPR

2015 Inibição de crescimento de fungos produtores de ocratoxina A. Orientada: Isabela Pauluk Correa

2015 Potencial entomopatogênico de fungos e actinobacterias marinhas no controle de *Brevicoryne brassicae* (Hemiptera: Aphididae). Orientado: João Luis Chiodini Pacheco

2012 Avaliação da qualidade microbiológica da água de rios de Curitiba e Região Metropolitana e caracterização de *Escherichia coli*, com base na patogenicidade e na suscetibilidade a diferentes antimicrobianos. Orientada: Melissa Giowanella

2012 Avaliação de fungos endofíticos do morango como agentes de controle biológico do inseto *Duponchelia fovealis* Zeller, 1847 Orientada: Rafaela Ferreira AmatuZZi

2011 Identificação e caracterização molecular de fungos potencialmente produtores de Ocratoxina A isolados de cafeeiros do Estado do Paraná. Orientada: Sabina Tralamazza.

2011 Análise do potencial antimicrobiano de extratos alcoólicos dos frutos de palmito juçara (*Euterpe edulis* Martius, 1824) Orientada: Vivien Patricia Garbin.

2011 Avaliação microbiológica em sistemas de água de diálise em clínicas especializadas de Curitiba, PR Orientada: Izabel Cristina Figel.

2011 Identificação de actinomicetos com potencial biotecnológico isolados da região entre-marés da Ilha do Mel, PR, Brasil. Orientada: Mariana Vieira Porsani.

2010 Caracterização de biofilmes formados em superfícies metálicas e biocorrosão. Orientado: Paulo Roberto Dantas Marangoni.

2010 Detecção e quantificação de ocratoxina A produzida por espécies de *Aspergillus* isoladas de grãos de café. Orientada: Angela Bozza.

7. Co-orientação de dissertações de mestrado concluídas

2012. Avaliação da produção de enzimas líticas por actinobactérias isoladas da região entre-marés da Ilha do Mel, Paraná, Brasil e seu potencial no biocontrole de fitopatógenos Co-orientada: Camila Dalitz.

2012 Isolamento e identificação de micro-organismos associados à biocorrosão na UHE Tucuruí, PA, Brasil Co-orientada: Carolina Gracia Poitevin.

2009 Avaliação *in vitro* do selameto bacteriano em sistemas de implante. Co-orientado: Eduardo Zardo.

2009 Caracterização molecular de isolados de *Armillaria* da região Sul do Brasil. Co-orientada: Francine Bontorin Silva.

2007 Flutuação populacional de oligoquetas edáficos em diferentes sistemas agrícolas e naturais no município de Paranaguá. Co-orientado: Sacha Lubow.

2006 Aspectos microbiológicos da qualidade sanitária das águas do mar e areias das praias de Matinhos, Caiobá e Guaratuba - PR. 2006 Co-orientada: Sumaia Andraus.

2006 Potencial antimicrobiano e caracterização por RAPD de isolados de *Guignardia* spp. endófitos de *Maytenus ilicifolia*. Co-orientado: André Maurício Klass.

2006 Elaboração e Otimização de Bioprocessos Visando a Produção de *Bacillus sphaericus* Neide para o Controle Biológico de *Culex quinquefasciatus* Say Co-orientado: André Luiz de Almeida Melo

2006 Atividade Antimicrobiana de Fungos Endofíticos de *Maytenus ilicifolia* e análise de variabilidade genética de *Pestalotiopsis* por RAPD Co-orientada: Josiane Aparecida Figueiredo

2005 Análise quantitativa e qualitativa de fungos de compositores da serrapilheira (acículas) em povoamentos de *Pinus taeda* Co-orientada: Angela Michelato Ghizelini.

2005 Flutuação populacional de oligoqueta edáficos em hortas cultivadas em sistemas orgânico e convencional no município de Canoinhas – SC. Co-orientada: Mônica Paul Ribas

8. Orientações de teses de doutorado em andamento

2015 Otimização de parâmetros físico-químicos para produção de biomassa fúngica utilizada no controle biológico da lagarta. Orientada: Carolina Gracia Poitevin

2015 Utilização de leveduras no controle pós-colheita de *Aspergillus* sp. em grãos de café. Orientada: Isabela Pauluk Corrêa.

2014 Seleção de fungos endofíticos entomopatogênicos no desenvolvimento de novos bioinseticidas para controle de *Duponchelia fovealis* Zeller (Lepidoptera: Crambidae). Orientada: Rafaela Ferreira Amatzuzi

2012 Caracterização molecular de fatores de virulência e de resistência antimicrobiana da microbiota isolada de alimentos produzidos artesanalmente em áreas de agro turismo da região sul do Brasil. Orientada: Elisa Hizuru Uemura Yamanaka

9. Orientação de teses de doutorado concluídas

2015 Biodegradação de ocratoxina A por extratos de erva-mate e micro-organismos isolados de grãos de café Orientada: Angela Bozza de Almeida

2015 Isolamento, identificação e otimização da produção de substâncias antimicrobianas produzidas por actinobactérias isoladas da região entre-marés da Ilha do Mel, PR. Orientada: Mariana Vieira Porsani

2014 Formação de biofilmes em usinas hidrelétricas, seus efeitos e o controle da corrosão influenciada por microorganismos Orientado: Paulo Roberto Dantas Marangoni

10. Co-orientações de tese de doutorado concluídas

2007 Ecologia dos insetos associados aos frutos de leguminosas do Parque Estadual do Cerrado, Jaguariaíva, Paraná, Doutorado em Ciências Biológicas – Entomologia - Universidade Federal do Paraná Co-orientada: Lisiane Taiatella Sari

2007 Rastreabilidade de grãos: Conceito, Desenvolvimento de Software e Estudos de casos de manejo de insetos no armazenamento, Doutorado em Ciências Biológicas – Entomologia - Universidade Federal do Paraná Co-orientada: Fabiane Cristina Ceruti.

2006 Eficiência de *Beauveria bassiana* (Bals) Vuill. (Deuteromycota) para o controle de *Hedypathes betulinus* (Klug) (Coleoptera: Cerambycidae) em erva-mate, *Ilex Paraguariensis* St Hil. (Aquifoliaceae). Doutorado em Ciências Biológicas - Entomologia - Universidade Federal do Paraná Co-orientada: Larissa Rolim Borges

2005 Fungos associados à biologia de *Hypothenemos hampei* Stal. Doutorado em Agronomia - Universidade Federal do Paraná Co-orientado: Dalton T R Santos.

2005 Isolamento e caracterização de microrganismos endofíticos de *Maytenus ilicifolia* Mart ex. Reiss por meio de marcadores RAPD e seu potencial

farmacológico. Doutorado em Genética - Universidade Federal do Paraná, Co-orientada: Sônia Alvin Veiga Pileggi

11. Supervisão de pós-doutorado

Em andamento - Alex Sandro Poltronieri - Seleção de fungos entomopatogênicos visando controle de *Duponchelia fovealis* Zeller em morangueiro. Início: 2013. Projeto aprovado na Chamada Pública 07/2013 Programa de Estágio de bolsas de Pós-doutorado em Empresas, Acordo Capes/Fundação Araucária. Instituição proponente - UFPR - Grupo de Pesquisa /CNPq: LABMICRO E PESQUISA EM HORTICULTURA. Instituição de Execução: Novozymes BioAg Produtos para Agricultura Ltda.

II ATIVIDADES DE PRODUÇÃO INTELECTUAL, DEMONSTRADAS PELA PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS EM PERIÓDICOS E/OU PUBLICAÇÃO DE LIVROS/CAPÍTULOS DE LIVROS E/OU PUBLICAÇÃO DE TRABALHOS EMANAIS DE EVENTOS E/OU DE REGISTROS DE PATENTES E/OU PRODUÇÃO ARTÍSTICA

• Atividades de Produção Intelectual

A produção científica está representada por artigos resultantes de pesquisa executada sob minha orientação com a participação de alunos vinculados ao Programa de pós-graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, alunos pertencentes a outros programas, Ciência do Solo, Ciências Florestais, Química, Física. Há, ainda, parcerias com outras universidades como a USP - Biomédicas, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"- Esalq - USP e a Universidade de Caxias do Sul. Parte dessa produção foi obtida a partir de parcerias firmadas entre a UFPR e instituições como Institutos Lactec, Eletronorte, Aneel, Embrapa - Florestas, Instituto Senai de Inovação em Eletroquímica (ISI) - PR, NovozymesBioag - PR.

1. Artigos completos publicados em periódicos

2015 ROBL, DIOGO; DOS SANTOS COSTA, PATRÍCIA; BÜCHLI, FERNANDA ; DA SILVA LIMA, DEISE JULIANA ; DA SILVA DELABONA, PRISCILA ; SQUINA, FABIO MARCIO ; **PIMENTEL, IDA CHAVAL** ; PADILLA, GABRIEL ; DA CRUZ PRADELLA, JOSÉ GERALDO . Enhancing of sugar cane bagasse hydrolysis by *Annulohypoxyton stygium* glycohydrolases. **Bioresource Technology**, v. 177, p. 247-254.

2015 GIOWANELLA, M.; DALZOTO, P. R. ; ZAWADNEAK, M.A.C.; **PIMENTEL, I. C.** Pesquisa de patógenos na produção de morangos em propriedades de São José dos Pinhais, pr. **Higiene Alimentar**, v. 29, p. 246

2014 GIOSTRI, ANDRÉ FAÉ ; BOND, LUIS FERNANDO MONTRUCCHIO ; MOTTA, ANTONIO CARLOS VARGAS ; **PIMENTEL, I. C.** ; CARVALHO, P. C. DE FACCIO ; DIONÍSIO, J. A. . The effects of industrial waste from enzymes production on pastures growth and soil chemistry properties. **Acta Scientiarum Agronomy** (Impresso), v. 36, p. 347..

2014 MARANGONI, P R ; POITEVIN,CAROLINA GRACIA ; DALZOTO, P. R. ; Berton, M. A. C. ; **PIMENTEL, IDA CHAPAVAL** . Microbiological control agents for cooling systems in hydroelectric power plants. **Journal of Research in Biology** (On line), v. 4, p. 001-010.

2014 ANDRAUS, S. ; DIONÍSIO, J. A.; **PIMENTEL, IDA C.** Microbiological monitoring of seawater and sand of beaches Matinhos, Caiobá e Guaratuba - PR , Brazil. **Estudos de Biologia** (UCP. Impresso), v. 36, p. 43-55.

2014 AUER, C. G.; AMARO, TÂNIA ; **PIMENTEL, IDA CHAPAVAL** ; DALZOTO, P. R. . Atividades degradativas de celulose e de fenóis por fungos isolados de acículas de *Pinus taeda*. **Floresta** (Online) (Curitiba), v. 44, p. 179-184.

2014 ROBL, D. ; THIMOTEO, S.S. ; SOUZA, G.C.C.F. DE ; BEUX, M.R. ; DALZOTO, P.R. ; PINHEIRO, R.L. ; **PIMENTEL, I.C.** . Occurrence of *Candida orthopsilosis* in Brazilian tomato fruits (*Lycopersicum esculentum* Mill.). **Brazilian Journal of Microbiology** (Impresso), v. 45, p. 105-109.

2013 ROBL, DIOGO; DELABONA, PRISCILA DA; MERGEL, CARLA MONTANARI ; ROJAS, JUAN DIEGO ; COSTA, PATRÍCIA DOS ; **PIMENTEL, IDA CHAPAVAL** ; VICENTE, Vania Aparecida ; PRADELLA, JOSÉ GERALDO ; PADILLA, GABRIEL . The capability of endophytic fungi for production of hemicellulases and related enzymes. **BMC Biotechnology** (Online), v. 13, p. 94-12.

2013 GREENSHIELDS, M. W. C. C. ; MAMO, M. A. ; COVILLE, N. J. ; **PIMENTEL, I. C.** ; PORSANI, Mariana Vieira ; BOZZA, Â. ; Destro, J.G. R. ; HÜMMELGEN, IVO A. . Tristimulus mathematical treatment application for monitoring fungi infestation evolution in melon using the electrical response of carbon nanostructure-polymer composite based sensors. **Sensors and Actuators. B, Chemical**, v. 188, p. 378-384.

2013 TRALAMAZZA, SABINA MOSER ; BOZZA, Ângela ; DALZOTO, P. R. ; Destro, J.G. R. ; RODRIGUEZ, J. I. **PIMENTEL, I. C.**. Potential of Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR) to Differentiate Environmental *Aspergillus* Fungi Species *A. niger*, *A. ochraceus*, and *A. westerdijkiae* Using Two Different Methodologies. **Applied Spectroscopy**, v. 67, p. 274-278.

2013 FIGEL, I. C. ; **PIMENTEL, I. C.** ; MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; TRALAMAZZA, SABINA MOSER ; DALZOTO, P. R. ; VICENTE, Vania Aparecida ; NASCIMENTO, M. M. F. ; HOOG, G. S. . Black Yeasts-Like Fungi Isolated from Dialysis Water in Hemodialysis Units. **Mycopathologia** (1975. Print), v. 175, p. 1-8.

2013 SBRAVATTI Jr, J.A. ; AUER, C. G. ; **PIMENTEL, I. C.** ; SANTOS, A. F. ; SCHULTZ, B. . Seleção in vitro de fungos endofíticos para o controle biológico de *Botrytis cinerea* EM *Eucalyptus benthamii*. **Floresta** (Online) (Curitiba), v. 43, p. 145-152.

2013 PORSANI, Mariana Vieira ; AMATUZZI, R. F. ; BARATTO, L. C. ; DALZOTO, P. R. ; OLIVEIRA, B. H. ; KOLM, H. E. ; **PIMENTEL, I. C.** ; MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; BOZZA, Ângela ; DALITZ, C. . Antimicrobial potential of fungi and actinobacteria isolated from sandy sediments of intertidal regions. **International Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences**, v. 3, p. 899-913, 2013.

2013. BARATTO, LEOPOLDO C. ; PORSANI, MARIANA V. ; **PIMENTEL, Ida C.** ; PEREIRA NETTO, ADAUCTO B. ; PASCHKE, REINHARD ; OLIVEIRA, BRÁS H. . Preparation of betulinic acid derivatives by chemical and biotransformation methods and determination of cytotoxicity against selected cancer cell lines. **European Journal of Medicinal Chemistry**, v. 68, p. 121-131.

2013 MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; ROBL,Diogo ; Berton, M. A. C. ; GARCIA, C. M. ; BOZZA, Ângela ; PORSANI, MARIANA V. ; DALZOTO, P. R. ; VICENTE, Vania Aparecida ; **PIMENTEL, I. C.** . Occurrence of Sulphate Reducing Bacteria (SRB) Associated with Biocorrosion on Metallic Surfaces in a Hydroelectric Power Station in Ibirama (SC) Brazil. **Brazilian Archives of Biology and Technology** (Impresso), v. 56, p. 801-809.

2013 BOZZA, Ângela ; TRALAMAZZA, Sabina Mozer ; RODRIGUEZ, J. I. ; Scholz, M.B.dos S. ; REYNALD, D. T. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, IDA C.** . Potential of Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FT-IR) to detection and quantification of ochratoxin A: a comparison between reflectance and transmittance techniques. **International Journal of Pharmaceutical, Chemical and Biological Sciences**, v. 3, p. 1242-1247.

2013 MARANGONI, P R ; DALZOTO, P.R. ; BERTON, M. A. C. ; POITEVIN, CAROLINA GRACIA ; **PIMENTEL, I. C.** . *Pseudomonas aeruginosa* adhesion and biofilm formation on platinum surface real-time monitoring by electrochemical impedance spectroscopy. **Revista SODEBRAS**, v. 8, p. 121-126.

2013 MARANGONI, Paulo Roberto Dantas; ROBL, Diogo ; Berton, M. A. C. ; DALZOTO, P.R. ; VICENTE, Vania Aparecida ; **PIMENTEL, Ida C.**. Microbial Diversity of Biofilms on Metallic Surfaces in Natural Waters Case Study in a Hydropower Plant on Amazon Forest. [dx.doi.org/10.106](https://doi.org/10.106), v. 2, p. 140-148.

2012 ROBL, DIOGO ; MACEDA, A. ; DALZOTO, P. R. ; SENKIV, C da C ; **PIMENTEL, I. C.** ; ZAWADNEAK, M. A. . Controle de nematóides das galhas em plantas de tomate com isolados mutantes de *Paecilomyces lilacinus*. Iniciação Científica - **CESUMAR**, v. 14, p. 213-219.

2012 GREENSHIELDS, MÁRCIA W. C. C. ; MAMO, MESSAI A. ; COVILLE, NEIL J. ; SPINA, ANDRÉA P. ; ROSSO, DIOGO FILIPE ; LATOCHESKI, ELAINE C. ; DESTRO, JOÃO GUILHERME ; **PIMENTEL, IDA C.** ; HÜMMELGEN, IVO A. . Electronic Detection of *Drechslera* sp. Fungi in Charentais Melon (*Cucumis melo* Naudin) Using Carbon-Nanostructure-Based Sensors. **Journal of Agricultural and Food Chemistry** **JCR**, v. 60, p. 10420-10425.

2011 BORGES, L. R. ; LAZZARI, S. M. N. ; **PIMENTEL, I. C.** ; CAMARGO, Livia Cardoso Bueno de ; KALINOWSKI, Lilian de Mattos . Persistência no solo de inóculo de *Beauveria bassiana*. **Floresta** (UFPR. Impresso), v. 41, p. 135-144.

2011 BORGES, L. R. ; LAZZARI, S. M. N. ; **PIMENTEL, I. C.** ; VILA NOVA, M. X. . Diversidade de fungos filamentosos em solo de monocultivo de erva-mate, *Ilex paraguariensis* St. Hil.. **Revista Acadêmica: Ciências Agrárias e Ambientais** (PUCPR. Impresso), v. 9, p. 185-194.

2011 ROVEDA, L. F. ; MOTTA, A. C. V. ; **PIMENTEL, I. C.** ; CUQUEL, F. L. ; Cuquel, Francine L. . Fertilidade, produção e nutrição de plantas submetidas a água residuária da indústria de enzimas. **Revista Brasileira de Agrociência (UFPEL)**, v. 17, p. 338-347.

2010 **PIMENTEL, I. C.** ; FIGURA, Gisele ; AUER, C. G. . Endophytic fungi associated to *Pinus taeda* needles. **Summa Phytopathologica** (Impresso), v. 36, p. 85-88..

2010 CAMPOS, R. A. ; BOLDO, J. T. ; **PIMENTEL, I. C.** ; DALFOVO,V. ; ARAUJO, W. L. ; AZEVEDO, J. L. ; VAINSTEIN, M. H. ; BARROS, N. M. . Endophytic and entomopathogenic strains of *Beauveria* sp to control the bovine tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*. **Genetics and Molecular Research**, v. 9, p. 1421-1430.

2010 GIOWANELLA, M. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C.** ; ZAWADNEAK, M. A. . Monitoramento microbiológico na produção de morango. **Horticultura Brasileira** (Impresso), v. 28, p. 227-234..

2009. ROBL,Diogo ; SUNG, L. B. ; NOVAKOVICH, J. H. ; MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; ZAWADNEAK, M. A. ; DALZOTO, P. R. ; GABARDO, Juarez ; **PIMENTEL, I. C.** . Spore production in *Paecilomyces lilacinus* (Thom.) Samson strains on agro-industrial residues. **Brazilian Journal of Microbiology**, v. 40, p. 296-300..

2009 CARVALHO, S. ; STUART, R. M. ; **PIMENTEL, I. C.** ; DALZOTO, P. R. ; GABARDO, Juarez ; ZAWADNEAK, M. A. . Avaliação da contaminação fúngica

em chás de camomila, erva-doce e erva-mate comercializados em Curitiba, Paraná, Brasil. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, v. 68, p. 8-10.

2009 BOZZA, Â. ; TRALAMAZZA, Sabina Mozer ; SANTOS, D T R dos ; GABARDO, Juarez ; VALASKI, Julio ; MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; **PIMENTEL, I. C.** . Isolamento de fungos associados a grãos de café cv Iapar 59 de origem de solo e árvore em diferentes tempos de colheita. **Ciência e Tecnologia de Alimentos** (Impresso), v. 29, p. 1-6.

2009 PILEGGI, Sônia Alvim Veiga ; VICENTE, Vania Aparecida ; DALZOTO, P. R. ; GABARDO, Juarez ; PILEGGI, Marcos ; KAVA-CORDEIRO, V. ; TERAZAWA, L. V. G. ; **PIMENTEL, I. C.** ; GLIENKE, C. . Molecular and morphological markers for rapid distinction between 2 *Colletotrichum* species. **Canadian Journal of Microbiology** (Online) **JCR**, v. 55, p. 1076-1088.

2008 FREITAS, Mônica Paul ; BLASKOWSKI, M. M. M. ; DALKE, Carlos Roberto ; DALZOTO, P.R. ; **PIMENTEL, IDA C.** . Persistence of total and fecal coliforms and *Pseudomonas aeruginosa* in natura water samples from rivers that supply a water treatment station in Curitiba Brazil.. **REB: Revista Eletrônica de Biologia**, v. 30, p. 63-69.

2007 BASTOS, D. Z. L. ; **PIMENTEL, I. C.** ; JESUS, D. A. ; OLIVEIRA, B. H. . Biotransformation of betulinic and betulonic acids by fungi. **Phytochemistry**, v. 68, p. 834-839.

2007 FIGUEIREDO, Josiane ; **PIMENTEL, I. C.** ; VICENTE, Vania Aparecida ; PIE, M. R. ; CORDEIRO, V. K. ; GALLI-TERASAWA, L. ; PEREIRA, J. O. ; SOUZA, A. Q. ; GLIENKE, C. . Bioprospecting highly diverse endophytic *Pestalotiopsis* spp with antibacterial properties *Maytenus ilicifolia*, a medicinal plant of Brazil. **Canadian Journal of Microbiology** (Online), v. 53, p. 1-10.

2006 AUER, C. G. ; GHIZELINI, A. M. ; **PIMENTEL, I. C.** ; BIZI, R. M. . Fungos em acículas da serapilheira de *Pinus taeda* L. em povoamentos com diferentes idades. **Floresta** (UFPR), v. 36, p. 433-437..

2006 **PIMENTEL, I. C.** ; BLANCO, C Glienke ; GABARDO, Juarez ; STUART, R. M. ; BARROS, N M ; AZEVEDO, J. L. . Identification and colonization of endophytic fungi from soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) under different environmental conditions. **Brazilian Archives of Biology and Technology** **JCR**, v. 49, p. 705-711.

2006 **PIMENTEL, I. C.** ; KUCZKOWSKI, F. R. ; CHIME, M. A. ; AUER, C. G. ; GRIGOLETTI JUNIOR, A. . Fungos endofíticos em folhas de erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill). **Floresta** (UFPR. Impresso), v. 36, p. 123-128..

2004 STUART, R M ; LAMAS, Carolina Borges ; **PIMENTEL, I. C.** . *Trigona* sp. como visitante floral e vetor de esporos fúngicos em goiabeira. **Estudos de Biologia**, Curitiba-PR, v. 26, n.55, p. 19-23..

2004 ALHADAS, Roxana Vieira Araújo ; STUART, R M ; **PIMENTEL, I. C.** ; BEUX, M R . Contagem de bolores e leveduras em fubá e identificação de gêneros potencialmente toxigênicos. **Visão Acadêmica** (Curitiba), Curitiba-PR, v. 5, n.2, p. 79-82.

2004 BASTOS, D Z L ; **PIMENTEL, I. C.** ; DIKSTRA, Christian ; KANIA, C e ; GABARDO, J ; OLIVEIRA, B H . Fungos associados à casca do caule de *Platanus orientalis*. **Estudos de Biologia**, Curitiba-PR, v. 26, n.54, p. 37-41.

2004 FREITAS, Mônica Paul ; **PIMENTEL, I. C.** ; DALKE, Carlos Roberto ; STUART, R M . Sobrevivência de coliformes totais e *Escherichia coli*, isolamento e identificação de fungos em amostras de água *in natura*. **Sanare (SANEPAR)**, Curitiba-PR, v. 22, n.22, p. 51-57.

2003 LACHICA, K. W. B. ; PINHEIRO, R. L. ; **PIMENTEL, I. C.** . Diagnóstico laboratorial de micoses superficiais e cutâneas: comparação dos métodos do hidróxido de potássio e do calcoflúor White. **Anais Brasileiros de Dermatologia**, Rio de Janeiro-RJ, v. 78, n.5, p. 547-551.

2003 FEITOSA, J. ; **PIMENTEL, I. C.** ; BEUX, M R ; DALKE, Carlos Alberto ; TALAMINI, A. ; PASTRO, F. . Isolamento de microrganismos degradadores de compostos lipídicos de origem vegetal de amostras de águas da barragem do Passaúna situada no município de Araucária, Paraná, Brasil. **Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos**, Curitiba-PR.

2003 REYNAUD, D. ; HOMECHIM, M. ; **PIMENTEL, I. C.** ; KANIA, Carlos Eduardo ; DYKSTRA, C. . Fungos isolados dos grãos do café (*Coffea arabica* L. - Rubiaceae) variedade Mundo Novo. **Estudos de Biologia**, Curitiba-PR, v. 25, n.51, p. 49-54.

2002 BORGES, L. R. ; **PIMENTEL, I. C.** ; BEUX, M R ; TALAMINI, A. . Contagem de fungos no controle de qualidade da erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) e isolamento de gêneros potencialmente micotoxigênicos. **Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos**, Curitiba-PR, v. 20, n.1, p. 103-110, 2002.

2000 **PIMENTEL, I. C.** ; LAZARETTI, K. E. S. ; BEUX, M R ; TALAMINI, A. ; GABARDO, J . Comparação entre os meios de cultura para contagem de fungos no controle microbiológico de erva-mate. **Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos**, Curitiba-PR, v. 18, n.2, p. 163-170, 2000.

1998 **PIMENTEL, I. C.** ; COELHO, D. L. ; BEUX, M R . Uso do método do substrato cromogênico para quantificação do número mais provável de bactérias do grupo coliforme em águas minerais envasadas. **Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos**, Curitiba, v. 16, n.1, p. 45-54.

1995 **PIMENTEL, I. C.** ; DIONISIO, J. A. ; CARVALHO, Y. ; TAKAMATSU, A. A. ; HOLTZ, H. G. ; SILVÉRIO, V. I. ; SANTOS, A. . Ocorrência de microrganismos

em áreas de plantio direto. **Arquivos de Biologia e Tecnologia**, Curitiba, v. 38, p. 327-330.

2. Artigos aceitos para publicação

1. ZAWADNEAK, M. A. ; **PIMENTEL, Ida C.** ; DALZOTO, P.R. ; VICENTE, V. A. ; GOMEZ, D. R. S. ; PORSANI, M.V.; CUQUEL, F. . *Paecilomyces niveus* as a pathogen of *Nasonovia ribisnigri*. **Brazilian Journal of Biology** (Online), 2016.

2. FIGEL, I. C. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, Ida C.** . Microbiological quality of water and dialysate from haemodialysis units in Southern Brazil. **Revista do Instituto Adolfo Lutz**, 2015.

3 GIOWANELLA, M.; BOZZA., A. DALZOTO, P. R. ; DIONÍSIO,J. A.; ANDRAUS, S. ; GUIMARÃES, E. L. ; **PIMENTEL, I. C.** Microbiological quality of water from the rivers of Curitiba and its metropolitan area in Paraná State, Brazil, and the susceptibility to antimicrobial drugs and pathogenicity of *Escherichia coli* isolated from these waters **Environmental Monitoring and Assessment** , 2016

3. Livros e capítulos de livros

1999 PIMENTEL, I. C.; FILLA, G. F. ; PETEAN, M. P. ; LANDUCCI, M. . Cólera: uma ameaça real. In: Cristiane Gioppo. (Org.). A produção do saber docente no ensino de ciências: uma proposta de intervenção. 1ed.Curitiba: IBPEX.

2010 PIZZIRANI-KLEINER, A. A. ; FERREIRA, A. ; LIMA, A. O. DE SOUZA ; ANDREOTE, F. D. ; ANDREOTE, F. D. ; **PIMENTEL, I. C.** ; AZEVEDO, J. L. ; MARCON, J. ; SOBRAL, J. K. ; QUECINE, M. C. ; MARTINS, M. K. ; LACAVA, P. T. ; ROSSETTO, P. DE BARROS ; STUART, R. M. ; ARAUJO, W. L. Guia prático: Isolamento e caracterização de microrganismos endofíticos/Piracicaba, CALO.167p.

2014 DIONÍSIO, J. A.; **PIMENTEL, I. C.**; DÉON, D . S; MACEDA, A.; PAULA, A. M. de, MATTANA, A. L. Guia prático de Biologia do Solo. 1ed. Curitiba: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo - Núcleo Estadual do Paraná.

4. Resumos expandidos publicados em anais de congressos

Os eventos mais importantes na área de Microbiologia nos quais participei foram: Congresso Brasileiro de Microbiologia, Congresso Latinoamericano de Microbiologia, FEMS Congress of European Microbiologists, Siconbiol-

Simpósio de Controle Biológico. Foram publicados 09 resumos expandidos e 91 resumos em anais de congressos.

A apresentação e a participação dos alunos de iniciação científica, mestrado e doutorado em eventos nacionais e internacionais foi uma excelente oportunidade de divulgarem os trabalhos realizados no Laboratório de Microbiologia e Biologia Molecular (LABMICRO)

2009 GIOWANELLA, M. ; Oliveira, R ; SILVA, C. R. N. ; **PIMENTEL, I. C.** ; ZAWADNEAK, M. A. . Microbiological evaluation during the stages of strawberry production in four properties under the integrated production system in São José dos Pinhais Paraná, Brazil. In: IV Simpósio de Microbiologia Aplicada, Rio Claro. IV Simpósio de Microbiologia Aplicada.

2009. MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; ROBL, Diogo ; DALZOTO, P. R. ; VICENTE, Vania Aparecida ; Berton, M. A. C. ; GARCIA, C. M. ; **PIMENTEL, I. C.** . Potential risk of biocorrosion and detection of Sulfate reduction Bacteria in the Salto Pilão hydropower plant, Ibirama, SC, Brazil. In: IV Simpósio de Microbiologia Aplicada, , Rio Claro. IV Simpósio de Microbiologia Aplicada,

2009 TRALAMAZZA, Sabina Mozer ; BOZZA, Â. ; SANTOS, Dalton Reynaud dos ; DALZOTO, P. R. ; SCHOLZ, M B S ; **PIMENTEL, I. C.** . Fungal microbiota of wet and dry processed green coffee, from regions of Pa States, Brazil Paraná. In: IV Simpósio de Microbiologia Aplicada, 2009, Rio Claro. IV Simpósio de Microbiologia Aplicada..

2008 MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; SESSEGOLO, GISELE.C. ; PIRES, D. C. ; PINHEIRO, R. L. ; FRANKE, A. P. M. ; **PIMENTEL, I. C.** ; VICENTE, Vania Aparecida . ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FUNGOS DO AMBIENTE DE CAVIDADES NATURAIS NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE FIGUEIREDO/AM. In: WORKSHOP DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE CAVERNAS, 2008, CURITIBA. WORKSHOP DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE CAVERNAS - CADERNO DE CONFERÊNCIAS E RESUMOS, p. 47-52.

2007 MOTTA, Antonio Carlos Vargas ; ROVEDA, L.F. ; SERRAT, B.M. ; DIONÍSIO, Jair Alves ; GABARDO, Juarez ; **PIMENTEL, I. C.** ; VICENTE, Vania Aparecida ; MAFTUM, E. G. M. ; FERNANDES, P. L. ; PELUSO, A. C. ; BLOOD, R. R.Y. . Avaliação de resíduos da fabricação de enzimas nas características químicas de um Cambissolo. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, 2007, Gramado /RS. XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, p. 1-5.

2007 ROVEDA, L.F. ; MOTTA, Antonio Carlos Vargas ; SERRAT, B.M. ; NARDI, N.Z. ; GABARDO, Juarez ; DIONÍSIO, Jair Alves ; **PIMENTEL, I. C.** ; VICENTE, Vania Aparecida ; MAFTUM, E. G. M. ; FERNANDES, P. L. ; PELUSO, A. C. . Extração e exportação de nutrientes pela cultura do feijoeiro cultivado em cambissolo submetido à aplicação de resíduo da produção de enzimas. In: XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, Gramado. Anais do XXXI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo

2006 AUER, C. G. ; GHIZELINI, A. M. ; **PIMENTEL, I. C.** ; BELLOTE, A. F. J. . Mineralização de Nutrientes em Estágios Iniciais de decomposição de acículas de *Pinus taeda*. In: Fertibio, Bonito. Anais do XXX Congresso Brasileiro de Ciência do Solo.

2005 GHIZELINI, A M ; AUER, C G ; **PIMENTEL, I. C.** Sucessão de fungos em acículas de *Pinus taeda* em decomposição. **Arquivos do Instituto Biológico**, São Paulo-SP, v. 72, n.2, p. 75-75.

2004 PIMENTEL, I. C. Utilização do fungo endofítico *Beauveria bassiana* no controle biológico de doenças e pragas. In: IX Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2004, Curitiba-PR. Anais do Evento

5. Resumos publicados em anais de congressos

2014 AMATUZZI, R. F.; ZAWADNEAK, MARIA APARECIDA CASSILHA DALZOTO, P. R., POLTRONIERI, A S.; DOBROVOLSKI, S. ; GONCALVES, RODRIMAR BARBOZA ; **PIMENTEL, I. C.** Seleção de fungos endofíticos do morangueiro para o controle microbiano de *Duponchelia fovealis* Zeller (Lepidoptera: Crambidae). In: Congresso Brasileiro de Entomologia (XXV CBE),

2014 PACHECO, J. L. C. ; PORSANI, M. ; POLTRONIERI, A. S. ; RACHWAL, B. ; MARIA APARECIDA CASSILHA ZAWADNEAK , **PIMENTEL , I. C.** Avaliação de fungos entomopatogênicos para controle de *Brevicoryne brassicae* (Hemiptera: Aphididae). In: Congresso Brasileiro de Entomologia (XXV CBE), 2014, Goiania. Congresso Brasileiro de Entomologia (XXV CBE)

2014 DOBROVOLSKI, S. ; POLTRONIERI, A. S. ; PORSANI, M;. ZAWADNEAK, MARIA, APARECIDA C. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C. .** Efeito de *Beauveria bassiana* no controle de *Brevicoryne brassicae*. In: Congresso Brasileiro de Entomologia (XXV CBE), 2014, Goiania. Congresso Brasileiro de Entomologia (XXV CBE).

2014 BOZZA, A. ; CORREA, I. P. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C. .** Inibição de fungos produtores de ocratoxina A por leveduras isoladas de grãos de café XV Encontro Nacional de Micotoxinas

2013 BOZZA, A. ; PORSANI, M. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C. .** Incidência e identificação de *Aspergillus* da seção *Nigri* em grãos de café de Londrina, Paraná. Congresso Brasileiro de Micologia.

2013 ANDRAUS, S. ; **PIMENTEL, I. C.** ; DIONÍSIO, Jair Alves. Influence of sunlight on the reduction of *Escherichia coli* in dry sand beaches of Paraná State after tillage. 5th Congress of European Microbiologists.

2013 PORSANI, M.V.; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C** Isolamento e otimização da produção de substâncias antimicrobianas produzidas por actinobactéria isolada da região entre-marés da Ilha do Mel, PR, Brasil. 27º Congresso Brasileiro de Microbiologia CBM.

2013 LEMBA, M. D. ; BIEDA, R. ; Benatto, Alessandra ; LEITE, M. S. P. ; PIMENTEL, I. C. ; DOBROVOLSKI, S. ; Maria Aparecida Cassilha Zawadneak . BIOINSETICIDAS NO CONTROLE DO PULGÃO-VERDE-DO MORANGUEIRO. In: 13º SICONBIOL, 2013, Bonito, MS. SIMPÓSIO CONTROLE BIOLÓGICO (SINCOBIOL).

2013 WISTUBA, N. ; Maria Aparecida Cassilha Zawadneak ; DALZOTO, P. R. ; PORSANI, M. ; Benatto, Alessandra ; LEITE, M. S. P. ; PIMENTEL, I. C. ; DOBROVOLSKI, S. . ISOLADOS DE *Beauveria bassiana* NO CONTROLE DE APHIS FORBESI EM MORANGUEIRO. In: 13º SICONBIOL, 2013, Bonito, MS. SIMPÓSIO CONTROLE BIOLÓGICO (SINCOBIOL).

2013 ZAWADNEAK, Maria, Aparecida C. ; MACHOZECKI, A. ; SCHUBER, Josélia Maria ; PIMENTEL, I. C. ; CUQUEL, F. L. . ORGANISMOS BENÉFICOS ASSOCIADOS AO CULTIVO DE ALFACE. In: 13º SICONBIOL, 2013, Bonito, MS. SIMPÓSIO CONTROLE BIOLÓGICO (SINCOBIOL). Bonito: Sociedade Entomológica do Brasil, 2013.

2013 CORRÊA, I.P.; SCHINDT, L.C.; BOZZA, A.; DALZOTO, P.R.; PIMENTEL, I.C. Fungos endofíticos isolados de folhas de hortelã com potencial de Inibição de *Aspergillus ochraceus* produtor de ocratoxina A. VII Congresso Brasileiro de Micologia.

2013 BOZZA, A.; POITEVIN, C.G.; DALZOTO, P. R.; CÔCCO, L.C.; PIMENTEL, I. C . Utilização da Espectroscopia por Infra Vermelho por transformada de Fourier (FIT-R) na identificação de Fungos do gênero *Aspergillus* sp.. VII Congresso Brasileiro de Micologia.

2012 BERTON, M. A.; REGINA S M AMRALA ; AZEVEDO, F.S.C. ; LEONARDO H L S OLIVEIRA ; FERNANDES, D.R.A. ; FILHO ; DALZOTO, P. ; VICENTE, V. A. ; PIMENTEL, I. C. ; MARANGONI, P. R. D.. Estudo do Desenvolvimento de micro-organismos utilizando a técnica de espectroscopia d e impedância eletroquímica. In: INTERCORR 2012,

2012 BERTON, M.A.C. ; REGINA S M AMRALA ; AZEVEDO, F.S.C. ; LEONARDO H L S OLIVEIRA ; FERNANDES, D.R.A. ; FILHO ; DALZOTO, P. ; VICENTE, V. A. ; PIMENTEL, I. C. ; MARANGONI, P. R. D.. Investigação do processo corrosivo do aço carbono SAE 1020 em água da usina hidrelétrica de tucuruí/pa. INTERCORR 2012

2012 DESTRO, JOÃO GUILHERME RODENBUSCH ; BOZZA, A. ; PORSANI, M. V. ; FERRARI, F. N. ; DALZOTO, P. R. ; PIMENTEL, I. C. . Inibição do crescimento de *Aspergillus ochraceus* produtor de ocratoxina A por micro-organismos isolados de grãos de café. In: XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia (XXI ALAM).

2012 BOZZA, A. ; DESTRO, JOÃO GUILHERME RODENBUSCH ; FORNARI, G. ; FERRARI, F. N. ; HELM, C. V. ; DALZOTO, P. R. ; PIMENTEL, I. C. . Inibição do crescimento de fungos do gênero *Aspergillus* produtores de ocratoxina A por extratos aquosos de erva-mate. In: XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia (XXI ALAM)

2012 ANDRAUS, S. ; **PIMENTEL, I. C.** ; DIONÍSIO, JAIR ALVES Health aspects of the dry sands of the beaches of the state of Paraná-Brazil in function of mechanical revolving. 2012. Symposium on Microbial Ecology, ISME14.

2011 Paulo Roberto Marangoni ; CÔCCO, L.C. ; JANTALIA, J. K. ; ROSSO, D. ; DALZOTO, P. ; BERTON, M. A. C. ; BOZZA, A. ; PORSANI, M. V. ; PIMENTEL, I. C. Classificação de bactérias relacionadas à biocorrosão através de técnicas de Espectroscopia no Infravermelho. 26º CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA.

2011 GARUS, A ; MARANGONI, P. R. D. ; CÔCCO, L.C. ; JANTALIA, J.K. ; ROSSO, D. ; DALZOTO, P. ; BERTON, M.A.C. ; BOZZA, A. ; PORSANI, M. ; PIMENTEL, I. C. . Classificação de bactérias relacionadas à biocorrosão através de técnicas de espectroscopia no infravermelho. In: 26º Congresso Brasileiro de Microbiologia.

2011 BOZZA, A. TRALAMAZZA, S. M. ; RODRIGUEZ-FERNADEZ, J. DALZOTO, P. R. ; PIMENTEL, I. C. 26º Congresso Brasileiro de Microbiologia CBM. Detecção e quantificação de ocratoxina a produzida por espécies de *Aspergillus* isoladas de grãos de café. In: 26º Congresso Brasileiro de Microbiologia.

2011 PORSANI, M. V. ; BARATTO, L. C.; AMATUZZI, R. F.; OLIVEIRA, B. H. ; KOLM, H. E. ; DALZOTO, P. R. ; PIMENTEL, I. C.. Bioprospecção e caracterização de substâncias antimicrobianas produzidas por actinobactérias isoladas da Ilha do Mel -Paraná-Brasil. 2011.In: 26º Congresso Brasileiro de Microbiologia CBM.

2011 FIGEL, I.C. ; MARANGONI, P. R. D. ; TRALAMAZZA, S. ; VICENTE, V. A. ; DALZOTO, P. ; PIMENTEL, I. C. . Black yeast-like fungi isolated from dialysis water and dialysate in brazilian hemodialysis units. In: Fourth ISHAM Meeting - "workshop Hidden danger, Bright promise", 2011, Curitiba. Fourth ISHAM Meeting, 2011.

2010 BOZZA, Ângela ; TRALAMAZZA, Sabina Mozer ; F., JAIME ; Scholz, M.B.dos S. ; REYNALD, D. T. ; SANTOS, Dalton Reynaud dos ; Walter, T. ; Romagnoli, B.A.A ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C.** . Comparação entre transmitância e reflectância total atenuada (ATR) na detecção de ocratoxina A em fungos do gênero *Aspergillus* sp.. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010, Uruguai. XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, p. 91-91.

2010 TRALAMAZZA, Sabina Mozer ; BOZZA, Ângela ; F., JAIME ; Scholz, M.B.dos S. ; SANTOS, Dalton Reynaud dos ; Destro, J.G. R. ; Latocheski, E. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C.** . Utilização de Reflectância Total Atenuada (ATR) na identificação de gêneros fúngicos. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010, Uruguai. XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, p. 92-92.

2010 PORSANI, Mariana Vieira ; Amatuizi, R. ; Godinho, E. ; KOLM, H. E. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C.** ACTINOMICETOS COM POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO ISOLADOS DA REGIÃO ENTRE-MARÉS DA ILHA DO MEL, PR, BRASIL.. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010, Uruguai. XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, p. 116-116.

2010 GIOWANELLA, M. ; **PIMENTEL, I. C.** ; DALZOTO, P. R. ; ZAWADNEAK, M. A. . MONITORAMENTO MICROBIOLÓGICO VISANDO O ALIMENTO SEGURO NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE MORANGO (PIMO) NO PARANÁ, BRASIL. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010, Uruguai. XX Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2010. p. 84-84.

2010 PORSANI, Mariana Vieira ; KOLM, H. E. ; **PIMENTEL, I. C.** ; MIQUELANTE, Flávio ; DALZOTO, P. R. ; AMATUZZI, R. . FUNGOS E ACTINOMICETOS DA REGIÃO ENTRE-MARÉS DA ILHA DO MEL, PARANÁ, BRASIL. In: XII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental (ENAMA), 2010, Manaus. XII Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental (ENAMA).

2009 ANDRAUS, S. ; **PIMENTEL, I. C.** ; DIONÍSIO, Jair Alves . Comparison between microbiological indicators (*Escherichia coli* and *Enterococci*) of quality of sea water and sand from the beaches of Matinhos, Caiobá and Guaratuba-PR, Brazil . In: FEMS 2009 3rd Congress of European Microbiologists, 2009, Gothenburg.

2008 AUER, C. G. ; **PIMENTEL, I. C.** ; FIGURA, Gisele . Fungos endofíticos em acículas de *Pinus Taeda*. In: XXXI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA, Campinas. Summa Phytopathologica. Botucatu, 2008. v. 34. p. 9-107.

2008 ANDRAUS, S. ; DIONÍSIO, Jair Alves ; **PIMENTEL, I. C.** . Microbiological aspects of the sanitary quality of waters and sands of beaches of Matinhos, Caiobá and Guaratuba-PR, Brazil. 2008.. In: 12 TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM MICROBIAL ECOLOGY.

2008 KALINOWSKI, L. de M.; PINHEIRO, R. L.; **PIMENTEL, I. C.** . Infecções fúngicas em pacientes submetidos a transplante de medula óssea. In: Infocus America Latina 2008-VII Forum de Infecções Fúngicas na Prática Clínica, 2008, Campinas. *Infocus America Latina* p. 16-16-P0583.

2007 PORSANI, Mariana Vieira ; MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; ROBL, Diogo ; NEVES, M. T. ; GARCIA, C. M. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C.** . Isolamento e identificação de microrganismos envolvidos na corrosão microbiológica nos componentes de aço carbono na usina hidrelétrica de Balbina- Manaus. In: 5º Congresso Brasileiro de Micologia

2007 BOZZA, Â. ; CONSENTINO, Gabrielle Chaiben ; TIMÓTEO, Sarah Sacks ; BEUX, M. R. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C.** . *Lycopersicon esculentum*- Estudo da diversidade microbiana de frutos de tomate, seleção de cepas de leveduras com ação fungistática contra fungos filamentosos. In: 5º Congresso Brasileiro de Micologia, , Recife.

2007 GIOWANELLA, M. ; PIZZICHINI, S. ; UHRY, F K. ; PIRANA, A.; VALASKI, J. ; ZENDONADI, N.; GALARDA, I. ; GABARDO, J. ; **PIMENTEL, I. C.** ; DALZOTO, P. R. . Diversidade de fungos endofíticos em diferentes variedades de milho cultivadas no Estado do Paraná, Brasil. In: 5º Congresso Brasileiro de Micologia, Recife.

2007 BOZZA, Â. ; TRALAMAZZA, Sabina Mozer ; SANTOS, D. T. R. ; GABARDO, Juarez ; VALASKI, Julio ; MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; PIMENTEL, A. M. ; **PIMENTEL, I. C.** Isolamento de fungos associados a grãos de café cv lapar 59 de origem de solo e árvore em diferentes tempos de colheita. In: 5º Congresso Brasileiro de Micologia, Recife

2007. TRALAMAZZA, S. M. ; GIOWANELLA, M. ; BOZZA, A. ; GABARDO, J. ; SANTOS, D T R dos; **PIMENTEL, I. C.** Isolamento de fungos do café verde de regiões cafeeiras do Estado do Paraná. In: 5º Congresso Brasileiro de Micologia, Recife.

2007 PORSANI, M. V. ; MIQUELANTE, F. ; PIMENTEL, P.C. ; ROBL,Diogo ; BOZZA, Â.; MARANGONI, P. R.D. ; **PIMENTEL, I. C.** ; KOLM, H. E. . Variabilidade espacial de fungos da região entre-marés da Ilha do Mel Paraná. In: 5º Congresso Brasileira de Micologia, Recife

2006 FIGUEIREDO, J.; **PIMENTEL, I. C.**; GLIENKE-BLANCO, C . Atividade antimicrobiana de fungos endofíticos provenientes de *Maytenus ilicifolia* Mart. ex. Reiss (espinheira-santa) e caracterização por RAPD de isolados de *Pestalotiopsis* sp. . In: XXV Reunião de Genética de Micorganismos, São Pedro-SP.

2006 PILEGGI, S. A. V.i ; BIZ, A. ; **PIMENTEL, I. C.** ; PILEGGI, Marcos ; GLIENKEBLANCO, C . Antagonismo e variabilidade genética por meio de RAPD e sequenciamento de ITS de rDNA em isolados endofíticos de espinheira-santa (*Maytenus ilicifolia*). In: XXV Reunião de Genética de Microrganismos, São Pedro-SP.

2006 PILEGGI, S A V ; PILEGGI, M ; OLIVEIRA, S F V ; VICENTE, V.A. ; **PIMENTEL, I. C.**; GLIENKE-BLANCO, C . Variabilidade genética em *Colletotrichum* isolados de *Maytenus ilicifolia* (Espinheira-Santa). In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, Foz do Iguaçu. p. 913-913.

2005 BASTOS, D Z L ; **PIMENTEL, I. C.** ; OLIVEIRA, B H . Biotransformação do ácido betulônico pelo fungo *Arthobotrys* sp. In: XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2005, Santos-SP.

2005 ZAWADNEAK, Maria Aparecida Cassilha ; PIMENTEL, I. C. ; TREVISAN, C. I. ; GUÉRIOZ, I. T. ; MACHADO, E. M. ; LECHINHOSKI, F. ; GIOVANICI, B. ; SCHUBER, J. ; CUQUEL, F. L. . Incidência de mancha-de-alternaria em alface cultivada sob adubação converncional e orgânica. In: XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia

2005 SANTOS, D. ; PIMENTEL, I. C. ; ZAWADNEAK, Maria Aparecida Cassilha ; SCHOLZ, M. ; GABARDO, J. ; AESCHBACH, M. . Isolamento de fungos de grãos de café da variedade lapar 59 associados à qualidade de bebida. In: XXIII Congresso Brasileiro de Microbiologia

2005 GHIZELINI, A M ; AUER, C G ; **PIMENTEL, I. C.** . Sucessão de fungos em acículas de *Pinus taeda* em decomposição. In: 18ª Reunião do Instituto Biológico, 2005, São Paulo-SP. Arquivos do Instituto Biológico. São Paulo-SP: Instituto Biológico, 2005. v. 72, p. 75-75.

2005. ZAWADNEAK, M A C ; LAVORANTI, O J ; **PIMENTEL, I. C.** ; TREVISAN, C ; SANTOS, B ; ZAMBON, F R ; LECHINHOSKI, F ; GIOVANINI, B ; CUQUEL, F L . Incidência da mancha de alternaria em alface cultivada sob adubação convencional e orgânica. In: 45º Congresso Brasileiro de Olericultura, 2005, Fortaleza-CE. Revista Horticultura Brasileira,. v. 23. p. 475-475.

2005 GHIZELINI, A M ; AUER, C G ; **PIMENTEL, I. C.** ; MARTINS, K G . Levantamento preliminar de fungos em acículas de *Pinus taeda* em decomposição. In: 56º Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba-PR.

2005 PILEGGI, S A V ; OLIVEIRA, S F V ; STUART, R M ; **PIMENTEL, I. C.** ; PILEGGI, M ; HIGUTI, I H ; GLIENKEBLANCO, C . Análise de antagonismo e produção de substâncias antimicrobianas por endófitos isolados de espinheira-santa frente a patógenos humanos e de plantas. In: 51º Congresso Brasileiro de Genética, 2005, Águas de Lindóia-SP. Resumos do Evento, v. 1. p. 1153-1153.

2005. OLIVEIRA, D H de ; BASTOS, D Z ; **PIMENTEL, I. C.** . Biotransformation of Betulinic and Betulonic acids by *Colletotrichum* sp.. In: Biotrans 2005 Symposium - The Key to Industrial Biotechnology - 7th International Symposium on Biocatalysis and Biotransformations, 2005, Netherlands. Anais do Evento, p. 255-255.

2004 PILEGGI, SÔNIA ALVIN VEIGA ; HIGUTI, I. H. ; PILEGGI, Marcos ; **PIMENTEL, I. C.** ; BLANCO, C Glienke . Antagonismo de bactérias endofíticas isoladas de sementes de espinheira-santa . In: XXIV Reunião de Genética de Microrganismos, 2004, Gramado-RS. ,v. 1. p. 195.

2004 PILEGGI, Sônia Alvin Veiga ; OLIVEIRA, S F V ; STUART, Rodrigo Makowiecky ; **PIMENTEL, I. C.** ; BLANCO, C Glienke ; PILEGGI, Marcos . Antagonismo de microrganismos endofíticos isolados de espinheira-santa. In: 50 Congresso Brasileiro de Genética, Florianópolis-SC. Anais do Evento, 2004. v. 1. p. 897-897.

2004 **PIMENTEL, I. C.** ; STUART, Rodrigo Makowiecky ; KUCZKOWSKI, Fábio Rozalinski ; BARROS, N M ; CAMPOS, R A ; AZEVEDO, J L de ; RIES, J ; BOLDO, J T ; FREDIZZI, M ; LUZ, J . Utilização do fungo endofítico *Beauveria bassiana* no controle biológico de doenças e pragas. In: IX ENAMA - Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental, 2004, Curitiba-PR, v. 1. p. 5-5.

2003 STUART, R M ; KUCZKOWSKI, F. R. ; **PIMENTEL, I. C.** . Antagonismo in vitro do fungo endofítico *Beauveria bassiana* sobre o fungo fitopatogênico *Fusarium solani*. In: 8 Sicobiol-Simpósio de Controle Biológico, 2003, São Pedro-SP. v. I. p. 102-102.

2003 CARVALHO, S. ; **PIMENTEL, I. C.** ; STUART, R. M. ; GABARDO, Juarez ; ZAWADNEAK, M. A. . Isolamento, identificação e avaliação do número de

fungos potencialmente micotoxigênicos em chá de camomila e de erva-doce e em erva-mate. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis-SC, v. 1. p. 158-158.

2003 PIMENTEL, I. C. ; STUART, R M ; CARVALHO, Y. ; GABARDO, J ; AZEVEDO, J L de . Avaliação do número de fungos endofíticos isolados de soja proveniente de cultivo orgânico e convencional. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis-SC, v. 1. p. 132.

2003 GHIZELINI, A. M. ; PIMENTEL, I. C. ; KOLM, H. E. . Análise quantitativa e qualitativa de fungos do parque natural do manguezal da Gamboa do Perequê-PR-Brasil. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis-SC, v. 1. p. 118.

2003 BASTOS, D. Z. L. ; PIMENTEL, I. C. ; DYKSTRA, C. ; KANIA, Carlos Eduardo ; GABARDO, J ; OLIVEIRA, B. H. . Fungos associados a casca do caule do *Platanus* spp.. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis-SC, v. 1. p. 115.

2003 KUCZKOWSKI, Fábio Rozalinski ; CHIME, M. A. ; AUER, C. G. ; GRIGOLETTI JUNIOR, A. ; GABARDO, J ; PIMENTEL, I. C. . Assesment of endophytic fungi from leaves of native and cultivated *Ilex paraguariensis* plants. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis-SC, v. 1. p. 112.

2003 FEITOSA, J. ; GHIZELINI, A M ; PIMENTEL, I. C. ; BEUX, M. R. ; DALKE, Carlos Alberto ; PASTRO, F. ; TALAMINI, A. . Isolamento de microrganismos degradadores de compostos lipídicos em amostras de águas da barragem do Rio Passaúna - Araucária-PR-Brasil. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis-SC, v. 1.

2003 PIMENTEL, I. C. ; HOMECHIM, M. ; KANIA, Carlos Eduardo ; DYKSTRA, C. ; REYNALD, D. T. . Fungos isolados do café (*Coffea arabica* L.) variedade Mundo Novo. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis-SC, v. 1.

2003 STUART, R M ; KUCZKOWSKI, Fábio Rozalinski ; PIMENTEL, I. C. . In vitro relationship between endophytic fungus *Beauveria bassiana* and plant pathogen fungus *Fusarium solani*. In: XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2003, Florianópolis-SC, v. 1.

2002 PIMENTEL, I. C. ; CAMPOS, R A ; ARAUJO, W. L. ; BARROS, N M ; AZEVEDO, J. L. . Endophytic fungi isolated from maize (*Zea mays*) and their probably role for biological control. In: 7th International Mycological Congress, 2002, Oslo. 7th International Mycological Congress, 2002, v. 1. p. 139.

2001 PIMENTEL, I. C. ; GABARDO, J ; BEUX, M R ; TALAMINI, A. ; BORGES, L. R. ; SANTOS, E. C. . Verificação da eficiência de uma nova técnica para quantificação de bactérias do grupo coliforme em um afluente do Rio Belém - Curitiba-PR. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguaçu-PR, p. 15.

2001 PIMENTEL, I. C. ; GABARDO, J ; GLIENKE, C. B. ; PIMENTEL, A. M. ; BORGES, L. R. ; AZEVEDO, J. L. ; SEJAS, F. ; GHIZELINI, A M ; KUCZKOWSKI, F. R. . Fungos endofíticos da soja (*Glycine max* (L.) Merrill.) e busca de possíveis entomopatógenos no controle de pragas agrícolas.. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Fóz do Iguaçu-PR, p. 15.

2001 PIMENTEL, I. C. ; GLIENKE, C. B. ; PIMENTEL, A. M. ; GABARDO, J ; AZEVEDO, J. L. ; PINHEIRO, R. L. ; OLMEDO, P. V. ; AMORIN, M. L. . Fungos endofíticos do milho (*Zea mays* L.) e busca de possíveis entomopatógenos no controle de pragas agrícolas.. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Fóz do Iguaçu-PR, p. 14.

2001 PIMENTEL, I. C. ; BORGES, L. R. ; BEUX, M R ; TALAMINI, A. ; SANTOS, E. C. . Isolamento de fungos potencialmente micotoxigênicos em erva-mate (*Ilex paraguariensis* St.Hill.). In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Fóz do Iguaçu-PR, p. 277.

2000 PIMENTEL, I. C. ; SAATKAMP, K. E. ; GABARDO, J ; BORGES, L. R. ; BEUX, M R ; TALAMINI, A. . Comparação entre meios de cultura para contagem de fungos no controle microbiológico de erva-mate. In: II Congresso Sulamericano da erva-mate- III Reunião Técnica da erva-mate, 2000, Encantado-RS, p. 186-188.

2000 PIMENTEL, I. C. ; BORGES, L. R. ; BEUX, M R ; TALAMINI, A. . Isolamento de fungos potencialmente micotoxigênicos em erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill.). In: II Congresso Sulamericano de erva-mate -III Reunião Técnica de erva-mate., 2000, Encantado-RS. 2000. p. 155-159.

1999 PIMENTEL, I. C. ; CARVALHO, Y. ; SANTOS, H. R. . População microbiana em solo sob plantio direto e convencional. In: V Simpósio Brasileiro de Microbiologia do Solo, 1999, Caxambú. p. 11-16.

1999 PIMENTEL, I. C. ; BEUX, M R ; TALAMINI, A. ; GABARDO, J ; SAATKAMP, K. E. ; BORGES, L. R. . Comparação entre meios de cultura para contagem de fungos no controle microbiológico da erva-mate. In: XX Congresso Brasileiro de Microbiologia, Salvador

1999. PIMENTEL, I. C. ; GLIENKE, C. B. ; GABARDO, J ; BORGES, L. R. ; GHIZELINI, A M ; AZEVEDO, J. L. . Número de fungos endofíticos isolados de milho cultivados em campo e casa de vegetação. In: XX Congresso Brasileiro de Microbiologia, Salvador.

1998 PIMENTEL, I. C. ; RIBAS, S. M. . Análise bacteriológica de águas de diferentes origens da região metropolitana de Curitiba utilizando a técnica dos tubos múltiplos e a técnica da membrana filtrante. In: II Reunião Nacional de Microbiologia Aplicada ao Meio-Ambiente, 1998, Florianópolis,p. 6.4.

1996 PIMENTEL, I. C. ; BRASIL, K. W. ; PINHEIRO, R. L. . Comparação dos métodos do calcofluor white e hidróxido de potássio no diagnóstico laboratorial de micoses superficiais e cutâneas. In: X Congresso Científico do Hospital de Clínicas do Setor de Ciências da Saúde, 1996, Curitiba, p. 02.

1995 PIMENTEL, I. C. ; HUSSAK, W. ; MONTEIRO, C. L. ; HIGUTI, I. H. ; BRANCO FILHO, M. O. ; SEGUI, C. F. ; GALARDA, I. ; BLASKOWSKI, M. M. ; FUGMANN, A. J. . Análises microbiológicas de sorvetes. In: IV Encontro anual de Iniciação Científica -UEM, Maringá , p. 261.

1995 PIMENTEL, I. C. ; LANGER, M. ; MELO, A. P. ; JAWORSKI, K. S. . Estudo da variabilidade genética induzida em *Paecilomyces lilacinus* (Thom) Samson, agente de controle biológico de nematóides. In: IV Encontro Anual de Iniciação Científica -UEM, Maringá, p. 144.

1994 PIMENTEL, I. C. ; DIONÍSIO, J. A. ; TAKAMATSU, A. ; HOLTZ, G. H. ; SILVÉRIO, V. ; SANTOS, A. ; CARVALHO, Y. . Ocorrência de microrganismos em áreas de plantio direto. In: 3º Simpósio Brasileiro sobre Microbiologia do Solo, p. 124.

1992 PIMENTEL, I. C. ; PIMENTEL, A. M. ; PEIXOTO, A. M. ; ABREU, C. L. ; SOTTA, E. D. ; WANKE, G. ; PARANAGUÁ, P. . Projeto de multimídia de educação ambiental - PMMEA. In: X Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, Londrina-PR

1992 PIMENTEL, I. C. ; LIMA, R. E. ; ANGULO, J. A. ; MONTEIRO, C. L. B. . Guaraqueçaba - Estudos geológicos. In: X Seminário de Extensão Universitária da Região Sul, Londrina-PR.

1989 PIMENTEL, I. C. ; AZEVEDO, J. L. de . Obtenção de mutantes de *Paecilomyces lilacinus* para utilização no controle biológico de nematóides. In: 3ª Reunião sobre Controle Biológico de Doenças de Plantas, Piracicaba-SP. p. 105.

1989 PIMENTEL, I. C. ; AZEVEDO, J. L. de . Obtenção de protoplastos de *Paecilomyces lilacinus* agente utilizado no controle biológico de nematóides. In: 3ª Reunião sobre Controle Biológico de Doenças de Plantas, Piracicaba-SP, p. 106.

6. Artes Visuais

No início de minha atuação na Universidade como docente fui convidada pelo Prof. Reny Lessnau do Departamento de Genética da UFPR a participar de dois vídeos com fins didáticos:

1991 Mutagenese em fungos.

1991 DNA - estrutura e funções.

7. Patentes e Registros

1.PORSANI, MARIANA V. ; PORSANI, MARIANA V. ; OLIVEIRA, B. H. ; OLIVEIRA, B. H. ; BARATTO, LEOPOLDO C. ; BARATTO, LEOPOLDO C. ; KOLM, H. E. ; KOLM, H. E. ; DALZOTO, P. R. ; DALZOTO, P. R. ; **PIMENTEL, I. C. ; PIMENTEL, I. C.** . Brasil Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI1106675, data de depósito: 01/11/2011, título: "Produção de antimicrobiano a partir de *Streptomyces* sp" , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

2.MARANGONI, P.R.D. ; PIMENTEL, I.C. ;DALZOTO, P.R. BERTON, M.A.C. Título: Sistema em fluxo contínuo para monitoramento da formação de biofilme em substrato sólido por técnicas microscópicas e eletroquímicas.2013 , Brasil Depósito de pedido de patente 14/10/2013 Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

3.OLIVEIRA, B. H. ; ULLAH, A. ; PORSANI, MARIANA V. ; **PIMENTEL, IDA C.** Processo de produção de actinomicinas a partir de *Streptomyces longwoodensis*.2015, Brasil Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150059531,data de depósito: 18/03/2015, título: "Processo de produção de actinomicinas a partir de *Streptomyces longwoodensis*" , Instituição de registro:INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

III ATIVIDADES DE EXTENSÃO, DEMONSTRADAS PELA PARTICIPAÇÃO DE ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS E CURSOS.

- **Atividades de extensão**

Desde o ano de 2009 participo do projeto de Extensão 'Colhendo bons frutos' sobre a coordenação da Profa. Dra. Maria Aparecida Cassilha Zawadneak. PROEC / UFPR 531/09

O presente projeto tem como objetivo difundir conhecimentos e transferir as normas de Boas Práticas Agrícolas e a tecnologia de produção integrada, de forma a permitir a melhoria da qualidade de vida dos produtores rurais da região Metropolitana de Curitiba e suas famílias.

Os órgãos financiadores são: Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural. Os órgãos de cooperação são: Federação da Agricultura do Estado do Paraná; Ministério da Agricultura, Pecuárias e Abastecimento; Prefeitura Municipal de Curitiba; Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais; Serviço Nacional de Aprendizagem Rural.

O projeto conta como auxílio financeiro em EDITAL PROEXT dos anos de 2011, 2012, 2013, 2014 e 2015, PROGRAMA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA MEC/SESu

IV COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO E LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA

- **Liderança e participação em Grupos de Pesquisa certificados pela Instituição.**

O grupo de pesquisa LABMICRO (Laboratório de Microbiologia e Biologia Molecular) liderado por mim e pela Profa. Vania Aparecida Vicente inclui os pesquisadores do PPGMPP. O grupo apresenta um perfil caracterizado pelo desenvolvimento de projetos de pesquisa aplicado a diversas áreas da microbiologia. O principal foco é a identificação molecular de microrganismos de interesse clínico e biotecnológico. O grupo objetiva, com o desenvolvimento de projetos de pesquisa, envolver alunos de graduação, pós-graduação e profissionais de áreas afins. Assim como, prestação de serviços à comunidade externa.

Grupo de pesquisa: LABMICRO

Instituição: UFPR - 2000

Líderes: Ida Chapaval Pimentel e Vania Aparecida Vicente

Área: Microbiologia

Participação em grupos de pesquisa

Grupo de pesquisa: Pesquisa em Horticultura

Instituição: UFPR - 2004

Líderes: Francine Lorena Cuquel

Maria Aparecida Cassilha Zawadneak

Área: Ciências Agrárias- Agronomia

1. Coordenação de Projetos de Pesquisa

Atualmente coordeno o Projeto de Pesquisa - Identificação e seleção de fungos entomopatogênicos para controle de *Duponchelia fovealis* Zeller em morangueiro. Este projeto foi aprovado com financiamento na Chamada MCTI/CT AGRONEGÓCIO/CNPq nº 38/2013, Linha Temática 03 Métodos Alternativos de Controle Fitossanitário. O projeto conta com a participação da Empresa Novozymes BioAg situada no município de Quatro Barras -PR

Esta proposta visa ampliar o conhecimento da diversidade de fungos entomopatogênicos na cultura do morangueiro. A seleção de isolados virulentos a *D. fovealis* e potencialmente seletivos a inimigos naturais pode subsidiar o desenvolvimento e patente de novos bioinseticidas. Como impactos esperados por este projeto espera-se a redução do uso de inseticidas de amplo espectro de ação em áreas de morangueiro. Esta redução proporciona um menor risco de contaminação ambiental e humana, redução do risco de resíduos em frutos e mitigação da seleção de insetos resistentes. Também viabiliza uma ação mais efetiva do controle biológico devido à preservação de parasitoides e predadores naturais. Equipe executora: Maria Aparecida Cassilha Zawadneak, Bráulio Santos Alex Poltronieri (pós-doutorando), Josélia Maria Schuber (Engenheira Agrônoma), Patrícia do Rocio Dalzoto, Maria Sílvia Pereira Leite (Novozymes Bioag), Steffani Dobrovolski (graduação), Rafaela Amatuzzi, Carolina Gracia Poitevin (doutorado) e Andressa Katiski da Costa (mestrado).

2013 Identificação de fungos potencialmente produtores de ocratoxina A do café visando a segurança alimentar e melhoria da qualidade do café.

Este projeto foi aprovado pelo edital de apoio financeiro pelo CNPq processo 142011. A pesquisa tem como objetivo a quantificação dos níveis de Ocratoxina A produzida por fungos do gênero *Aspergillus* que podem contaminar o café. Diversas metodologias podem ser empregadas, como a cromatografia líquida de alta performance (HPLC), porém estas muitas vezes são demoradas e de custo elevado. A utilização da espectroscopia no infravermelho próximo (NIRS) é uma alternativa econômica para a quantificação de OTA. Até o momento foram desenvolvidas, tese de doutorado, dissertações de mestrado, iniciação científica e publicações científicas. Equipe executora: Patrícia do Rocio Dalzoto, Dalton Reynaud dos Santos, Maria Brigida dos Santos Scholz, Angela Bozza, Barbara Otsuka Tonel, Isabela Pauluk.

2008 Isolamento e identificação de fungos endofíticos de mudas de *Eucalyptus grandis* visando o controle biológico de doenças de viveiro

Este projeto vem sendo desenvolvido em parceria com pesquisadores da Embrapa-Florestas visando o controle das principais doenças de viveiro em mudas de Eucalipto que vem causando grandes prejuízos econômicos. Integrantes: Celso Garcia Auer (Embrapa-florestas), Patrícia do Rocio Dalzoto, Carolina Gracia Poitevin (doutoranda), Rafaela Veronesi (iniciação científica) e Viviana Michaluz da Silva (mestranda).

2007 Isolamento de fungos associados a grãos de café cv. Iapar 59 de origem de solo e árvore em diferentes tempos de colheita

O projeto encontra-se em andamento. Foi realizado um estudo de isolamento de fungos associados a grãos de café coco e descascado em diferentes tempos de coleta e diferentes origens, da árvore e solo correlacionando os dados obtidos com a qualidade da bebida e com as toxinas isoladas. Integrantes: Patrícia do Rocio Dalzoto, Dalton Reynaud dos Santos

(Uniandrade), Maria Brigida dos Santos Scholz (IAPAR-PR), Angela Bozza (doutora), Barbara Tonel Otsuka (iniciação científica, Isabela Pauluk Correa(doutoranda)

2. Projetos de pesquisa concluídos

2013 Estudo e identificação de alternativas visando controlar o aquecimento nas unidades Geradoras da UHE Tucuruí

Foi realizado um estudo pioneiro na identificação dos microrganismos responsáveis pela corrosão e formação de biofilmes na usina de Tucuruí, PA utilizando técnicas microbiológicas. Esta identificação gerou novas informações na compreensão das características dos microrganismos facilitando a melhor escolha dos agentes biocidas a serem utilizados para a diminuição da formação dos biofilmes e otimizando os sistemas de refrigeração das unidades geradoras. O projeto contou com a participação de pesquisadores do LACTEC – UFPR, gerou trabalhos que foram apresentados em congressos nacionais e internacionais, bem como trabalhos de conclusão de curso, dissertações de mestrado e teses de doutorado. Integrantes: Vania Aparecida Vicente, Paulo Roberto Dantas Marangoni (Senai-PR) ,Patricia do Rocio Dalzoto , Berton, M. A. C. (Senai-PR) , Stanley Endrigo Bilatto Rodrigues (Lactec) Financiador: Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel)

2007 Análise qualitativa e quantitativa de fungos decompositores de serapilheira de três espécies florestais da Floresta Atlântica Integrantes: Ida Chapaval Pimentel, Celso Garcia Auer - Coordenador.

2007 Diversidade de fungos filamentosos de um manguezal de *Laguncularia racemosa* na baía das Laranjeiras, Paraná (Brasil) Integrantes: Ida Chapaval Pimentel, Heda Elizabeth Kolm - Coordenadora.

2007 Estudo da qualidade da água do rio Itajai -Açu para a avaliação de suas possíveis consequências na corrosão dos metais da Usina de Salto Pilão. Integrantes: Ida Chapaval Pimentel - Coordenador , Paulo Roberto Dantas Marangoni (Senai-PR), Patricia do Rocio Dalzoto ,Carlos Mario Garcia (Copel) Berton, M. A. C (Senai-PR) Financiador: Consorcio Salto Pilão .

3. Participação em projetos de pesquisa

2013 Estudos de biologia da lagarta-da-coroa do morangueiro e aplicação dos resultados no manejo da praga. Projeto aprovado sob convênio 436/2013 e Protocolo 36533/ 2013 pela Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná

Integrantes: Maria Aparecida Cassilha Zawadneak – Coordenadora, Bráulio Santos, Ida Chapaval Pimentel, Alessandro Poltronieri ,Rodrigo Barboza

Gonçalves , Aline Maria Borba, Financiador: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2012 - Bioecologia e Mapeamento da ocorrência de *Duponchelia fovealis* Zeller (Lepidoptera: Crambidae) na cultura do morangueiro no Estado do Paraná. Proposta aprovada pela Fundação Araucária. Edital 05/ 2012 - Programa Universal - Pesquisa Básica e Aplicada . Convênio 446 / 2012 UFPR.

Integrantes: Maria Aparecida Cassilha Zawadneak - Coordenadora , Braulio Santos ,Ida Chapaval Pimentel ,Alex Poltronieri, Patricia do Rocio Dalzoto, Rodrimar Barboza Gonçalves, Adelia Maria Bischoff, Aline Maria Borba. Financiador: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

2012 Consolidação do centro de coleções de culturas biológicas do estado do Paraná taxon line rede paranaense de coleções biológicas

Integrantes: Vania Aparecida Vicente - Coordenadora , Ida Chapaval Pimentel , Celso Garcia Auer, Patricia do Rocio Dalzoto, Vanessa Kava- Cordeiro,Chirlei Glienke, Arnaldo Lopes Colombo , Luciane Marinoni, Luiz Claudio Fernandes, Débora do Rocio Klisiowicz , Louise Larissa May de Mio , Lygia Vitoria Galli-Terasawa, Paulo H. Labiak Evangelista, Hugo Henrique Martins, Daniel Wagner de Castro ,Juliana V. Bittencourt , Terezinha I. Svidzinski ,Mariangela Hungria.Financiador: Universidade Federal do Paraná.

2009 - A difusão de conhecimento e a transferência da tecnologia de produção integrada gerando valora para o agronegócio do morangueiro do Paraná

Integrantes: Maria Aparecida Zawadneak - Coordenador, Ida Chapaval Pimentel , Antonio Carlos Vargas Motta , Brualio Santos , Patricia do Rocio Dalzoto ,Lucimeris Ruaro, Francine Cuquel ,Atila Francisco Mogor, Larissa May de Mio, Claudia Weber Pinto, , Volnei Pauletti / Heloise Anne Parchen Financiador: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2006 - Diversidade e variabilidade genética de fungos endofíticos e entomopatogênicos em diferentes variedades de milho (*Zea mays* L). Integrantes: Patricia do Rocio Dalzoto – Coordenadora, Ida Chapaval Pimentel, Juarez Gabardo, João Lúcio de Azevedo, Felipe Leão.

V COORDENAÇÃO DE CURSO OU PROGRAMAS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Não há informações a serem apresentadas neste item.

VI PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE CONCURSOS, DE CONCLUSÃO DE CURSO, DE MESTRADO OU DE DOUTORADO

Participei de 42 bancas de trabalhos de conclusão de Curso, 36 bancas de dissertação de mestrado, 19 bancas de tese de doutorado dos Programas de pós-graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Processos Biotecnológicos, Genética, Ciência do Solo, Tecnologia de Alimentos, Entomologia, Engenharia Florestal (UFPR) e de outros programas de pós-graduação, Biotecnologia da Universidade de Caxias do Sul (RS) e do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo.

1. Participação em bancas dissertação de mestrado

2015 AVALIAÇÃO DE ACTINOBACTÉRIAS E FUNGOS COM POTENCIAL ENTOMOPATOGÊNICO PARA CONTROLE DE *Brevicoryne brassicae* (Hemiptera: Aphididae) Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná, Aluno: João Luís Chiodini Pacheco

2015 INIBIÇÃO DE CRESCIMENTO DE FUNGOS PRODUTORES DE OCHRATOXINA A EM GRÃOS DE CAFÉ. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Isabela Pauluk Corrêa

2014 FUNGOS ENDOFÍTICOS DO MORANGUEIRO COM POTENCIAL DE CONTROLE BIOLÓGICO DE *Duponchelia fovealis* Zeller (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Rafaela Ferreira Amatzuzi.

2013 SELEÇÃO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS PRODUTORES DE ÁCIDO INDOL ACÉTICO (AIA) PARA FORMULAÇÃO DE INOCULANTES. Mestrado em Processos Biotecnológicos, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Jefferson da Costa Luz.

2013 AGROTRANSFORMAÇÃO DE DUAS NOVAS ESPÉCIES DE DIAPORTHE E SUA APLICAÇÃO NO CONTROLE BIOLÓGICO DE *Phyllosticta citricarpa*. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Paulo José Camargo dos Santos

2012 AVALIAÇÃO MICORBIOLÓGICA DA ÁGUA DE RIOS DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA E CARACTERIZAÇÃO DE *Escherichia coli*, COM BASE NA PATOGENICIDADE E NA SUSCETIBILIDADE A DIFERENTES ANTIMICROBIANOS. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Melissa Giowanella

2011 AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA EM SISTEMAS DE ÁGUA DE DIÁLISE EM CLÍNICAS ESPECIALIZADAS DE CURITIBA, PR. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Izabel Cristina Figel.

2011 ACTINOMICETOS COM POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO ISOLADOS DA REGIÃO ENTRE-MARÉS DA ILHA DO MEL,PR,BR. Mestrado em

Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná.
Aluna: Mariana Vieira Porsani Azuma.

2011 ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DOS EXTRATOS DOS FRUTOS, ÓLEOS DAS SEMENTES E FUNGOS ISOLADOS DO PALMITO JUÇARA (*Euterpe edulis*, Martius 1824). Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Vivien Patricia Garbin

2011 DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE *Streptococcus mutans*, PRINCIPAL AGENTE EPIDEMIOLÓGICA DOENÇA DA CÁRIE. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Samarina de França Braga

2010 CARACTERIZAÇÃO DE BIOFILMES FORMADOS EM SUPERFÍCIES METÁLICAS E BIOCORROSÃO. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Paulo Roberto Dantas Marangoni

2010 PROSPECÇÃO DAS ESPÉCIES DE FUNGOS ASSOCIADOS A DOENÇA DO CARANGUEJO LETÁRGICO NO LITORAL DO ESTADO DA BAHIA. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Raquel Schier

2010 DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE OCRATOXINA A PRODUZIDA POR ESPÉCIES DE *Aspergillus* ISOLADAS DE GRÃOS DE CAFÉ Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Angela Bozza

2010 DESENVOLVIMENTO DE NOVO PROCESSO PARA A PRODUÇÃO DE ESPOROS DE *Geobacillus stearothermophilus* E SUA UTILIZAÇÃO EM INDICADOR BIOLÓGICO PARA ESTERILIZAÇÃO A VAPOR. Mestrado em Processos Biotecnológicos, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Belquis Palácio Guizelini

2010 UTILIZAÇÃO DA VINHAÇA COMO COMPONENTE DE SOLUÇÃO NUTRITIVA PARA HIDROPONIA. Mestrado em Processos Biotecnológicos, Universidade Federal do Paraná. Aluno: José Darcy dos Santos

2010 VALIDAÇÃO DA TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO NA TAXONOMIA E SISTEMÁTICA DO GÊNERO *Aspergillus* Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Sabina Moser Tralamazza

2009 CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ISOLADOS DE *Armillaria* DA REGIÃO SUL DO BRASIL. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Francine Bontorin Silva.

2009 REPRODUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE MINHOCAS EM RESÍDUOS ORGÂNICOS DOMÉSTICOS. Mestrado em Ciência do Solo, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Herlon Sergio Nadolny

2008 DIVERSIDADE GENÉTICA E BIOPROSPECÇÃO DE *Phomopsis* spp ENDÓFITOS DE PLANTAS MEDICINAIS Mestrado em Genética, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Renata Rodrigues Gomes

2007 AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA MINERAL E DO PROCESSO DE ENVASE EM DUAS FONTES COMERCIAIS. Mestrado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Evelise Maria Garcia.

2007 FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE OLIGOQUETAS EDÁFICOS EM HORTAS SOB SISTEMAS CONVENCIONAL E ORGÂNICO NO MUNICÍPIO DE CANOINHAS/SC Mestrado em Ciência do Solo, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Mônica Paul Freitas

2006 CONTROLE ALTERNATIVO DO MOFO-CINZENTO E DO OÍDIO EM MUDAS DE EUCALIPTO. Mestrado em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Rafaela Mazur Bizi

2006 BIOPROSPECÇÃO, CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E MOLECULAR DE ENDÓFITOS DE *Maytenus ilicifolia* COM ÊNFASE EM *Pestalotiopsis* spp. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Josiane Gomes Figueiredo.

2006 POTENCIAL ANTIMICROBIANO E CARACTERIZAÇÃO POR RAPD DE ISOLADOS DE *Guignardia* spp ENDÓFITOS DE *Maytenus ilicifolia*.

Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluno: André Maurício Klass.

2006 DETERMINAÇÃO DOS PONTOS CRÍTICOS DE CONTAMINAÇÃO POR LEVEDURAS EM INDÚSTRIA DE REFRIGERANTES. Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Cristiane Domingues Rocha

2006 ASPECTOS MICROBIOLÓGICOS DA QUALIDADE SANITÁRIA DAS ÁGUAS E AREIAS DAS PRAIAS DO MAR DE MATINHOS, CAIOBÁ E GUARATUBA - PR. Mestrado em Ciência do Solo, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Sumaia Andraus

2005 AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA DE KITS DESTINADOS À DETECÇÃO DE AFLATOXINAS EM AMENDOIM E DOCES DE AMENDOIM FRENTE A CROMATOGRAFIA EM CAMADA DELGADA E CROMATOGRAFIA LÍQUIDA. Mestrado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Leonir Bittencourt Eizendeher

2005 ATIVIDADE BIOLÓGICA DE METABÓLITOS PRODUZIDOS POR MICRORGANISMOS ENDOFÍTICOS DO CACAUEIRO *Theobroma cacao* E O CONTROLE BIOLÓGICO DE *Crinipellis pernicioso*. Mestrado em Biotecnologia, Universidade de Caxias do Sul. Aluna: Isabel Cristina Padula Paz.

2004 DETERMINAÇÃO DA DOSE DE ALIL ISOTIOCIANATO EM SUBSTITUIÇÃO À SOLUÇÃO DE FORMOL NA EXTRAÇÃO DE

OLIGOCHAETA EDÁFICOS. Mestrado em Ciência do Solo, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Robinson Rolim Ressetti.

2003 VARIAÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL DO BACTERIOPLÂNTON E ESPACIAL DO BACTERIOBENTOS DA BAIÁ DE GUARATUBA, PARANÁ, BRASIL. Mestrado em Ciência do Solo, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Patrícia Ribeiro Nunes de Melo.

2003 INCIDÊNCIA DE AFLOTOXINAS EM ALIMENTOS QUE COMPÕEM CESTA BÁSICA COMERCIALIZADA NA CIDADE DE CURITIBA-PR Mestrado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Ana Cristina Barni

2003 SEGURANÇA ALIMENTAR EM PROCESSO INDUSTRIAL DE FABRICAÇÃO DE DOCE DE AMENDOIM NO ESTADO DO PARANÁ: DIFICULDADES E PERSPECTIVAS. Mestrado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Valdir Izidoro Silveira

2002 PRESENÇA, INFLUÊNCIA E TRANSMISSÃO DE RNA DUPLA FITA NO FUNGO *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sorokin. Mestrado em Genética, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Juliana Zanetti Ribeiro

2002 DESENVOLVIMENTO DE BIOPROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE FITASE POR *Aspergillus niger* EM FERMENTAÇÃO NO ESTADO SÓLIDO UTILIZANDO SUBPRODUTOS AGRÍCOLAS PARA APLICAÇÃO COMO ADITIVO NA ALIMENTAÇÃO DE AVES E SUÍNOS. Mestrado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Andrea Regina Zacarias Silva.

2001 METODOLOGIA SIMPLIFICADA DE DETECÇÃO DA MICOTOXINA AFLATOXINA EM GRÃOS DE MILHO (*Zea mays* Linné) Mestrado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Rupérsio Alvares Cançado.

2001. PROPAGAÇÃO VEGETATIVA *in vitro*: USO DO BAGAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR COMO MATERIAL SUPORTE ALTERNATIVO DE BAIXO CUSTO NA FASE DE ENRAIZAMENTO. Mestrado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Radjiskumar Mohan.

2. Participação em bancas de tese de doutorado

2015 OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ACTINOMICINAS E POTENCIAL ANTIMICROBIANO E ENTOMOPATOGÊNICO DE *Streptomyces longwoodensis* ISOLADO DA REGIÃO ENTRE-MARÉS DA ILHA DO MEL, PR, BR. Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Mariana Vieira Porsani

2015 ESTRATÉGIAS DE CONTROLE E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS PRODUTORES DE OCRATOXINA A. Doutorado em Microbiologia,

Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Angela Bozza de Almeida

2015 DIVERSIDADE FÚNGICA, ANÁLISE POLIFÁSICA DO GÊNERO *Fusarium* E DETERMINAÇÃO DE DESOXINIVALENOL E ZEARALENONA EM GRÃOS DE TRIGO DE DIFERENTES REGIÕES DO BRASIL. Pós-graduação do Instituto de Ciências Biomédicas- Universidade de São Paulo - Instituto de Ciências Biomédicas. Aluna: Sabina Moser Tralamazza

2014 FORMAÇÃO DE BIOFILMES EM USINASHIDRELÉTRICAS, SEUS EFEITOS E O CONTROLE DA CORROSÃO INFLUENCIADA POR MICRO-ORGANISMOS Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Paulo Roberto Dantas Marangoni.

2014 CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA, FISIOLÓGICA E PATOGÊNICA DE ISOLADOS DE *Armillaria* sp. DA REGIÃO SUL DO BRASIL. Doutorado em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Francine Bontorin Silva.

2013 CARACTERIZAÇÃO MORFOFISIOLÓGICA, PATOGÊNCIA E MOLECULAR DE ISOLADOS BRASILEIROS DE *Diploidia pinea*. Doutorado em Engenharia Florestal, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Paula Rachel Rabelo Corrêa Basílio.

2011 DIVERSIDADE MICROBIANA EM SEDIMENTO DE MANGUEZAIS COM ENFOQUE NO BRASIL. Doutorado em Biotecnologia Vegetal, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Angela Michelato Ghizelini

2009 SISTEMÁTICA E DIVERSIDADE GENÉTICA DE ISOLADOS DE *Guignardia* spp e *Phyllosticta* sp DOS ESTADOS DO PARANÁ E SÃO PAULO. Doutorado em Genética, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Danyelle Stringari

2008 PRODUÇÃO E QUALIDADE DE SALAMES ELABORADOS COM CULTURAS *starter* SELECIONADAS DA MICROBIOTA DE SALAMES OBTIDOS POR FERMENTAÇÃO ESPONTÂNEA. Doutorado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Osmar Roberto Dalla Santa.

2007 EFICIÊNCIA DE *Beauveria bassiana* (Bals) Vuill. (Deuteromycota) PARA O CONTROLE DE *Hedypathes betulinus* (Klug) (Coleoptera:Cerambycidae) EM ERVA-MATE, *Ilex Paraguariensis* St Hil. (Aquifoliaceae) Doutorado em Entomologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Larissa Rolim Borges

2006 ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE MICRORGANISMOS ENDOFÍTICOS DE *Maytenus ilicifolia* POR MEIO DE MARCADORES RAPD E SEU POTENCIAL FARMACOLÓGICO. Doutorado em Genética, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Sônia Alvim Veiga Pillegi

2006 ARTRÓPODOS E MOLUSCOS EM DOIS CULTIVARES DE ALFACE.Doutorado em Agronomia e Produção Vegetal, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Maria Aparecida Cassilha Zawadneak

2004 PARAMEIOSE E CARACTERIZAÇÃO DE RNAS DUPLA FITA NO DEUTEROMICETO *Beauveria bassiana* (Vuill.). Doutorado em Genética, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Patrícia do Rocio Dalzoto.

2004 CAFÉ: ESTUDO DA BIODIVERSIDADE MICROBIANA DE FRUTOS DE CAFÉ DO BRASIL, SELEÇÃO DE CEPAS DE LEVEDURAS E-BACTÉRIAS LÁCTICAS COM AÇÃO FUNGISTÁTICA CONTRA *Aspergillus ochraceus* PRODUTOR DE OCRATOXINA A. Doutorado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Marcia Regina Beux.

2004 PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES E ANTIMICROBIANAS DOS FRUTOS DA AROEIRA (*Schinus terebenthifolius*, Raddi). Doutorado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Cláudia Helena Degáspari.

2004 AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA E MICOTOXICOLÓGICA DE GRÃOS DE MILHO (*Zea mays* Linné) E SOJA (*Glycine max.* (Linné) Merrill) PROVENIENTES DE CULTIVO CONVENCIONAL DAS SEMENTES NATURAIS E GENETICAMENTE MODIFICADAS. Doutorado em Tecnologia de Alimentos, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Rupércio Alvares Cançado

2003 SOBREVIVÊNCIA DOS PARASITÓIDES DE OVOS *Trissolcus basal* (Wollaston) e *Telonomus podisi* Ashmead (Hymenoptera: Scelionidae) DURANTE A ENTRESSAFRA E SUA PRODUÇÃO ATRAVÉS DA ESTOCAGEM EM BAIXAS TEMPERATURAS. Doutorado em Entomologia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Augusta Karkow Doetzer

2003 AVANÇOS NA PRODUÇÃO MASSAL DE LAGARTAS DE *Anticarsia gemmatilis* Hubner 1818 (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) INFECTADAS COM O SEU VÍRUS DE POLIEDROSE NUCLEAR, EM LABORATÓRIO E DO BIOINSETICIDA À BASE DESTES VÍRUS. Doutorado em Entomologia, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Braulio Santos

2001 AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE BIOPROCESSOS PARA PRODUÇÃO DE VACINA ATENUADA DE *Yersinia pseudotuberculosis* O III EM QUADROS INFECCIOSOS ENTÉRICOS E SEPTICÊMICOS EM CAMUNDONGOS. Doutorado em Processos Biotecnológicos, Universidade Federal do Paraná. Aluno: José Francisco Ghinatti Warth

3. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de curso de graduação

2014 ESTUDO DE CASO DE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE MORANGUEIRO SEMI-HIDROPÔNICO. Graduação em Agronomia, Universidade Federal do Paraná. Aluno: WALTER LUBK

2013 ISOLAMENTO E QUANTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS PATOGÊNICAS EM QUEIJOS E SALMES COMERCIALIZADOS EM DUAS CIDADES-SEDE DA COPA DO MUNDO DE FUTEBOL DE 2014. Bacharelado em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Fernanda Castelhana de Souza

2012 PATOGENICIDADE DE MICRORGANISMOS BENÉFICOS SOBRE NEMATÓIDES DE GALHAS (*Meloidogyne javanica*) EM TOMATE SANTA CLARA - CONTROLE BIOLÓGICO Graduação em Biomedicina, Centro Universitário Autônomo do Brasil. Aluno: Michel Marques Smeja

2011 QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DESCARTADA POR DESTILADORES E SEU POTENCIAL PARA REUSO. Bacharelado em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Juliana Muller

2011 BIOPROSPECÇÃO DE ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE FUNGOS ISOLADOS DA REGIÃO ENTRE-MARÉ DA ILHA DO MEL, PR, BRASIL Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Rafaela Ferreira Amatuzzi

2010 PRODUÇÃO DE CELULASE POR FUNGOS PROVENIENTES DE UM MANGUEZAL DA BAÍA DAS LARANJEIRAS (COMPLEXO ESTUARINO DE PARANGUÁ), PARANÁ-BRASIL Graduação em Oceanografia, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Raquel Cattini de Mello

2009 MONITORAMENTO MICROBIOLÓGICO NO SISTEMA DE PRODUÇÃO INTEGRADA DE MORANGUEIRO EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, PARANÁ. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Melissa Giowanella

2009 AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA NA CULTURA DO MORANGUEIRO EM DUAS PROPRIEDADES SOB O SISTEMA DE PRODUÇÃO INTEGRADA EM SÃO JOSÉ DOS PINHAIS, PARANÁ. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Rayana de Oliveira

2008 INFECÇÕES FÚNGICAS EM PACIENTES SUBMETIDOS A TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Liliam de Mattos Kalinowski

2008 ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS DO CAFÉ VERDE DE REGIÕES CAFEEIRAS DO ESTADO DO PARANÁ. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Sabina Moser Tralamazza

2007 VARIABILIDADE ESPACIAL DE FUNGOS DA REGIÃO ENTRE MARÉS DA ILHA DO MEL DO PARANÁ. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Mariana Vieira Porsani

2007 ISOLAMENTO DE FUNGOS ASSOCIADOS A GRÃOS DE CAFÉ CV. IAPAR 59 DE ORIGEM DE SOLO E ÁRVORE EM DIFERENTES TEMPOS DE COLHEITA. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Angela Bozza

2007 ASPECTOS DO CONTROLE BIOLÓGICO DE PRAGAS POR *Beauveria bassiana* NO BRASIL. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Kaline Feldmann Uhry.

2006 FUNGOS ENDOFÍTICOS DE ACÍCULAS DE *Pinus taeda*. Bacharelado em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Suzele Novossate.

2005 ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS ASSOCIADOS AO CAFÉ DA VARIEDADE CATUÍ EM DIFERENTES ESTÁGIOS DE MATURAÇÃO. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Christian Dykstra.

2005 ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS ASSOCIADOS AO CAFÉ (*Coffea arabica* L.) PRODUZIDO POR SISTEMA ORGÂNICO E CONVENCIONAL DA VARIEDADE IAPAR 59. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Carlos Eduardo Kania

2005 ISOLAMENTO DE FUNGOS DE GRÃOS DE CAFÉ DA VARIEDADE IAPAR 59 ASSOCIADOS À QUALIDADE DE BEBIDA DE CAFÉ. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Melissa Kulig

2004 ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DE ERVA-MATE (*Ilex paraguariensis* Sant Hill.) DE PLANTAS CULTIVADAS E NATIVAS. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Fábio Rozalinski Kuczkowski

2004 AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DA SOJA (*Glycine max* L. Merrill) NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO ORGÂNICO E CONVENCIONAL. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Rodrigo Makowiecky Stuart

2004 BIOLOGIA CELULAR, INTERAÇÕES MICELIANAS E CULTIVO DE *Lepista sordida*. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Letícia Vanessa Graff

2004 SOBREVIVÊNCIA DE *Pseudomonas aeruginosa*, coliformes totais, *Escherichia coli* E ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE FUNGOS DE RIO *in natura*. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Mônica Paul Freitas

2004 ANÁLISE COMPARATIVA DAS PROVAS DE BIOLOGIA EM VESTIBULARES DE UNIVERSIDADES FEDERAIS NAS REGIÕES BRASILEIRAS. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Carolina Ribeiro Borges Lamas.

2002 ISOLAMENTO DE MICRORGANISMOS DEGRADADORES DE COMPOSTOS LIPÍDICOS DE ORIGEM VEGETAL DE AMOSTRAS DE ÁGUAS DA BARRAGEM DO PASSAÚNA, SITUADA NO MUNICÍPIO DE ARAUCÁRIA, PARANÁ. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Juçara Feitosa

2002 ANÁLISE E QUANTIFICAÇÃO DE ENZIMAS PRODUZIDAS PELO FUNGO *Paecilomyces* sp. ISOLADO DA SOJA (*Glycine max* (L) Merrill) Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Flávia Sejas

2002 PRODUÇÃO DE ESPOROS PELO FUNDO ENDOFÍTICO ENTOMOPATOGÊNICO *Paecilomyces* sp. POR FERMENTAÇÃO NO ESTADO SÓLIDO UTILIZANDO RESÍDUOS AGRO-INDUSTRIAIS. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Letizia Betriz Sung

2002 INCIDÊNCIA DE *Pseudomonas aeruginosa* EM VÁRIAS FONTES NATURAIS - HORTALIÇAS E TUBÉRCULOS DE HORTAS DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Michele Lopes Amorin

2001 BIOCONVERSÃO DE RESÍDUOS LIGNOCELULÓSICOS: CULTIVO DE COGUMELOS COMESTÍVEIS DO GÊNERO *Agaricus*. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Ricardo Luiz Vieira.

2001 VERIFICAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UMA NOVA TÉCNICA PARA QUANTIFICAÇÃO DE BACTÉRIAS DO GRUPO COLIFORME, EM UM AFLUENTE DO RIO BELÉM - CURITIBA-PR. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Elaine Camacho dos Santos.

2001 INVESTIGAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA DE FONTES NATURAIS DE CURITIBA. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluno: José Braz Damas Padilha.

2001 ESTUDO DA VARIABILIDADE GENÉTICA DO AGENTE ETIOLÓGICO DA CROMOBLASTOMICOSE *Fonsecae pedrosoi*, POR RAPD. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Fábio Melo Rosa Amaral.

2000 INCIDÊNCIA DE PARASITÓIDES E PATÓGENOS NO CONTROLE DE LAGARTAS (Lepidoptera: Noctuidae) DA SOJA. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Cynthia Helena Merlin..

2000 INFLUÊNCIA DA MARÉ SOBRE BACTERIOPLANKTON DA GAMBOA DO PEREQUÊ, PONTAL DO SUL-PR, BRASIL. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Lucimar Andretta

2000 CARACTERIZAÇÃO DOS MECANISMOS DE RECOMBINAÇÃO NOS FUNGOS *Metarhizium anisopliae* e *Beauveria bassiana*. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Juliana Zanetti Ribeiro.

1999 ISOLAMENTO DE FUNGOS POTENCIALMENTE MICOTOXIGÊNICOS EM ERVA-MATE (*Ilex paraguariensis*). Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Larissa Rolim Borges

1998 ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUAS DE DIFERENTES ORIGENS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA, UTILIZANDO A TÉCNICA DOS TUBOS MÚLTIPLOS E DA MEMBRANA FILTRANTE. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Sinajana Moreira Ribas

1998 USO DO MÉTODO SUBSTRATO CROMOGÊNICO PARA QUANTIFICAÇÃO DO NÚMERO MAIS PROVÁVEL DE BACTÉRIAS DO GRUPO COLIFORME EM ÁGUAS MINERAIS ENVASADAS. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Débora Leal Coelho

1998 VARIAÇÃO ESPACIAL E TEMPORAL DE BACTÉRIAS EM ÁGUA DE SUPERFÍCIE DAS BAIAS DAS LARANJEIRAS E GUARAQUEÇABA-PR, BRASIL. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Maria Fernanda Barroso Schoenemberg.

1998 COMPARAÇÃO DE DIFERENTES MEIOS DE CULTURA UTILIZADOS COMO SUBSTRATOS NA CONTAGEM DE BOLORES E LEVEDURAS NO CONTROLE DA QUALIDADE DE ERVA-MATE. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Kátia Elisa Saatkamp.

1997 ESTUDOS GENÉTICOS NO FUNGO ENTOMOPATOGENICO *Beauveria bassiana* VUIL. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Patrícia do Rocio Dalzoto.

1997 ESTUDOS GENÉTICOS DO FUNGO ENTOMOPATOGENICO *Metarhizium anisopliae* (METSCH) SOROKIN. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Rosane Yoshida

1997 COMPARAÇÃO DOS MÉTODOS DO CALCOFLUOR WHITE E HIDRÓXIDO DE POTÁSSIO NO DIAGNÓSTICO LABORATORIAL DE MICOSES SUPERFICIAIS E CUTÂNEAS. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluna: Keith Werneck Brasil

1997 CARACTERÍSTICAS CULTURAIS E PATOGENICIDADE DE DIFERENTES ISOLADOS DE *Cylindrocladium spatulatum* OBTIDOS A PARTIR DE FOLHAS DE ERVA-MATE (*Ilex paraguariensis*) NO ESTADO DO PARANÁ. Graduação em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná. Aluno: Douglas Lau.

4. Participação em banca para Programa Nacional de Pós Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia

2013 Membro de banca para seleção de aluno para o Programa Nacional de Pós Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia. Universidade Federal do Paraná.

5. Participação em bancas de concurso público para o magistério superior

2006 Concurso Público para Professor Adjunto área de Biologia de Microrganismos, matéria específica Microbiologia, para o Departamento de Patologia Básica. Universidade Federal do Paraná.

2007 Teste seletivo para Professor Substituto área Microbiologia Odontológica do Departamento de Patologia Básica. Universidade Federal do Paraná.

2007 Teste seletivo para Professor Substituto área Microbiologia aplicada à Farmácia do Departamento de Patologia Básica. Universidade Federal do Paraná.

2005 Membro da Comissão Julgadora do teste seletivo para a área de Microbiologia Geral. Universidade Federal do Paraná.

2005 Membro da Comissão Julgadora do teste seletivo para a área de Microbiologia Veterinária. Universidade Federal do Paraná.

2003 Membro suplente da Comissão Julgadora do Teste Seletivo para a Área de Microbiologia Odontológica. Universidade Federal do Paraná.

2002 Concurso Público para a Carreira de Magistério Superior na área de conhecimento Processos Bioquímicos. Universidade Federal do Paraná

2002 Teste seletivo para professor substituto na área de Imunologia. Universidade Federal do Paraná.

2002 Teste Seletivo para professor substituto na área de Microbiologia. Universidade Federal do Paraná.

2000 Membro suplente da comissão de avaliação do teste seletivo para professor substituto . Universidade Federal do Paraná.

1999 Membro suplente da comissão julgadora do teste seletivo para a área de Parasitologia Vegetal. Universidade Federal do Paraná.

1998 Membro suplente da comissão de avaliação de teste seletivo na área de Imunologia. Universidade Federal do Paraná.

1995 Concurso Público para a carreira de Magistério Superior na Disciplina de Higiene Social. Universidade Federal do Paraná.

1994 Concurso público para a carreira de Magistério Superior na área de Biologia do Solo. Universidade Federal do Paraná.

1994 Membro da comissão examinadora para o cargo de Biólogo-Geral - Edital n. 16/94 PRHAE. Universidade Federal do Paraná.

1993 Membro de banca para teste seletivo para professor substituto na disciplina de Biologia do Solo. Universidade Federal do Paraná.

VII ORGANIZAÇÃO E/OU PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS DE PESQUISA, ENSINO OU EXTENSÃO

2002- Vestibular - UFPR - Participação na Equipe de Descentralização de Aplicação de Provas - Palotina - PR. Função: Coordenador Externo. PORTARIA Nº 1320 de 11 de dezembro de 2001

2003- Vestibular - UFPR - Participação na Equipe de Descentralização de Aplicação de Provas - Joinville-SC. Função: Supervisor de Área Descentralizada PORTARIA Nº 395 de 09 de dezembro de 2002

2004 -2005 Vestibular UFPR - Assistente de Coordenação do Grupo Preparador de Área

2013 - 2015 Participação no Projeto de Extensão Universitária “Colhendo Bons Frutos”

VIII APRESENTAÇÃO A CONVITE, DE PALESTRAS OU CURSOS EM EVENTOS ACADÊMICOS

2013 PIMENTEL, I.C. Identificação de fungos potencialmente produtores de Ocratoxina A no café. VII Congresso Brasileiro de Micologia.

2008 PIMENTEL, I. C. . Microbiological aspects of the sanitary quality of waters and sands of beaches of Matinhos, Caiobá and Guaratuba-PR, Brazil. 2008. In: 12 TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM MICROBIAL ECOLOGY.

2012 II Encontro de Pesquisadores. Regras para o acesso legal ao patrimônio genético.

2012 VI Simpósio Nacional do Morango. Monitoramento microbiológico visando alimento seguro na produção integrada do morango no Paraná.

2004 IX Encontro Nacional de Microbiologia Ambiental. Utilização do fungo endofítico *Beauveria bassiana* no controle biológico de doenças e pragas..

2000 1a Reunião sobre interações entre plantas e microrganismos endofíticos: sua importância para a agricultura.

IX RECEBIMENTO DE COMENTAS E PREMIAÇÕES ADVINDAS DO EXERCÍCIO DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

Em 1993, fui convidada pelo Diretor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná para ministrar durante o período de um ano a disciplina de Biologia do Solo ofertada para o curso de Agronomia e fui agraciada com Voto de Louvor pela contribuição na melhoria da qualidade de ensino.

Também fui agraciada como professora homenageada anualmente entre os anos de 1999 e 2008, período em que coordenei e ministrei a disciplina de Microbiologia Geral ofertada para o Curso de Ciências Biológicas.

X PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU DE ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL E/OU ARTÍSTICA**1. Participação em Conselho Editorial**

2007 Representante titular no Conselho Editorial da Universidade Federal do Paraná - Área de Biológicas - PORTARIA Nº 689 de 08 de maio de 2007

2010 Representante suplente no Conselho Editorial da Universidade Federal do Paraná - Área de Biológicas - PORTARIA Nº 1192 de 19 de outubro de 2010

2013 Representante titular no Conselho Editorial da Universidade Federal do Paraná - Área de Biológicas - PORTARIA Nº 263 de 19 de abril de 2013

2015 Representante titular no Conselho Editorial da Universidade Federal do Paraná - Área de Biológicas - PORTARIA Nº 1853 de 26 DE JUNHO DE 2015

2. Revisor de periódico

Journal of Microbiology

Brazilian Journal of Microbiology

Brazilian Archives of Biology and Technology

3. Consultor *ad hoc*

2012 FAPEMIG - FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - Parecer de projeto de pesquisa científica e tecnológica

2015 Parecer Demanda: Pesquisa Pós-Doutoral - Chamada II 2015 -CAPES - Fundação Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

XI ASSESSORIA, CONSULTORIA OU PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS DE FOMENTO À PESQUISA, AO ENSINO OU À EXTENSÃO

2015 PIMENTEL, I.C. ; VICENTE, VANIA APARECIDA ; SANTOS, G. D. ; FORNARI, G. ; DALZOTO, P.R. ; PINTO, J. V. T.. DESEMPENHO DE SANITIZAÇÃO RESIDENCIAL E COMERCIAL, PARA MAQUINAS DE ROUPAS.

2012 DIONÍSIO, J. A. ; PIMENTEL, I. C. . ASPECTOS SANITÁRIOS DA ÁGUA DOCE DE RIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA E SOBREVIVÊNCIA DE ENTEROBACTÉRIAS NA AREIA DAS PRAIAS DO LITORAL DO PARANÁ.

2012 BERTON, M. A. C. ; PIMENTEL, I. C. ; DALZOTO, P. R. ; MARANGONI, PAULO ROBERTO DANTAS ; VICENTE, VANIA APARECIDA . ESTUDO E IDENTIFICAÇÃO DE ALTERNATIVAS VISANDO CONTROLAR O AQUECIMENTO NAS UNIDADES GERADORAS DA UHE TUCURUÍ (SISTEMA DE ARREFECIMENTO)

2007 PIMENTEL, I. C. ; DALZOTO, P. R. ; GARCIA, C. M. ; MARANGONI, PAULO ROBERTO DANTAS . ESTUDO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO ITAJAÍ-AÇÚ PARA A AVALIAÇÃO DE SUAS POSSÍVEIS CONSEQUÊNCIAS NA CORROSÃO DOS METAIS DA USINA DE SALTO PILÃO.

2006 PIMENTEL, I. C. ; VICENTE, VANIA APARECIDA ; MOTTA, ANTONIO CARLOS VARGAS ; DIONÍSIO, JAIR ALVES ; GABARDO, JUAREZ . AVALIAÇÃO DO EFEITO DA BIOMASSA (NOVOGRO®) EM CONDIÇÕES DE ELEVADA ACIDEZ E BAIXA FERTILIDADE DO SOLO.

2006 PIMENTEL, I. C. ; GARCIA, C. M. ; MARANGONI, PAULO ROBERTO DANTAS PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA MINIMIZAR A CORROSÃO NAS TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO NA BARRAGEM DA USINA HIDROELÉTRICA DE BALBINA, MANAUS- AM

2005 PIMENTEL, I. C. ; VICENTE, VANIA APARECIDA ; GABARDO, JUAREZ ; MOTTA, ANTONIO CARLOS VARGAS ; DIONÍSIO, JAIR ALVES ; SILVA, WALDIR ANTONIO DA ; RESETTI, ROBINSON ; AESCHBACH, MELISSA KULIG ; KANIA, C e ; MOKOKAWA, R ; PORSANI, M V ; BOZZA, A ; MARANGONI, P R ; JACOJACO, F . AVALIAÇÃO DO EFEITO DA BIOMASSA (NOVOGRO®) ORIGINADA DA FERMENTAÇÃO INDUSTRIAL DE ENZIMAS APLICADA NA QUALIDADE DO SOLO E CRESCIMENTO DAS PLANTAS.

2000 PIMENTEL, I. C. GABARDO, J . ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DO LODO DA INDÚSTRIA NOVO NORDISK BIOINDUSTRIAL DO BRASIL.

1996 PIMENTEL, I. C. ASPECTOS AMBIENTAIS DA REGIÃO ABRANGIDA PELO PRA-01 (PARQUE E CONTROLE DE CHEIAS DO ALTO-IGUAÇU). 1996.

XII EXERCÍCIO DE CARGOS NA ADMISTRAÇÃO SUPERIOR, SETORIAL, DEPARTAMENTAL, COORDENAÇÃO DE CURSOS DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO, REPRESENTAÇÃO EM ÓRGÃOS COLEGIDADOS SUPERIORES

- **Exercícios de cargos administrativos e representação**

Em 4 de outubro de 2001 fui designada pela Portaria N° 1271 para exercer a função de representante suplente, do Setor de ciências Biológicas, junto ao Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão - CEPE , pelo período de 02 anos , a partir de 29 de agosto de 2001.

1. Vice-chefia do departamento

Em 03 de setembro de 2009 fui nomeada pela portaria n° 559 de 03 de setembro de 2009 como suplente de Chefe do Departamento de Patologia Básica, do Setor de Ciências Biológicas durante o período de 02 anos.

2. Representante de Colegiado

Participo como membro titular do colegiado de Curso da Engenharia florestal desde ao no que ingressei na Universidade até a presente data.

Participo como membro titular do colegiado de Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia desde a fundação do Curso até a presente data.

Participo como membro titular do colegiado do Programa de pós-graduação de Microbiologia, Parasitologia e Patologia desde o ano de 2010 até a presente data.

XIII OUTRAS ATIVIDADES RELACIONADAS À PESQUISA

- **Captação de recursos a partir de projetos e consultorias**

2015 Consultoria realizada entre a UFPR e Eletrolux do Brasil/ SA. REALIZAÇÃO DE ENSAIOS EM LAVADORAS E AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE LAVAGEM PARA SANITIZAÇÃO DE ROUPAS - PROCESSO N° 23075.046236/2013-47. Coordenação Ida Chapaval Pimentel.

2013/2015 Chamada MCTI/CT – AGRONEGÓCIO/CNPq nº 38/2013 Linha Temática 3 – Métodos Alternativos de Controle Fitossanitário. IDENTIFICAÇÃO E SELEÇÃO DE FUNGOS ENTOMOPATOGENICOS PARA CONTROLE DE *Duponchelia fovealis* ZELLER EM MORANGUEIRO. RS 300.000,00. Coordenação Ida Chapaval Pimentel.

2012. Consultoria realizada entre a UFPR e Instituto ambiental do Paraná (IAP) ASPECTOS SANITÁRIOS DA ÁGUA DOCE DE RIOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA E SOBREVIVÊNCIA DE ENTEROBACTÉRIAS NA AREIA DAS PRAIAS DO LITORAL DO PARANÁ. Contrato UFPR 53/2011. Coordenação Prof. Dr. Jair Alves Dionísio

2012 Consultoria realizada entre a UFPR / Aneel /Eletronote/Lactec. BERTON, M. A. C. ; PIMENTEL, I. C. ; DALZOTO, P. R. ; MARANGONI, Paulo Roberto Dantas ; VICENTE, Vania Aparecida . ESTUDO E IDENTIFICAÇÃO DE ALTERNATIVAS VISANDO CONTROLAR O AQUECIMENTO NAS UNIDADES GERADORAS DA UHE TUCURUÍ (SISTEMA DE ARREFECIMENTO) Coordenação Ida Chapaval Pimentel.

2007 2012 Consultoria realizada entre a UFPR/Consortio Salto Pilão /Lactec. PIMENTEL, I. C. ; DALZOTO, P. R. ; GARCIA, C. M. ; MARANGONI, Paulo Roberto Dantas . ESTUDO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO ITAJAÍ-AÇÚ PARA A AVALIAÇÃO DE SUAS POSSÍVEIS CONSEQUÊNCIAS NA CORROSÃO DOS METAIS DA USINA DE SALTO PILÃO. Coordenação Ida Chapaval Pimentel.

2006 Consultoria realizada entre a UFPR e Novozymes Latin America Ltda PIMENTEL, I. C. ; VICENTE, Vania Aparecida ; MOTTA, Antonio Carlos Vargas ; DIONÍSIO, Jair Alves ; GABARDO, Juarez . AVALIAÇÃO DO EFEITO DA BIOMASSA (NOVOGRO®) EM CONDIÇÕES DE ELEVADA ACIDEZ E BAIXA FERTILIDADE DO SOLO. Coordenação Ida Chapaval Pimentel.

2006 Consultoria realizada entre a UFPR/Eletronorte/ Aneel/ Lactec PIMENTEL, I. C. ; GARCIA, C. M. ; MARANGONI, Paulo Roberto Dantas PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA MINIMIZAR A CORROSÃO NAS TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO NA BARRAGEM DA USINA HIDROELÉTRICA DE BALBINA, MANAUS- AM Coordenação Ida Chapaval Pimentel.

2005 Consultoria realizada entre a UFPR e Novozymes Latin America Ltda PIMENTEL, I. C. ; VICENTE, Vania Aparecida ; GABARDO, Juarez ; MOTTA, Antonio Carlos Vargas ; DIONÍSIO, Jair Alves ; SILVA, Waldir Antonio da ; RESETTI, Robinson ; ROSANA ; WANESSA ; AESCHBACH, Melissa Kulig ; KANIA, C e ; MOKOKAWA, R ; PORSANI, M V ; BOZZA, A ; MARANGONI, P R ; JACOBACO, F . AVALIAÇÃO DO EFEITO DA BIOMASSA (NOVOGRO) ORIGINADA DA FERMENTAÇÃO INDUSTRIAL DE ENZIMAS APLICADA NA QUALIDADE DO SOLO E CRESCIMENTO DAS PLANTAS. Coordenação Ida Chapaval Pimentel.

XIII PERSPECTIVAS

Após 24 anos de dedicação ao magistério superior, pretendo continuar agregando na formação e capacitação dos alunos de graduação e pós-graduação por meio da transmissão do conhecimento adquirido com atividades de ensino, pesquisa e extensão nas áreas de Ciências Biológicas, Agronomia, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia.

Tenho em vista buscar apoio de agências de fomento, realizar parcerias com empresas e instituições de pesquisa com objetivo de dar continuidade ao projeto 'Identificação e seleção de fungos entomopatogênicos para controle de *Duponchelia Fovealis* Zeller em Morangueiro' e assim consolidar a linha de pesquisa de controle biológico por fungos entomopatogênicos nos laboratórios envolvidos.

Por meio desta linha de pesquisa, será possível gerar informações para novos trabalhos de conclusão do curso (TCC) previstos nos planos político-pedagógicos dos cursos de Agronomia e de Ciências Biológicas, bem como para futuras dissertações e teses do Programa de Pós-graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, contribuindo para seu fortalecimento e consolidação.

Tenho plena convicção de que a Universidade Federal do Paraná continua sendo uma instituição que permite ao seu quadro profissional desenvolver atividades que contribuem tanto para a comunidade científica, quanto para a humanidade.