

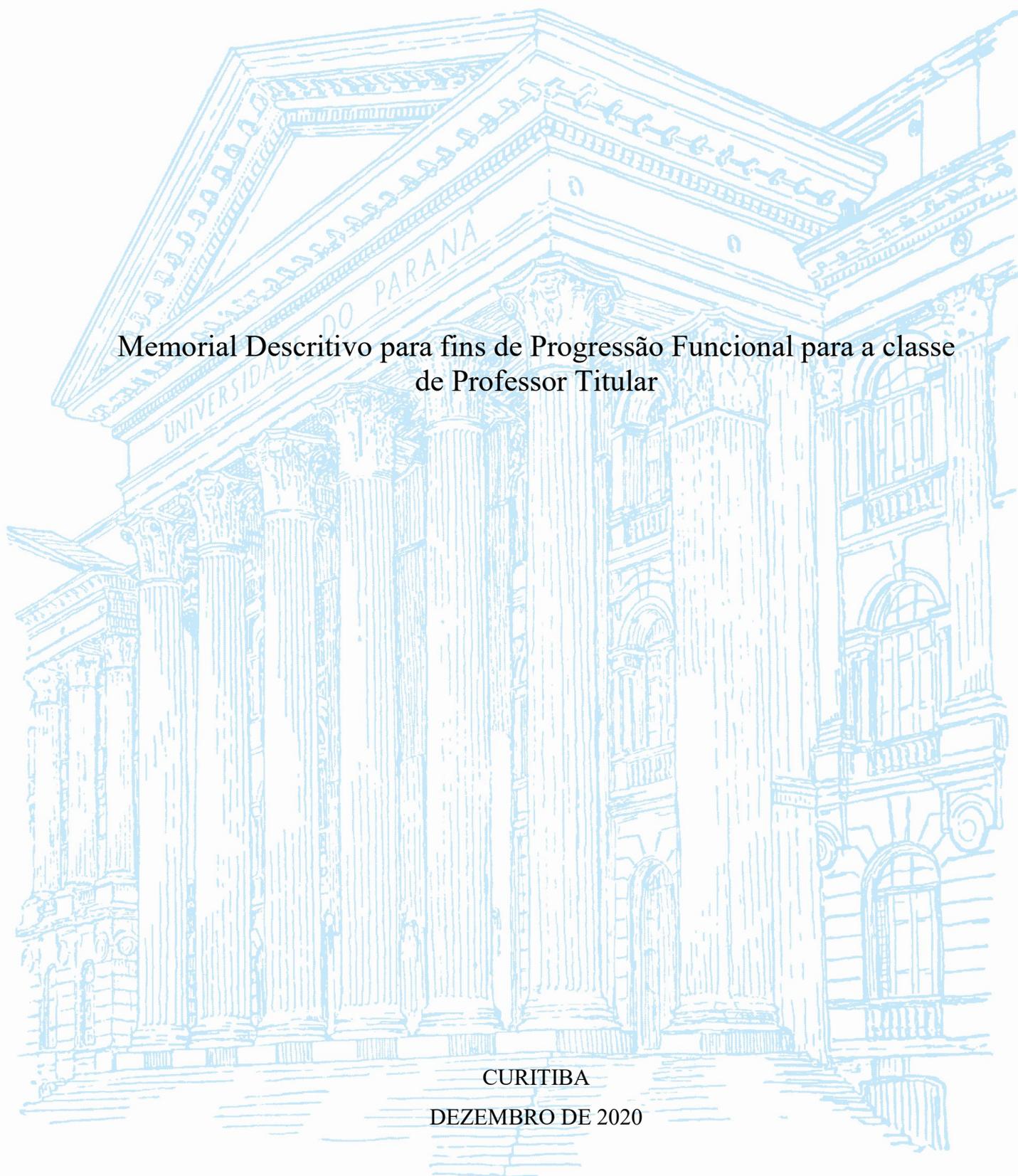
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

VANESSA MERLO KAVA

Memorial Descritivo para fins de Progressão Funcional para a classe  
de Professor Titular

CURITIBA

DEZEMBRO DE 2020



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

VANESSA MERLO KAVA

**Memorial Descritivo para fins de Progressão Funcional para a classe  
de Professor Titular**

Memorial Descritivo apresentado como requisito parcial à Progressão Funcional docente da Classe ASSOCIADO IV para TITULAR nos termos da Resolução No 10/14 CEPE da Universidade Federal do Paraná.

CURITIBA

DEZEMBRO DE 2020

Dedico este memorial a todos os meus alunos, da graduação e da pós-graduação, pois vocês são a minha motivação e também a minha realização.

## SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	01
2. DADOS PESSOAIS	04
3. ATIVIDADES NA UFPR DISTRIBUÍDAS COM BASE NA RESOLUÇÃO 10/14 CEPE	05
CAMPO I - ATIVIDADES DE ENSINO NA UFPR	05
CAMPO II – ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO DE ALUNOS	06
CAMPO III – ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS	27
CAMPO IV – ATIVIDADES DE EXTENSÃO	44
CAMPO V - ATIVIDADES DE PESQUISA	45
CAMPO VI – ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA	46
CAMPO VII - ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO DOCENTE (no interstício)	47
CAMPO VIII - PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL	48
DIPLOMA DE DOUTOR	59
CURRÍCULO LATTES	60

## 1. INTRODUÇÃO

Preparar o Memorial Descritivo da minha carreira de mais de 25 anos de atuação como docente, pesquisadora e em cargos administrativos na Universidade Federal do Paraná (1995 – 2020) me proporcionou uma viagem no tempo com lembranças que me mostraram o empenho que tive no papel de ensinar, mas, principalmente, o quanto eu aprendi com os meus alunos, colegas e com a nossa centenária UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ.

Meu vínculo com a UFPR é muito forte e praticamente ininterrupto desde março de 1986, quando ingressei com 17 anos no curso de Licenciatura em Ciências Biológicas. Nesta época ainda não tínhamos o bacharelado e as disciplinas da licenciatura me fizeram perceber que ensinar é extremamente gratificante e, apesar de sentir uma grande inclinação para a pesquisa, não poderia fugir da minha vocação de professora. Durante a graduação fiz estágio no TECPAR e na NOVO-NORDISK, ambos relacionados à área de microbiologia, que me proporcionaram uma visão de aplicação prática de resultados de pesquisas na área de biotecnologia de microrganismos. Ainda durante a faculdade, fiz todas as disciplinas de genética do curso, obrigatórias e optativas, até quando não eram ofertadas para o meu curso. No final do curso, soube que o Professor Dr. João Lúcio de Azevedo (ESALQ/USP) estava credenciado como orientador no Curso de Pós-Graduação em Genética (nome da época e que tinha apenas mestrado) da UFPR com a linha de pesquisa de Genética de Microrganismos. A decisão de prosseguir meus estudos no mestrado foi imediata e em março de 1990, com 21 anos, eu ingressei no mestrado sob a orientação do Prof. João Lúcio. Durante o mestrado fui morar por duas vezes em Piracicaba, desenvolvendo meu projeto no laboratório de Genética de Microrganismos da ESALQ, no qual tive aprimoramento técnico e a possibilidade de uso de equipamentos que não dispúnhamos em Curitiba. Também em Piracicaba pude conhecer inúmeros colegas que também faziam pós-graduação, em especial Prof. Dr. João Alencar Pamphile (UEM), Profa. Dra. Marisa Vieira de Queiroz (UFV) e o Prof. Dr. José Odair Pereira (UFAM). Ainda pude trabalhar muito próxima à querida e saudosa Profa. Dra. Aline Pizzirani-Kleiner, que coordenava o laboratório e foi pioneira no Brasil com a técnica de cariótipo eletroforético de microrganismos, um dos objetivos do meu mestrado com o fungo *Metarhizium anisopliae*, que finalizei em 1993.

Durante o ano de 1994, o Curso de Pós-Graduação em Genética foi habilitado para o doutorado e, posteriormente, passou a ser chamado de Programa de Pós-Graduação em Genética (PPG-GEN). Neste mesmo ano eu fui professora do Colégio Expoente, ensino fundamental. Esta experiência foi muito boa e me proporcionou um aprimoramento na postura, ocupação do tempo e busca por formas eficientes do processo de ensino e aprendizagem. Ao final de 1994 eu decidi ingressar no doutorado do PPG-GEN em 1995, porém foi aberto um concurso para professor de Genética Geral no Departamento de Genética da UFPR. Como requisito mínimo de formação exigido era mestrado, decidi prestar o concurso. Apesar de ter ficado com uma das piores notas de currículo, pois várias pessoas muito qualificadas estavam concorrendo, minhas notas nas provas escrita e didática proporcionaram que eu ficasse em segundo lugar na classificação geral e em 1995 fui nomeada professora da UFPR. Desta forma adieci o plano de fazer doutorado para poder me dedicar à carreira docente. Nesta época, vários colegas do Departamento, muitos dos quais meus ex-professores, começaram a fazer doutorado no PPG-GEN e então eu acabei dando

aula para quase todos os cursos atendidos pelo departamento, fato que também me proporcionou um entendimento do ensino de genética em diferentes perspectivas e interesses.

No ano 2000 ingressei no doutorado no PPG-GEN, e novamente tive o privilégio de contar com a orientação do Prof. João Lúcio de Azevedo, um exemplo de professor, pesquisador, orientador e também em cargos administrativos, quando foi diretor da ESALQ/USP. Defendi o doutorado em 2004 e em 2008 fui credenciada como orientadora de mestrado no Programa de Pós-Graduação e em 2010 meus primeiros orientados (Douglas Herrera Montenegro e Lisandra Santos Ferreira) defenderam seus mestrados. Certamente a possibilidade de orientar no PPG-GEN, me proporcionou o desenvolvimento de mais projetos de pesquisa e conseqüentemente maior número de publicações, favorecendo a aprovação de projetos e a captação de recursos para pesquisa. Porém, desde o meu ingresso como docente (1995) venho orientando estágios voluntários, iniciações científicas, monitorias, monografias e trabalhos de conclusão de curso, com quase uma centena de alunos, com os quais tive oportunidade de ensinar e também aprender muito. A maioria dos projetos de pesquisa dos meus orientados foi desenvolvida no LabGeM, Laboratório de Genética de Microrganismos (<http://www.labgem.ufpr.br/portal/>) onde atuo desde o meu mestrado, em 1990.

Em 2011 tive um projeto de pesquisa para pós-doutorado aprovado (CAPES e CNPq), no Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias em Valência, na Espanha, sob a supervisão do Dr. Leandro Peña. Fiquei na Espanha de agosto de 2011 a julho de 2012. Neste período tive a oportunidade de colaborar com o grupo de pesquisa do Dr. Peña, investigando processos de interação planta-patógeno (plantas cítricas x *Phyllosticta citricarpa*), inclusive com variedades de *Citrus sinensis* geneticamente modificadas.

Desde 2014 sou bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq (PQ 2) e ainda em 2014, minha primeira orientada de doutorado defendeu com êxito sua tese (Lisandra Dantos Ferreira). Pelo PPG-GEN, formei 10 mestres como orientadora e quatro como co-orientadora, cinco doutores como orientadora e dois como co-orientadora. Também colaborei com a formação de dois mestres de outros programas como co-orientadora. Sou líder do grupo de pesquisa registrado no CNPq: Microrganismos: caracterização, produtos e processos de interesse biotecnológico e agrícola (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/3050053483892545>) e também sou pesquisadora do Grupo de Energia e Ciências Térmicas (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/6384386463649378>), em projetos relacionados ao NPDEAS (Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Energia Autossustentável - <http://npdeas.blogspot.com/>).

Particpei da criação, da produção do material didático, como professora e orientadora do Curso de Especialização em Genética para Professores do Ensino Médio (<http://www.bio.ufpr.br/portal/genetica/especializacao/>), promovido pela UFPR (CIPEAD - Coordenadoria de Integração de Políticas de Educação a Distância) e UAB (Universidade Aberta do Brasil). Este curso foi criado para proporcionar uma atualização em genética para professores, especialmente da rede pública, gratuitamente. Por ser quase totalmente à distância, pudemos atingir professores de várias localidades do estado do Paraná e também de outros estados. Centenas de profissionais foram capacitados desde 2010, e eu orientei 21 trabalhos de conclusão de curso e participei da banca de dezenas de alunos também. Esta experiência em EAD (Educação à Distância) foi muito gratificante e especialmente, nos dias

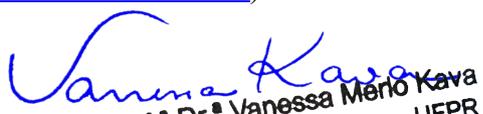
atuais, favoreceu minha atuação no ensino de Genética de forma remota para o Curso de Ciências Biológicas e também para o PPG-GEN.

Também atuei na concepção e como professora de quase todas as edições do REMENDEL (<http://www.remendel.ufpr.br/>), um curso totalmente gratuito de duas semanas que acontece desde 2009 e que tem como proposta uma revisão dos principais conteúdos de genética para candidatos que já concluíram um curso superior. Neste curso, além dos professores do Departamento de Genética, vários estudantes da pós-graduação do PPG-GEN atuam como monitores e tem a oportunidade de experimentar atividades didáticas. Também participei como palestrante em várias edições do CIG – Curso de Inverno de Genética (<http://www.cig.ufpr.br/>) organizado sempre por alunos do PPG-GEN.

Nestes anos também tive a oportunidade de colaborar com a UFPR em cargos de representação e administrativos. Fui representante do Depto. de Genética junto ao Colegiado do Curso de Ciências Biológicas e do Curso de Veterinária e também da Comissão de Orientação de Estágio (COE). Representei o Setor de Ciências Biológicas junto ao CEPE- Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, como suplente, em uma época com muitos debates e polêmicas, principalmente pelo REUNI (Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais). Na época, algumas sessões do Conselho não tinham sua localização divulgada, apenas minutos antes para os conselheiros, para que pudessem acontecer. Também fui Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas, atividade que me trouxe uma grande satisfação pessoal, por ter sido formada neste curso. E ainda, entre várias outras experiências administrativas, gostaria de destacar a chefia do Departamento de Genética, da qual fui suplente de 2014-2017 e chefe de 2017-2020. Neste período certamente tive meu melhor aprendizado administrativo, envolvendo questões de recursos humanos, gerenciamento de recursos financeiros (bem limitados, diga-se de passagem) e situações imprevistas que certamente me trouxeram experiências que jamais teria tido e contribuíram para o meu crescimento profissional.

Por isso, declaro minha profunda gratidão pela oportunidade de ter conhecido, convivido e aprendido com milhares de alunos e centenas de colegas servidores dos quais muitos se tornaram meus amigos durante estes 25 anos e atesto que certamente fui muito feliz e realizada. Também aproveito para manifestar minha vontade de continuar colaborando com a nossa querida UFPR, em ações de ensino, pesquisa e extensão, com a mesma disposição do início, só que agora com a experiência que o tempo me proporcionou.

Ao leitor, informo que as atividades ocorridas no interstício para a progressão (08 de dezembro de 2018 até 08 de dezembro de 2020) estarão destacadas em negrito. A apresentação das atividades seguirá a ordem de pontuação estabelecida na Resolução 10/14 CEPE. E no final deste documento está anexado meu *curriculum vitae* obtido da plataforma Lattes (<http://lattes.cnpq.br/2664659658189146>).

  
Prof.ª Dr.ª Vanessa Merlo Kava  
Departamento de Genética - UFPR  
SIAPE 1169328  
UFPR 134872

2. D

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

o Kava

FOR

1973 - 1978 – Colégio da Divina Providência

1979 – 1982 – Colégio Positivo Jr.

#### Ensino Médio

1983 -1985 – Colégio Positivo

#### Ensino Superior

1986-1989 – Licenciatura em Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

#### Pós-Graduação

1990-1993 - Mestrado em Genética (Programa de Pós-Graduação em Genética, Universidade Federal do Paraná)

Título: Cariótipos Eletroforéticos de Linhagens Selvagens e Mutantes do Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*

Orientador: Prof. Dr. João Lúcio de Azevedo (ESALQ/USP).

Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES.

2000 – 2004 - Doutorado em Genética (Programa de Pós-Graduação em Genética, Universidade Federal do Paraná).

Título: *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*: caracterização morfológicas, SCARs e RNA dupla fita.

Orientador: Prof. Dr. João Lúcio de Azevedo (ESALQ/USP).

#### PÓS-DOCTORADO

2011 – 2012 - *Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias, IVIA*, Valencia, Espanha.

Supervisor: Dr. Leandro Peña.

Bolsista da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES.

#### ATUAÇÃO PROFISSIONAL

1994 – 1994 Colégio Expoente (ensino fundamental).

1995 – Departamento de Genética, Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná.

### 3. ATIVIDADES NA UFPR DISTRIBUÍDAS COM BASE NA RESOLUÇÃO 10/14 CEPE.

#### CAMPO I - ATIVIDADES DE ENSINO NA UFPR

##### Graduação:

Nestes anos colaborei em várias disciplinas do Departamento de Genética que fazem parte da formação de dezenas de cursos da UFPR. Destaco minha participação em disciplinas do Curso de Ciências Biológicas, o qual concentra a maior parte da minha carga horária:

- BG001 (Genética Geral I), BG002 (Genética Geral II), BG021 (Genética Geral III), BG026 (Princípios genéticos em Biotecnologia), **BG038 (Genética I), BG039 (Genética II), BG045 (Genética de Microrganismos).**

Também atuei em várias disciplinas da pós-graduação, especialmente do PPG-GEN como Genética de Microrganismos (BG710 ou BP714 quando ofertada para o Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) atualmente renomeada para **GENE7011 (60 horas)**, Melhoramento Genético de Microrganismos de Interesse Industrial (BG720), Práticas de Docência I e II, Sessão de Referatas I, II, III, IV, V, VI e recentemente ofertada de forma exclusivamente remota (2020) a disciplina **GENE-7034 Tópicos Especiais em Genética II – Genética Clássica Revisitada (45 horas).**

## CAMPO II – ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO DE ALUNOS

### TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS

**1. Raquel Cristina Marra. Análise filogenética morfomolecular, distribuição (*Brachysira*, *Gomphonema*) e teste de toxicidade (PFOA-*Phaeodactylum*) em diatomáceas. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Orientador: Vanessa Merlo Kava.**

**2. Beatriz Santos. PRODUÇÃO DE ASTAXANTINA E EXTRATOS COM ATIVIDADE BIOLÓGICA POR *Haematococcus pluvialis* e *Tetrademus obliquus*. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.**

**3. Daniele Priscila da Conceição Hammer. Expressão diferencial de genes e condições de cultivo na síntese de lipídeos em *Phaeodactylum tricornutum*. 2019. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Orientador: Vanessa Merlo Kava.**

4. Lorena Carolina Peña. Isolamento, identificação e produção de metabólitos pelos fungos endofíticos dos gêneros *Muscodor* spp e *Nemania* sp.. 2018. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

5. Lisandra Santos Ferreira. *Phyllosticta citricarpa*: compatibilidade e *mating types* no ciclo sexual e aspectos da interação com o hospedeiro *Citrus sinensis*. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

6. Josiane Gomes Figueiredo. Agrotransformação de *Guignardia citricarpa* e *Xylaria* sp. e Compatibilidade Vegetativa em *G. citricarpa* e *Phyllosticta* spp. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, REUNI - UFPR. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

7. Renata Rodrigues Gomes. Diversidade Genética em *Phomopsis* de plantas medicinais. 2008. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

#### DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS

**1. Guilherme Burgel. Identificação de *Desmodesmus* sp. e caracterização da sua biomassa em diferentes condições de cultivo. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.**

**2. Paloma Gerlach Ribas. TAXONOMIA DE *Tetrademus* sp. ISOLADO NO PARANÁ E COMPOSIÇÃO DA SUA BIOMASSA EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE NUTRIENTES. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Vanessa Merlo Kava.**

**3. Felipe Barreto Gomes. Descoloração de corantes da indústria têxtil por isolados endofíticos de *Curvularia lunata*. 2019. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.**

4. VIVIANE DE FATIMA MOURA AGUILAR RAMPINEL. Diatomáceas do Complexo Estuarino de Paranaguá: produção de lipídeos, taxonomia morfológica e molecular. 2018. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

5. Matheus Felipe Passos. Bioprospecção de microalgas e obtenção de mutantes de *Tetrademus obliquus* para a produção de lipídios. 2018. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

6. Miriam Marzall Pereira. Descoloração de Corantes Têxteis por Novas Espécies e Linhagens Mutantes de *Neopestalotiopsis* e Secreção Proteica de *Neofusicoccum* sp.. 2017.

Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

7. Marcos Paulo Rosa. PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO E COMPOSTOS COM ATIVIDADE BIOLÓGICA POR *Tetrademus obliquus* (= *Acutodesmus obliquus*). 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

8. Lorena Carolina Peña. *Muscodor* spp isolados no Brasil: identificação, produção de compostos voláteis e potencial uso em controle biológico. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

9. Luiz Fernando Jung. Fungos endofíticos de citros no controle de *Phyllosticta citricarpa*. 2012. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, REUNI - UFPR. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

10. Elisandro Cesar Bruscato. Potencial Biotecnológico de Fungos Endofíticos na Descoloração de Corantes da Indústria Têxtil. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, REUNI - UFPR. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

11. JULIANA MARTA MUEHLMANN FISCHER. Levantamento da distribuição do fungo *Guignardia citricarpa* no Paraná. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

12. Douglas Herrera Montenegro. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa*: obtenção, cura, transmissão e alterações fenotípicas. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

13. Lisandra Santos Ferreira. CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADOS DE *Curvularia* spp. ENDOFÍTICOS DE MILHO (*Zea mays* L.) POR PARÂMETROS MORFOLÓGICOS E

MOLECULARES. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Vanessa Merlo Kava.

14. Juliana Fabris. *Guignardia citricarpa* e *G. mangiferae*: Diagnóstico baseado em PCR multiplex e em tempo real, e ocorrência em hospedeiros cítricos e alternativos nos estados do Paraná e São Paulo. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

15. Tatiane Mariussi e Silva. RNA DUPLA FITA EM *Guignardia citricarpa* E ESTIMATIVA DO NUMERO DE CROMOSSOMOS EM *G. citricarpa*, *G. mangiferae* E *P. spinarum*. 2008. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

16. Juliana Zanetti Ribeiro. Presença, influência e transmissão de RNA dupla fita no fungo *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sorokin. 2002. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

17. Patricia Dalzoto. Mecanismos de Recombinação em *Beauveria bassiana*. 1999. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

#### MONOGRAFIA DE CONCLUSÃO DE CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO

1. Sara Jane Marsola. USO DE MÍDIAS COMO FERRAMENTAS PEDAGÓGICAS FACILITADORAS DO ENSINO DE GENÉTICA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

2. Sabrina Ferré Schiavini. A Genética na Hipertensão: O Papel do Polimorfismo em Genes do Sistema Renina Angiotensina Aldosterona no Desenvolvimento da Doença. 2015.

Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

3. Marly Cristina de Brito. CÉLULAS-TRONCO: PRÓS E CONTRAS NO BRASIL. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

4. Marcia Dias Menon Simas. ALTERAÇÕES GENÉTICAS E MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS NA TALASSEMIA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

5. Lidia Adjane Gomes. TRANSTORNO AFETIVO BIPOLAR: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

6. JOÃO RODRIGO GUARNIER GREATTI. GENÉTICA E ENVELHECIMENTO. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

7. Rodrigo Luiz Barbosa. ANEMIA FALCIFORME: UMA MUTAÇÃO GENÉTICA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

8. Alessandra Claudia Ribeiro. ASPECTOS GENÉTICOS DO TRANSTORNO BIPOLAR E DO TRANSTORNO COMPULSIVO OBSESSIVO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

9. Edna Margaret Paes Dalazoana. BRINCANDO COM TERMOS DE GENÉTICA: INTERVENÇÃO DIDÁTICA PARA FACILITAR O DIÁLOGO ENTRE PROFESSOR E ALUNO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em

Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

10. Edvan Gomes da Silva Bandeira. A ORIGEM DAS ESPÉCIES: DO PARADIGMÁTICO AO EPISTEMOLÓGICO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

11. Elaine Keiko Nakadonari. SÍNDROME DE DOWN: DIAGNÓSTICO POR EXAME CITOGENÉTICO E FATORES RELACIONADOS À SUA OCORRÊNCIA. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

12. Elize Piovezan. TRANSTORNO BIPOLAR E SEU COMPLEXO MECANISMO DE TRANSMISSÃO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

13. Iracilda dos Santos Araújo. ICTIOSE: ASPECTOS GENÉTICOS E RELATO DE UM CASO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

14. Aline Sales Scafura da Silva. *Drosophilas* no Ensino Médio: uso como ferramenta didática e em projetos de pesquisa. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

15. ANDRÉIA BERTELLI FERRAZ. MELHORAMENTO GENÉTICO DO CAFÉ - REVISÃO. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

16. Lucila Massumi Cavalcanti. COMPARAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE SÍNDROME DE DOWN, POLIDACTILIA, ANENCEFALIA E GASTROSQUISE, ENTRE OS NATIVOS EM SOROCABA NO ANO DE 2010.. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

17. Yurie Watanabe. Alimentos Transgênicos: Históricos da biotecnologia antiga e recente. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

18. MARCO ANTONIO GUERREIRO SALVADOR. BIOTECNOLOGIA: UMA ABORDAGEM PRÁTICA NO ENSINO MÉDIO. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

19. MARIA LUIZA ARIZONO HAYASHI SAKAGUCH. JOGOS PEDAGÓGICOS NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

20. Silvio Luiz Salvetti Pennone. Erros Conceituais de Citogenética nos Livros Didáticos do PNLDEM 2012. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

21. Márcio de Camargo Rosa. RELAÇÕES ECOLÓGICAS E EVOLUTIVAS ENTRE MICRORGANISMOS E PLANTAS: UMA ABORDAGEM PARA O ENSINO MÉDIO. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO

- 1. Bruna Brantes. Potencial biotecnológico de fungos endofíticos do gênero *Nemania*. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.**
  
- 2. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Uso de fungos endofíticos do gênero *Muscodor* no controle biológico de patógenos de pós-colheita. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.**
  
- 3. Luiz Fernando da Silveira Ghisi. DESCOLORAÇÃO DE CORANTES TEXTEIS POR LINHAGENS SELVAGENS E MUTANTES DE FUNGOS FILAMENTOSOS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.**
  
4. André Servienski. Avaliação da atividade biológica de extratos obtidos a partir de culturas de *Acutodesmus obliquus*. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  
5. Guilherme Burgel. Potencial biotecnológico do fungo *Curvularia lunata* na descoloração de corantes da indústria têxtil. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  
6. Guilherme Burgel e Paloma Gerlach Ribas. ANÁLISE DE ESTRATÉGIAS DE ENSINO DE BIOLOGIA E SUA ACEITAÇÃO POR ESTUDANTES DA GRADUAÇÃO DE BIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  
7. Evelyn Oliveira de Souza. Bioprospecção de isolados de fungos do gênero *Muscodor* em espécies vegetais. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

8. Elaine Cristina Silva. Produção de carboidratos e lipídeos da microalga *Acutodesmus obliquus* cultivada em efluente de suinocultura. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
9. Marianne Bernardes. Construção de Bibliotecas Genômicas enriquecidas em marcadores microsatélites para *Cordia trichotoma* (Vellozo) Arrabida ex Stendel (Louro Pardo). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
10. Arthur da Silva Marques. Fungos endofíticos: avaliação do potencial biotecnológico na degradação de corantes da indústria têxtil. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
11. Yuliana Kalinovski. Mutação e Seleção de Fungos melhorados para degradação de corantes. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
12. Elisandro César Bruscato. Isolamento e caracterização de fungos endofíticos com potencial de biorremediação. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
13. Lisandra Santos Ferreira. Ensaio de biodegradação por fungos endofíticos: *Colletotrichum* sp, *Pestalotiopsis* sp e *Phomopsis* sp.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
14. Douglas Herrera Montenegro. Investigação e Caracterização de RNA dupla fita em *Phyllosticta spinarum* e *Guignardia citricarpa*. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

15. Alexandre Garcia. Genética da resistência à ferrugem asiática da soja: padrões de herança e marcadores moleculares. 2006. 50 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

16. Eduardo Zanardini Martins. RNA Dupla Fita em *Phyllosticta spinarum*: Caracterização e Cura. 2005. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

17. Juliana Zanetti Ribeiro. Estudos Genéticos No Fungo *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin. 1999. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

18. Rosane Yoshida. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*. 1996. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

19. Patricia Dalzoto. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Beauveria bassiana*. 1996. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

## INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**1. Marco Antonio Campanário Sampaio. Caracterização genética de microalgas com importância biotecnológica. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.**

**2. Natalia Jarouj Schmidt. Análise de espécies de microalgas com potencial biotecnológico e expressão de genes relacionados a produtos de interesse biotecnológico. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.**

**3. Julyana de Oliveira Klapousko. Avaliação da expressão de genes relacionados à produção de astaxantina em *Haematococcus pluvialis* em diferentes condições de cultivo. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.**

4. Adler Dvorak Barboza. Efeitos morfológicos, moleculares e bioquímicos da limitação de silicato em *Nitzschia palea* (Bacillariophyta). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

5. Julia Zamith Schwartz. Análise da produção de celulases e beta glicosidase por fungos do gênero *Nemania*. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

6. Bruna Brantes. Controle biológico de fungos de pós-colheita em frutos utilizando isolados do gênero *Muscodor*. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

7. Luiz Fernando Da Silveira Ghisi. Bioprospecção de fungos endofíticos com potencial biotecnológico para a degradação de corantes da indústria têxtil. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

8. Felipe Matheus Da Silva. Prospecção de microalgas do ambiente com importância biotecnológica. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

9. Guilherme Burgel. Caracterização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, causador da Mancha Preta dos Citros, por análise proteômica. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências

Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

10. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos de pós-colheita em frutos embalados para comercialização utilizando isolados do gênero *Muscodor*. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

11. Julia Zamith Schwartz. Bioprospecção de microrganismos endofíticos com potencial biotecnológico. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

12. Paloma Gerlach Ribas. Bioprospecção de fungos Endofíticos com Potencial Biotecnológico para a Degradação de Corantes da Indústria Têxtil. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

13. Pedro Henrique Siqueira Zatta. Prospecção de microalgas do ambiente com importância biotecnológica. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

14. Adler Dvorak. Potencial biotecnológico de microalgas. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

15. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos de pós-colheita em frutos embalados para comercialização utilizando isolados do gênero *Muscodor*. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

16. Raphaella de Miranda Rodrigues Garcia. Caracterização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, causador da Mancha Preta dos Citros, por análise proteômica. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
17. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos de pós-colheita utilizando isolados do gênero *Muscodor*. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
18. Guilherme Burgel. Caracterização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, causador da Mancha Preta dos Citros, por análise proteômica. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
19. André Servienski. Caracterização genética de microalgas com importância biotecnológica. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
20. Paloma Gerlach Ribas. Fungos endofíticos com potencial de biodegradação de corantes da indústria têxtil. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
21. Pedro Henrique Siqueira Zatta. Prospecção de microalgas do ambiente com importância biotecnológica. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
22. Yan Kretschmer Napoleão. Caracterização de isolados do gênero *Muscodor* no Brasil. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

23. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico por fungos endofíticos: o gênero *Muscodor*. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
24. André Servienski. Caracterização genética de microalgas com importância biotecnológica. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
25. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos de pós-colheita em frutos embalados para comercialização utilizando isolados do gênero *Muscodor*. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
26. Evelyn Oliveira de Souza. Avaliação do potencial antagonista de isolados fúngicos do gênero *Muscodor* para controle biológico. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
27. Bruna Montes Luz. Avaliação da resposta de *Phyllosticta citricarpa* frente a terpenos e outros produtos presentes na casca de citros. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
28. Paola Lucio Rosa. Avaliação do efeito de terpenos cítricos em *Phyllosticta citricarpa*. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
29. André Servienski. Identificação de microalgas por sequenciamento de DNA. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
30. Felipe Neves Ferrari. Caracterização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, causador da mancha preta dos citros. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

31. André Servienski. Controle biológico por *Muscodor* sp.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
32. Paola Lucio Rosa. Caracterização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, causador da mancha preta dos citros. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
33. Leonardo da Costa Linchuca. Seleção de fungos endofíticos para o controle biológico de *Phyllosticta citricarpa*. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
34. Marcela Dias. Bioprospecção da coleção de fungos endofíticos do LabGeM. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
35. Micheli Pecharki. Fungos Endofíticos: RNA dupla fita em *Guignardia mangiferae*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
36. Vanessa Zulkiewicz. RNA dupla fita em fungos: investigação e caracterização em *Guignardia citricarpa*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
37. Felipe Borges Dos Santos. Bioprospecção da coleção de fungos endofíticos do labgem: avaliação da capacidade de degradação de corantes. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
38. Thabata Maria Alvarez. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de

Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

39. Andressa Peres Bini. Identificação de espécies com potencial biotecnológico. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

40. Caroline Silvano. Investigação e caracterização de RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e *Phyllosticta spinarum*. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

41. Diego Mazarin Leme. RNA dupla fita em fungos endofíticos. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

42. Douglas Herrera Montenegro. Caracterização de linhagens dos fungos entomopatogênicos *Metarhizium anisopliae* e *Beauveria bassiana*. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

43. Erick Dick Ramos. Avaliação de fungos com potencial ligninolítico na birremediação de plásticos. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

44. Douglas Herrera Montenegro. Investigação e caracterização de linhagens de *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*: RNA dupla fita e caracterização cromossômica. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

45. Caroline de Oliveira Lanzoni. Caracterização de linhagens patogênicas e endofíticas do fungo *Guignardia* ssp: micoviroses e sua influência no fenótipo do hospedeiro. 2005. 21 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

46. Juliana Zanetti Ribeiro. Caracterização de Linhagens Selvagens, Mutantes e Recombinantes de *Metarhizium anisopliae*. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
47. Flávia Simões da Fontoura. Caracterização Genética e Molecular do Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
48. Juliana Zanetti Ribeiro. Caracterização de Linhagens de *Metarhizium anisopliae* por Isonzimas e Proteína Total. 1999. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
49. Juliana Zanetti Ribeiro. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*. 1998. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
50. Maria Fernanda Schoenenberger. Estudos Genéticos no Fungo *Metarhizium anisopliae*. 1997. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
51. Juliana Zanetti Ribeiro. Estudos genéticos no fungo entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*. 1997. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

52. Maria Fernanda Schoenenberger. Genética de *Metarhizium anisopliae*. 1996. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

53. Patricia Dalzoto. Genética de *Beauveria bassiana*. 1996. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

### ORIENTAÇÕES DE MONITORIA

1. Rafael de Oliveira. Monitoria na disciplina de Genética I (BG038). 2017. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

2. Gustavo Genelhoud. Monitor na disciplina Genética I (BG038). 2016. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

3. Lucas Fagundes Silveira. Monitoria na disciplina de Genética I no ano de 2015. 2015. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, UFPR Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

4. Felipe Borges dos Santos. Estágio Voluntário. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

5. Antonio Ernesto Meister Luz Marques. Monitoria na Disciplina Genética I. 2009. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

6. Daniela Sartori Soares. Monitoria na Disciplina Genética Geral III. 2009. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

7. Diego Del Pino. Monitoria na Disciplina Genética I. 2009. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
8. Eduardo Henrique Goulin. Monitoria na Disciplina Genética Geral III. 2009. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
9. Juliana Maria Knob. Monitor da disciplina de Genética Geral III. 1998. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
10. Tavane Ribeiro e Ramalho. MONITOR DA DISCIPLINA DE GENÉTICA GERAL III. 1998. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
11. Patrícia da Costa. Monitor da disciplina de Genética Geral III. 1997. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
12. Orlei Antônio Negrello Filho. Monitor da disciplina de Genética Geral III. 1997. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
13. Patricia Dalzoto. Monitor da Disciplina de Genética Geral I. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
14. Maria Fernanda Schoenenberger. Monitor da disciplina de Genética Geral I. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

15. Adriane Martins de Freitas. Monitor da disciplina de Genética Geral I. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

16. Nilson de Souza Lima Júnior. Monitor da disciplina de Genética Geral I. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

## ORIENTAÇÕES EM ANDAMENTO

### DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

**1. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos fitopatogênicos por fungos endofíticos. Início: 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).**

### INICIAÇÃO CIENTÍFICA

**1. Mayana Emanuela de Oliveira Mendonça. Controle biológico de fungos de pós-colheita utilizando isolados de fungos endofíticos. Início: 2020. Iniciação científica (Graduanda em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).**

**2. Júlia Pietrovski Rolón Cáceres. Caracterização genética de microalgas com importância biotecnológica. Início: 2020. Iniciação científica (Graduanda em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).**

**3. Julia Winter. Produção de enzimas de interesse por fungos do gênero *Neopestalotiopsis*. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).**

## CAMPO III – ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS

### BANCAS

#### PARTICIPAÇÃO EM BANCAS DE TRABALHOS DE CONCLUSÃO

### DOUTORADO

**1. Gomes, R. R.; Telles Filho, F. Q.; Weiss, V. A.; Kava, Vanessa Merlo. Participação em banca de Amanda Bombassaro. Genome comparative analysis of *Fonsecaea monophora* and *Fonsecaea pugnacius*: chromoblastomycosis agents. 2020. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.**

2. Kava, Vanessa M.; Savi, Daiani C.; Correa, D. O.; Galli-Terasawa, L. V.. Participação em banca de Raquel Marra. Análise filogenética morfomolecular, distribuição (*Brachysira*, *Gomphonema*) e teste de toxicidade (PFOA-*Phaeodactylum*) em diatomáceas. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

3. Kava, Vanessa Merlo; Pamphile, João Alencar; Savi, Daiani Cristina; Adamoski, D.. Participação em banca de Beatriz Santos. Produção de astaxantina e extratos com atividade biológica por *Haematococcus pluvialis* e *Tetradesmus obliquus*. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

4. Kava, Vanessa Merlo; Galli-Terasawa, L. V.; Savi, Daiani C.; Petersen, R.; Correa, D. O. Participação em banca de Daniele Priscila da Conceição Hammer. Expressão diferencial de genes e condições de cultivo na síntese de lipídeos em *Phaeodactylum tricornutum*. 2019. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

5. Kava, Vanessa; Pamphile, João Alencar; Rosa, E. A. R.; Pereira, W. V.; Silva, K. J.. Participação em banca de Lorena Carolina Pena. Isolamento, identificação e produção de metabólitos na inibição de fitopatógenos e de interesse biotecnológico pelos fungos endofíticos dos gêneros *Muscodor* spp e *Nemania* sp. 2018. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

6. Kava, Vanessa; Furtado-Alle, L.; Wanderer, C.; Bertoni, D.; Tureck, L.. Participação em banca de Fernanda Pacheco Fernandes. Análise e elaboração de ferramentas didáticas para o ensino de genética no ensino médio. 2018. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
  
7. Furtado-Alle, L.; Ikeda, A. C.; Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues De; Visinoni, A. F.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Benn Richard Alle. Desenvolvimento e Testagem de Ferramentas Didáticas Game-like para o Ensino de Genética e Evolução. 2017. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
  
8. Kava, Vanessa; Pimentel, Ida Chapaval; Galli-Terasawa, Lygia Vitória; Svidzinski, T. I. E.. Participação em banca de Germana Davila dos Santos. Endophytic fungi of *Schinus terebinthifolius* (Anacardiaceae): taxonomy and characterization of antimicrobial activity. 2017. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
  
9. Glienke, Chirlei; Gomes-Figueiredo, Josiane; Possiede, Yvelise M; Barison, A.; Galli-Terasawa, Lygia Vitória; Kava, Vanessa. Participação em banca de Aliandra Graña de Medeiros. Infecção e colonização por *Phyllosticta citricarpa* e endófitos em folhas de *Citrus sinensis* e bioprospecção de metabólitos secundários de *Diaporthe terebinthifolii* com ação antimicrobiana. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
  
10. Pamphile, J. A.; Kava, Vanessa; Peralta, R. M.; Azevedo, João Lúcio De; Pereira, José Odair. Participação em banca de Ravelly Casarotti Orlandelli. Bioprospecção de fungos endofíticos isolados de *Piper hispidum* SW produtores de exopolissacarídeos com atividade citotóxica contra células tumorais. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
  
11. Pamphile, J. A.; Kava, Vanessa; Azevedo, João Lúcio De; Pereira, José Odair; Verdi, M. C. Q.; Borin, L. A.. Participação em banca de Adriana Garcia. Bioprospecção de bactérias

endofíticas cultiváveis de *Sapindus saponaria* L. e microbioma do solo associado à planta. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.

12. Pamphile, J. A.; Kava, Vanessa; Azevedo, João Lúcio De; Pereira, José Odair; Verdi, M. C. Q.; Borin, L. A.. Participação em banca de Juliana Bernardi Wenzel. Transformação genética e seleção de mutantes relacionados à patogenicidade de *Fusarium proliferatum*. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.

13. Furtado-Alle, L.; Kava, Vanessa; Pagnan, Nina Amália Brancia; Visinoni, A. F.; Hass, I.. Participação em banca de Renato Pustilnick. Produção e aplicações de um curso de extensão de genética comunitária baseado em vídeo-aulas. 2015. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

14. Kava, Vanessa; Possiede, Yvelise M; Gomes-Figueiredo, Josiane; Galli-Terasawa, Lygia; Maia, B. H. L. N. Sales. Participação em banca de Daiani Cristina Savi. Gênero *Microbispora*: reclassificação filogenética, bioprospecção e identificação de metabólitos secundários. 2015. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

15. Kava, Vanessa; Mio, L. L. M.; Gomes-Figueiredo, Josiane; Pereira, W. V.; Degenhardt-Goldbach, J.; Glienke, C.. Participação em banca de Juliana Marta Muehlmann Fisher. Caracterização de populações de *Monilinia* spp e resistência ao fungicida tiofanato metílico. 2015. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

16. Galli-Terasawa, L. V.; Steffens, Maria Berenice Reynaud; Gomes-Figueiredo, Josiane; Ribeiro, R. A.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Angela Cristina Ikeda. Bioprospecção e identificação de bactérias isoladas de raízes de milho (*Zea mays* L.) para a promoção de crescimento vegetal e controle biológico. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

17. Pimentel, Ida Chapaval; Andrade, J.; Junqueira, R. M. R.; Berton, M. A. C.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Paulo Roberto Dantas Marangoni. Formação de biofilmes em usinas hidrelétricas, seus efeitos e o controle da corrosão influenciada por micro-

organismos. 2014. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

18. Donatti, Lucélia; Marques, M. B.; Maurer, J. B. B.; Kava, Vanessa; Paba, Jaime. Participação em banca de Carlos Danilo Carneiro. Efeito da exposição do microcrustáceo *Artemia salina* a corantes têxteis e caracterização de proteínas de secreção do fungo ligninolítico *Heteroporus biennis*. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciências- Bioquímica) - Universidade Federal do Paraná.

19. Galli-Terasawa, Lygia Vitória; Megias, M.; Nakatani, A. S.; Ollero, J.; Hungria, Mariangela; Kava, Vanessa. Participação em banca de Douglas Fabiano Gomes. Análise proteômica de bactérias simbióticas fixadoras de nitrogênio de interesse agrônômico. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

20. Kava, Vanessa; Galli-Terasawa, Lygia Vitória; Azevedo, João Lúcio; Pamphile, J. A.; Waculicz-Andrade, Caroline E. Participação em banca de Lisandra Santos Ferreira-Maba. *Phyllosticta citricarpa*: compatibilidade e *mating types* no ciclo sexual e aspectos da interação com o hospedeiro *Citrus sinensis*. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

21. Pamphile, J. A.; Peralta, R. M.; Rhoden, S. A.; Azevedo, João Lúcio De; Kava, Vanessa. Participação em banca de Vânia Specian. Biodiversidade de bactérias endofíticas em *Malpighia emarginata* e avaliação de isolados com potencial biotecnológico. 2014. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.

22. Beltran Porter, J. P.; Gisbert Domenech, M. C.; González Candelas, L.; Vicent Civera, A.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Ana Rodríguez. Genetic engineering of plant volatiles in fleshy fruits: pest repellency and disease resistance through D-limonene downregulation in transgenic orange plants. 2013. Tese (Doutorado em *Programa De Doctorado En Biotecnología*) - *Universitat Politècnica de València*, Espanha.

23. Pamphile, J. A.; Kava, Vanessa; Grunvald, A. C.; Azevedo, João Lúcio; Conte, Hélio.; Rubin Filho, Celso João. Participação em banca de Sandro Augusto Rhoden. Análise da

diversidade genética de endófitos isolados no Brasil: os microrganismos endofíticos de *Trichilia elegans* A. Juss (Meliaceae) e suas aplicações biotecnológicas. 2013. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.

24. Glienke, Chirlei; Kava, Vanessa; Possiede, Yvelise M; Massola Jr., N.; Goncalves, F. P.. Participação em banca de Caroline Elise Waculicz-Andrade. Isolamento, identificação e sensibilidade a fungicidas de fungos do gênero *Colletotrichum* de plantas de pomares cítricos. 2013. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

25. Glienke, Chirlei; Spósito, M. B.; Stringari, Danyelle; Lima, Milena Luna Alves; Kava, Vanessa. Participação em banca de Josiane Aparecida Gomes-Figueiredo. Agrotransformação de *Guignardia citricarpa* e *Xylaria* sp. e Compatibilidade Vegetativa em *G. citricarpa* e *Phyllosticta* spp. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

26. Kava, Vanessa; Goes, A.; Pimentel, Ida Chapaval; Dalzoto, Patricia R; Coelho, A.; Glienke, Chirlei. Participação em banca de Danyelle Stringari. Sistemática e diversidade genética de isolados de *Guignardia* spp e *Phyllosticta* sp. dos Estados do Paraná e São Paulo. 2009. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

27. Queiroz, Marisa Vieira De; Araújo, Elza Fernandes De; Mantovani, Hilário Cuquetto; Kava, Vanessa; Moraes, Célia Alencar de. Participação em banca de Pilar Ximena Lizarazo Medina. Isolamento e Caracterização dos Genes que Codificam Malato Sintase e o Repressor NRG1 em *Crinipellis pernicioso* Agente causal da Vassoura-de-Bruxa no Cacaueiro (*Theobroma cacao*). 2006. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Viçosa.

## MESTRADO

**1. Ferreira-Maba, L. S.; Kava, Vanessa M.; Galli-Terasawa, L. V.. Participação em banca de Tairine Graziella Ercole. Potencial biotecnológico de rizobactérias endofíticas do milho (*Zea mays* L.) para a produção de inoculantes. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.**

2. Pamphile, J. A.; Ferreira-Maba, L. S.; Kava, Vanessa; Conceição, D. P.. Participação em banca de Guilherme Burgel. Identificação de *Desmodesmus* sp. e caracterização da sua biomassa em diferentes condições de cultivo. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
3. Kava, Vanessa Merlo; Conceição, D. P.; Pamphile, João Alencar. Participação em banca de Paloma Gerlach Ribas. Taxonomia de *Tetrademus* sp. isolado no Paraná e composição da sua biomassa em diferentes concentrações de nutrientes. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
4. Kava, Vanessa; Azevedo, João Lúcio De; Ribeiro, M. A. S.. Participação em banca de Rodrigo Pawloski Schoffen. Metaboloma de isolados endofíticos de *Trichoderma atroviride* com atividade antifúngica e promotora de crescimento. 2018. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
5. Kava, Vanessa; Pamphile, João Alencar; Conte, Hélio.. Participação em banca de João Arthur dos Santos de Oliveira. Fungos endofíticos foliares associados à *Passiflora edulis* flavicarpa Deg. e o controle biológico do fitopatógeno *Colletotrichum* sp. CNPUV38 em feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.). 2018. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
6. Kava, Vanessa; Galli-Terasawa, L. V.; Ludwig, T. V.. Participação em banca de Viviane de Fátima Moura Aguilar Rampinelli. Diatomáceas do Complexo Estuarino de Paranaguá: Produção de Lipídeos, Taxonomia morfológica e molecular. 2018. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
7. Kava, Vanessa; Pamphile, J. A.; Glienke, C. Participação em banca de Miriam Marzall Pereira. Descoloração de Corantes Têxteis por Novas Espécies e Linhagens Mutantes de *Neopestalotiopsis* e Secreção Proteica de *Neofusicoccum* sp.. 2017. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

8. Pamphile, J. A.; Garcia, A.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Julio Cesar Polonio. Seleção de fungos endofíticos de Guaco (*Mikania glomerata* Spreng.) com atividade antimicrobiana e produção de ácido 3-nitropropiónico, com ênfase em *Diaporthe citri*. 2016. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
9. Kava, Vanessa; Pamphile, J. A.; Garcia, A.. Participação em banca de Amanda da Silva Ribeiro. Diversidade de fungos endofíticos foliares de *Pachystachys lutea*: prospecção enzimática e potencial uso em controle biológico. 2016. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
10. Kava, Vanessa; Azevedo, João Lúcio de; Costa, A. T.. Participação em banca de Priscila Rosseto. Prospecção de *Colletotrichum* endofítico e fitopatogênico quanto à presença de micovírus e atividade antimicrobiana. 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
11. Pamphile, J. A.; Azevedo, João Lúcio de; Kava, Vanessa. Participação em banca de Ligia Maria Crubelati Bulla. Bioprospecção de fungos endofíticos foliares com atividade de remediação em corantes têxteis. 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
12. Kava, Vanessa; Gomes-Figueiredo, Josiane; Bonatto, A.C.. Participação em banca de Renata Amorim. Caracterização de genes relacionados a reprodução sexuada em *Phyllosticta citricarpa*. 2015. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
13. Dalzoto, Patricia; Ono, L.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Camila Dalitz. Produção de quitinases in vitro por actinobactérias isoladas da região entre-marés da Ilha do Mel, Paraná, Brasil e potencial de controle de fungos melanizados. 2014. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
14. Pamphile, J. A.; Maia, B. H. L. N. Sales; Kava, Vanessa. Participação em banca de Lorena Carolina Peña. *Muscodor* spp isolados no Brasil: identificação, produção de compostos voláteis e potencial uso em controle biológico. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

15. Vicente, Vania Aparecida; Kava, Vanessa; Taborda, C. P.; Muro, M. D. Participação em banca de Jason Lee Furuie. Desenvolvimento de sonda cadeado para diagnóstico molecular de *Histoplasma capsulatum* baseado na técnica de amplificação em círculo rolante (RCA). 2014. Dissertação (Mestrado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
16. Glienke, C.; Kava, Vanessa; Goncalves, F. P.. Participação em banca de Camila da Costa Senkiv. Infecção e colonização de *Phyllosticta citricarpa* e *P. capitalensis* em *Citrus sinensis*: avaliação por microscopia e PCR em tempo real. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
17. Glienke, Chirlei; Kava, Vanessa; Silva Jr, G. J.; Tanaka, F. A. O.. Participação em banca de Eduardo Henrique Goulin. Caracterização genética de isolados agrotransformados de *Phyllosticta citricarpa* e indução de sintoma de Mancha Preta dos Citros em frutos. 2013. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
18. Pamphile, J. A.; Azevedo, João Lúcio; Kava, Vanessa. Participação em banca de Vagner Alexandre Bongiorno. Diversidade genética e prospecção biotecnológica de fungos endofíticos foliares de *Coffea arabica* L. cv. IAPAR-59 com cultivo orgânico. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
19. Spier, Michele Rigon; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria; Paba, Jaime; Kava, Vanessa. Participação em banca de Elisandro César Bruscato. Potencial Biotecnológico de Fungos Endofíticos na Descoloração de Corantes da Indústria Têxtil. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
20. Clemente, Edmar; Kava, Vanessa; Conte, Hélio.. Participação em banca de Andressa Caroline Flores. Caracterização química de metabólitos secundários do fungo endofítico *Phomopsis longicolla* isolado de *Trichilia elegans* A. JUSS subsp. *elegans* e avaliação da atividade antimicrobiana e inseticida. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.

21. Pimentel, Ida Chapaval; Dalzoto, Patricia R; Kava, Vanessa. Participação em banca de Paulo Roberto Dantas Marangoni. Caracterização de biofilmes formados em superfícies metálicas e biocorrosão. 2010. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
22. Kava, Vanessa; Clemente, Edmar; Takasusuki, Maria Cláudia C. R.. Participação em banca de Vânia Specian. Caracterização química de compostos bioativos do fungo endofítico *Diaporthe helianti* (Muntañola-Cvetivic, Mihaljcevic & Petrov) isolados de *Luhea divaricata* (Matus et Zucarini). 2010. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
23. Pamphile, J. A.; Kava, Vanessa; Rubin Filho, Celso João. Participação em banca de Rosária Aparecida Sékua. Avaliação dos compostos bioativos do endofítico *Phoma herbarium* contra fungos e bactérias patogênicas. 2010. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
24. Kava, Vanessa; Azevedo, João Lúcio de; Dalzoto, Patricia R; Stringari, Danyelle; Glienke, Chirlei. Participação em banca de Douglas Herrera Montenegro. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa*: Obtenção, Cura, Transmissão e Alterações Fenotípicas. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
25. Pamphile, J. A.; Kava, Vanessa; Stringari, Danyelle; Dalzoto, Patricia R; Galli-Terasawa, Lygia Vitória. Participação em banca de Lisandra Santos Ferreira. Caracterização de Isolados de *Curvularia* spp. Endofíticos de Milho (*Zea mays* L.) por Parâmetros Morfológicos e Moleculares. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
26. Kava, Vanessa; Goes, A.; Glienke, Chirlei. Participação em banca de Juliana Fabris. *Guignardia citricarpa* e *G. mangiferae*: diagnóstico baseado PCR multiplex e em tempo real, e ocorrência em hospedeiros cítricos e alternativos nos estados do Paraná e São Paulo. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
27. Glienke, Chirlei; Bonatto, A.C.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Caroline Waculitz Andrade. Variabilidade Genética de fungos do gênero *Colletotrichum* de plantas

cítricas e da vegetação espontânea. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

28. Kava, Vanessa; Sasaki, Guilherme; Paba, Jaime. Participação em banca de Carolina Heyse Niebisch. Biodegradação do corante têxtil remazol azul por *Lentinus crinitus*, *Lepista sordida* e *Hydnopolyporus fimbriatus*. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.

29. Glienke-Blanco, Chirlei; Kava, Vanessa. Participação em banca de Tatiane Mariussi. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e estimativa do número de cromossomos em *G. citricarpa*, *G. mangiferae* e *P. spinarum*. 2008. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

30. Kava, Vanessa; Pimentel, Ida Chapaval; Spósito, M. B.; Glienke, Chirlei. Participação em banca de Renata Rodrigues Gomes. Diversidade Genética de *Phomopsis* spp endófitos de Plantas Medicinais e Antagonismo a *Guignardia citricarpa*. 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

#### TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO

1. Kava, Vanessa; Santos, B.; Galli-Terasawa, Lygia Vitória. Participação em banca de André Servienski. Avaliação da atividade biológica de extratos obtidos a partir de culturas de *Acutodesmus obliquus*. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

2. Kava, Vanessa; Santos, B.; Ludwig, T. V.. Participação em banca de Elaine Cristina da Silva. Investigação de condições de cultivo de microalgas em meios naturais quanto ao teor de material de reserva: carboidratos e lipídeos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

3. Kava, Vanessa; Cestari, Marta Margarete; Vicari, T.. Participação em banca de Alessandro Lick Cordeiro. Avaliação do risco de exposição da água do Rio Iguaçu em tilápia

(*Oreochromis niloticus*) através do teste de micronúcleo píceo e ensaio cometa de células sanguíneas. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

4. Kava, Vanessa; Siewert, R.; Costa, V. E. P. C.. Participação em banca de Jessica Zablocki da Luz. Efeitos de nanopartículas de ouro (AgNP) em linhagem de células de mamífero. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

5. Costa, V. E. P. C.; Kava, V.; Siewert, R.. Participação em banca de Joyce Ana Teixeira e Thiago Carlisbino. Divulgação científica independente na Internet: Science Vlogs Brasil e sua relação com os conteúdos de ciências dos anos finais do ensino fundamental. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

6. Kava, Vanessa; Costa, V. E. P. C.; Siewert, R.. Participação em banca de Breno Rodrigo de Araujo. Jogo educacional de educação ambiental: dimensão socioambiental em plataforma física. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

7. Kava, Vanessa; Costa, V. E. P. C.; Siewert, R.. Participação em banca de Helyandra Lourdes Schicora Gonçalves e Jessica Zablocki Luz. Relação das drogas com o crime, família e escola de apenados. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

8. Kava, Vanessa; Costa, V. E. P. C.; Siewert, R.. Participação em banca de Carolina Machado da Rosa e Larissa Faria. Contribuições da pesquisa sobre transtorno de *deficit* de atenção e hiperatividade (TDAH) para professores. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

9. Kava, Vanessa; Rosa, M. G.; Galli-Terasawa, L. V.. Participação em banca de Marianne Bernardes. Construção de Bibliotecas Genômicas enriquecidas em marcadores microssatélites

para *Cordia trichotoma* (Vellozo) Arrabida ex Stendel (Louro Pardo). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

10. Bonatto, A.C.; Kava, Vanessa; Evaristo, G. P. C.. Participação em banca de Najara Nogari de Mello. Obtenção de uma estirpe mutante ntrC de *Rhizobium* sp. NGR234. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

11. Kava, Vanessa; Glienke, Chirlei; Niebisch, Carolina Heyse. Participação em banca de Arthur da Silva Marques. Fungos endofíticos: avaliação do potencial biotecnológico na degradação de corantes da indústria têxtil. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

12. Glienke, Chirlei; Gomes-Figueiredo, Josiane; Kava, Vanessa. Participação em banca de Eduardo Henrique Goulin. Agrotransformação dos Fungos *Guignardia mangiferae* e *Xylaria* sp. com o gene reporter GFP para estudo de Interação fungo-planta.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

13. Kava, Vanessa; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria; Gomes-Figueiredo, Josiane; Ferreira-Maba, L. S.. Participação em banca de Yuliana Kalinovski. Mutação e Seleção de Fungos melhorados para degradação de corantes. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

14. Kava, Vanessa; Galli-Terasawa, Lygia Vitória; Dalzoto, Patricia. Participação em banca de Caroline Silvano. Caracterização do RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e validação do protocolo de cura. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

15. Glienke, Chirlei; Kava, Vanessa; Vicente, Vânia Aparecida. Participação em banca de Caroline Elise W. Andrade. Uso de sequencias ITS do rDNA para identificação de linhagens endofíticas de fungos do gênero *Colletotrichum*. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

16. Kava, Vanessa; Glienke, Chirlei; Dalzoto, Patricia. Participação em banca de Douglas Herrera Montenegro. Investigação e caracterização de RNA dupla fita em *Phyllosticta spinarum* e *Guignardia citricarpa*. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
17. Kava, Vanessa; Gabardo, Juarez; Dalzoto, Patricia R. Participação em banca de Alexandre Garcia. Genética da Resistência à Ferrugem Asiática da Soja: Padrões de Herança e Marcadores Moleculares. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
18. Glienke, Chirlei; Kava, Vanessa; Dalzoto, Patricia R. Participação em banca de Juliana Fabris. Diagnóstico Molecular de *Guignardia citricarpa*, agente causal da mancha preta do citros. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
19. Kava, Vanessa; Schadeck, Ruth Janice Guse. Participação em banca de Ariani Corrêa Barbosa. Efeitos da Carpropamida e Sacarose sobre a Melanização e Mobilização de Lipídeos em *Colletotrichum acutatum*. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
20. Kava, Vanessa; Glienke-Blanco, Chirlei; Galli-Terasawa, Lygia Vitória. Participação em banca de Eduardo Zanardini Martins. RNA Dupla Fita em *Phyllosticta spinarum*: Caracterização e Cura. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
21. Kava, Vanessa; Pedrosa, Fábio; Chubatsu, Leda Satie. Participação em banca de Lysangela Ronalte Alves. Caracterização dos genes ntrY e ntrX de *Herbaspirillum seropedicae*. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
22. Kava, Vanessa; Pimentel, Ida Chapaval. Participação em banca de Rosane Yoshida. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin.

1997. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

23. Kava, Vanessa; Pimentel, Ida Chapaval. Participação em banca de Patrícia do Rocio Dalzoto. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Beauveria bassiana* Vuill. 1997. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura Em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

24. Kava, Vanessa; Almeida, Marina Isabel Mateus de. Participação em banca de Regina Maria Tupy Caldas Silveira da Mota. Métodos de ensaio da crotamina. 1996. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.

#### CONCURSO PÚBLICO PARA MAGISTÉRIO SUPERIOR – PROFESSOR EFETIVO

1. Kava, Vanessa; Pimentel, Ida Chapaval; Galli-Terasawa, Lygia Vitória; Beux, Márcia Regina; Ono, Lucy. Concurso Público de Professor Adjunto para a área de Microbiologia no Departamento de Patologia Básica da UFPR. 2006. Universidade Federal do Paraná.

#### QUALIFICAÇÕES DE DOUTORADO

1. Kava, Vanessa; Galli-Terasawa, Lygia V; Steffens, M. B. R.. Participação em banca de Amanda Bombassaro. Genome assembly and comparative analysis of *Fonsecaea monophora* and *Fonsecaea pugnacius*: Chromoblastomycosis agents. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

2. Kava, Vanessa; Ludwig, T. V.; Galli-Terasawa, Lygia Vitória. Participação em banca de Daniele Priscila Conceição Hammer. Light affects the production and accumulation of pigments and fatty acids in *Phaeodactylum tricorutum*. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

3. Kava, Vanessa; Tureck, L.; Oliveira, J.. Participação em banca de Fabiano Santos Ramos. Qualificação de doutorado do programa de Pós-Graduação em Genética. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
4. Kava, Vanessa; Tureck, L.; Souza, Ricardo Lehtonen Rodrigues de. Participação em banca de Fernanda Pacheco Fernandes. A Dança dos Cromossomos. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
5. Pimentel, Ida Chapaval; Kava, Vanessa. Participação em banca de Paulo Roberto Dantas Marangoni. Formação de biofilmes em usinas hidrelétricas, seus efeitos e o controle da corrosão influenciada por microrganismos. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
6. Furtado-Alle, L.; Pagnan, Nina Amália Brancia; Kava, Vanessa. Participação em banca de Laercio Dante Stein Piancini. Exame de qualificação de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Genética. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
7. Furtado-Alle, L.; Hass, I.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Aliandra Graña de Medeiros. Qualificação de doutorado do programa de Pós-Graduação em Genética. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
8. Pagnan, Nina Amália Brancia; Boldt, A.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Alejandro Boechat. Qualificação de doutorado do Programa de Pós-graduação em Genética. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
9. Kava, Vanessa; Pagnan, Nina Amália Brancia; Furtado-Alle, L.. Participação em banca de Caroline Elise Waculicz-Andrade. Qualificação de doutorado do Programa de Pós-graduação em Genética. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

10. Pagnan, Nina Amália Brancia; Hass, I.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Angela Cristina Ikeda. Qualificação de doutorado do Programa de Pós-graduação em Genética. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

11. Kava, Vanessa; Pagnan, Nina Amália Brancia; Hass, I.. Participação em banca de Josiele Polzin. Qualificação de doutorado do Programa de Pós-graduação em Genética. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

12. Furtado-Alle, L.; Almeida, Marina Isabel Mateus De; Kava, Vanessa; Glienke, Chirlei. Participação em banca de Wanessa Ransdorf. Banca de qualificação para doutorado. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

13. Cestari, Marta Margarete; Bonatto, A.C.; Furtado-Alle, L.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Juliane Rezende Mercer. Exame de qualificação para doutoramento. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

14. Cestari, Marta Margarete; Galli-Terasawa, Lygia Vitória; Kava, Vanessa. Participação em banca de Renata Rodrigues Gomes. Exame de qualificação para doutoramento. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

15. Kava, Vanessa; Cavalli, I. J.; Sbalqueiro, I. J.. Participação em banca de Daniele A. Matoso. Qualificação para Doutorado. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

#### QUALIFICAÇÕES DE MESTRADO

**1. Vargas, J. V. C.; Kava, Vanessa M.; Balmant, Wellington. Participação em banca de Elaine Cristina da Silva. Análise exergoeconômica da produção de biomassa de microalgas por floculação e centrifugação. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná.**

**2. Galli-Terasawa, L. V.; Adamoski, Douglas; Kava, Vanessa Merlo. Participação em banca de Isabelle Cristine Pansolin. Ação antagônica de bactérias endofíticas contra fungos fitopatogênicos de milho (*Zea mays* L.). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.**

**3. Kava, Vanessa Merlo; Savi, Daiani C.. Participação em banca de Tairine Graziella Ercole. Investigação de isolados bacterianos visando produção de inoculantes para a cultura do milho (*Zea mays* L.). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.**

4. Rosa, E. A. R.; Luciano, F. B.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Rachel Tereza Rigotti Manduca. Antimicrobianos naturais para a remoção de biofilme formado por bactérias contaminantes isoladas de usinas sucroalcooleiras. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

5. Vicente, Vânia Aparecida; Muro, M. D.; Kava, Vanessa. Participação em banca de Jason Lee Furuie. Métodos de detecção e caracterização molecular de *Histoplasma capsulatum*. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.

6. Vicente, Vania Aparecida; Kava, Vanessa. Participação em banca de Mariana Machado Fidelis do Nascimento. Eco-epidemiologia molecular e fatores de virulência em leveduras negras. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

## CAMPO IV – ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Minha participação em atividades de extensão são relacionadas com o ensino de genética e a divulgação científica para a comunidade. Participei de quase todas as edições do Remendel (<http://www.remendel.ufpr.br/>), desde 2009. É um curso totalmente gratuito para os estudantes, com duas semanas de duração, que acontece desde 2009 e que tem como proposta uma revisão dos principais conteúdos de genética. A oferta deste curso está no planejamento do Departamento de Genética, e todos os professores atuam como voluntários. Também participei como palestrante em várias edições do CIG – Curso de Inverno de Genética (<http://www.cig.ufpr.br/>) organizado sempre por alunos do PPG-GEN, desde 2009, divulgando a linha de pesquisa de Genética de Microrganismos.

O Curso de Especialização em Genética para professores do ensino médio (<http://www.bio.ufpr.br/portal/genetica/especializacao/>) também tem um caráter extensionista, pois foi criado para a atualização de professores da rede pública e privada de ensino na área de genética. Participei da concepção, do preparo do material didático, ministrando aulas remotas e presenciais em polos no Paraná e em São Paulo, sendo que a primeira turma iniciou em 2010. O curso tem duração de 18 meses, incluindo o TCC (Trabalho de Conclusão de Curso). Recentemente, em 2018, fizemos a atualização do material didático para a turma de 2018/19. Não abrimos novas turmas em 2020.

Ainda na área de divulgação científica, participo da rede Taxonline, como curadora da coleção de fungos do LabGeM, inserida na Rede Paranaense de Coleções Biológicas (<https://taxonline.bio.br/colecoes/index.php?id=2-coleções-microbiológicas>).

## CAMPO V - ATIVIDADES DE PESQUISA

1. Coordenação de projeto de pesquisa registrado:

**2018 – Atual: Potencial biotecnológico de fungos endofíticos e isolados do ambiente.**

**2014 – Atual: Microalgas com importância biotecnológica: taxonomia e melhoramento genético.**

2. Coordenação de grupo de pesquisa registrado na UFPR e certificado no diretório de grupos de pesquisa do CNPq (por ano de exercício):

Grupo de pesquisa:

**2016 – Atual: Microrganismos: caracterização, produtos e processos de interesse biotecnológico e agrícola.**

3. Membro do grupo de pesquisa registrado na UFPR, ou no diretório de grupos de pesquisa do CNPq (por ano de exercício). 2 pontos

**2014 – Atual: Grupo de Energia e Ciências Térmicas**

4. Bolsa de produtividade do CNPq (por ano de obtenção). 5 pontos

**2014 – Atual: Bolsista de produtividade 2 CNPq**

2014 -2016 – processo 312991/2013-4

**2017 -2019 – processo 312316/2016-0**

**2020 – 2022 – processo 312516/2019-3**

## CAMPO VI – ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO ACADÊMICA

7/1996 - 3/1999 - Representante do Depto. de Genética junto ao Colegiado do Curso de Ciências Biológicas.

4/1999 - 3/2000 - Representante do Depto. de Genética junto à Comissão de Orientação de Estágio (COE) da UFPR.

11/2006 - 08/2011 - Conselheira titular do Depto. de Genética junto ao NIMAD (Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento).

10/2007 - 10/2009 - Representante do Setor de Ciências Biológicas (suplente) junto ao CEPE- Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

**2009 - ATUAL Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Genética.**

03/2010 - 08/2011 - Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas.

02/2014 - 03/2017 - Chefia do Departamento de Genética - Suplente.

**03/2017 – 02/2020 - Chefe do Departamento de Genética.**

CAMPO VII - ATIVIDADES DE CAPACITAÇÃO DOCENTE (no interstício)

11. Presença em simpósio, seminário ou outros cursos de curta duração

Participação Maratonalgas – Novembro de 2020

CAMPO VIII - PRODUÇÃO CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA, ARTÍSTICA E CULTURAL

Artigos completos publicados em periódicos

1. IKEDA, ANGELA ; SAVI, Daiani C. ; HUNGRIA, MARIANGELA ; KAVA, Vanessa ; GLIENKE, C. ; GALLI-TERASAWA, L. V. . Bioprospecting of elite plant-growth promoting bacteria for the maize (*Zea mays* L.) crop. ACTA SCIENTIARUM. AGRONOMY (IMPRESSO), v. 42, p. e44364, 2020.

2. CONCEIÇÃO, D. P. ; LOPES, R. G. ; DERNER, R. B. ; CELLA, H. ; CARMO, A. P. B. ; D'OCA, M. G. M. ; PETERSEN, R. ; PASSOS, M. F. ; VARGAS, J. V. C. ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; Kava, Vanessa M. . The effect of light intensity on the production and accumulation of pigments and fatty acids in *Phaeodactylum tricorutum*. JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, p. 1-9, 2020.

3. MORAIS, KELI C.C. ; CONCEIÇÃO, DANIELE ; VARGAS, JOSÉ V.C. ; Mitchell, David A. ; MARIANO, ANDRÉ B. ; ORDONEZ, JUAN C. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; Kava, Vanessa M. . Enhanced microalgae biomass and lipid output for increased biodiesel productivity. RENEWABLE ENERGY, v. 163, p. 138-145, 2020.

4. MIYAWAKI, B. ; MARIANO, A. B. ; VARGAS, J. V. C. ; BALMANT, W. ; DEFRANCHESCHI, A. C. ; CORREA, D. O. ; SANTOS, B. ; SELESU, N. H. ; ORDONEZ, J. C. ; Kava, Vanessa Merlo . Microalgae derived biomass and bioenergy production enhancement through biogas purification and wastewater treatment. RENEWABLE ENERGY, v. 163, p. 1153-1165, 2020.

5. PENA, LORENA C. ; JUNGKLAUS, GUSTAVO H. ; SAVI, Daiani C. ; FERREIRA-MABA, LISANDRA ; SERVIENSKI, ANDRÉ ; MAIA, BEATRIZ H.L.N.S. ; ANNIES, VINICIUS ; GALLI-TERASAWA, LYGIA V. ; GLIENKE, Chirlei ; KAVA, Vanessa . *Muscodor brasiliensis* sp. nov. produces volatile organic compounds with activity against *Penicillium digitatum*. MICROBIOLOGICAL RESEARCH, v. 221, p. 28-35, 2019.

6. **BENEDETTI, VOLMIR PITT ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; ADAMOSKI, DOUGLAS ; ALUIZIO, RODRIGO ; KAVA, Vanessa ; GALLI-TERASAWA, LYGIA V. ; GLIENKE, C. .** ERG11 gene polymorphisms and susceptibility to fluconazole in *Candida* isolates from diabetic and kidney transplant patients. **SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL. REVISTA**, v. 52, p. 1-6, 2019.
7. **MARZALL-PEREIRA, MIRIAM ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; BRUSCATO, ELISANDRO CESAR ; NIEBISCH, Carolina Heyse ; PABA, Jaime ; ALUÍZIO, RODRIGO ; FERREIRA-MABA, LISANDRA SANTOS ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; GLIENKE, Chirlei ; KAVA, Vanessa .** *Neopestalotiopsis* species presenting wide dye destaining activity: report of a mycelium-associated laccase. **MICROBIOLOGICAL RESEARCH**, v. 228, p. 126299, 2019.
8. **DIAS, FERNANDO G. ; VARGAS, JOSE V. C. ; YANG, SAM ; ROSA, MARCOS P. ; SANTOS, BEATRIZ ; Kava, Vanessa M. ; BALMANT, WELLINGTON ; MARIANO, ANDRE B. ; ORDONEZ, JUAN C. .** Experimental Calibration of a Biohydrogen Production Estimation Model. **Journal of Verification, Validation and Uncertainty Quantification**, v. 4, p. 021002-1-021002-10, 2019.
9. **FIGUEIREDO, Josiane Gomes ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; GOULIN, Eduardo H. ; TONIAL, F. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; STRINGARI, Danyelle ; KAVA, Vanessa ; GLIENKE, Chirlei .** Antagonistic Activity and Agrotransformation of *Xylaria cubensis*, Isolated from the Medicinal Plant *Maytenus ilicifolia*, Against *Phyllosticta citricarpa*. **CURRENT BIOTECHNOLOGY**, v. 7, p. 59-64, 2018.
10. **RODRIGUEZ, Ana ; KAVA, Vanessa ; LATORRE-GARCIA, L. ; SILVA JR, G. J. ; PEREIRA, R. G. ; GLIENKE, Chirlei ; FERREIRA-MABA, L. S. ; VICENT, A. ; SHIMADA, T. ; PENA, L. .** Engineering d-limonene synthase downregulation in orange fruit induces resistance against the fungus *Phyllosticta citricarpa* through enhanced accumulation of monoterpene alcohols and activation of defence. **MOLECULAR PLANT PATHOLOGY**, v. 19, p. 1-17, 2018.

11. KAVA, Vanessa; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; GALLI-TERASAWA, L. V. . Microalgae and Sustainability. *Agricultural Research and Technology*, v. 16, p. 1-4, 2018.
12. IKEDA, ANGELA ; SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; KAVA, V. ; GLIENKE, C. ; HUNGRIA, M. ; GALLI-TERASAWA, L. V. . Bio Prospecting Plant Growth-Promoting Bacteria Isolated from Maize (*Zea mays* l.) Roots. *Journal of Biotech Research & Biochemistry*, v. 1, p. 1, 2018.
13. LEMOS, J. S. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; Kava, V. M. ; KLEIN JR, J. O. ; ORDONEZ, J. C. . The harvesting of high lipid content microalgae biomass through a flocculation strategy. *ENGENHARIA TÉRMICA*, v. 17, p. 41, 2018.
14. CORREA, D. O. ; SANTOS, B. ; VARGAS, J.V.C. ; MARIANO, A. B. ; BALMANT, W. ; ROSA, M. P. ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; KAVA, Vanessa ; Glienke, C. ; ORDONEZ, J.C. . Enhanced biohydrogen production from microalgae by diesel engine hazardous emissions fixation. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*, v. 42, p. 1-13, 2017.
15. BULLA, LÍGIA MARIA CRUBELATI ; POLONIO, JULIO CESAR ; PORTELA-CASTRO, ANA LUIZA DE BRITO ; KAVA, Vanessa ; Azevedo, João Lúcio ; PAMPHILE, JOÃO ALENCAR . Activity of the endophytic fungi *Phlebia* sp. and *Paecilomyces formosus* in decolourisation and the reduction of reactive dyes? cytotoxicity in fish erythrocytes. *Environmental Monitoring and Assessment (Print)*, v. 189, p. 88, 2017.
16. WACULICZ-ANDRADE, C. E. ; SAVI, D. C. ; BINI, A. P. ; ADAMOSKI, D. ; Goulin, E. H. ; SILVA, G. J. ; MASSOLA, N. S. ; TERASAWA, L. G. ; KAVA, V. ; GLIENKE, Chirlei . *Colletotrichum gloeosporioides* sensu stricto: an endophytic species or citrus pathogen in Brazil?. *Australasian Plant Pathology*, v. 84, p. 1-13, 2017.
17. OLIVEIRA-FRANCESQUINI, JOSIELE POLZIN DE ; Hungria, Mariangela ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; GLIENKE, Chirlei ; ALUIZIO, RODRIGO ; KAVA, Vanessa ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vítória . Differential colonization by bioprospected rhizobial

bacteria associated to common bean in different cropping systems . CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, v. 63, p. 1-22, 2017.

18. SAVI, Daiani C. ; ALUIZIO, R. ; GALLI-TERASAWA, L. ; KAVA, Vanessa ; Glienke, Chirlei . 16S-gyrB-rpoB multilocus sequence analysis for species identification in the genus *Microbispora*. Antonie Van Leeuwenhoek (Dordrecht. Online), v. 05, p. 1-15, 2016.

19. VARGAS, J.V.C. ; KAVA, V. ; BALMANT, W. ; MARIANO, A.B. ; ORDONEZ, J.C. . Modeling microalgae derived hydrogen production enhancement via genetic modification. International Journal of Hydrogen Energy, v. 41, p. 8101-8110, 2016.

20. VARGAS, J. V. C. ; KAVA, Vanessa ; ORDONEZ, J. C. ; BALMANT, W. ; MARIANO, A. B. . Mass transfer modeling and maximization of hydrogen rhythmic production from genetically modified microalgae biomass. International Journal of Heat and Mass Transfer, v. 101, p. 1-9, 2016.

21. BENEDETTI, VOLMIR PITT ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; ALUIZIO, RODRIGO ; Adamoski, Douglas ; KAVA-CORDEIRO, Vanessa ; GALLI-TERASAWA, LYGIA V ; GLIENKE, Chirlei . Analysis of the genetic diversity of *Candida* isolates obtained from diabetic patients and kidney transplant recipients. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz, v. 111, p. 1-6, 2016.

22. GOULIN, EDUARDO ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; PETERS, DESIRRÊ ; KAVA, Vanessa ; GALLI-TERASAWA, LYGIA ; SILVA, GERALDO JOSÉ ; GLIENKE, Chirlei . Identification of genes associated with asexual reproduction in *Phyllosticta citricarpa* mutants obtained through *Agrobacterium tumefaciens* transformation. Microbiological Research (Print), v. 192, p. 142-147, 2016.

23. SANTOS, PAULO JOSÉ CAMARGO DOS ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; GOMES, RENATA RODRIGUES ; GOULIN, EDUARDO HENRIQUE ; DA COSTA SENKIV, CAMILA ; TANAKA, FRANCISCO ANDRÉ OSSAMU ; ALMEIDA, ÁLVARO MANUEL RODRIGUES ; GALLI-TERASAWA, LYGIA ; KAVA, Vanessa ; GLIENKE, Chirlei .

*Diaporthe endophytica* and *D. terebinthifolii* from medicinal plants for biological control of *Phyllosticta citricarpa*. Microbiological Research (Print), v. 186-187, p. 153-160, 2016.

24. SILVA, A. ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; GONCALVES, F. P. ; KAVA, Vanessa ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; GLIENKE, C. . Epidemiological aspects of *Phyllosticta citricarpa* colonization and viability in *Citrus sinensis*. Journal of Plant Diseases and Protection, v. 1, p. 1-8, 2016.

25. SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN J. ; ADAMOSKI, D. ; GOMES, RENATA RODRIGUES ; HUNGRIA, MARIANGELA ; IKEDA, ANGELA C. ; KAVA, Vanessa ; GLIENKE, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, LYGIA V. . Composition of endophytic fungal community associated with leaves of maize cultivated in south Brazilian field. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, v. 63, p. 1-18, 2016.

26. PENA, LORENA CAROLINA ; JUNG, Luiz Fernando ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; SERVIENSKI, ANDRÉ ; ALUIZIO, RODRIGO ; GOULIN, EDUARDO HENRIQUE ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; DE NORONHA SALES MAIA, BEATRIZ HELENA LAMEIRO ; ANNIES, VINICIUS ; FRANCO, CÉLIA REGINA CAVICHIOLO ; GLIENKE, Chirlei ; KAVA, Vanessa . A *Muscodor* strain isolated from *Citrus sinensis* and its production of volatile organic compounds inhibiting *Phyllosticta citricarpa* growth. Journal of Plant Diseases and Protection, v. 124, p. 349-360, 2016.

27. SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN ; KLOSOWSKI, A. C. ; IKEDA, ANGELA ; HUNGRIA, MARIANGELA ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; KAVA-CORDEIRO, Vanessa ; GLIENKE, Chirlei ; MOGOR, A. F. . Potential inoculant strains of Brazilian endophytic bacteria for maize (*Zea mays* L.) growth promotion. International Journal of Agronomy and Agricultural Research, v. 7, p. 128-134, 2015.

28. SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN ; IKEDA, ANGELA ; Hungria, Mariangela ; Adamoski, Douglas ; KAVA-CORDEIRO, Vanessa ; GLIENKE, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, LYGIA . Identification and characterization of endophytic bacteria from corn (*Zea mays* L.) roots with biotechnological potential in agriculture. AMB Express, v. 4, p. 26, 2014.

29. IKEDA, A. C. ; BASSANI, L. L. ; ADAMOSKI, D. ; KAVA, Vanessa ; STRINGARI, D. ; GLIENKE, C. ; STEFFENS, M. B. R. ; HUNGRIA, M. ; GALLI-TERASAWA, L. V. . Morphological and genetic characterization of endophytic bacteria isolated from roots of different maize genotypes. *Microbial Ecology*, v. 65, p. 154-160, 2013.
30. LIMA, J. S. ; FIGUEIREDO, J. G. ; GOMES, R. G. ; Stringari, D. ; Goulin, E. H. ; ADAMOSKI, D. ; Kava-Cordeiro, V. ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; Glienke, C. . Genetic Diversity of *Colletotrichum* spp. an Endophytic Fungi in a Medicinal Plant, Brazilian Pepper Tree. *ISRN Microbiology*, v. 2012, p. 1-7, 2012.
31. Pedrosa, Fábio O. Monteiro, Rose Adele WASSEM, Roseli Cruz, Leonardo M. Ayub, Ricardo A. Colauto, Nelson B. Fernandez, Maria Aparecida Fungaro, Maria Helena P. Grisard, Edmundo C. Hungria, Mariangela Madeira, Humberto M. F. Nodari, Rubens O. Osaku, Clarice A. Petzl-Erler, Maria Luiza Terenzi, Hernán Vieira, Luiz G. E. Steffens, Maria Berenice R. Weiss, Vinicius A. Pereira, Luiz F. P. Almeida, Marina I. M. Alves, Lysangela R. Marin, Anelis Araujo, Luiza Maria Balsanelli, Eduardo Baura, Valter A. , et al. ; Genome of *Herbaspirillum seropedicae* Strain SmR1, a Specialized Diazotrophic Endophyte of Tropical Grasses. *PLOS Genetics*, v. 7, p. e1002064, 2011.
32. Glienke, C. ; Pereira, O.L. ; Stringari, D. ; Fabris, J. ; Kava-Cordeiro, V. ; GALLI-TERASAWA, L. ; Cunnington, J. ; Shivas, R.G. ; Groenewald, J.Z. ; Crous, P.W. . Endophytic and pathogenic *Phyllosticta* species, with reference to those associated with Citrus Black Spot. *Persoonia (Leiden)*, v. 26, p. 47-56, 2011.
33. NIEBISCH, Carolina Heyse ; Malinowski, Alexandre Knoll ; SCHADECK, Ruth ; Mitchell, David A. ; KAVA-CORDEIRO, Vanessa ; PABA, Jaime . Decolorization and biodegradation of reactive blue 220 textile dye by *Lentinus crinitus* extracellular extract. *Journal of Hazardous Materials (Print)*, v. 180, p. 316-322, 2010.
34. Oliveira, Josiele Polzin ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; Enke, Chirlei Gli ; Cordeiro, Vanessa Kava ; Armstrong, Larice Carolina Tavares ; Hungria, Mariangela . Genetic diversity of rhizobia in a Brazilian oxisol nodulating Mesoamerican and Andean genotypes of common

bean (*Phaseolus vulgaris* L.). World Journal of Microbiology & Biotechnology, v. 27, p. 643-650, 2010.

35. Figueiredo, J.G. ; Goulin, E.H. ; Tanaka, F. ; Stringari, D. ; Kava-Cordeiro, V. ; Galli-Terasawa, L.V. ; Staats, C.C. ; Schrank, A. ; Glienke, C. . *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation of *Guignardia citricarpa*. Journal of Microbiological Methods, v. 80, p. 143-147, 2010.

36. PILEGGI, S. A. V. ; OLIVEIRA, S. F. V. ; WACULICZ-ANDRADE, Caroline E. ; VICENTE, Vânia Aparecida ; DALZOTO, Patricia R ; CRUZ, G. K. ; GABARDO, Juarez ; MASSOLA JR., N. ; TOZZE JR., H.J. ; PILEGGI, M. ; KAVA, Vanessa ; GALLITERASAWA, Lygia Vitória ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; STRINGARI, Danyelle ; GLIENKE, Chirlei . Molecular and morphological markers for rapid distinction between 2 *Colletotrichum* species. Canadian Journal of Microbiology (Print), v. 55, p. 1076-1088, 2009.

37. Possiede, Y.M. ; Gabardo, J. ; KAVA, Vanessa ; Galli-Terasawa, L.V. ; Azevedo, J.L. ; Glienke, C. . Fungicide resistance and genetic variability in plant pathogenic strains of *Guignardia citricarpa*. Brazilian Journal of Microbiology (Impresso), v. 40, p. 308-313, 2009.

38. FIGUEIREDO, Josiane ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; VICENTE, Vania Aparecida ; Pie, M. ; KAVA, Vanessa ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria ; PEREIRA, José Odair ; SOUZA, A. L. ; GLIENKE, C. . Bioprospecting highly diverse endophytic *Pestalotiopsis* spp. with antibacterial properties from *Maytenus ilicifolia*, a medicinal plant from Brazil. Canadian Journal of Microbiology (Print), v. 53, p. 1123-1132, 2007.

39. DALZOTO, P ; GLIENKEBLANCO, C ; KAVACORDEIRO, V ; RIBEIRO, J ; KITAJIMA, E ; AZEVEDO, J . Horizontal transfer and hypovirulence associated with double-stranded RNA in *Beauveria bassiana*. Mycological Research (Print), Inglaterra, v. 110, n.12, p. 1475-1481, 2006.

40. KAVA-CORDEIRO, Vanessa; QUEIROZ, Marisa Vieira de ; Pizzirani-Kleiner, Aline Aparecida ; Azevedo, João Lúcio . Pulsed field gel electrophoresis reveals chromosome

length and number differences in Brazilian strains of *Metarhizium anisopliae*. Brazilian Archives of Biology and Technology, CURITIBA, v. 48, n.1, p. 1-6, 2005.

41. DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; KAVA, Vanessa ; ARAUJO, W. L. ; AZEVEDO, João Lúcio de . RAPD analyses of recombination processes in the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*. Mycological Research, Londres, v. 107, n.9, p. 1069-1074, 2003.

42. KAVA, Vanessa; LUNA-ALVES-LIMA, Elza Áurea de ; AZEVEDO, João Lúcio de . Survival and mutant production induced by mutagenic agents in *Metarhizium anisopliae*. Scientia Agricola (USP. Impresso), Piracicaba, v. 52, n.3, p. 548-554, 1995.

#### CAPÍTULOS DE LIVROS PUBLICADOS

1. DALZOTO, Patricia R ; RAMSDORF, W. ; KAVA, V. . Micro-organismos no monitoramento ambiental. In: João Lúcio de Azevedo; João Alencar Pamphile; Maria Carolina Quecini-Verdi; Paulo Teixeira Lacava. (Org.). Biotecnologia Microbiana Ambiental. 1ed.Maringá: EDUEM, 2018, v. , p. 153-172.

2. KAVA, Vanessa; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. . Microalgas: possível solução para um mundo sustentável?. In: João Lúcio de Azevedo; João Alencar Pamphile; Maria Carolina Quecini-Verdi; Paulo Teixeira Lacava. (Org.). Biotecnologia Microbiana Ambiental. 1ed.Maringá: EDUEM, 2018, v. , p. 269-299.

3. GLIENKE, Chirlei ; KAVA, Vanessa ; FIGUEIREDO, Josiane Gomes ; FABRIS, Juliana . Biometria de Marcadores Dominantes. In: Juliana Vitória Messias Bittencourt; Milena de Luna Alves Lima. (Org.). Manual de Biologia Molecular em Plantas Arbóreas. 1ed.Curitiba: CBAB, 2008, v. 1, p. 87-100.

4. GLIENKE, Chirlei ; KAVA, Vanessa ; FIGUEIREDO, Josiane Gomes ; FABRIS, Juliana . Marcadores Dominantes. In: Juliana Vitória Messias Bittencourt; Milena de Luna Alves

Lima. (Org.). Manual de Biologia Molecular em Plantas Arbóreas. 1ed. Curitiba: CBAB, 2008, v. 1, p. 71-78.

#### TRABALHOS COMPLETOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

**1. ROSA, MARCOS P. ; VARGAS, JOSE V. C. ; Kava, Vanessa M. ; DIAS, FERNANDO G. ; SAVI, DAIANI ; SANTOS, BEATRIZ ; BALMANT, WELLINGTON ; MARIANO, ANDRE B. ; SERVIENSKI, ANDRE ; ORDÓÑEZ, JUAN C. . Hydrogen and Compounds With Biological Activity From Microalgae. In: ASME 2019 13th International Conference on Energy Sustainability collocated with the ASME 2019 Heat Transfer Summer Conference, 2019, Bellevue. ASME 2019 13th International Conference on Energy Sustainability, 2019.**

2. DIAS, FERNANDO G. ; VARGAS, JOSE V. C. ; YANG, SAM ; Kava, Vanessa M. ; BALMANT, WELLINGTON ; MARIANO, ANDRE B. ; ORDONEZ, JUAN C. . Experimental Calibration of a Biohydrogen Production Estimation Model. In: ASME 2018 Verification and Validation Symposium, 2018, Minneapolis. ASME 2018 Verification and Validation Symposium, 2018. p. V001T03A004.

3. KAVA, Vanessa; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; ORDONEZ, J. C. . Are microalgae a possible energy source for a sustainable world?. In: 2017 TechConnect World Innovation Conference, 2017, National Harbour. TechConnect Briefs, 2017. v. 2. p. 215-218.

4. BALMANT, W. ; DIAS, F. G. ; KAVA, Vanessa ; MARIANO, A. B. ; ORDONEZ, J. C. ; VARGAS, J. V. C. . The maximization of hydrogen rhythmic production in large scale photobioreactors from genetically modified microalgae biomass. In: 2017 TechConnect World Innovation Conference, 2017, National Harbour. TechConnect Briefs, 2017. v. 2. p. 201-204.

5. CORREA, D. O. ; SANTOS, B. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; BALMANT, W. ; ROSA, M. P. ; SAVI, Daiani C. ; KAVA, V. ; ORDONEZ, J. C. . Coupled diesel engine hazardous emissions fixation, and microalgae biomass production enhancement. In: 8th

International Exergy, Energy and Environment Symposium, 2016, Antalya. 8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, 2016.

6. LEMOS, J. S. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; KAVA, Vanessa ; ORDONEZ, J. C. . A Flocculation Strategy for Harvesting High Lipid Content Microalgae Biomass. In: 4th Annual IEEE Conference on Technologies for Sustainability, 2016, Phoenix. 4th Annual IEEE Conference on Technologies for Sustainability - SUSTECH, 2016. v. 1. p. 1-6.

7. MORAIS, K. C. C. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; ORDONEZ, J.C. ; KAVA, Vanessa . Sustainable Energy via Biodiesel Production from Autotrophic and Mixotrophic Growth of the Microalga *Phaeodactylum tricoratum* in Compact Photobioreactors. In: 4th Annual IEEE Conference on Technologies for Sustainability, 2016, Phoenix. 4th Annual IEEE Conference on Technologies for Sustainability - SUSTECH, 2016. v. 1. p. 1-8.

8. KAVA, Vanessa; VARGAS, J. V. C. . Microalgae derived hydrogen production enhancement via genetic modification. In: 6th International Conference on Hydrogen Production, 2015, Oshawa. Proceedings of the 6th International Conference on Hydrogen Production. Oshawa: University of Ontario Institute of Technology (UOIT), 2015. p. 565-578.

9. VARGAS, J. V. C. ; KAVA, Vanessa ; ORDONEZ, J. C. ; MIYAWAKI, B. ; BALMANT, W. ; MARIANO, A. B. . Maximum hydrogen production from microalgae. In: 10º Congresso Internacional de Bioenergia, 2015, São Paulo. 10º Congresso Internacional de Bioenergia, 2015. v. 1. p. 1-6.

10. SANTOS, F.B. ; KALINOVSKI, Y. ; JESUS, D. P. ; BRUSCATO, E. C. ; Galliterasawa, L.V. ; Glienke, C. ; PABA, Jaime ; KAVA-CORDEIRO, Vanessa . Fungo endofítico *Pestalotiopsis* sp.: potencial biotecnológico de linhagens selvagens e mutantes na descoloração de corante têxtil.. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul, RS. Anais do XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011. p. 1-6.

11. KAVA, Vanessa. Micoviroses em fungos fitopatogênicos e endofíticos isolados de plantas cítricas. In: 25ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2006, São Pedro - SP. Anais da 25ª Reunião de Genética de Microrganismos. Piracicaba: ESALQ, 2006. p. 50.

## RESUMOS EXPANDIDOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

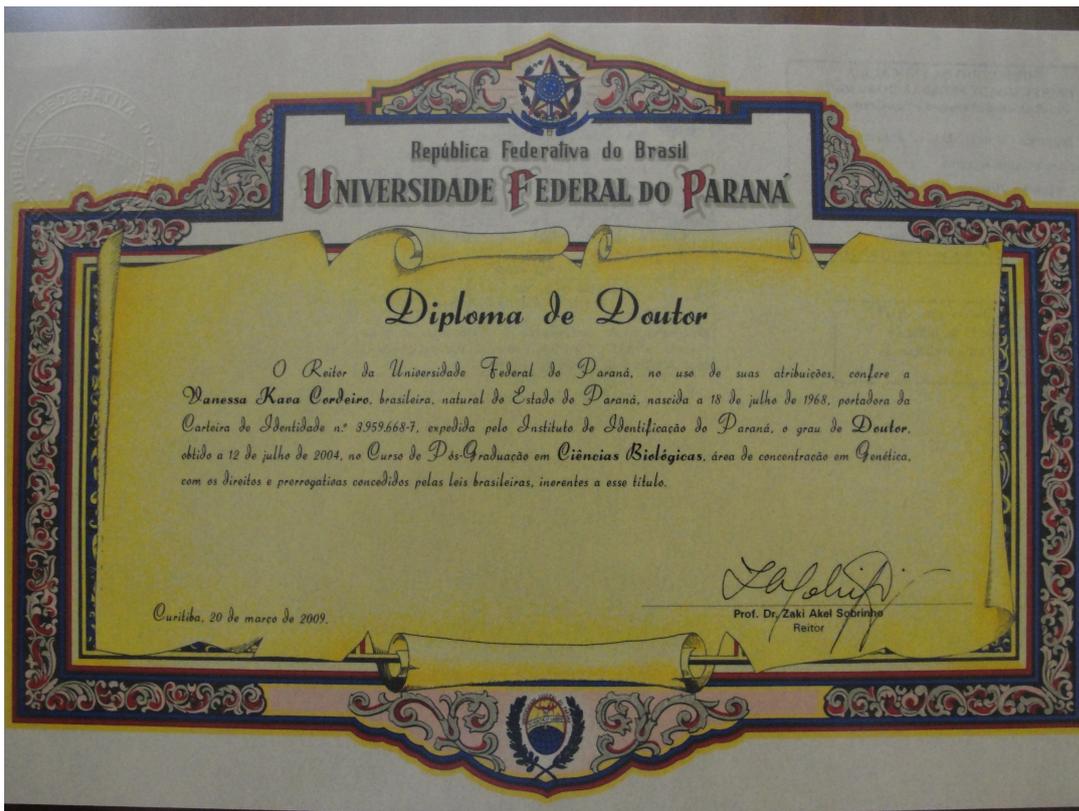
1. RODRIGUEZ, Ana ; SHIMADA, T. ; KAVA-CORDEIRO, Vanessa ; ALQUEZAR, B. ; GÓMEZ-CADENAS, A. ; DE OLLAS, C. J. ; RODRIGO, M. J. ; ZACARÍAS, L. ; PENA, L. . GENERAL RESISTANCE AGAINST SPECIALIZED FRUIT PATHOGENS THROUGH D-LIMONENE TRANSGENIC DOWN REGULATION IN SWEET ORANGE PLANTS. In: Nineteenth Conference of the IOCV (International Organization of Citrus Virologists), 2013, Mpumalanga. Annals of IOCV 2013, 2013.

## RESUMOS PUBLICADOS EM ANAIS DE CONGRESSOS

114 resumos publicados e registrados no Currículo Lattes.

## OUTRAS PRODUÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

1. ROSA, M. P. ; KAVA, VANESSA MERLO ; PAMPHILE, JOÃO ALENCAR . Rotas estratégicas para o futuro da indústria paranaense - 2031. Curitiba: SENAI, 2018 (Roadmap de Biotecnologia).



Currículo Lattes

<http://lattes.cnpq.br/2664659658189146>



## Vanessa Merlo Kava

**Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2**

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2664659658189146>

ID Lattes: **2664659658189146**

Última atualização do currículo em 25/11/2020

Possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal do Paraná (1989), mestrado (1993) e doutorado (2004) em Genética pela Universidade Federal do Paraná. Realizou estágio Pós-doutoral no Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias em Valencia, Espanha, de 2011 a 2012. É professora da Universidade Federal do Paraná desde 1995, atualmente na categoria de Professor Associado IV. Fez parte do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão (CEPE) (2007-2009) e foi Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas (2010-2011) da UFPR. Foi suplente da Chefia do Departamento de Genética de 2014 a 2017 e chefe do mesmo departamento de 2017 a 2020. Fez parte do Comitê Assessor de Área (Ciências Biológicas) da Fundação Araucária no triênio 2017 - 2019. Atua no Programa de Pós-Graduação em Genética da UFPR, orientando Mestrado e Doutorado e tem bolsa de produtividade de pesquisa do CNPq (nível 2) desde 2014. Atua no Curso de Especialização para Professores do Ensino Médio (UAB) desde 2009. É representante (suplente) do Departamento de Genética junto ao Comitê Setorial de Pesquisa (CSPq). Tem experiência nas áreas de Genética e Microbiologia, com ênfase em Genética de Microrganismos de interesse agrícola e biotecnológico, principalmente fungos endofíticos, fungos fitopatogênicos e microalgas. É membro da Sociedade Brasileira de Genética e da Sociedade Brasileira de Fitopatologia. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

**Nome**

Vanessa Merlo Kava

**Nome em citações bibliográficas**

KAVA, Vanessa;KAVA, V.;KAVA-CORDEIRO, Vanessa;Kava-Cordeiro, V.;Cordeiro, Vanessa Kava;KAVACORDEIRO, V.;Kava, Vanessa M.;Kava, Vanessa Merlo;Kava, V. M.

**Lattes iD**

<http://lattes.cnpq.br/2664659658189146>

## Endereço

**Endereço Profissional**

Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética.  
Centro Politécnico, s/ nº - Laboratório de Genética de Microrganismos  
Jardim das Américas  
81531990 - Curitiba, PR - Brasil - Caixa-postal: 19071  
Telefone: (41) 33611731  
Ramal: 1557  
Fax: (41) 33611793  
URL da Homepage: <http://www.ufpr.br>

## Formação acadêmica/titulação

**2000 - 2004**

Doutorado em Genética (Conceito CAPES 4).  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.  
Título: Guignardia citricarpa, G. mangiferae e Phyllosticta spinarum: caracterização morfológicas, SCARs e RNA dupla fita., Ano de obtenção: 2004.  
Orientador: João Lúcio de Azevedo.  
Palavras-chave: genética; Guignardia spp; RNA dupla fita; marcadores moleculares; Phyllosticta; fungos fitopatogênicos e endofíticos.  
Grande área: Ciências Biológicas  
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos; Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.

**1990 - 1993**

Mestrado em Genética (Conceito CAPES 4).  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.  
Título: Cariótipos Eletroforéticos de Linhagens Selvagens e Mutantes do Fungo Entomopatogênico Metarhizium anisopliae.,Ano de Obtenção: 1993.  
Orientador: João Lúcio de Azevedo.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Palavras-chave: Metarhizium anisopliae; Cariótipo Eletroforético; Fungo Entomopatogênico.  
Grande área: Ciências Biológicas  
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos / Especialidade: Genética Clássica de Fungos.  
Setores de atividade: Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado; Produtos e Processos Biotecnológicos; Outros Setores.

**1986 - 1989**

Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS.  
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

## Pós-doutorado

**2011 - 2012**

Pós-Doutorado.  
Instituto Valenciano de Investigaciones Agrárias, IVIA, Espanha.  
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
Grande área: Ciências Agrárias

## Formação Complementar

<b>2011 - 2011</b>	Formação Básica em Fotografia. (Carga horária: 45h). Portfólio - Escola de Fotografia, PORTFOLIO, Brasil.
<b>2007 - 2007</b>	Avaliador de Curso de Graduação. (Carga horária: 24h). Ministério da Educação, MEC, Brasil.
<b>2006 - 2006</b>	Extensão universitária em I Ciclo de Atualização Em Genética de Microorganism. (Carga horária: 12h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
<b>2003 - 2003</b>	Extensão universitária em Curso Linux. (Carga horária: 30h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
<b>1986 - 1986</b>	Curso: Virologia. (Carga horária: 8h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.

## Atuação Profissional

### Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2018 - Atual** Vínculo: , Enquadramento Funcional:

### Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

#### Vínculo institucional

**1995 - Atual** Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado IV, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

#### Vínculo institucional

**1995 - 1995** Vínculo: Professor substituto, Enquadramento Funcional: Professor assistente substituto, Carga horária: 40

#### Atividades

**03/2017 - Atual**

Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética.  
Cargo ou função

**09/2014 - Atual**

Chefe do Departamento de Genética.  
Pesquisa e desenvolvimento , Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética.  
Linhas de pesquisa

**01/2010 - Atual**

Microalgas: biocombustíveis e bioprodutos  
Pesquisa e desenvolvimento , Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética.  
Linhas de pesquisa

**09/2007 - Atual**

Mecanismos de interação planta-patógeno  
Microorganismos com potencial biotecnológico  
Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação

**3/2005 - Atual**

Disciplinas ministradas  
Genética de Microorganismos - BG 710  
Melhoramento Genético de Microorganismos de Interesse Industrial - BG 720

**9/1995 - Atual**

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Genética I  
Genética II

**01/2014 - 03/2017**

Genética de Microorganismos  
Pesquisa e desenvolvimento , Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética.  
Linhas de pesquisa

**03/2010 - 08/2011**

Genética de fungos endofíticos e fitopatogênicos  
Genética de bactérias fixadoras de nitrogênio  
Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética.  
Cargo ou função

**11/2006 - 08/2011**

Chefia do Departamento de Genética - Suplente.  
Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Coordenação do Curso de Ciências Biológicas.  
Cargo ou função

**9/2005 - 08/2011**

Coordenador de Curso.  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Núcleo Integrado de Meio Ambiente e Desenvolvimento, .  
Cargo ou função

**10/2007 - 10/2009**

Conselheiro titular do Depto. de Genética junto ao NIMAD.  
Ensino, Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas

**03/2008 - 12/2008**

Genética de Microorganismos (BP 714)  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Conselho Universitário, .  
Cargo ou função

**7/2004 - 12/2008**

Representante do Setor de Ciências Biológicas (suplente) junto ao CEPE-Conselho de Ensino e Pesquisa.  
Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas

**7/2004 - 12/2004**

Referatas I, II, III, IV, V e VI  
Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**4/1999 - 3/2000**

Princípios Genéticos em Biotecnologia  
Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

Princípios Genéticos em Biotecnologia  
Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética.  
Cargo ou função

Representante do Depto. de Genética junto à Comissão de Orientação de Estágio (COE) da UFPR.

8/1996 - 12/1999

Ensino, LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Genética Geral III

7/1996 - 3/1999

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética.

Cargo ou função

Colegiado do Curso de Ciências Biológicas - Representante do Depto. de Genética.

8/1998 - 12/1998

Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Melhoramento genético de Microrganismos de Interesse Industrial

3/1995 - 12/1997

Ensino, LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Genética Geral I

8/1995 - 1/1996

Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Genética de Microrganismos

#### Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico, FAADCT/PR, Brasil.

##### Vínculo institucional

2017 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Comitê Assessor de Área - Ciências Biológicas

#### Instituto de Tecnologia do Paraná, TECPAR, Brasil.

##### Vínculo institucional

1986 - 1986

##### Outras informações

##### Atividades

05/1986 - 11/1986

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: estagiária, Carga horária: 15

Estágio supervisionado no Laboratório de Microbiologia do TECPAR, total de 480 horas.

Estágios , Laboratório de Microbiologia, Laboratório de Microbiologia.

Estágio realizado

Estágio supervisionado no Laboratório de Microbiologia do TECPAR, total de 480 horas..

#### Novo Nordisk Bioindustrial do Brasil Ltda., NOVO, Brasil.

##### Vínculo institucional

1989 - 1990

##### Outras informações

##### Atividades

07/1989 - 01/1990

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: estagiária, Carga horária: 8

Estágio supervisionado nos Laboratórios de Controle de Qualidade de Enzimas

Estágios , Laboratórios de Controle de Qualidade de Enzimas, .

Estágio realizado

Laboratórios de Controle de Qualidade de Enzimas.

## Linhas de pesquisa

1. Microalgas: biocombustíveis e bioprodutos
2. Mecanismos de interação planta-patógeno
3. Microrganismos com potencial biotecnológico
4. Genética de fungos endofíticos e fitopatogênicos
5. Genética de bactérias fixadoras de nitrogênio

## Projetos de pesquisa

2018 - Atual

Energia Sustentável e Bioprodutos

Descrição: Edital ? PI 01/2018 - PRONEX Acordo FA / CNPq. O projeto do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento em Energia Autossustentável, NPDEAS, tem por objetivo geral formar um núcleo de excelência interinstitucional de caráter nacional e internacional para P&D em energia sustentável e bioprodutos. Para tanto, a proposta associa grupos de pesquisa de projeção e produtividade em áreas de importância estratégica para o desenvolvimento científico e tecnológico do país, implementando ações coordenadas interinstitucionais através de etapas estabelecidas dentro de 9 metas (objetivos específicos), i.e.: 1 ? Desenvolvimento de Processos de Produção de Matérias Primas e Biocombustíveis; 2 ? Desenvolvimento de Sistemas Geradores de Energia Sustentável; 3 ? Modelagem, Simulação e Otimização de Processos e Sistemas; 4 ? Avaliação da Eficiência Energética, Econômica e Ambiental; 5 ? Desenvolvimento de Mecanismos de Transferência de Tecnologia; 6 ? Avaliação de Demandas do Setor Produtivo; 7 ? Formação de Recursos Humanos ao nível Médio, Técnico, Graduação e Pós-Graduação; 8 ? Publicações de Patentes, Artigos Científicos, Livros e Relatórios Técnicos, e 9 ? Convênios com Instituições Público-Privadas Nacionais e Internacionais nas áreas de Educação, Pesquisa e Setor Produtivo. Valor total aprovado : R\$ 398.632,00.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Integrante / José Viriato Coelho Vargas - Coordenador / Wellington Balmant - Integrante / André Bellin Mariano - Integrante / Beatriz Santos - Integrante / Raquel Marra - Integrante / Matheus Felipe Passos - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária - Auxílio financeiro.

Potencial biotecnológico de fungos endofíticos e isolados do ambiente.

Descrição: Fungos têm sido extensivamente investigados devido ao seu potencial biotecnológico. Fungos endofíticos estão presentes em tecidos vegetais de forma assintomática. Na maioria dos casos ainda não foi possível estabelecer a natureza da relação entre estes fungos e seus hospedeiros. Em alguns casos foi possível verificar vantagens para o hospedeiro como a inviabilização no desenvolvimento de patógenos. Atualmente estes fungos têm sido investigados quanto ao seu potencial biotecnológico na produção de substâncias antimicrobianas que inibem o crescimento de outros microrganismos e também outros produtos de interesse biotecnológico, como processos relacionados à descoloração de corantes, principalmente da indústria têxtil. Este projeto tem por objetivo principal investigar o potencial biotecnológico de fungos endofíticos do Laboratório de Genética de Microrganismos (LabGeM) da UFPR. Eventualmente fungos isolados do ambiente também serão avaliados..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

2018 - Atual

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / Lisandra Santos Ferreira-Maba - Integrante / Lorena Carolina Peña - Integrante / Lygia Vitoria Galli Terasawa - Integrante / Gustavo Henrique Gomes Jungklaus - Integrante / MIRIAM MARZALL PEREIRA - Integrante / Bruna Brantes - Integrante / Felipe Barreto Gomes - Integrante / Luiz Fernando da Silveira Ghisi - Integrante / Julia Winter - Integrante.

#### 2018 - Atual

Número de produções C, T & A: 6 / Número de orientações: 6

INCT - Microrganismos Promotores do Crescimento de Plantas Visando à Sustentabilidade Agrícola e à Responsabilidade ambiental ? MPCPAgro

Descrição: Caracterizar a biodiversidade de microrganismos dos solos brasileiros, pela condução de estudos de filogenia, taxonomia, genômica estrutural e funcional, transcriptômica, proteômica e metabolômica com estirpes de importância para o agronegócio e representantes da biodiversidade. (CNPq 465133/2014-4, Fundação Araucária-STI, CAPES).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

#### 2015 - Atual

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / Ângela Cristina Ikeda - Integrante / Lygia Vitoria Galli Terasawa - Integrante / Mariangela Hungria da Cunha - Integrante.

CAPES/CAFP - 062/14 - Formação de alto nível em Análise de Ciclo de Vida (ACV) para favorecer a produção e consumo de energia sustentável no Brasil e Argentina

Descrição: Este projeto propõe a formação de recursos humanos de alto nível (pós-graduação stricto sensu) para favorecer a produção e consumo de energia sustentável no Brasil e Argentina. Para tanto serão utilizados recursos e infraestrutura de projetos financiados em andamento na UFPR que realizam o desenvolvimento de unidade piloto modular para geração de energia e produção agropecuária sustentável a partir de águas degradadas e resíduos sólidos. O cultivo de microalgas em fotobiorreatores compactos via águas degradadas e resíduos sólidos será utilizado para geração de energia e bioprodutos como estratégia para uso eficiente e racional da água e fertilizantes em sistemas de produção integrada. A inovação reside no uso acoplado de fotobiorreatores, biodigestores e incineradores, promovendo o tratamento de águas degradadas e esgotos, bem como resíduos sólidos. Os efluentes do biodigestor são usados como fertilizantes ou aproveitados como nutrientes em fotobiorreatores compactos de cultivo de microalgas, que também permitem a assimilação de emissões provenientes da incineração de resíduos sólidos com produção de diferentes coprodutos de alto valor agregado e geração de energia elétrica distribuída. No caso deste projeto, será comissionada uma usina de geração de 65 kW de energia. A unidade piloto está dividida em 5 módulos: 1) Unidade de Biodigestores, 2) Unidade de Fotobiorreatores, 3) Unidade de Operações Unitárias, 4) Unidade produtora de Ração Animal e 5) Unidade Incineradora com geração de energia elétrica. Serão alocados alunos de doutorado das duas instituições parceiras, i.e., a UFPR (Brasil) e a UTN (Argentina) para o desenvolvimento de análises de ciclo de vida dos cinco módulos. Além de funcionarem em conjunto, a tecnologia desenvolvida em cada unidade permite o desenvolvimento de diferentes produtos que atendem um amplo espectro de atividades no mercado. Pelos argumentos apresentados e com a presença de sistemas multigeradores e de remediação ambiental acoplados ao cultivo de microalgas, espera-se demonstrar via análise de ciclo de vida e estudos de viabilidade econômica e ambiental que é possível desempenho superior do uso de microalgas em comparação com culturas terrestres de acordo com todos os pontos de vista, bem como buscar tornar a energia sustentável de origem renovável competitiva com a energia de origem fóssil. Assim, espera-se que o projeto possa formar recursos humanos de alto nível que venham a viabilizar sistemas de energia sustentável através da utilização de resíduos sólidos urbanos e esgotos sanitários, bem como empreendimentos de grande porte em locais sem tratamento de resíduos na produção integrada agropecuária, tais como criação intensiva de animais, aquicultura de peixes e agricultura sustentável. Total: R\$ 219,088.01..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (6) .

#### 2014 - Atual

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Integrante / Marta Margarete Cestari - Integrante / José Viriato Coelho Vargas - Coordenador / André Bellin Mariano - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação.

Microalgas com importância biotecnológica: taxonomia e melhoramento genético

Descrição: Identificação das espécies de microalgas de interesse biotecnológico por sequenciamento de regiões específicas do DNA destes organismos. Avaliação da biodiversidade destas espécies. Identificação de genes de interesse para melhoramento genético por análises in silico e pela obtenção de mutantes utilizando estratégias de engenharia genética. Melhoramento genético para o aumento da produção de biocombustível e também de outros compostos de interesse biotecnológico..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

#### 2013 - Atual

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / Lygia Vitoria Galli-Terasawa - Integrante / André Servienski - Integrante / José Viriato Coelho Vargas - Integrante / Marcos Paulo Rosa - Integrante / Viviane de Fatima Moura Aguilar Rampinelli - Integrante / Daniele Priscila da Conceição Hammer - Integrante / Beatriz Santos - Integrante / Raquel Marra - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Paraná - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 6 / Número de orientações: 3

Projeto CNPq-407198/2013-0-Sistema sustentável de geração de hidrogênio e eletricidade via cultivo de microalgas em fotobiorreatores compactos

Descrição: Este projeto utiliza o princípio de que microalgas eucarióticas têm o potencial demonstrado em laboratório de gerar hidrogênio por biofotólise. Assim, propõe-se o desenvolvimento de fotobiorreatores compactos que possam vir a gerar hidrogênio industrialmente. A biomassa de microalgas será utilizada para produção de biodiesel e geração de energia elétrica. Uma pilha de combustível e um eletrolisador de membrana alcalina serão acoplados ao processo para geração adicional de hidrogênio e eletricidade, na forma de um sistema dedicado de pilha de combustível regenerativa, i.e., em que o eletrolisador e a pilha de combustível são sistemas distintos. Um modelo matemático será elaborado para prever a produção do hidrogênio em cultivo microalgal, com desenvolvimento concomitante e implementação de um sistema fotobiorreator e pilha de combustível regenerativa, para cultivo de microalgas, produção de hidrogênio, biodiesel e geração de eletricidade. Será utilizado o processo de biofotólise indireta, i.e., com uma fase aeróbica de crescimento do microorganismo, seguida de uma fase anaeróbica de conversão do carboidrato acumulado em hidrogênio. Na sequência do trabalho, o modelo será validado experimentalmente via comparação direta com medições realizadas no fotobiorreator construído, determinando constantes de ajuste pela solução de um problema inverso de estimativa de parâmetros. Os produtos esperados ao fim do projeto serão uma planta piloto sustentável de geração de hidrogênio e eletricidade via cultivo de microalgas em fotobiorreatores compactos, e um modelo matemático experimentalmente validado para simulação, controle e otimização do processo..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Integrante / José Viriato Coelho Vargas - Coordenador.

**2013 - Atual**

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
 Projeto CNPq-407204-2013-0-PLANTA PILOTO DE ALTA DENSIDADE DE PRODUÇÃO DE BIOMASSA DE MICROALGAS PARA BIOCOMBUSTÍVEIS  
 Descrição: Este projeto tem por objetivo geral produzir até 60 kg de biomassa seca de microalgas por mês em fotobiorreatores compactos em área de 300 m<sup>2</sup> visando a geração de biodiesel e bioetanol. Para tanto, propõe-se o desenvolvimento de uma planta piloto de alta densidade de produção de biomassa de microalgas para biocombustíveis. Para atingir o objetivo geral são definidos os seguintes objetivos específicos (metas): i) Cultivo de microalgas em fotobiorreatores tubulares compactos em área de 300 m<sup>2</sup>; ii) Desenvolver processo de alta eficiência para separação de biomassa via acoplamento de operações unitárias (e.g. centrifugação e floculação); iii) Desenvolver estufas de secagem de biomassa com baixo custo e baixo consumo energético; iv. Desenvolvimento e comparação de processos alternativos de extração de óleo visando alto rendimento, baixo consumo e qualidade do óleo para síntese de biodiesel (e.g. saponificação, prensagem, solventes); v) Produção de bioetanol a partir dos resíduos da extração de óleo contendo carboidratos e proteínas por fermentação; vi) Produção de meio de cultivo a partir da vinhaça e efluentes agroindustriais em substituição a meios sintéticos; vii) Produção de biodiesel a partir de esterificação e transesterificação clássicas de óleo de microalgas, e viii) Desenvolvimento de estratégias para viabilizar a sustentabilidade da planta (modelagem matemática e otimização, análise do ciclo de vida, tratamento de emissões, reaproveitamento de resíduos)..  
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

**2013 - Atual**

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Integrante / José Viriato Coelho Vargas - Coordenador.  
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
 Projeto CNPq-403560/2013-6-Unidade piloto modular para produção agropecuária sustentável a partir de águas degradadas e resíduos sólidos  
 Descrição: Este projeto propõe o desenvolvimento de unidade piloto modular para produção agropecuária sustentável a partir de águas degradadas e resíduos sólidos. Para tanto, será utilizado o cultivo de microalgas em fotobiorreatores compactos via águas degradadas e resíduos sólidos para geração de bioproductos e energia como estratégia para uso eficiente e racional da água e fertilizantes em sistemas de produção integrada. A inovação reside no uso acoplado de fotobiorreatores, biodigestores e incineradores, promovendo o tratamento de águas degradadas e esgotos, bem como resíduos sólidos. Os efluentes do biodigestor são usados como fertilizantes ou aproveitados como nutrientes em fotobiorreatores compactos de cultivo de microalgas, que também permitem a assimilação de emissões provenientes da incineração de resíduos sólidos com produção de diferentes coprodutos de alto valor agregado e geração de energia elétrica distribuída. No caso deste projeto, será comissionada uma usina de geração de 65 kW de energia. A unidade piloto está dividida em 5 módulos: 1) Unidade de Biodigestores, 2) Unidade de Fotobiorreatores, 3) Unidade de Operações Unitárias, 4) Unidade produtora de Ração Animal e 5) Unidade Incineradora com geração de energia elétrica. Além de funcionarem em conjunto, a tecnologia desenvolvida em cada unidade permite o desenvolvimento de diferentes produtos que atendem um amplo espectro de atividades no mercado. O projeto também prevê o desenvolvimento de um modelo matemático que será ajustado e validado experimentalmente via comparação direta com medições realizadas no processo implementado industrialmente, determinando constantes de ajuste pela solução de um problema inverso de estimativa de parâmetros. O aplicativo validado poderá então ser utilizado para simulação, projeto, controle e otimização desses sistemas para máximo desempenho. Assim, espera-se que o projeto possa viabilizar empreendimentos de grande porte em locais sem tratamento de resíduos na produção integrada agropecuária, tais como criação intensiva de animais, aquicultura de peixes e agricultura sustentável..  
 Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

**2012 - 2019**

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Integrante / Mitchell, David A. - Integrante / Marta Margarete Cestari - Integrante / José Viriato Coelho Vargas - Coordenador / Juan Carlos Ordonez - Integrante / Wellington Balmant - Integrante / André Bellin Mariano - Integrante / Bruno Miyawaki - Integrante / Beatriz Santos - Integrante.  
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
 Mancha Preta dos Citros: ciclo sexual e fatores de patogenicidade do agente causal  
 Descrição: Avaliar os processos desencadeados pelo fungo *Phyllosticta citricarpa* durante o ciclo sexual e a colonização do hospedeiro.  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

**2006 - 2018**

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / Lygia Vitória Galli-Terasawa - Integrante / Lisandra Santos Ferreira-Maba - Integrante / Lorena Carolina Peña - Integrante / Geraldo J. Silva Jr - Integrante.  
 Financiador(es): Fundação Araucária - Auxílio financeiro / Fundo de Defesa da Citricultura - Outra / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
 Número de produções C, T & A: 11 / Número de orientações: 7  
 Bioprospeção de microrganismos endofíticos e isolados do ambiente.  
 Descrição: Fungos têm sido extensivamente investigados devido ao seu potencial biotecnológico. Fungos endofíticos estão presentes em tecidos vegetais de forma assintomática. Na maioria dos casos ainda não foi possível estabelecer a natureza da relação entre estes fungos e seus hospedeiros. Em alguns casos foi possível verificar vantagens para o hospedeiro como a inviabilização no desenvolvimento de patógenos. Atualmente estes fungos têm sido investigados quanto ao seu potencial biotecnológico na produção de substâncias antimicrobianas e também outros produtos de interesse biotecnológico. Este projeto tem por objetivo principal investigar o potencial biotecnológico da coleção de fungos endofíticos do Laboratório de Genética de Microrganismos da UFPR, obtida ao longo de mais de uma década de isolamentos de dezenas de espécies vegetais. Eventualmente fungos isolados do ambiente também serão avaliados..  
 Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
 Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

**2006 - 2009**

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / Lygia Vitória Galli-Terasawa - Integrante / Jaime Paba - Integrante / Elisandro César Bruscatto - Integrante / Felipe Borges dos Santos - Integrante / Lorena Carolina Peña - Integrante / Gustavo Henrique Gomes Jungklaus - Integrante.  
 Número de produções C, T & A: 17 / Número de orientações: 13  
 PROTEOPAR - ANÁLISE PROTEÔMICA DO ESTRESSE HÍDRICO EM CAFEIEIRO  
 Descrição: ANÁLISE PROTEÔMICA DO ESTRESSE HÍDRICO EM CAFEIEIRO Coordenador Geral: Prof. Fábio O. Pedrosa Vice-coord.: Prof. Emanuel M. de Souza O projeto PROTEOPAR é formado por uma rede de sete laboratórios do estado do Paraná com competência em Biologia Molecular. O projeto pretende identificar proteínas diferencialmente expressas em cafeeiro sob condições de estresse hídrico. A execução do projeto deverá levar a caracterização de genes envolvidos na resistência ao estresse hídrico do cafeeiro, que serão utilizados na criação de novas variedades, contribuindo de maneira significativa com avanços no melhoramento genético desta cultura. Além disso, o conhecimento gerado terá impacto em outras áreas do conhecimento tais como fisiologia e bioquímica vegetal,

resultando em maior entendimento da biologia e bases moleculares das interações agrônômicas de uma das mais importantes espécies vegetais cultivadas pela agricultura brasileira. A experiência e o conhecimento gerado neste projeto inicial será de grande valia para a análise futura de outros estresses abióticos no cafeeiro e em outras espécies vegetais de grande importância para a agricultura brasileira como soja, citrus e feijoeiro. Objetivos Este projeto tem por objetivo geral identificar as proteínas em cafeeiro expressas diferencialmente como resposta ao estresse hídrico e durante a fase de recuperação pós-estresse. Específicos Identificar e caracterizar proteínas tecido/órgão específicas de cultivares e clones melhorados de *Cophea arabica* e *Cophea canephora* envolvidas na resposta a diferentes condições de estresse hídrico; Desenvolver a Bioinformática para análise proteômica; Criar e manter uma base de dados de proteoma do cafeeiro, com o objetivo de organizar, analisar, armazenar e disponibilizar os resultados de expressão em resposta a estresses abióticos; Consolidar a formação e integração de uma rede de pesquisa com competência em Proteoma; Formar recursos humanos com competência em proteômica..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Integrante / Fábio Pedrosa - Coordenador / Ricardo Lehtonen Rodrigues de Souza - Integrante / Emanuel Maltempi de Souza - Integrante / Maria Luíza Petzl-Erler - Integrante / Enilze Ribeiro - Integrante / Chirlei Glienke - Integrante.

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

PROJETO GENOPAR

Descrição: O projeto GENOPAR tem como objetivos principais sequenciar e anotar o genoma completo da bactéria endofítica fixadora de nitrogênio *Herbaspirillum seropedicae*. Durante o seu desenvolvimento será formada uma rede de laboratórios no Estado do Paraná, interligada nacionalmente, com competência na área de Genômica, Bioinformática e Biologia Estrutural..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

2001 - 2008

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Integrante / Chirlei Glienke de Blanco - Integrante / Nina Amália Brancia Pagnan - Integrante / Fábio Pedrosa - Coordenador / Marina Isabel Mateus de Almeida - Integrante / Roseli Wassem - Integrante / Emanuel Maltempi de Souza - Integrante / Maria Luíza Petzl-Erler - Integrante.

Financiador(es): Governo do Estado do Paraná - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1

Caracterização de linhagens endofíticas e fitopatogênicas dos fungos *Guignardia* spp e *Phyllosticta spinarum* com o uso de marcadores moleculares.

Descrição: O fungo *Guignardia citricarpa* vem sendo identificado como causador da Mancha Preta de Citros (MPC). Espécies relacionadas, como *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*, também vêm sendo isoladas de citros, geralmente de forma assintomática, não sendo associadas à doença. Este trabalho tem como objetivo principal contribuir para a caracterização destas três espécies de fungos. Três marcadores moleculares obtidos anteriormente por RAPD, sendo um para *G. mangiferae* e os outros dois para *G. citricarpa*, foram seqüenciados. A partir das seqüências obtidas, oligonucleotídeos iniciadores foram desenhados com a finalidade de converter estes marcadores em SCARs. Estas espécies também vêm sendo investigadas quanto à presença e influência de RNA dupla fita e partículas virais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

2000 - 2016

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / João Lúcio de Azevedo - Integrante / Chirlei Glienke de Blanco - Integrante / Lygia Vitória Galli-Terasawa - Integrante / Lisandra Santos Ferreira-Maba - Integrante / André Serviński - Integrante / Marcella César Silva - Integrante / Paola Lucio Rosa - Integrante.

Financiador(es): Fundo de Defesa da Citricultura - Auxílio financeiro / Ufpr Tesouro Nacional - Bolsa / Universidade Federal do Paraná - Outra / Universidade Federal do Paraná - Remuneração.

Número de produções C, T & A: 40 / Número de orientações: 14

Caracterização de mecanismos de recombinação dos fungos entomopatogênicos *Metarhizium anisopliae* e *Beauveria bassiana* por meio de técnicas de genética clássica e molecular.

Descrição: Devido a crescente preocupação com o meio ambiente, tem se dado mais importância às pesquisas científicas que procuram diminuir a agressão constante que o nosso ecossistema vem sofrendo por intervenção do próprio homem. Por esse motivo e outros como o alto custo dos defensivos agrícolas e o aumento da resistência das pragas aos mesmos, o número de pesquisas envolvendo organismos capazes de promover um controle biológico de pragas agrícolas tem aumentado consideravelmente. Entre estes, destacam-se alguns microrganismos que são parasitas naturais de insetos pragas e são facilmente manipulados em laboratórios e, em escala industrial. Dentro deste quadro, destacam-se os fungos *Metarhizium anisopliae* e *Beauveria bassiana*, entomopatogênicos encontrados em várias regiões do mundo e que vêm sendo utilizados efetivamente no controle biológico. Para que este fungo possa ser utilizado com todo o seu potencial, é indispensável que se conheça a sua biologia, principalmente a genética destes fungos, pois para possibilitar trabalhos de melhoramento genético, mecanismos de recombinação genética devem ser conhecidos. Para a investigação destes mecanismos, este trabalho vem utilizando técnicas de genética clássica como o estudo do ciclo parassexual com a obtenção de mutantes e também técnicas moleculares, como a eletroforese em campo pulsado que possibilita a análise dos cromossomos visualizados em bandas em gel de agarose, constituindo um cariótipo eletroforético, marcadores de RAPD como mais uma fonte de informação nos mecanismos de recombinação e ainda a existência de RNA dupla fita e micovírus associados a estes que também podem ser responsabilizados por algum mecanismo de recombinação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

1995 - 2008

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / João Lúcio de Azevedo - Integrante / Rosane Yoshida - Integrante / Maria Fernanda Schoenenberger - Integrante / Patricia Dalzoto - Integrante / Juliana Zanetti Ribeiro - Integrante / Aline A Pizzirani Kleiner - Integrante / Flávia Simões da Fontoura - Integrante / Marisa Vieira de Queiroz - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Ufpr Tesouro Nacional - Bolsa / Universidade Federal do Paraná - Outra / Universidade Federal do Paraná - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 27 / Número de orientações: 10

## Membro de comitê de assessoramento

2017 - Atual

Agência de fomento: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Revisor de periódico

2009 - Atual	Periódico: Revista do Instituto Adolfo Lutz (Impresso)
2010 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Biology (Online)
2009 - Atual	Periódico: Acta Scientiarum. Biological Sciences (Online)
2013 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Microbiology (Impresso)
2016 - Atual	Periódico: Microbial Pathogenesis
2016 - Atual	Periódico: Journal of Applied Pharmaceutical Science
2015 - Atual	Periódico: Biochimie Open
2019 - Atual	Periódico: BIOLOGICAL CONTROL
2018 - Atual	Periódico: JOURNAL OF PHYTOPATHOLOGY

## Revisor de projeto de fomento

2014 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas
2010 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS
2006 - Atual	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

## Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos/Especialidade: Genética Molecular de Fungos.
2.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular.
4.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia.
5.	Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitopatologia.
6.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Quantitativa.

## Idiomas

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

## Prêmios e títulos

2016	Professora homenageada dos formandos do Curso de Ciências Biológicas - Turma de 2015, UFPR.
2014	Professora homenageada dos formandos do Curso de Ciências Biológicas, UFPR.
2011	Honra ao Mérito em Iniciação Científica - 1º Lugar (orientação), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - Coordenação de Iniciação Científica - 19º EVINCI..
2008	Honra ao Mérito em Iniciação Científica - 1º Lugar (orientação), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - Coordenação de Iniciação Científica - 16º EVINCI.
2007	Honra ao Mérito em Iniciação Científica - 1º Lugar (orientação), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - UFPR - 15º EVINCI.
2005	Honra ao Mérito em Iniciação Científica - 1º Lugar (orientação), Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação - Coordenação de Iniciação Científica - UFPR (13º EVINCI).
1999	Homenagem dos formandos do Curso de Ciências Biológicas, UFPR.
1997	Honra ao Mérito em Iniciação Científica - 2º Lugar (orientação), Universidade Federal do Paraná - 5º Evento de Iniciação Científica.
1996	Homenagem dos formandos do curso de Ciências Biológicas, UFPR.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Citações

<b>Web of Science</b> 		
Total de trabalhos:36	Total de citações:528	Fator H:12
Kava, Vanessa; Kava-Cordeiro, Vanessa; Kava-Cordeiro, V.; Cordeiro, V. K. Data: 11/08/2020		

<b>SCOPUS</b>	
Total de trabalhos:37	Total de citações:578
Kava, Vanessa; Kava, V.; Kava-Cordeiro, V.; Kava-Cordeiro, Vanessa; Kava, V. M. Data: 16/06/2020	

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

1. IKEDA, ANGELA ; SAVI, Daiani C. ; HUNGRIA, MARIANGELA ; **KAVA, Vanessa** ; GLIENKE, C. ; GALLI-TERASAWA, L. V. . Bioprospecting of elite plant-growth promoting bacteria for the maize (*Zea mays* L.) crop. ACTA SCIENTIARUM. AGRONOMY (IMPRESSO) **JCR**, v. 42, p. e44364, 2020.
  2. CONCEIÇÃO, D. P. ; LOPES, R. G. ; DERNER, R. B. ; CELLA, H. ; CARMO, A. P. B. ; D'OCA, M. G. M. ; PETERSEN, R. ; PASSOS, M. F. ; VARGAS, J. V. C. ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; **Kava, Vanessa M.** . The effect of light intensity on the production and accumulation of pigments and fatty acids in *Phaeodactylum tricornutum*. JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY **JCR**, p. 1-9, 2020.
  3. MORAIS, KELI C.C. ; CONCEIÇÃO, DANIELE ; VARGAS, JOSÉ V.C. ; Mitchell, David A. ; MARIANO, ANDRÉ B. ; ORDONEZ, JUAN C. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; **Kava, Vanessa M.** . Enhanced microalgae biomass and lipid output for increased biodiesel productivity. RENEWABLE ENERGY **JCR**, v. 163, p. 138-145, 2020.
  4. MIYAWAKI, B. ; MARIANO, A. B. ; VARGAS, J. V. C. ; BALMANT, W. ; DEFANCHESCHI, A. C. ; CORREA, D. O. ; SANTOS, B. ; SELESU, N. H. ; ORDONEZ, J. C. ; **Kava, Vanessa Merlo** . Microalgae derived biomass and bioenergy production enhancement through biogas purification and wastewater treatment. RENEWABLE ENERGY **JCR**, v. 163, p. 1153-1165, 2020.
  5. ★ PENA, LORENA C. ; JUNGCLAUS, GUSTAVO H. ; SAVI, Daiani C. ; FERREIRA-MABA, LISANDRA ; SERVIENSKI, ANDRÉ ; MAIA, BEATRIZ H.L.N.S. ; ANNIES, VINICIUS ; GALLI-TERASAWA, LYGIA V. ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** . *Muscodora brasiliensis* sp. nov. produces volatile organic compounds with activity against *Penicillium digitatum*. MICROBIOLOGICAL RESEARCH **JCR**, v. 221, p. 28-35, 2019.
  6. BENEDETTI, VOLMIR PITT ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; ADAMOSKI, DOUGLAS ; ALUIZIO, RODRIGO ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, LYGIA V. ; GLIENKE, C. . ERG11 gene polymorphisms and susceptibility to fluconazole in *Candida* isolates from diabetic and kidney transplant patients. SOCIEDADE BRASILEIRA DE MEDICINA TROPICAL. REVISTA **JCR**, v. 52, p. 1-6, 2019.
  7. MARZALL-PEREIRA, MIRIAM ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; BRUSCATO, ELISANDRO CESAR ; NIEBISCH, Carolina Heyse ; PABA, Jaime ; ALUÍZIO, RODRIGO ; FERREIRA-MABA, LISANDRA SANTOS ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** . *Neopetalotopsis* species presenting wide dye destaining activity: report of a mycelium-associated laccase. MICROBIOLOGICAL RESEARCH **JCR**, v. 228, p. 126299, 2019.
  8. DIAS, FERNANDO G. ; VARGAS, JOSE V. C. ; YANG, SAM ; ROSA, MARCOS P. ; SANTOS, BEATRIZ ; **Kava, Vanessa M.** ; BALMANT, WELLINGTON ; MARIANO, ANDRE B. ; ORDONEZ, JUAN C. . Experimental Calibration of a Biohydrogen Production Estimation Model. Journal of Verification, Validation and Uncertainty Quantification, v. 4, p. 021002-1-021002-10, 2019.
  9. FIGUEIREDO, Josiane Gomes ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; GOULIN, Eduardo H. ; TONIAL, F. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitoria ; STRINGARI, Danyelle ; **KAVA, Vanessa** ; GLIENKE, Chirlei . Antagonistic Activity and Agrottransformation of *Xylaria cubensis*, Isolated from the Medicinal Plant *Maytenus ilicifolia*, Against *Phyllosticta citricarpa*. CURRENT BIOTECHNOLOGY, v. 7, p. 59-64, 2018.
  10. ★ RODRIGUEZ, Ana ; **KAVA, Vanessa** ; LATORRE-GARCIA, L. ; SILVA JR, G. J. ; PEREIRA, R. G. ; GLIENKE, Chirlei ; FERREIRA-MABA, L. S. ; VICENT, A. ; SHIMADA, T. ; PENNA, L. . Engineering d-limonene synthase downregulation in orange fruit induces resistance against the fungus *Phyllosticta citricarpa* through enhanced accumulation of monoterpene alcohols and activation of defence. MOLECULAR PLANT PATHOLOGY **JCR**, v. 19, p. 1-17, 2018.
  11. **KAVA, Vanessa** ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; GALLI-TERASAWA, L. V. . Microalgae and Sustainability. Agricultural Research and Technology, v. 16, p. 1-4, 2018.
  12. IKEDA, ANGELA ; SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; **KAVA, V.** ; GLIENKE, C. ; HUNGRIA, M. ; GALLI-TERASAWA, L. V. . Bio Prospecting Plant Growth-Promoting Bacteria Isolated from Maize (*Zea mays* L.) Roots. Journal of Biotech Research & Biochemistry, v. 1, p. 1, 2018.
  13. LEMOS, J. S. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; **Kava, V. M.** ; KLEIN JR, J. O. ; ORDONEZ, J. C. . THE HARVESTING OF HIGH LIPID CONTENT MICROALGAE BIOMASS THROUGH A FLOCCULATION STRATEGY. ENGENHARIA TÉCNICA, v. 17, p. 41, 2018.
  14. CORREA, D. O. ; SANTOS, B. ; VARGAS, J.V.C. ; MARIANO, A. B. ; BALMANT, W. ; ROSA, M. P. ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; **KAVA, Vanessa** ; Glienke, C. ; ORDONEZ, J.C. . Enhanced biohydrogen production from microalgae by diesel engine hazardous emissions fixation. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY **JCR**, v. 42, p. 1-13, 2017.
  15. BULLA, LÍGIA MARIA CRUBELATI ; POLONIO, JULIO CESAR ; PORTELA-CASTRO, ANA LUIZA DE BRITO ; **KAVA, Vanessa** ; Azevedo, João Lúcio ; PAMPHILE, JOÃO ALENCAR . Activity of the endophytic fungi *Phlebia* sp. and *Paecilomyces formosus* in decolourisation and the reduction of reactive dyes? cytotoxicity in fish erythrocytes. Environmental Monitoring and Assessment (Print) **JCR**, v. 189, p. 88, 2017.
  16. WACULICZ-ANDRADE, C. E. ; SAVI, D. C. ; BINI, A. P. ; ADAMOSKI, D. ; Goulin, E. H. ; SILVA, G. J. ; MASSOLA, N. S. ; TERASAWA, L. G. ; **KAVA, V.** ; GLIENKE, Chirlei . *Colletotrichum gloeosporioides sensu stricto*: an endophytic species or citrus pathogen in Brazil?. Australasian Plant Pathology **JCR**, v. 84, p. 1-13, 2017.
  17. OLIVEIRA-FRANCESQUINI, JOSIELE POLZIN DE ; Hungria, Mariangela ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; GLIENKE, Chirlei ; ALUIZIO, RODRIGO ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitoria . Differential colonization by bioprospected rhizobial bacteria associated to common bean in different cropping systems . CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY **JCR**, v. 63, p. 1-22, 2017.
  18. SAVI, Daiani C. ; ALUIZIO, R. ; GALLI-TERASAWA, L. ; **KAVA, Vanessa** ; Glienke, Chirlei . 16S-gyrB-rpoB multilocus sequence analysis for species identification in the genus *Microbispora*. Antonie Van Leeuwenhoek (Dordrecht. Online) **JCR**, v. 05, p. 1-15, 2016.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | **SCOPUS** 5
19. VARGAS, J.V.C. ; **KAVA, V.** ; BALMANT, W. ; MARIANO, A.B. ; ORDONEZ, J.C. . Modeling microalgae derived hydrogen production enhancement via genetic modification. International Journal of Hydrogen Energy **JCR**, v. 41, p. 8101-8110, 2016.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5
20. VARGAS, J. V. C. ; **KAVA, Vanessa** ; ORDONEZ, J. C. ; BALMANT, W. ; MARIANO, A. B. . Mass transfer modeling and maximization of hydrogen rhythmic production from genetically modified microalgae biomass. International Journal of Heat and Mass Transfer **JCR**, v. 101, p. 1-9, 2016.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 4
21. BENEDETTI, VOLMIR PITT ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; ALUIZIO, RODRIGO ; **Adamoski, Douglas** ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, LYGIA V. ; GLIENKE, Chirlei . Analysis of the genetic diversity of *Candida* isolates obtained from diabetic patients and kidney transplant recipients. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz **JCR**, v. 111, p. 1-6, 2016.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 8
22. GOULIN, EDUARDO ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; PETERS, DESIRRÊ ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, LYGIA ; SILVA, GERALDO JOSÉ ; GLIENKE, Chirlei . Identification of genes associated with asexual reproduction in *Phyllosticta citricarpa* mutants obtained through *Agrobacterium tumefaciens* transformation. Microbiological Research (Print) **JCR**, v. 192, p. 142-147, 2016.
  23. SANTOS, PAULO JOSÉ CAMARGO DOS ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; GOMES, RENATA RODRIGUES ; GOULIN, EDUARDO HENRIQUE ; DA COSTA SENKIV, CAMILA ; TANAKA, FRANCISCO ANDRÉ OSSAMU ; ALMEIDA, ÁLVARO MANUEL RODRIGUES ; GALLI-TERASAWA, LYGIA ; **KAVA, Vanessa** ; GLIENKE, Chirlei . *Diaporthe endophytica* and *D. terebinthifolia* from medicinal plants for biological control of *Phyllosticta citricarpa*. Microbiological Research (Print) **JCR**, v. 186-187, p. 153-160, 2016.
- Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 9
24. SILVA, A. ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; GONCALVES, F. P. ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; GLIENKE, C. . Epidemiological aspects of *Phyllosticta citricarpa* colonization and viability in *Citrus sinensis*. Journal of Plant Diseases and Protection **JCR**, v. 1, p. 1-8, 2016.
  25. SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN J. ; ADAMOSKI, D. ; GOMES, RENATA RODRIGUES ; HUNGRIA, MARIANGELA ; IKEDA, ANGELA C. ; **KAVA, Vanessa** ; GLIENKE, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, LYGIA V. . Composition of endophytic fungal community associated with leaves of maize cultivated in south Brazilian field. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica **JCR**, v. 63, p. 1-18, 2016.
  26. PENA, LORENA CAROLINA ; JUNG, Luiz Fernando ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; SERVIENSKI, ANDRÉ ; ALUIZIO, RODRIGO ; GOULIN, EDUARDO HENRIQUE ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitoria ; DE NORONHA SALES MAIA, BEATRIZ HELENA LAMEIRO ; ANNIES, VINICIUS ; FRANCO, CÉLIA REGINA CAVICHIOLO ; GLIENKE,

Chirlei ; **KAVA, Vanessa** . A Muscodor strain isolated from Citrus sinensis and its production of volatile organic compounds inhibiting Phyllosticta citricarpa growth. Journal of Plant Diseases and Protection **JCR**, v. 124, p. 349-360, 2016.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>6</sup> | **SCOPUS** 1

27. SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN ; KLOSOWSKI, A. C. ; IKEDA, ANGELA ; HUNGRIA, MARIANGELA ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GLIENKE, Chirlei ; MOGOR, A. F. . Potential inoculant strains of Brazilian endophytic bacteria for maize (Zea mays L.) growth promotion. International Journal of Agronomy and Agricultural Research, v. 7, p. 128-134, 2015.
28. SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN ; IKEDA, ANGELA ; Hungria, Mariangela ; Adamoski, Douglas ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GLIENKE, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, LYGIA . Identification and characterization of endophytic bacteria from corn (Zea mays L.) roots with biotechnological potential in agriculture. AMB Express **JCR**, v. 4, p. 26, 2014.
29. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>49</sup> | **SCOPUS** 10  
IKEDA, A. C. ; BASSANI, L. L. ; ADAMOSKI, D. ; **KAVA, Vanessa** ; STRINGARI, D. ; GLIENKE, C. ; STEFFENS, M. B. R. ; HUNGRIA, M. ; GALLI-TERASAWA, L. V. . Morphological and genetic characterization of endophytic bacteria isolated from roots of different maize genotypes. Microbial Ecology **JCR**, v. 65, p. 154-160, 2013.
30. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>31</sup> | **SCOPUS** 12  
LIMA, J. S. ; FIGUEIREDO, J. G. ; GOMES, R. G. ; Stringari, D. ; Goulin, E. H. ; ADAMOSKI, D. ; **Kava-Cordeiro, V.** ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; Glienke, C. . Genetic Diversity of Colletotrichum spp. an Endophytic Fungi in a Medicinal Plant, Brazilian Pepper Tree. ISRN Microbiology, v. 2012, p. 1-7, 2012.
31. **Citações:** **SCOPUS** 1  
★ Pedrosa, Fábio O. Monteiro, Rose Adele WASSEM, Roseli Cruz, Leonardo M. Ayub, Ricardo A. Colauto, Nelson B. Fernandez, Maria Aparecida Fungaro, Maria Helena P. Grisard, Edmundo C. Hungria, Mariangela Madeira, Humberto M. F. Nodari, Rubens O. Osaku, Clarice A. Petzl-Erlar, Maria Luiza Terenzi, Hernán Vieira, Luiz G. E. Steffens, Maria Berenice R. Weiss, Vinicius A. Pereira, Luiz F. P. Almeida, Marina I. M. Alves, Lysangela R. Marin, Anelis Araujo, Luiza Maria Balsanelli, Eduardo Baura, Valter A. , et al. ; Genome of Herbaspirillum seropedicae Strain SmR1, a Specialized Diazotrophic Endophyte of Tropical Grasses. PLOS Genetics **JCR**, v. 7, p. e1002064, 2011.
32. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>120</sup> | **SCOPUS** 88  
Glienke, C. ; Pereira, O.L. ; Stringari, D. ; Fabris, J. ; **Kava-Cordeiro, V.** ; GALLI-TERASAWA, L. ; Cunnington, J. ; Shivas, R.G. ; Groenewald, J.Z. ; Crous, P.W. . Endophytic and pathogenic Phyllosticta species, with reference to those associated with Citrus Black Spot. Persoonia (Leiden) **JCR**, v. 26, p. 47-56, 2011.
33. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>91</sup> | **SCOPUS** 53  
NIEBISCH, Carolina Heyse ; Malinowski, Alexandre Knoll ; SCHADECK, Ruth ; Mitchell, David A. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; PABA, Jaime . Decolorization and biodegradation of reactive blue 220 textile dye by Lentinus crinitus extracellular extract. Journal of Hazardous Materials (Print) **JCR**, v. 180, p. 316-322, 2010.
34. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>43</sup> | **SCOPUS** 34  
Oliveira, Josiele Polzin ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; Enke, Chirlei Gli ; **Cordeiro, Vanessa Kava** ; Armstrong, Larice Carolina Tavares ; Hungria, Mariangela . Genetic diversity of rhizobia in a Brazilian oxisol nodulating Mesoamerican and Andean genotypes of common bean (Phaseolus vulgaris L.). World Journal of Microbiology & Biotechnology **JCR**, v. 27, p. 643-650, 2010.
35. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>12</sup> | **SCOPUS** 10  
★ Figueiredo, J.G. ; Goulin, E.H. ; Tanaka, F. ; Stringari, D. ; **Kava-Cordeiro, V.** ; Galli-Terasawa, L.V. ; Staats, C.C. ; Schrank, A. ; Glienke, C. . Agrobacterium tumefaciens-mediated transformation of Guignardia citricarpa. Journal of Microbiological Methods **JCR**, v. 80, p. 143-147, 2010.
36. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>25</sup> | **SCOPUS** 21  
PILEGGI, S. A. V. ; OLIVEIRA, S. F. V. ; WACULICZ-ANDRADE, Caroline E. ; VICENTE, Vânia Aparecida ; DALZOTO, Patricia R ; CRUZ, G. K. ; GABARDO, Juarez ; MASSOLA JR., N. ; TOZZE JR., H.J. ; PILEGGI, M. ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitoria ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; STRINGARI, Danyelle ; GLIENKE, Chirlei . Molecular and morphological markers for rapid distinction between 2 Colletotrichum species. Canadian Journal of Microbiology (Print) **JCR**, v. 55, p. 1076-1088, 2009.
37. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>14</sup> | **SCOPUS** 8  
Possiede, Y.M. ; Gabardo, J. ; **KAVA, Vanessa** ; Galli-Terasawa, L.V. ; Azevedo, J.L. ; Glienke, C. . Fungicide resistance and genetic variability in plant pathogenic strains of Guignardia citricarpa. Brazilian Journal of Microbiology (Impresso) **JCR**, v. 40, p. 308-313, 2009.
38. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>14</sup> | **SCOPUS** 8  
FIGUEIREDO, Josiane ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; VICENTE, Vania Aparecida ; Pie, M. ; **KAVA, Vanessa** ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria ; PEREIRA, José Odair ; SOUZA, A. L. ; GLIENKE, C. . Bioprospecting highly diverse endophytic Pestalotiopsis spp. with antibacterial properties from Maytenus ilicifolia, a medicinal plant from Brazil. Canadian Journal of Microbiology (Print) **JCR**, v. 53, p. 1123-1132, 2007.
39. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>10</sup> | **SCOPUS** 12  
DALZOTO, P ; GLIENKEBLANCO, C ; **KAVACORDEIRO, V** ; RIBEIRO, J ; KITAJIMA, E ; AZEVEDO, J . Horizontal transfer and hypovirulence associated with double-stranded RNA in Beauveria bassiana. Mycological Research (Print) **JCR**, Inglaterra, v. 110, n.12, p. 1475-1481, 2006.
40. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>19</sup> | **SCOPUS** 17  
**KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; QUEIROZ, Marisa Vieira de ; Pizzirani-Kleiner, Aline Aparecida ; Azevedo, João Lúcio . Pulsed field gel electrophoresis reveals chromosome length and number differences in Brazilian strains of Metarhizium Anisopliae. Brazilian Archives of Biology and Technology **JCR**, CURITIBA, v. 48, n.1, p. 1-6, 2005.
41. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>3</sup> | **SciELO** 10 | **SCOPUS** 4  
DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; **KAVA, Vanessa** ; ARAUJO, W. L. ; AZEVEDO, João Lúcio de . RAPD analyses of recombination processes in the entomopathogenic fungus Beauveria bassiana.. Mycological Research **JCR**, Londres, v. 107, n.9, p. 1069-1074, 2003.
42. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>15</sup> | **SCOPUS** 14  
**KAVA, Vanessa** ; LUNA-ALVES-LIMA, Elza Áurea de ; AZEVEDO, João Lúcio de . Survival and mutant production induced by mutagenic agents in Metarhizium anisopliae. Scientia Agricola (USP. Impresso) **JCR**, Piracicaba, v. 52, n.3, p. 548-554, 1995.

**Citações:** **SciELO** 8 | **SCOPUS** 5

## Capítulos de livros publicados

1. DALZOTO, Patricia R ; RAMSDORF, W. ; **KAVA, V.** . Micro-organismos no monitoramento ambiental. In: João Lúcio de Azevedo; João Alencar Pamphile; Maria Carolina Quecini-Verdi; Paulo Teixeira Lacava. (Org.). Biotecnologia Microbiana Ambiental. 1ed.Maringá: EDUEM, 2018, v. , p. 153-172.
2. **KAVA, Vanessa**; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. . Microalgas: possível solução para um mundo sustentável?. In: João Lúcio de Azevedo; João Alencar Pamphile; Maria Carolina Quecini-Verdi; Paulo Teixeira Lacava. (Org.). Biotecnologia Microbiana Ambiental. 1ed.Maringá: EDUEM, 2018, v. , p. 269-299.
3. GLIENKE, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** ; FIGUEIREDO, Josiane Gomes ; FABRIS, Juliana . Biometria de Marcadores Dominantes. In: Juliana Vitória Messias Bittencourt; Milena de Luna Alves Lima. (Org.). Manual de Biologia Molecular em Plantas Arbóreas. 1ed.Curitiba: CBAB, 2008, v. 1, p. 87-100.
4. GLIENKE, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** ; FIGUEIREDO, Josiane Gomes ; FABRIS, Juliana . Marcadores Dominantes. In: Juliana Vitória Messias Bittencourt; Milena de Luna Alves Lima. (Org.). Manual de Biologia Molecular em Plantas Arbóreas. 1ed.Curitiba: CBAB, 2008, v. 1, p. 71-78.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. ROSA, MARCOS P. ; VARGAS, JOSE V. C. ; **KAVA, Vanessa M.** ; DIAS, FERNANDO G. ; SAVI, DAIANI ; SANTOS, BEATRIZ ; BALMANT, WELLINGTON ; MARIANO, ANDRE B. ; SERVIENSKI, ANDRE ; ORDÓÑEZ, JUAN C. . Hydrogen and Compounds With Biological Activity From Microalgae. In: ASME 2019 13th International Conference on Energy Sustainability collocated with the ASME 2019 Heat Transfer Summer Conference, 2019, Bellevue. ASME 2019 13th International Conference on Energy Sustainability, 2019.
2. DIAS, FERNANDO G. ; VARGAS, JOSE V. C. ; YANG, SAM ; **KAVA, Vanessa M.** ; BALMANT, WELLINGTON ; MARIANO, ANDRE B. ; ORDONEZ, JUAN C. . Experimental Calibration of a Biohydrogen Production Estimation Model. In: ASME 2018 Verification and Validation Symposium, 2018, Minneapolis. ASME 2018 Verification and Validation Symposium, 2018. p. V001T03A004.
3. **KAVA, Vanessa**; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; ORDONEZ, J. C. . Are microalgae a possible energy source for a sustainable world?. In: 2017 TechConnect World Innovation Conference, 2017, National Harbour. TechConnect Briefs, 2017. v. 2. p. 215-218.
4. BALMANT, W. ; DIAS, F. G. ; **KAVA, Vanessa** ; MARIANO, A. B. ; ORDONEZ, J. C. ; VARGAS, J. V. C. . The maximization of hydrogen rhythmic production in large scale photobioreactors from genetically modified microalgae biomass. In: 2017 TechConnect World Innovation Conference, 2017, National Harbour. TechConnect Briefs, 2017. v. 2. p. 201-204.
5. CORREA, D. O. ; SANTOS, B. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; BALMANT, W. ; ROSA, M. P. ; SAVI, Daiani C. ; **KAVA, V.** ; ORDONEZ, J. C. . Coupled diesel engine hazardous emissions fixation, and microalgae biomass production enhancement. In: 8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, 2016, Antalya. 8th International Exergy, Energy and Environment Symposium, 2016.
6. LEMOS, J. S. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; **KAVA, Vanessa** ; ORDONEZ, J. C. . A Flocculation Strategy for Harvesting High Lipid Content Microalgae Biomass. In: 4th Annual IEEE Conference on Technologies for Sustainability, 2016, Phoenix. 4th Annual IEEE Conference on Technologies for Sustainability - SUSTECH, 2016. v. 1. p. 1-6.
7. MORAIS, K. C. C. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; ORDONEZ, J. C. ; **KAVA, Vanessa** . Sustainable Energy via Biodiesel Production from Autotrophic and Mixotrophic Growth of the Microalga *Phaeodactylum tricornutum* in Compact Photobioreactors. In: 4th Annual IEEE Conference on Technologies for Sustainability, 2016, Phoenix. 4th Annual IEEE Conference on Technologies for Sustainability - SUSTECH, 2016. v. 1. p. 1-8.
8. **KAVA, Vanessa**; VARGAS, J. V. C. . Microalgae derived hydrogen production enhancement via genetic modification. In: 6th International Conference on Hydrogen Production, 2015, Oshawa. Proceedings of the 6th International Conference on Hydrogen Production. Oshawa: University of Ontario Institute of Technology (UOIT), 2015. p. 565-578.
9. VARGAS, J. V. C. ; **KAVA, Vanessa** ; ORDONEZ, J. C. ; MIYAWAKI, B. ; BALMANT, W. ; MARIANO, A. B. . Maximum hydrogen production from microalgae. In: 10º Congresso Internacional de Bioenergia, 2015, São Paulo. 10º Congresso Internacional de Bioenergia, 2015. v. 1. p. 1-6.
10. SANTOS, F.B. ; KALINOVSKI, Y. ; JESUS, D. P. ; BRUSCATO, E. C. ; Galli-Terasawa, L.V. ; Glienke, C. ; PABA, Jaime ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** . Fungo endofítico *Pestalotiopsis* sp.: potencial biotecnológico de linhagens selvagens e mutantes na descoloração de corante têxtil.. In: XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011, Caxias do Sul, RS. Anais do XVIII Simpósio Nacional de Bioprocessos, 2011. p. 1-6.
11. **KAVA, Vanessa**. Micoviroses em fungos fitopatogênicos e endofíticos isolados de plantas cítricas. In: 25ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2006, São Pedro - SP. Anais da 25ª Reunião de Genética de Microrganismos. Piracicaba: ESALQ, 2006. p. 50.

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. RODRIGUEZ, Ana ; SHIMADA, T. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; ALQUEZAR, B. ; GÓMEZ-CADENAS, A. ; DE OLLAS, C. J. ; RODRIGO, M. J. ; ZACARÍAS, L. ; PENA, L. . GENERAL RESISTANCE AGAINST SPECIALIZED FRUIT PATHOGENS THROUGH D-LIMONENE TRANSGENIC DOWN REGULATION IN SWEET ORANGE PLANTS. In: Nineteenth Conference of the IOCV (International Organization of Citrus Virologists), 2013, Mpumalanga. Annals of IOCV 2013, 2013.

### Resumos publicados em anais de congressos

1. MANNES, Y. ; RAMSDORF, W. ; PEREIRA, M. M. ; **KAVA, Vanessa** . AVALIAÇÃO DA ECOTOXICIDADE DOS CORANTES REATIVO AZUL E REATIVO VERMELHO EM DAPHNIA MAGNA. In: XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia ? ECOTOX 2018, 2018, Aracaju. Anais do XV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia ? ECOTOX 2018, 2018.
2. BRANTES, B. ; JUNGKLAUS, G. H. G. ; **KAVA, Vanessa** . Controle biológico de fungos de pós-colheita utilizando isolados do gênero *Muscodor*. In: 10ª SIEPE ? SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO da Universidade Federal do Paraná (10ª EINTI), 2018, Curitiba. ANAIS DA 10ª SIEPE, 2018.
3. BARBOZA, A. D. ; MARRA, R. ; **KAVA, Vanessa** . Efeitos morfológicos, moleculares e bioquímicos da privação de silicato em *Nitzschia palea* (Bacillariophyta). In: 10ª SIEPE ? SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO da Universidade Federal do Paraná (10ª EINTI), 2018, Curitiba. ANAIS DA 10ª SIEPE ? SEMANA INTEGRADA DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO, 2018.
4. PENA, LORENA CAROLINA ; SOUZA, E. O. ; JUNGKLAUS, G. H. G. ; **KAVA, Vanessa** . FUNGOS ENDOFÍTICOS DO GÊNERO *Nemania*: OBTENÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E POTENCIAL USO NO CONTROLE BIOLÓGICO. In: 50 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2017, Uberlândia. Anais do 50 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2017.
5. PENA, LORENA CAROLINA ; JUNGKLAUS, G. H. G. ; **KAVA, Vanessa** . *Muscodor* sp. INIBE OS SINTOMAS DO BOLOR VERDE EM LARANJAS. In: 50 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2017, Uberlândia. Anais do 50 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2017.
6. ROSA, M. P. ; VARGAS, J. V. C. ; SANTOS, B. ; SERVIENSKI, A. ; MARIANO, A. B. ; **KAVA, Vanessa** . Production of Hydrogen and Compounds with Biological Activity from *Acutodesmus obliquus*. In: VI Workshop Redealgas: Biotecnologia e sustentabilidade, 2017, Arraial do Cabo, RJ. Livro de resumos VI Workshop Redealgas 2017, 2017. p. 29.
7. RAMPINELLI, V. F. M. A. ; CONCEIÇÃO, D. P. ; PASSOS, M. F. ; SANTOS, B. ; MARRA, R. ; VARGAS, J. V. C. ; **KAVA, Vanessa** . Bioprospection of Microalgae from Paranaguá Bay Estuary Complex for Lipids Production. In: VI Workshop Redealgas: Biotecnologia e sustentabilidade, 2017, Arraial do Cabo, RJ. Livro de resumos VI Workshop Redealgas 2017, 2017. p. 46.
8. PASSOS, M. F. ; CONCEIÇÃO, D. P. ; MARRA, R. ; ZATTA, P. H. S. ; LUDWIG, T. V. ; FERREIRA, P. C. ; VARGAS, J. V. C. ; GALLI-TERASAWA, LYGIA V ; **KAVA, Vanessa** . Microalgae Bioprospection with Potential for Biodiesel Production from Irai Reservoir, Paraná. In: VI Workshop Redealgas: Biotecnologia e sustentabilidade, 2017, Arraial do Cabo, RJ. Livro de resumos VI Workshop Redealgas 2017, 2017. p. 61.
9. SANTOS, B. ; RAMPINELLI, V. F. M. A. ; CONCEIÇÃO, D. P. ; PASSOS, M. F. ; MARRA, R. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; **KAVA, Vanessa** . Nitrogen deprivation and high luminosity to induce synthesis of astaxanthin. In: VI Workshop Redealgas: Biotecnologia e sustentabilidade, 2017, Arraial do Cabo, RJ. Livro de resumos VI Workshop Redealgas 2017, 2017. p. 75.
10. VARGAS, J. V. C. ; **KAVA, Vanessa** ; ORDONEZ, J. C. . Maximum hydrogen production from genetically modified microalgae biomass. In: APS March Meeting, 2016, Baltimore. APS March Meeting 2016, 2016.
11. ROSA, M. P. ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; VARGAS, J. V. C. ; MIYAWAKI, B. ; SERVIENSKI, A. ; MARIANO, A. B. ; **KAVA, Vanessa** . An indigenous *Acutodesmus obliquus* with biotechnological potential: Identification, production of biohydrogen and antimicrobial compounds. In: 62 Congresso Brasileiro de Genética, 2016, Caxambu. Anais do 62 Congresso Brasileiro de Genética. Ribeirão Preto: Editora da SBG, 2016.
12. **KAVA, V.**; VARGAS, J. V. C. . Genetic modification for maximum hydrogen production from microalgae: assessment by mathematical modeling. In: 61º Congresso Brasileiro de Genética, 2015, Águas de Lindoia. Anais do 61º Congresso Brasileiro de Genética, 2015.
13. PENA, L. C. ; ALUIZIO, R. ; SERVIENSKI, A. ; MUEHLMANN-FISHER, Juliana Marta ; SAVI, Daiani C. ; GALLI-TERASAWA, LYGIA ; GLIENKE, C. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** . Phylogenetic analysis of the genus *Muscodor*: challenges after 14 years. In: 61º Congresso Brasileiro de Genética, 2015, Águas de Lindoia. Anais do 61º Congresso Brasileiro de Genética, 2015.
14. PENA, L. C. ; JUNGKLAUS, G. H. G. ; GARCIA, R. M. R. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** . Potencial uso de *Muscodor* sp. no controle de doenças fúngicas de citros. In: 48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2015, São Pedro, SP. Anais do 48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2015.
15. PENA, L. C. ; MUEHLMANN-FISHER, Juliana Marta ; SERVIENSKI, A. ; GALLI-TERASAWA, LYGIA ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** . Isolamento e análise filogenética de fungos do gênero *Muscodor* de *Schinus terebinthifolius* Raddi. In: 48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2015, São Pedro, SP. Anais do 48º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2015.
16. VARGAS, J. V. C. ; **KAVA, Vanessa** ; ORDONEZ, J. C. . The optimization of hydrogen production from microalgae. In: World Congress on Global Optimization, 2015, Gainesville. World Congress on Global Optimization. Gainesville: University of Florida, 2015. p. 71-71.
17. ROSA, M. P. ; SAVI, Daiani C. ; VARGAS, J. V. C. ; MIYAWAKI, B. ; SERVIENSKI, A. ; Glienke, C. ; GALLI-TERASAWA, L. ; MARIANO, A. B. ; **KAVA, Vanessa** . Microalgae cultivated in compact closed systems: identification through rDNA sequence, production of biohydrogen and antimicrobial compounds. In: III Simpósio Brasileiro do Potencial Energético das Microalgas, 2015, Natal. Anais do III Simpósio Brasileiro do Potencial Energético das Microalgas, 2015. p. 115-116.

18. CONCEIÇÃO, D. P. ; SAVI, Daiani C. ; VARGAS, J. V. C. ; MARIANO, A. B. ; RAMPINELLI, V. F. M. A. ; **KAVA, Vanessa** . Molecular identification of microalgae with energetic potential from different taxonomic groups. In: III Simpósio Brasileiro do Potencial Energético das Microalgas, 2015, Natal. Anais do III Simpósio Brasileiro do Potencial Energético das Microalgas, 2015. p. 117-118.
19. FURUIE, J. L. ; BOZZA DE ALMEIDA, A. ; WACULICZ-ANDRADE, Caroline E. ; NASCIMENTO, M. M. F. ; SANTOS, G. D. ; GOMES, R. R. ; Glienke, C. ; **KAVA, Vanessa** ; MARINONI, L. ; VICENTE, Vania Aparecida . Conservation and fungal strains taxonomy of 'Rede Paranaense de Coleções Microbiológicas - Taxon line. In: 28º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2015, Florianópolis. Anais do 28º Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2015.
20. ROSA, P. L. ; SILVA, M. C. ; **KAVA, Vanessa** . CARACTERIZAÇÃO DO FUNGO *Phyllosticta citricarpa*, CAUSADOR DA MANCHA PRETA DOS CITROS.. In: 23º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2015, Curitiba. Anais do 23º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2015.
21. SERVIENSKI, A. ; FERREIRA-MABA, L. S. ; **KAVA, Vanessa** . Compatibilidade vegetativa entre isolados de *Phyllosticta citricarpa*. In: 23º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2015, Curitiba. Anais do 23º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2015.
22. JUNGLAUS, G. H. G. ; PENA, L. C. ; **KAVA, Vanessa** . Fungos endofíticos do gênero *Muscodor*: caracterização genética e avaliação da atividade antimicrobiana. In: 23º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2015, Curitiba. Anais do 23º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2015.
23. PENA, L. C. ; MAIA, B. H. L. N. Sales ; ANNIES, V. ; LABES, R. ; SERVIENSKI, A. ; Galli-Terasawa, L.V. ; Glienke, C. ; **KAVA, Vanessa** . Compostos voláteis com ação antimicrobiana produzidos pelo fungo *Muscodor* isolado no Brasil. In: 47º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2014, Londrina. Anais do 47º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2014.
24. PENA, L. C. ; SERVIENSKI, A. ; MUEHLMANN-FISHER, Juliana Marta ; SAVI, Daiani C. ; GALLI-TERASAWA, LYGIA ; Glienke, C. ; **KAVA, Vanessa** . Isolados do fungo endofítico do gênero *Muscodor* no Brasil: caracterização e taxonomia. In: XII Encontro Paranaense de Genética, 2014, Curitiba. Anais do XII Encontro Paranaense de Genética, 2014.
25. PENA, L. C. ; JUNG, Luiz Fernando ; Goulin, E. H. ; SERVIENSKI, A. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; Glienke, Chirlei ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** . *Muscodor* sp inibe os sintomas da MPC em frutos de laranja destacados (*Muscodor* sp inhibits symptoms of CBS in orange detached fruits). In: 46º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013, Ouro Preto, MG. Anais do 46º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013.
26. FERREIRA-MABA, L. S. ; LINCHUCA, L. ; RODRIGUEZ, Ana ; PENA, L. ; GLIENKE, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** . Terpenos cítricos influenciam o fungo *Phyllosticta citricarpa*, causador da mancha preta dos citros (*Citrus* terpenes influence the fungus *Phyllosticta citricarpa*, the citrus black spot pathogen). In: 46º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013, Ouro Preto, MG. Anais do 46º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013.
27. **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; PENA, L. C. ; SAVI, Daiani C. ; JUNG, Luiz Fernando ; SCHUH, Rodrigo ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; Glienke, C. . Primeiro relato de isolamento de um fungo do gênero *Muscodor*, endofítico com reconhecido potencial para o biocontrole, no Brasil (First report of the isolation of a fungus in the genus *Muscodor* , endophyte with recognized biocontrol potential, in Brazil). In: 46º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013, Ouro Preto, MG. Anais do 46º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013.
28. OGG, M. D. ; IKEDA, A. C. ; SZILAGYI-ZECCHIN, Vivian J. ; Hungria, Mariangela ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GLIENKE, Chirlei ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria . Caracterização fisiológica e amplificação do gene *NifH* de bactérias endofíticas isoladas de diferentes linhagens de milho.. In: XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2012, Santos, SP. Anais do XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2012.
29. JUNG, Luiz Fernando ; GOULIN, Eduardo H. ; SAVI, Daiani C. ; SCHUH, Rodrigo ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** . Biocontrol of Citrus Black Spot disease: perspectives using fungal endophytes of citrus. In: International Citrus Congress, 2012, Valencia, Espanha. International Citrus Congress 2012, 2012.
30. **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; RODRIGUEZ, Ana ; VICENT, A. ; GLIENKE, Chirlei ; PENA, L. . D-limonene downregulation in transgenic sweet orange provides protection against Citrus Black Spot symptoms induced in detached fruits.. In: International Citrus Congress, 2012, Valencia, Espanha. International Citrus Congress 2012, 2012.
31. GLIENKE, Chirlei ; SAVI, Daiani C. ; GOULIN, Eduardo H. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; SILVA JR, G. J. . Endophytic actinomycetes for the biological control of *Phyllosticta citricarpa*. In: International Citrus Congress, 2012, Valencia, Espanha. International Citrus Congress 2012, 2012.
32. GOULIN, Eduardo H. ; PETERS, D. A. L. ; Figueiredo, J.G. ; SENKIV, Camila da Costa ; SILVA JR, G. J. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; Galli-Terasawa, L.V. ; PENA, L. ; GLIENKE, C. . Development of an agrotransformation gene-silencing-system for *Phyllosticta citricarpa* and its use in functional analysis of the pathogenic genes.. In: International Citrus Congress, 2012, Valencia, Espanha. International Citrus Congress 2012, 2012.
33. SANTOS, F.B. ; JESUS, Devânia Patrícia ; BRUSCATO, E. C. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** . Fungos Endofíticos com Potencial de Biodegradação de Corantes Têxteis. In: 19º Evento de Iniciação Científica - EVINCI, 2011, Curitiba. Anais do 19º Evento de Iniciação Científica - EVINCI, 2011.
34. PECHARKI, M. ; MONTENEGRO, Douglas Herrera ; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; GLIENKE, C. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** . Double-stranded RNA (dsRNA) in *Guignardia mangiferae*. In: 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Resumos do 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011.
35. ZULKIEVICZ, V. ; MONTENEGRO, Douglas Herrera ; Adamoski, Douglas ; QUEIROZ, Marisa Vieira de ; SANTANA, M. F. ; Galli-Terasawa, L.V. ; Glienke, C. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** . Double-stranded RNA in fungi: characterization in *Guignardia citricarpa*. In: 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Resumos do 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011.
36. Oliveira, Josiele Polzin ; Hungria, Mariangela ; GLIENKE, C. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria . Genetic diversity of bacteria that colonize *Phaseolus vulgaris* L. root nodules in a Brazilian soil. In: 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Resumos do 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011.
37. Ikeda, Angela Cristina ; SZILAGYI-ZECCHIN, Vivian J. ; Hungria, Mariangela ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GLIENKE, C. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria . Molecular identification and in vitro antagonism test with endophytic bacteria and pathogenic fungi from maize (*Zea Mays* L.). In: 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Resumos do 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011.
38. Luciana Lange Bassani ; HUNGRIA, M. ; STEFFENS, M. B. R. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GLIENKE, Chirlei ; IKEDA, A. C. ; ADAMOSKI, D. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória . Caracterização molecular de bactérias capazes de colonizar gramíneas em solo paranaense por meio de BOX-PCR.. In: X ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2010, LONDRINA. ANAIS DO X ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2010.
39. GLIENKE, Chirlei ; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane ; GOULIN, Eduardo H. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; Schrank, A. . Controle biológico de *Guignardia citricarpa*, agente causal da doença mancha preta de citros. In: 43º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010, Cuiabá. Anais do 43º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010.
40. STRINGARI, Danyelle ; FABRIS, Juliana ; ADAMOSKI, D. ; GOMES, R. R. ; **KAVACORDEIRO, V** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . Mancha Preta dos Citros: Distribuição e variabilidade genética do patógeno no Estado do Paraná. In: 27ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2010, Guarujá, SP. Anais da 27ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2010.
41. BINI, Andressa Peres ; WACULICZ-ANDRADE, Caroline E. ; ADAMOSKI, D. ; FABRIS, Juliana ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; SPÓSITO, M. B. ; GLIENKE, Chirlei . Identificação e caracterização de linhagens resistentes e suscetíveis a carbendazin de *Colletotrichum* spp endofíticos de plantas da vegetação espontânea em sistemas de produção de citros no estado de São Paulo.. In: 27ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2010, Guarujá, SP. Anais da 27ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2010.
42. WACULICZ-ANDRADE, Caroline E. ; BINI, Andressa Peres ; ADAMOSKI, D. ; STRINGARI, Danyelle ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . Variabilidade de *Colletotrichum* spp endofítico de citros e caracterização de resistência a carbendazin de isolados de pomares cítricos no estado de São Paulo. In: 27ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2010, Guarujá, SP. Anais da 27ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2010.
43. IKEDA, A. C. ; HUNGRIA, M. ; STEFFENS, M. B. R. ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVACORDEIRO, V** ; Luciana Lange Bassani ; ADAMOSKI, D. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória . Caracterização morfofisiológica e molecular de bactérias endofíticas isoladas de genótipos de milho cultivados em solo paranaense. In: 27ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2010, Guarujá, SP. Anais da 27ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2010.
44. WACULICZ-ANDRADE, C. E. ; BINI, Andressa Peres ; ADAMOSKI, D. ; STRINGARI, Danyelle ; **KAVACORDEIRO, V** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; SPÓSITO, M. B. ; GLIENKE, Chirlei . Variabilidade genética e resistência a carbendazin de isolados de *Colletotrichum* spp provenientes de pomares cítricos do estado de São Paulo. In: 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá, SP. Anais do 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010.
45. WACULICZ-ANDRADE, Caroline E. ; BINI, Andressa Peres ; ADAMOSKI, D. ; STRINGARI, Danyelle ; FABRIS, Juliana ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; SPÓSITO, M. B. ; GLIENKE, Chirlei . Identificação, caracterização de resistência a Carbendazim e variabilidade de fungos do gênero *Colletotrichum* em citros e plantas da vegetação espontânea em pomares cítricos. In: 43º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010, Cuiabá, MT. Anais do 43º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010.
46. STRINGARI, Danyelle ; ADAMOSKI, D. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . Desenho e validação de primers para detecção de *Guignardia citricarpa* por cPCR. In: 43º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010, Cuiabá, MT. Anais do 43º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010.
- 47.

- STRINGARI, Danyelle ; FABRIS, Juliana ; ADAMOSKI, D. ; GOMES, R. R. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . Mancha Preta dos Citros: Distribuição e variabilidade genética do patógeno no Estado do Paraná. In: 43º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010, Cuiabá, MT. Anais do 43º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010.
48. ADAMOSKI, D. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; CHRISTO, D. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; MONTENEGRO, Douglas Herrera ; STRINGARI, Danyelle ; GLIENKE, Chirlei . Design and validation of a molecular diagnostic through cPCR using SCARs for *Guignardia citricarpa* detection. In: 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá, SP. Anais do 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010.
49. BINI, Andressa Peres ; WACULICZ-ANDRADE, Caroline E. ; ADAMOSKI, D. ; FABRIS, Juliana ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; SPÓSITO, M. B. ; GLIENKE, Chirlei . Variabilidade genética e resistência a carbendazim de isolados de *Colletotrichum* spp provenientes de plantas da vegetação espontânea no estado de São Paulo. In: 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá, SP. Anais do 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010.
50. IKEDA, A. C. ; HUNGRIA, M. ; STEFFENS, M. B. R. ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; Luciana Lange Bassani ; ADAMOSKI, D. ; STRINGARI, Danyelle ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória . Caracterização morfofisiológica e genética de bactérias endofíticas isoladas de raízes de diferentes genótipos de milho (*Zea mays* L.). In: 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá, SP. Anais do 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010.
51. MUEHLMANN-FISHER, Juliana Marta ; ADAMOSKI, D. ; TORQUES, Alan Antônio ; SENKIV, Camila da Costa ; SCHUH, Rodrigo ; STRINGARI, Danyelle ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; RINALDI, D.A.M.S. ; GLIENKE, Chirlei . Levantamento e distribuição do fungo *Guignardia citricarpa* no estado do Paraná. In: 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá, SP. Anais do 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010.
52. OLIVEIRA, Josiele Polsin ; SZILAGYI-ZECCHIN, Vivian J. ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória . Estudo da variabilidade genética em bactérias que nodulam o feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.) proveniente dos centros de diversidade Andino e Mesoamericano. In: 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá, SP. Anais do 56º Congresso Brasileiro de Genética, 2010.
53. NIEBISCH, Carolina Heyse ; MITCHELL, David ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; PABA, Jaime ; SCHADECK, Ruth Janice Guse . Biodegradação e Descoloração do Corante Têxtil Remazol Azul 220 Pelo Fungo de Decomposição branca *Lentinus crinitus*. In: XI Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2010, Bombinhas, SC. Anais do XI Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia, 2010.
54. GOULIN, Eduardo H. ; FIGUEIREDO, Josiane Gomes ; TANAKA, Fernanda ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . *Agrobacterium tumefaciens*-Mediated Transformation of *Guignardia citricarpa*. In: 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009, Águas de Lindóia. Resumos do 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009.
55. ALVAREZ, Thabata. M. ; MONTENEGRO, Douglas Herrera ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; ADAMOSKI, D. ; STRINGARI, Danyelle ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** . Cure, Transmission and Modifications on dsRNA's Purification Protocol in *Guignardia citricarpa*. In: 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009, Águas de Lindóia. Resumos do 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009.
56. BINI, Andressa Peres ; WACULICZ-ANDRADE, Caroline E. ; ADAMOSKI, D. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; SPÓSITO, M. B. ; GLIENKE, Chirlei . Isolamento e Identificação de *Colletotrichum* spp Endofíticos de Plantas da Vegetação Espontânea em Pomares Cítricos. In: 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009, Águas de Lindóia. Resumos do 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009.
57. IKEDA, A. C. ; HUNGRIA, M. ; STEFFENS, M. B. R. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GLIENKE, Chirlei ; Luciana Lange Bassani ; ADAMOSKI, D. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória . Genetic characterization of nitrogen-fixing endophytic bacteria isolated from different genotypes of maize (*Zea mays* L.). In: INCT - 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009, Curitiba, PR. 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009.
58. Luciana Lange Bassani ; HUNGRIA, M. ; STEFFENS, M. B. R. ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; GLIENKE, Chirlei ; IKEDA, A. C. ; ADAMOSKI, D. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória . Molecular Characterization of Bacteria that Colonize Maize Roots in Parana Soil by the Method of BOX-PCR.. In: INCT - 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009, Curitiba, PR. 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009.
59. NIEBISCH, Carolina Heyse ; MALINOWSKI, Alexandre K. ; SOUZA, Lauro M. ; SASSAKI, Guilherme ; MITCHELL, David ; SCHADECK, Ruth Janice Guse ; **KAVA, Vanessa** ; PABA, Jaime . Biodegradação de Corantes Têxteis Tipo Remazol por Fungos do Ambiente. In: II Workshop Internacional sobre Microbiologia Ambiental, 2008, Aracaju. Anais do II WIMA, 2008.
60. FERREIRA, Lisandra Santos ; BORGES, Marcelo Eduardo ; NIEBISCH, Carolina Heyse ; DONATTI, Lucélia ; SCHADECK, Ruth Janice Guse ; PABA, Jaime ; **KAVA, Vanessa** . *Heteroporus biennis*: triagem do potencial de biodegradação de corantes têxteis e caracterização morfológica. In: II Workshop Internacional sobre Microorganismos do Ambiente, 2008, Aracaju, SE. Anais do II WIMA, 2008.
61. ARMSTRONG, Larice C. T. ; HUNGRIA, M. ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória . ANÁLISE DA DIVERSIDADE GENÉTICA EM FEIJOEIRO COMUM (*PHASEOLUS VULGARIS* L.), DE DOIS CENTROS DE ORIGEM, POR MEIO DA REAÇÃO BOX - PCR.. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. CURITIBA: EDITORA DA UFPR, 2008.
62. WACULICZ-ANDRADE, C. E. ; PILEGGI, S. A. V. ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; VICENTE, Vânia Aparecida ; GLIENKE, Chirlei . SEQÜENCIAMENTO DA REGIÃO ITS1-5,8S-ITS2 DO rDNA NA IDENTIFICAÇÃO DOS ISOLADOS DE *Colletotrichum* ENDOFÍTICOS DE *Maytenus ilicifolia* Mart. ex Reiss. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
63. SILVANO, Caroline ; MONTENEGRO, Douglas Herrera ; ALVAREZ, Thabata. M. ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** . FUNGOS ENDOFÍTICOS DE PLANTAS CÍTRICAS DA REGIÃO DE PARANAÍ: OCORRÊNCIA E CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
64. ADAMOSKI, D. ; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane ; FABRIS, Juliana ; NISHIMURA, Rosana ; SANTOS, T. R. ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . MEIOS DE CULTURA PARA CRESCIMENTO E ESPORULAÇÃO DE *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
65. MONTENEGRO, Douglas Herrera ; GLIENKE, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; **KAVA, Vanessa** . RNA DUPLA-FITA EM *Guignardia citricarpa* E *Phyllosticta spinarum*. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
66. GOULIN, Eduardo H. ; LIMA, J. S. ; FIGUEIREDO, Josiane Gomes ; WACULICZ-ANDRADE, C. E. ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . RNA DUPLA FITA EM ISOLADOS DE *Colletotrichum* sp. ENDOFÍTICOS DE AROEIRA VERMELHA (*S. terebinthifolius* Raddi).. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
67. BRUSCATO, E. C. ; NIEBISCH, Carolina Heyse ; PABA, Jaime ; GLIENKE, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; **KAVA, Vanessa** . BIODEGRADAÇÃO DE CORANTES DA INDÚSTRIA TÊXTIL POR FUNGOS ENDOFÍTICOS. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
68. GOMES-FIGUEIREDO, Josiane ; TANAKA, Fernanda ; GOULIN, Eduardo H. ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . Agrotransfomação de *Guignardia citricarpa*. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
69. FERREIRA, Lisandra Santos ; NIEBISCH, Carolina Heyse ; PABA, Jaime ; GLIENKE, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; **KAVA, Vanessa** . BIODEGRADAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS POR FUNGOS ENDOFÍTICOS E ISOLADOS DO AMBIENTE. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
70. FELTRIN, Lucinir J. ; STRINGARI, Danyelle ; MURAY, M. Y. ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . VALIDAÇÃO DE MARCADOR MORFOLÓGICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO FUNGO *Guignardia citricarpa*. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
71. GOMES, R. R. ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; STRINGARI, Danyelle ; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane ; SOTOMAIOR, P. ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . CARACTERIZAÇÃO E DIVERSIDADE GENÉTICA DE *Phomopsis* spp ENDOFÍTICOS DE PLANTAS MEDICINAIS. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
72. GOMES, R. R. ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; STRINGARI, Danyelle ; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . BIOPROSPECÇÃO DE *Phomopsis* spp ENDÓFITOS DE PLANTAS MEDICINAIS. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
73. NISHIMURA, Rosana ; FABRIS, Juliana ; FELTRIN, Lucinir J. ; ROSA, F. G. O. ; SCHNEIDER, K. ; MURAY, M. Y. ; STRINGARI, Danyelle ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . PCR MULTIPLEX NA IDENTIFICAÇÃO DE *GUIGNARDIA CITRICARPA* E *G. MANGIFERAE*.. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
74. SILVA, Tatiane Mariussi e ; GLIENKE, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** . RNA DUPLA FITA EM *Guignardia citricarpa* E ESTIMATIVA DO NÚMERO DE CROMOSSOMOS EM *G. citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, CURITIBA. ANAIS DO IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008.
75. MALINOWSKI, Alexandre K. ; NIEBISCH, Carolina Heyse ; SOUZA, Lauro M. ; SASSAKI, Guilherme ; MITCHELL, David ; SCHADECK, Ruth ; DONATTI, Lucélia ; **KAVA, Vanessa** ; PABA, Jaime . ASSESSMENT OF THE BIODEGRADATION POTENTIAL OF ENVIRONMENTAL FUNGI BY USING TEXTILE DYES AND PLASTIC SUBSTRATES. In: XXXVII Reunião Anual da SBBq, 2008, Águas de Lindóia - SP. Anais da XXXVII Reunião Anual da SBBq, 2008.

76. **KAVA, Vanessa**; NISHIMURA, Rosana ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; MONTENEGRO, Douglas Herrera ; STRINGARI, Danyelle ; FABRIS, Juliana ; SILVANO, Caroline ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei ; AZEVEDO, João Lúcio de . Ocorrência de RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e *G. mangiferae*: relações com a patogenicidade e especificidade.. In: 26ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2008, Salvador. Anais da 26ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2008.
77. **KAVA, Vanessa**; NISHIMURA, Rosana ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; MONTENEGRO, Douglas Herrera ; STRINGARI, Danyelle ; FABRIS, Juliana ; SILVANO, Caroline ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei ; AZEVEDO, João Lúcio de . Ocorrência de RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e *G. mangiferae*: relações com a patogenicidade e especificidade.. In: 54º Congresso Brasileiro de Genética, 2008, Salvador. Anais do 54º Congresso Brasileiro de Genética, 2008.
78. MONTENEGRO, Douglas Herrera ; SILVANO, Caroline ; GLIENKE, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; **KAVA, Vanessa** . RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e *Phyllosticta spinarum*.. In: 26ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2008, Salvador. Anais da 26ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2008.
79. WACULICZ-ANDRADE, Caroline E. ; PILEGGI, S. A. V. ; VICENTE, Vânia Aparecida ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; MASSOLA JR., N. ; TOSSE JR., H. J. ; GLIENKE, Chirlei . Marcadores Morfológicos e Moleculares na Identificação dos Isolados de *Colletotrichum Endofíticos* de *Maytenus ilicifolia* Mart.Ex Reiss. In: 54º Congresso Brasileiro de Genética, 2008, Salvador. Anais do 54º Congresso Brasileiro de Genética, 2008.
80. FABRIS, Juliana ; NISHIMURA, Rosana ; STRINGARI, Danyelle ; FELTRIN, Lucinir J. ; MURAY, M. Y. ; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . PCR Multiplex na Identificação de *Guignardia citricarpa* e *G. mangiferae*. In: 54º Congresso Brasileiro de Genética, 2008, Salvador. Anais do 54º Congresso Brasileiro de Genética, 2008.
81. FABRIS, Juliana ; STRINGARI, Danyelle ; NISHIMURA, Rosana ; TANAKA, Fernanda ; FIGUEIREDO, Josiane Gomes ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE, Chirlei . PCR e RT-PCR no diagnóstico e distribuição de *Guignardia citricarpa*.. In: XL Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2007, Maringá. Brazilian Phytopathology, 2007. v. v. 32. p. 276-276.
82. MONTENEGRO, Douglas Herrera ; MARTINS, Eduardo Zanardini ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; **KAVA, Vanessa** . INVESTIGAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE LINHAGENS DE *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* E *Phyllosticta spinarum*: RNA DUPLA FITA E CARACTERIZAÇÃO CROMOSSÔMICA. In: 15º Evento de Iniciação Científica (EVINCI) da UFPR, 2007, Curitiba. Anais do 15º EVINCI - UFPR. Curitiba, 2007. v. 15. p. 150-150.
83. MARTINS, Eduardo Zanardini ; LANZONI, Caroline de Oliveira ; MONTENEGRO, Douglas Herrera ; BARBOSA, Ariani Corrêa ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE-BLANCO, Chirlei ; **KAVA, Vanessa** . RNA dupla fita em *Phyllosticta spinarum*: caracterização e cura.. In: 25ª REUNIÃO DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS, 2006, SÃO PEDRO - SP. Resumos da 25ª Reunião de Genética de Microrganismos. Piracicaba: ESALQ/USP, 2006. p. 148-148.
84. GOMES-FIGUEIREDO, Josiane ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; RODRIGUES, Kátia F ; GLIENKE, Chirlei ; DALZOTO, Patricia R . Avaliação in vitro da Atividade Antimicrobiana de Fungos Endofíticos de *Maytenus ilicifolia* Mart. ex. Reiss (espinha-santa) e Caracterização por RAPD de Isolados de *Pestalotiopsis* sp.. In: 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética, 2006, Foz do Iguaçu - PR. Resumos do 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética (CD). Ribeirão Preto -SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2006.
85. FABRIS, Juliana ; STRINGARI, Danyelle ; TANAKA, Fernanda ; **KAVA, Vanessa** ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; GLIENKE-BLANCO, Chirlei ; DALZOTO, Patricia . DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE GUIGNARDIA CITRICARPA, AGENTE CAUSAL DA MANCHA PRETA DO CITROS. In: 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética, 2006, Foz do Iguaçu - PR. Resumos do 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética (CD). Ribeirão Preto - SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2006.
86. DALZOTO, Patricia R ; RIBEIRO, Juliana Zanetti ; STRINGARI, Danyelle ; **KAVA, Vanessa** ; GLIENKE-BLANCO, Chirlei ; KITAJIMA, Elliot Watanabe ; AZEVEDO, João Lúcio de . Hipovirulência associada à presença de RNA dupla fita no entomopatôgeno *Beauveria bassiana* (Vuill.). In: 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética, 2006, Foz do Iguaçu - PR. Resumos do 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética (CD). Ribeirão Preto - SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2006.
87. DALZOTO, Patricia R ; **KAVA, Vanessa** ; RIBEIRO, Juliana Zanetti ; STRINGARI, Danyelle ; GLIENKE-BLANCO, Chirlei ; AZEVEDO, João Lúcio de . Parameiose em *Beauveria bassiana* (Vuill.) analisada por RAPD e PFGE. In: 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética, 2006, Foz do Iguaçu - PR. Resumos do 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética (CD). Ribeirão Preto - SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2006.
88. MONTENEGRO, Douglas Herrera ; MARTINS, Eduardo Zanardini ; GLIENKE-BLANCO, Chirlei ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; **KAVA, Vanessa** . RNA dupla fita em linhagens fitopatogênicas e endofíticas de *Phyllosticta* spp: Frequência de ocorrência e cura.. In: 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Resumos do 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congresso de la Asociación Latinoamericana de Genética (CD). Ribeirão Preto - SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2006.
89. MONTENEGRO, Douglas Herrera ; MARTINS, Eduardo Zanardini ; LANZONI, Caroline de Oliveira ; **KAVA, Vanessa** . Investigação e Caracterização de RNAdf em linhagens de *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*. In: 14º Evento de Iniciação Científica (EVINCI) da UFPR, 2006, Curitiba. Anais do 14º EVINCI - UFPR, 2006. v. 14.
90. LANZONI, Caroline de Oliveira ; **KAVA, Vanessa** . Caracterização de linhagens patogênicas e endofíticas do fungo *Guignardia* spp.. In: 13º Evento de Iniciação Científica - EVINCI, 2005, Curitiba. Livro de Resumos do 13º EVINCI. Curitiba: PRPPG - UFPR, 2005. p. 135-135.
91. **KAVA, Vanessa**; DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; AZEVEDO, João Lúcio de . PRESENÇA DE VLPs (VIRUS LIKE PARTICLES) EM LINHAGENS PATOGÊNICAS E ENDOFÍTICAS DE *Guignardia* spp.. In: XXIV REUNIÃO DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS, 2004, GRAMADO - RS. ANAIS DA XXIV REUNIÃO DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS, 2004. p. 144-144.
92. **KAVA, Vanessa**; DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; AZEVEDO, João Lúcio de ; POSSIEDE, Yvelise M . INFLUÊNCIA DA PRESENÇA DE RNA DUPLA FITA EM LINHAGENS DE *Guignardia citricarpa*. In: 50º Congresso Nacional de Genética, 2004, Florianópolis, 2004.
93. **KAVA, Vanessa**; CHRISTO, D. ; DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; AZEVEDO, João Lúcio de . Presença de RNA dupla fita em linhagens patogênicas e endofíticas de *Guignardia* spp.. In: 49º Congresso Nacional de Genética, 2003, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2003. v. 26.
94. DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; **KAVA, Vanessa** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Parameiose em *Beauveria bassiana* analisada por meio de marcadores RAPD.. In: 49º Congresso Nacional de Genética, 2003, Águas de Lindóia - SP. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2003. v. 26.
95. DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; **KAVA, Vanessa** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Double stranded RNA characterization in the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*. In: XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002, Pirenópolis-GO. Programa e resumos da XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002. p. 69-69.
96. DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; **KAVA, Vanessa** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Occurrence of multinucleate conidia in deuteromycete *Beauveria bassiana*. In: XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002, Pirenópolis-GO. Programa e Resumos da XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002. p. 69-69.
97. RIBEIRO, Juliana Zanetti ; **KAVA, Vanessa** ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; AZEVEDO, João Lúcio de . Investigation of double-stranded RNA in the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin.. In: XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002, Pirenópolis-GO. Programa e Resumos da XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002. p. 69-70.
98. DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; **KAVA, Vanessa** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Ocorrência, transmissão e eliminação de RNAs dupla fita no fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana*.. In: 48º Congresso Brasileiro de Genética, 2002, Águas de Lindóia, SP. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2002. v. 25.
99. RIBEIRO, Juliana Zanetti ; **KAVA, Vanessa** ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; AZEVEDO, João Lúcio de . Caracterização de RNA dupla fita em *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin. In: 48º Congresso Brasileiro de Genética, 2002, Águas de Lindóia, SP. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2002. v. 25.
100. **KAVA, Vanessa**; Ribeiro, R. C. C. ; DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; AZEVEDO, João Lúcio de . Crescimento e esporulação de *Guignardia* spp em diferentes meios de cultura e condições de luminosidade.. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VI Encontro Paranaense de Genética, 2002.
101. RIBEIRO, Juliana Zanetti ; **KAVA, Vanessa** ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; AZEVEDO, João Lúcio de . RNA dupla fita no fungo entomopatogênico *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VI Encontro Paranaense de Genética, 2002.
102. DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; **KAVA, Vanessa** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Recombinação paramiótica no deuteromiceto *Beauveria bassiana* analisada por meio de marcadores RAPD. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VI Encontro Paranaense de Genética, 2002.
103. DALZOTO, Patricia ; **KAVA, Vanessa** ; BLANCO, Chirlei Glienke de ; AZEVEDO, João Lúcio de . Heterocaryon obtention in deuteromycete *Beauveria bassiana* Vuill by three methods. In: XXII Reunião de Genética de Microrganismos, 2000, Viçosa-MG. Programa e Resumos da XXII Reunião de Genética de Microrganismos, 2000. p. 65-65.

104. RIBEIRO, Juliana Zanetti ; Fontoura, F.S. ; **KAVA, Vanessa** . Estudo da variabilidade e mecanismos de recombinação no fungo entomopatogênico *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin. In: 46º Congresso Nacional de Genética, 2000, Águas de Lindóia-SP. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto-SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2000. v. 23. p. 339-340.
105. DALZOTO, Patricia ; **KAVA, Vanessa** . Investigação dos processos de recombinação no deuteromiceto *Beauveria bassiana* por meio de RAPD.. In: 45º Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado, RS. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética, 1999. v. 22.
106. RIBEIRO, Juliana Zanetti ; **KAVA, Vanessa** . Caracterização Genética e Molecular do Fungo *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin. In: 7º Evento de Iniciação Científica, 1999, Curitiba. Anais do VII EVINCI, 1999.
107. **KAVA, Vanessa**; DALZOTO, Patricia . Caracterização de Linhagens de *Fonsecaea pedrosii* por Proteínas e Isoenzimas.. In: 44º Congresso Nacional de Genética, 1998, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética, 1998. v. 21. p. 114-114.
108. RIBEIRO, Juliana Zanetti ; **KAVA, Vanessa** . Estudos Genéticos de *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin- Fungo Entomopatogênico.. In: 6º Evento de Iniciação Científica, 1998, Curitiba. Anais do VI EVINCI, 1998.
109. DALZOTO, Patricia ; **KAVA, Vanessa** . Variability in *Beauveria bassiana* strains.. In: 43 Congresso Nacional de Genética, 1997, Goiania-GO. Revista Brasileira de Genética. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética, 1997. v. 20.
110. SCHOENENBERGER, M. F. ; **KAVA, Vanessa** . Estudos Genéticos em Linhagens do Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*.. In: V Evento de Iniciação Científica, 1997, Curitiba. Anais do V EVINCI, 1997.
111. YOSHIDA, R. ; **KAVA, Vanessa** . Estudos Genéticos de Linhagens Mutantes do Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*.. In: III Encontro Paranaense de Genética, 1996, Curitiba. Anais do III Encontro Paranaense de Genética. Curitiba: Sociedade Brasileira de Genética-Regional Paraná, 1996.
112. SCHOENENBERGER, M. F. ; **KAVA, Vanessa** . Obtenção e Caracterização de Linhagens Mutantes e Recombinantes de *Metarhizium anisopliae*.. In: III Encontro Paranaense de Genética, 1996, Curitiba. Anais do III Encontro Paranaense de Genética. Curitiba: Sociedade Brasileira de Genética-Regional Paraná, 1996.
113. DALZOTO, Patricia ; **KAVA, Vanessa** . Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Beauveria bassiana*.. In: III Encontro Paranaense de Genética, 1996, Curitiba-PR. Anais do III Encontro Paranaense de Genética. Curitiba: Sociedade Brasileira de Genética-Regional Paraná, 1996.
114. **KAVA, Vanessa**; AZEVEDO, João Lúcio de . Cariótipo Eletroforético de *Metarhizium anisopliae*.. In: 39º Congresso Nacional de Genética, 1993, Caxambu-MG. Revista Brasileira de Genética. Ribeirão Preto, SP: Sociedade Brasileira de Genética, 1993. v. 16. p. 200-200.

## Apresentações de Trabalho

1. **KAVA, Vanessa**. Apresentação do Laboratório de Genética Microrganismos - UFPR. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **KAVA, Vanessa**. Bioprodutos de microalgas: desafios e perspectivas na atualidade. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. VARGAS, J. V. C. ; **KAVA, Vanessa** ; ORDONEZ, J. C. ; BALMANT, W. ; MARIANO, A. B. . The optimization of hydrogen production from microalgae. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **KAVA, Vanessa**. Perspectivas do uso de microrganismos na biotecnologia. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **KAVA, Vanessa**; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitoria . Linha de Pesquisa: Genética de Microrganismos. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **KAVA, Vanessa**; PENA, L. ; RODRIGUEZ, Ana . Laranjeiras geneticamente modificadas: Consequências nas interações entre a planta, insetos e microrganismos, especialmente com o fungo causador da Mancha Preta dos Citros. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **KAVA, Vanessa**. Isolamento de um fungo com potencial de biocontrole. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. FERREIRA, Lisandra Santos ; BORGES, Marcelo Eduardo ; NIEBISCH, Carolina Heyse ; DONATTI, Lucélia ; SCHADECK, Ruth Janice Guse ; PABA, Jaime ; **KAVA, Vanessa** . *Heteroporus biennis*: triagem do potencial de biodegradação de corantes têxteis e caracterização morfológica.. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **KAVA, Vanessa**. Diagnóstico molecular de doenças fúngicas em plantas cítricas. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **KAVA, Vanessa**; LANZONI, Caroline de Oliveira ; GLIENKE-BLANCO, Chirlei ; MONTENEGRO, Douglas Herrera ; MARTINS, Eduardo Zanardini ; POSSIEDE, Yvelise M . Micovírus em fungos fitopatogênicos e endofíticos isolados de plantas cítricas.. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **KAVA, Vanessa**. Micovírus e suas consequências em fungos entomopatogênicos e fitopatogênicos. 2006. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
12. **KAVA, Vanessa**. Biodiversidade e Biotecnologia: Diagnóstico molecular de *Guignardia citricarpa*.. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **KAVA, Vanessa**. Tecnologia do DNA recombinante: de genes a genomas.. 2004. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
14. **KAVA, Vanessa**. Banco genômico e cariótipo eletroforético do fungo *Guignardia citricarpa* Kiely.. 2001. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
15. **KAVA, Vanessa**. Eletroforese em Campo Pulsado - Técnicas em Genética Molecular.. 1999. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
16. **KAVA, Vanessa**. O Campo Profissional do Biólogo. 1997. (Apresentação de Trabalho/Outra).
17. **KAVA, Vanessa**. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*. 1996. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
18. **KAVA, Vanessa**. Microrganismos e sua Importância para a Biotecnologia: Mutação, Recombinação e Melhoramento Genético.. 1996. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
19. **KAVA, Vanessa**. Aspectos Genéticos do Fungo *Metarhizium anisopliae*, Agente de Controle Biológico.. 1996. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

## Outras produções bibliográficas

1. ROSA, M. P. ; **Kava, Vanessa Merlo** ; PAMPHILE, JOÃO ALENCAR . Rotas estratégicas para o futuro da indústria paranaense - 2031. Curitiba: SENAI, 2018 (Roadmap de Biotecnologia).
2. **KAVA, Vanessa**. *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*: caracterização morfológica, SCARs e RNA dupla fita. 2004 (TESE DE DOUTORADO).
3. **KAVA, Vanessa**. CARIÓTIPOS ELETROFORÉTICOS DE LINHAGENS SELVAGENS E MUTANTES DO FUNGO ENTOMOPATOGÊNICO *Metarhizium anisopliae* (METSCH.) SOROKIN 1993 (DISSERTAÇÃO DE MESTRADO).

## Produção técnica

### Assessoria e consultoria

1. **KAVA, Vanessa**. Emissão de parecer como consultor Ad Hoc a projeto submetido ao Edital Universal do CNPq. 2006.

### Trabalhos técnicos

1. **KAVA, Vanessa**. Emissão de parecer de artigo para publicação da Revista *Acta Scientiarum* (UEM).. 2004.
2. **KAVA, Vanessa**. Emissão de parecer de artigo para publicação da Revista *Acta Scientiarum* (UEM).. 2004.

## Demais tipos de produção técnica

1. VARGAS, J. V. C. ; **KAVA, Vanessa** ; CESTARI, Marta Margarete . Análisis Termoeconómico, Generación de energía y Bioproductos. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **KAVA, Vanessa**; LEME, D. M. ; CESTARI, Marta Margarete . Biotecnologias Aplicadas ao Monitoramento e Remediação Ambiental. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **KAVA-CORDEIRO, Vanessa**. MÓDULO II - BASES HISTÓRICAS E CONCEITUAIS DA GENÉTICA ? UNIDADE 6 A estrutura do DNA e a evolução do conceito de gene. 2011. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - CursodeEspecializaçãoemGenética).
4. PAGNAN, Nina Amália Brancá ; **KAVA-CORDEIRO, Vanessa** ; ORGANIZADORES, V. . Curso de Especialização em Genética para Professores do Ensino Fundamental e Médio. 2010. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Curso de Especialização em Genética).
5. **KAVA, Vanessa**; SOUZA, Ricardo Lehtonen Rodrigues de ; KARAM JUNIOR, Elias . Anais do IX Encontro Paranaense de Genética. 2008. (Editoração/Anais).
6. **KAVA, Vanessa**; RIBEIRO, Enilze ; PORCIÚNCULA, Carlos Guilherme G ; PINHEIRO, Marta . A Genética no Ensino Superior. 2005. (Mesa redonda - Coordenadora).

7. **KAVA, Vanessa**; DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de . Microorganismos em Engenharia Genética e Biotecnologia. 2002. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
8. **KAVA, Vanessa**; DALZOTO, Patricia ; BLANCO, Chirlei Glienke de . Microorganismos e Engenharia Genética em Biotecnologia. 1998. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
9. BRANCO JUNIOR, Erasto Villa ; SILVA JUNIOR, Euclides Fontoura da ; **KAVA, Vanessa** . 45 Anos de Existência do Departamento de Genética da Universidade Federal do Paraná.. 1998. (Editoração/Livro).
10. **KAVA, Vanessa**; PAMPHILE, J. A. . Tópicos de Genética Clássica e Molecular em Fungos Filamentosos.. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
11. **KAVA, Vanessa**; KLEINER, Aline A Pizzirani . Cariótipos Eletroforéticos de Microrganismos. 1995. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

## Demais trabalhos

1. **KAVA, Vanessa**; KARAM JUNIOR, Elias ; SOUZA, Ricardo Lehtonen Rodrigues de . Secretária da Sociedade Brasileira de Genética - Regional Paraná Biênio 2006-2008. 2006 (Cargo eletivo em Sociedade Científica) .

## Bancas

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. FERREIRA-MABA, L. S.; **Kava, Vanessa M.**; GALLI-TERASAWA, L. V.. Participação em banca de TAIRINE GRAZIELLA ERCOLE. POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE RIZOBACTÉRIAS ENDÓFITICAS DO MILHO (*Zea mays* L.) PARA A PRODUÇÃO DE INOCULANTES. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
2. PAMPHILE, J. A.; FERREIRA-MABA, L. S.; **KAVA, Vanessa**; CONCEIÇÃO, D. P.. Participação em banca de Guilherme Burgel. Identificação de *Desmodesmus* sp. e caracterização da sua biomassa em diferentes condições de cultivo. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
3. **Kava, Vanessa Merlo**; CONCEIÇÃO, D. P.; PAMPHILE, JOÃO ALENCAR. Participação em banca de PALOMA GERLACH RIBAS. TAXONOMIA DE *Tetrademus* sp. ISOLADO NO PARANÁ E COMPOSIÇÃO DA SUA BIOMASSA EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE NUTRIENTES. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
4. **KAVA, Vanessa**; AZEVEDO, João Lúcio de; RIBEIRO, M. A. S.. Participação em banca de RODRIGO PAWLOSKI SCHOFFEN. Metaboloma de isolados endófitos de *Trichoderma atroviride* com atividade antifúngica e promotora de crescimento. 2018. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
5. **KAVA, Vanessa**; PAMPHILE, JOÃO ALENCAR; CONTE, Hélio.. Participação em banca de JOÃO ARTHUR DOS SANTOS DE OLIVEIRA. Fungos endófitos foliares associados à *Passiflora edulis* flavicarpa Deg. e o controle biológico do fitopatógeno *Colletotrichum* sp. CNPUV38 em feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.). 2018. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
6. **KAVA, Vanessa**; GALLI-TERASAWA, L. V.; LUDWIG, T. V.. Participação em banca de Viviane de Fátima Moura Aguiar Rampinelli. Diatomáceas do Complexo Estuarino de Paranaguá: Produção de Lipídeos, Taxonomia morfológica e molecular. 2018. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
7. **KAVA, Vanessa**; PAMPHILE, J. A.; GLIENKE, C.. Participação em banca de Miriam Marzall Pereira. Descoloração de Corantes Têxteis por Novas Espécies e Linhagens Mutantes de *Neopestalotiopsis* e Secreção Proteica de *Neofusicoccum* sp.. 2017. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
8. PAMPHILE, J. A.; GARCIA, A.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Julio Cesar Polonio. Seleção de fungos endófitos de Guaco (*Mikania glomerata* Spreng.) com atividade antimicrobiana e produção de ácido 3-nitropropíonico, com ênfase em *Diaporthe citri*. 2016. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
9. **KAVA, Vanessa**; PAMPHILE, J. A.; GARCIA, A.. Participação em banca de Amanda da Silva Ribeiro. Diversidade de fungos endófitos foliares de *Pachystachys lutea*: prospecção enzimática e potencial uso em controle biológico. 2016. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
10. **KAVA, Vanessa**; AZEVEDO, João Lúcio de; COSTA, A. T.. Participação em banca de Priscila Rosseto. Prospecção de *Colletotrichum* endófito e fitopatogênico quanto à presença de micovírus e atividade antimicrobiana.. 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
11. PAMPHILE, J. A.; AZEVEDO, João Lúcio de; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Lígia Maria Crubelati Bulla. Bioprospecção de fungos endófitos foliares com atividade de remediação em corantes têxteis.. 2015. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Ambiental) - Universidade Estadual de Maringá.
12. **KAVA, Vanessa**; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane; BONATTO, A.C.. Participação em banca de Renata Amorim. Caracterização de genes relacionados a reprodução sexuada em *Phyllosticta citricarpa*. 2015. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
13. DALZOTO, Patricia; ONO, L.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Camila Dalitz. Produção de quitinases in vitro por actinobactérias isoladas da região entre-marés da Ilha do Mel, Paraná, Brasil e potencial de controle de fungos melanizados. 2014. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
14. PAMPHILE, J. A.; MAIA, B. H. L. N. Sales; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Lorena Carolina Peña. *Muscodora* spp isolados no Brasil: identificação, produção de compostos voláteis e potencial uso em controle biológico. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
15. VICENTE, Vania Aparecida; **KAVA, Vanessa**; TABORDA, C. P.; MURO, M. D.. Participação em banca de Jason Lee Furuie. Desenvolvimento de sonda cadeado para diagnóstico molecular de *Histoplasma capsulatum* baseado na técnica de amplificação em círculo rolante (RCA). 2014. Dissertação (Mestrado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
16. Glienke, C.; **KAVA, Vanessa**; GONCALVES, F. P.. Participação em banca de Camila da Costa Senkiv. Infecção e colonização de *Phyllosticta citricarpa* e *P. capitalensis* em *Citrus sinensis*: avaliação por microscopia e PCR em tempo real. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
17. GLIENKE, Chirlei; **KAVA, Vanessa**; SILVA JR, G. J.; TANAKA, F. A. O.. Participação em banca de Eduardo Henrique Goulin. Caracterização genética de isolados agrotransformados de *Phyllosticta citricarpa* e indução de sintoma de Mancha Preta dos Citros em frutos. 2013. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
18. PAMPHILE, J. A.; Azevedo, João Lúcio; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Vagner Alexandre Bongiorno. Diversidade genética e prospecção biotecnológica de fungos endófitos foliares de *Coffea arabica* L. cv. IAPAR-59 com cultivo orgânico. 2013. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
19. Spier, Michele Rigon; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria; PABA, Jaime; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Elisandro César Bruscato. Potencial Biotecnológico de Fungos Endófitos na Descoloração de Corantes da Indústria Têxtil. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
20. CLEMENTE, Edmar; **KAVA, Vanessa**; CONTE, Hélio.. Participação em banca de Andressa Caroline Flores. Caracterização química de metabólitos secundários do fungo endófito *Phomopsis longicolla* isolado de *Trichilia elegans* A. JUSS subsp. *elegans* e avaliação da atividade antimicrobiana e inseticida.. 2011. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
21. **KAVA, Vanessa**; CLEMENTE, Edmar; TAKASUSUKI, Maria Cláudia C. R.. Participação em banca de Vânia Specian. Caracterização química de compostos bioativos do fungo endófito *Diaporthe helianti* (Muntañola-Cvetovic, Mihaljcevic & Petrov) isolados de *Luhea divaricata* (Matius e Zucarini). 2010. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
22. PAMPHILE, J. A.; **KAVA, Vanessa**; RUBIN FILHO, Celso João. Participação em banca de Rosária Aparecida Sékua. Avaliação dos compostos bioativos do endófito *Phoma herbarium* contra fungos e bactérias patogênicas. 2010. Dissertação (Mestrado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
23. **KAVA, Vanessa**; AZEVEDO, João Lúcio de; DALZOTO, Patricia R; STRINGARI, Danyelle; GLIENKE, Chirlei. Participação em banca de Douglas Herrera Montenegro. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa*: Obtenção, Cura, Transmissão e Alterações Fenotípicas. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
24. PAMPHILE, J. A.; **KAVA, Vanessa**; STRINGARI, Danyelle; DALZOTO, Patricia R; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória. Participação em banca de Lisandra Santos Ferreira. Caracterização de Isolados de *Curvularia* spp. Endófitos de Milho (*Zea Mays* L.) por Parâmetros Morfológicos e Moleculares.. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

25. PIMENTEL, Ida Chapaval; DALZOTO, Patricia R; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Paulo Roberto Dantas Marangoni. Caracterização de biofilmes formados em superfícies metálicas e biocorrosão. 2010. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
26. **KAVA, Vanessa**; GOES, A.; GLIENKE, Chirlei. Participação em banca de JULIANA FABRIS. Guignardia citricarpa E G. mangiferae: DIAGNÓSTICO BASEADO PCR MULTIPLEX E EM TEMPO REAL, E OCORRÊNCIA EM HOSPEDEIROS CÍTRICOS E ALTERNATIVOS NOS ESTADOS DO PARANÁ E SÃO PAULO.. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
27. **KAVA, Vanessa**; SASSAKI, Guilherme; PABA, Jaime. Participação em banca de CAROLINA HEYSE NIEBISCH. BIODEGRADAÇÃO DO CORANTE TÊXTIL REMAZOL AZUL POR *Leptothyris crinitus*, *Lepista sordida* E *Hydnopolyporus fimbriatus*.. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
28. GLIENKE, Chirlei; BONATTO, A.C.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Caroline Waculitz Andrade. Variabilidade Genética de fungos do gênero *Colletotrichum* de plantas cítricas e da vegetação espontânea. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
29. GLIENKE-BLANCO, Chirlei; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Tatiane Mariussi. RNA DUPLA FITA EM *Guignardia citricarpa* E ESTIMATIVA DO NUMERO DE CROMOSSOMOS EM *G. citricarpa*, *G. mangiferae* E *P. spinarum*. 2008. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
30. **KAVA, Vanessa**; PIMENTEL, Ida Chapaval; SPÓSITO, M. B.; GLIENKE, Chirlei. Participação em banca de Renata Rodrigues Gomes. Diversidade Genética de *Phomopsis* spp endófitos de Plantas Medicinais e Antagonismo a *Guignardia citricarpa*.. 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

## Teses de doutorado

1. GOMES, R. R.; TELLES FILHO, F. Q.; WEISS, V. A.; **Kava, Vanessa Merlo**. Participação em banca de AMANDA BOMBASSARO. Genome comparative analysis of *Fonsecaea monophora* and *Fonsecaea pugnacius*: chromoblastomycosis agents. 2020. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
2. **Kava, Vanessa M.**; SAVI, Daiani C.; CORREA, D. O.; GALLI-TERASAWA, L. V.. Participação em banca de Raquel Marra. Análise filogenética morfomolecular, distribuição (*Brachysira*, *Gomphonema*) e teste de toxicidade (PFOA-*Phaeodactylum*) em diatomáceas,. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
3. **Kava, Vanessa Merlo**; PAMPHILE, JOÃO ALENCAR; SAVI, DAIANI CRISTINA; ADAMOSKI, D.. Participação em banca de Beatriz Santos. PRODUÇÃO DE ASTAXANTINA E EXTRATOS COM ATIVIDADE BIOLÓGICA POR *Haematococcus pluvialis* e *Tetrademus obliquus*. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
4. **Kava, Vanessa Merlo**; GALLI-TERASAWA, L. V.; SAVI, Daiani C.; PETERSEN, R.; CORREA, D. O.. Participação em banca de Daniele Priscila da Conceição Hammer. Expressão diferencial de genes e condições de cultivo na síntese de lipídeos em *Phaeodactylum tricornutum*. 2019. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
5. **KAVA, Vanessa**; PAMPHILE, JOÃO ALENCAR; ROSA, E. A. R.; PEREIRA, W. V.; SILVA, K. J.. Participação em banca de Lorena Carolina Pena. Isolamento, identificação e produção de metabólitos na inibição de fitopatógenos e de interesse biotecnológico pelos fungos endófitos dos gêneros *Muscodor* spp e *Nemania* sp. 2018. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
6. **KAVA, Vanessa**; FURTADO-ALLE, L.; WANDERER, C.; BERTONI, D.; TURECK, L.. Participação em banca de Fernanda Pacheco Fernandes. Análise e elaboração de ferramentas didáticas para o ensino de genética no ensino médio. 2018. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
7. FURTADO-ALLE, L.; IKEDA, A. C.; SOUZA, Ricardo Lehtonen Rodrigues de; VISINONI, A. F.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Benn Richard Alle. Desenvolvimento e Testagem de Ferramentas Didáticas Game-like para o Ensino de Genética e Evolução. 2017. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
8. **KAVA, Vanessa**; PIMENTEL, Ida Chapaval; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória; SVIDZINSKI, T. I. E.. Participação em banca de Germana Davila dos Santos. Endophytic fungi of *Schinus terebinthifolius* (Anacardiaceae): taxonomy and characterization of antimicrobial activity. 2017. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
9. GLIENKE, Chirlei; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane; POSSIEDE, Yvelise M; BARISON, A.; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Aliandra Graña de Medeiros. Infecção e colonização por *Phyllosticta citricarpa* e endófitos em folhas de *Citrus sinensis* e bioprospecção de metabólitos secundários de *Diaporthe terebinthifolii* com ação antimicrobiana. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
10. PAMPHILE, J. A.; **KAVA, Vanessa**; PERALTA, R. M.; AZEVEDO, João Lúcio de; PEREIRA, José Odair. Participação em banca de Ravelly Casarotti Orlandelli. Bioprospecção de fungos endófitos isolados de *Piper hispidum* SW produtores de exopolissacarídeos com atividade citotóxica contra células tumorais. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
11. PAMPHILE, J. A.; **KAVA, Vanessa**; AZEVEDO, João Lúcio de; PEREIRA, José Odair; VERDI, M. C. Q.; BORIN, L. A.. Participação em banca de Adriana Garcia. Bioprospecção de bactérias endófitas cultiváveis de *Sapindus saponaria* L. e microbioma do solo associado à planta. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
12. PAMPHILE, J. A.; **KAVA, Vanessa**; AZEVEDO, João Lúcio de; PEREIRA, José Odair; VERDI, M. C. Q.; BORIN, L. A.. Participação em banca de Juliana Bernardi Wenzel. Transformação genética e seleção de mutantes relacionados à patogenicidade de *Fusarium proliferatum*. 2015. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
13. FURTADO-ALLE, L.; **KAVA, Vanessa**; PAGNAN, Nina Amália Brancía; VISINONI, A. F.; HASS, I.. Participação em banca de Renato Pustilnick. Produção e aplicações de um curso de extensão de genética comunitária baseado em vídeo-aulas.. 2015. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
14. **KAVA, Vanessa**; POSSIEDE, Yvelise M; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane; GALLI-TERASAWA, LYGIA; MAIA, B. H. L. N. Sales. Participação em banca de Daiani Cristina Savi. Gênero *Microbispora*: reclassificação filogenética, bioprospecção e identificação de metabólitos secundários.. 2015. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
15. **KAVA, Vanessa**; MIO, L. L. M.; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane; PEREIRA, W. V.; DEGENHARDT-GOLDBACH, J.; GLIENKE, C.. Participação em banca de Juliana Marta Muehlmann Fisher. Caracterização de populações de *Monilinia* spp e resistência ao fungicida tiofanato metílico. 2015. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
16. GALLI-TERASAWA, L. V.; STEFFENS, MARIA BERENICE REYNAUD; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane; RIBEIRO, R. A.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Angela Cristina Ikeda. Bioprospecção e identificação de bactérias isoladas de raízes de milho (*Zea mays* L.) para a promoção de crescimento vegetal e controle biológico.. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
17. PIMENTEL, Ida Chapaval; ANDRADE, J.; JUNQUEIRA, R. M. R.; BERTON, M. A. C.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Paulo Roberto Dantas Marangoni. Formação de biofilmes em usinas hidrelétricas, seus efeitos e o controle da corrosão influenciada por micro-organismos. 2014. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
18. DONATTI, Lucélia; MARQUES, M. B.; MAURER, J. B. B.; **KAVA, Vanessa**; PABA, Jaime. Participação em banca de Carlos Danilo Carneiro. Efeito da exposição do microcrustáceo *Artemia salina* a corantes têxteis e caracterização de proteínas de secreção do fungo ligninolítico *Heteroporus biennis*. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciências- Bioquímica) - Universidade Federal do Paraná.
19. GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória; MEGIAS, M.; NAKATANI, A. S.; OLLERO, J.; HUNGRIA, Mariangela; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Douglas Fabiano Gomes. Análise proteômica de bactérias simbióticas fixadoras de nitrogênio de interesse agrônomo. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
20. **KAVA, Vanessa**; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória; Azevedo, João Lúcio; PAMPHILE, J. A.; WACULICZ-ANDRADE, Caroline E.. Participação em banca de Lisandra Santos Ferreira-Maba. *Phyllosticta citricarpa*: compatibilidade e mating types no ciclo sexual e aspectos da interação com o hospedeiro *Citrus sinensis*. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
21. PAMPHILE, J. A.; PERALTA, R. M.; RHODEN, S. A.; AZEVEDO, João Lúcio de; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Vânia Specian. Biodiversidade de bactérias endófitas em *Malpighia emarginata* e avaliação de isolados com potencial biotecnológico. 2014. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.
22. BELTRAN PORTER, J. P.; GISBERT DOMENECH, M. C.; GONZÁLEZ CANDELAS, L.; VICENT CIVERA, A.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Ana Rodríguez. Genetic engineering of plant volatiles in fleshy fruits: pest repellency and disease resistance through D-limonene downregulation in transgenic orange plants.. 2013. Tese (Doutorado em PROGRAMA DE DOCTORADO EN BIOTECNOLOGÍA) - Universitat Politècnica de València.
23. PAMPHILE, J. A.; **KAVA, Vanessa**; GRUNVALD, A. C.; Azevedo, João Lúcio; CONTE, Hélio.; RUBIN FILHO, Celso João. Participação em banca de Sandro Augusto Rhoden. Análise da diversidade genética de endófitos isolados no Brasil: os microrganismos endófitos de *Trichilia elegans* A. Juss (Meliaceae) e suas aplicações biotecnológicas. 2013. Tese (Doutorado em Biologia Comparada) - Universidade Estadual de Maringá.

24. GLIENKE, Chirlei; **KAVA, Vanessa**; POSSIEDE, Yvelise M; MASSOLA JR., N.; GONCALVES, F. P.. Participação em banca de Caroline Elise Waculicz-Andrade. Isolamento, identificação e sensibilidade a fungicidas de fungos do gênero Colletotrichum de plantas de pomares cítricos.. 2013. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
25. GLIENKE, Chirlei; SPÓSITO, M. B.; STRINGARI, Danyelle; Lima, Milena Luna Alves; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Josiane Aparecida Gomes-Figueiredo. Agrotransformação de Guignardia citricarpa e Xylaria sp. e Compatibilidade Vegetativa em G. citricarpa e Phyllosticta spp. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
26. **KAVA, Vanessa**; GOES, A.; PIMENTEL, Ida Chapaval; DALZOTO, Patricia R; COELHO, A.; GLIENKE, Chirlei. Participação em banca de DANYELLE STRINGARI. SISTEMÁTICA E DIVERSIDADE GENÉTICA DE ISOLADOS DE Guignardia spp E Phyllosticta sp. DOS ESTADOS DO PARANÁ E SÃO PAULO. 2009. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
27. QUEIROZ, Marisa Vieira de; ARAÚJO, Elza Fernandes de; MANTOVANI, Hilário Cuquetto; **KAVA, Vanessa**; MORAES, Célia Alencar de. Participação em banca de Pilar Ximena Lizarazo Medina. Isolamento e Caracterização dos Genes que Codificam Malato Sintase e o Repressor NRG1 em Cripipellis pernicioso Agente causal da Vassoura-de-Bruxa no Cacauero (Theobroma cacao). 2006. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Viçosa.

### Qualificações de Doutorado

1. **KAVA, Vanessa**; GALLI-TERASAWA, LYGIA V; STEFFENS, M. B. R.. Participação em banca de Amanda Bombassaro. Genome assembly and comparative analysis of Fonsecaea monophora and Fonsecaea pugnacius: Chromoblastomycosis agents. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
2. **KAVA, Vanessa**; LUDWIG, T. V.; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória. Participação em banca de Daniele Priscila Conceição Hammer. Light affects the production and accumulation of pigments and fatty acids in Phaeodactylum tricornutum. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
3. **KAVA, Vanessa**; TURECK, L.; OLIVEIRA, J.. Participação em banca de Fabiano Santos Ramos. Qualificação de doutorado do programa de Pós-Graduação em Genética. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
4. **KAVA, Vanessa**; TURECK, L.; SOUZA, Ricardo Lehtonen Rodrigues de. Participação em banca de Fernanda Pacheco Fernandes. A Dança dos Cromossomos. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
5. PIMENTEL, Ida Chapaval; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Paulo Roberto Dantas Marangoni. Formação de biofilmes em usinas hidrelétricas, seus efeitos e o controle da corrosão influenciada por microrganismos.. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
6. FURTADO-ALLE, L.; PAGNAN, Nina Amália Brancia; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Laercio Dante Stein Piancini. Exame de qualificação de doutorado do Programa de Pós-Graduação em Genética. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
7. FURTADO-ALLE, L.; HASS, I.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Aliandra Graña de Medeiros. Qualificação de doutorado do programa de Pós-Graduação em Genética. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
8. PAGNAN, Nina Amália Brancia; BOLDT, A.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Alejandro Boechat. Qualificação de doutorado do Programa de Pós-graduação em Genética. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
9. **KAVA, Vanessa**; PAGNAN, Nina Amália Brancia; FURTADO-ALLE, L.. Participação em banca de Caroline Elise Waculicz-Andrade. Qualificação de doutorado do Programa de Pós-graduação em Genética. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
10. PAGNAN, Nina Amália Brancia; HASS, I.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Angela Cristina Ikeda. Qualificação de doutorado do Programa de Pós-graduação em Genética. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
11. **KAVA, Vanessa**; PAGNAN, Nina Amália Brancia; HASS, I.. Participação em banca de Josiele Polzin. Qualificação de doutorado do Programa de Pós-graduação em Genética. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
12. FURTADO-ALLE, L.; ALMEIDA, Marina Isabel Mateus de; **KAVA, Vanessa**; GLIENKE, Chirlei. Participação em banca de Wanessa Ransdorf. Banca de qualificação para doutorado. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
13. CESTARI, Marta Margarete; BONATTO, A.C.; FURTADO-ALLE, L.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Juliane Rezende Mercer. Exame de qualificação para doutoramento. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
14. CESTARI, Marta Margarete; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Renata Rodrigues Gomes. Exame de qualificação para doutoramento. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
15. **KAVA, Vanessa**; CAVALLI, I. J.; SBALQUEIRO, I. J.. Participação em banca de Daniele A. Matoso. Qualificação para Doutorado. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

### Qualificações de Mestrado

1. VARGAS, J. V. C.; **Kava, Vanessa M.**; BALMANT, WELLINGTON. Participação em banca de Elaine Cristina da Silva. Análise exergoeconômica da produção de biomassa de microalgas por flocculação e centrifugação. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná.
2. GALLI-TERASAWA, L. V.; ADAMOSKI, DOUGLAS; **Kava, Vanessa Merlo**. Participação em banca de Isabelle Cristine Pansolin. Ação antagonista de bactérias endofíticas contra fungos fitopatogênicos de milho (Zea mays L.). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
3. **Kava, Vanessa Merlo**; SAVI, Daiani C.. Participação em banca de Tairine Graziella Ercole. INVESTIGAÇÃO DE ISOLADOS BACTERIANOS VISANDO PRODUÇÃO DE INOCULANTES PARA A CULTURA DO MILHO (Zea mays L.). 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
4. ROSA, E. A. R.; LUCIANO, F. B.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Rachel Tereza Rigotti Manduca. Antimicrobianos naturais para a remoção de biofilme formado por bactérias contaminantes isoladas de usinas sucroalcooleiras. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Ciência Animal) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
5. VICENTE, Vânia Aparecida; MURO, M. D.; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Jason Lee Furuie. Métodos de detecção e caracterização molecular de Histoplasma capsulatum. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
6. VICENTE, Vania Aparecida; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Mariana Machado Fidelis do Nascimento. Eco-epidemiologia molecular e fatores de virulência em leveduras negras. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **KAVA, Vanessa**; SANTOS, B.; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória. Participação em banca de André Servienski. Avaliação da atividade biológica de extratos obtidos a partir de culturas de Acutodesmus obliquus. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
2. **KAVA, Vanessa**; SANTOS, B.; LUDWIG, T. V.. Participação em banca de Elaine Cristina da Silva. Investigação de condições de cultivo de microalgas em meios naturais quanto ao teor de material de reserva: carboidratos e lipídeos. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
3. **KAVA, Vanessa**; CESTARI, Marta Margarete; VICARI, T.. Participação em banca de Alessandro Lick Cordeiro. Avaliação do risco de exposição da água do Rio Iguaçu em tilápia (Oreochromis niloticus) através do teste de micronúcleo pisco e ensaio cometa de células sanguíneas. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
4. **KAVA, Vanessa**; SIEWERT, R.; COSTA, V. E. P. C.. Participação em banca de Jessica Zablocki da Luz. Efeitos de nanopartículas de ouro (AgNP) em linhagem de células de mamífero. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
5. COSTA, V. E. P. C.; **KAVA, V.**; SIEWERT, R.. Participação em banca de Joyce Ana Teixeira e Thiago Carlisbino. Divulgação científica independente na Internet: Science Vlogs Brasil e sua relação com os conteúdos de ciências dos anos finais do ensino fundamental. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
6. **KAVA, Vanessa**; COSTA, V. E. P. C.; SIEWERT, R.. Participação em banca de Breno Rodrigo de Araujo. Jogo educacional de educação ambiental: dimensão socioambiental em plataforma física. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
7. **KAVA, Vanessa**; COSTA, V. E. P. C.; SIEWERT, R.. Participação em banca de Helyandra Lourdes Schicora Gonçalves e Jessica Zablocki Luz. Relação das drogas com o crime, família e escola de apenados. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
8. **KAVA, Vanessa**; COSTA, V. E. P. C.; SIEWERT, R.. Participação em banca de Carolina Machado da Rosa e Larissa Faria. Contribuições da pesquisa sobre transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH) para professores. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) -

- Universidade Federal do Paraná.
9. **KAVA, Vanessa**; ROSA, M. G.; GALLI-TERASAWA, L. V.. Participação em banca de Marianne Bernardes. Construção de Bibliotecas Genômicas enriquecidas em marcadores microsatélites para Cordia trichotoma (Vellozo) Arrabida ex Stendel (Louro Pardo). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  10. BONATTO, A.C.; **KAVA, Vanessa**; EVARISTO, G. P. C.. Participação em banca de Najara Nogari de Mello. Obtenção de uma estirpe mutante ntrC de Rhizobium sp. NGR234.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  11. **KAVA, Vanessa**; GLIENKE, Chirlei; NIEBISCH, Carolina Heyse. Participação em banca de ARTHUR DA SILVA MARQUES. FUNGOS ENDÓFITICOS: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO NA DEGRADAÇÃO DE CORANTES DA INDÚSTRIA TÊXTIL. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  12. **KAVA, Vanessa**; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane; FERREIRA-MABA, L. S.. Participação em banca de Yuliana Kalinowski. Mutação e Seleção de Fungos melhorados para degradação de corantes. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  13. GLIENKE, Chirlei; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane; **KAVA, Vanessa**. Participação em banca de Eduardo Henrique Goulin. Agrotransformação dos Fungos Guignardia mangiferae e Xylaria sp. com o gene reporter GFP para estudo de Interação fungo-planta.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  14. **KAVA, Vanessa**; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória; DALZOTO, Patricia. Participação em banca de CAROLINE SILVANO. CARACTERIZAÇÃO DO RNA DUPLA FITA EM Guignardia citricarpa E VALIDAÇÃO DO PROTOCOLO DE CURA.. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  15. GLIENKE, Chirlei; **KAVA, Vanessa**; VICENTE, Vânia Aparecida. Participação em banca de Caroline Elise W. Andrade. Uso de sequências ITS do rDNA para identificação de linhagens endofíticas de fungos do gênero Colletotrichum.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  16. **KAVA, Vanessa**; GLIENKE, Chirlei; DALZOTO, Patricia. Participação em banca de Douglas Herrera Montenegro. Investigação e caracterização de RNA dupla fita em Phyllosticta spinarum e Guignardia citricarpa. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  17. **KAVA, Vanessa**; GABARDO, Juarez; DALZOTO, Patricia R. Participação em banca de Alexandre Garcia. Genética da Resistência à Ferrugem Asiática da Soja: Padrões de Herança e Marcadores Moleculares. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  18. GLIENKE, Chirlei; **KAVA, Vanessa**; DALZOTO, Patricia R. Participação em banca de Juliana Fabris. Diagnóstico Molecular de Guignardia citricarpa, agente causal da mancha preta do citros. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  19. **KAVA, Vanessa**; SCHADECK, Ruth Janice Guse. Participação em banca de Ariani Corrêa Barbosa. Efeitos da Carpropamida e Sacarose sobre a Melanização e Mobilização de Lipídeos em Colletotrichum acutatum.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  20. **KAVA, Vanessa**; GLIENKE-BLANCO, Chirlei; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória. Participação em banca de Eduardo Zanardini Martins. RNA Dupla Fita em Phyllosticta spinarum: Caracterização e Cura.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
  21. **KAVA, Vanessa**; PEDROSA, Fábio; CHUBATSU, Leda Satie. Participação em banca de Lysangela Ronalte Alves. Caracterização dos genes ntrY e ntrX de Herbaspirillum seropedicae.. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná.
  22. **KAVA, Vanessa**; PIMENTEL, Ida Chapaval. Participação em banca de Rosane Yoshida. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico Metarhizium anisopliae (Metsch.) Sorokin.. 1997. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná.
  23. **KAVA, Vanessa**; PIMENTEL, Ida Chapaval. Participação em banca de Patrícia do Rocio Dalzoto. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico Beauveria bassiana Vuill.. 1997. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná.
  24. **KAVA, Vanessa**; ALMEIDA, Marina Isabel Mateus de. Participação em banca de Regina Maria Tupy Caldas Silveira da Mota. Métodos de ensaio da crotamina. 1996. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.

#### Participação em bancas de comissões julgadoras

##### Concurso público

1. **KAVA, Vanessa**; PIMENTEL, Ida Chapaval; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória; BEUX, Márcia Regina; ONO, Lucy. Concurso Público de Professor Adjunto para a área de Microbiologia no Departamento de Patologia Básica da UFPR. 2006. Universidade Federal do Paraná.

##### Outras participações

1. **KAVA, Vanessa**; SOUZA, Ricardo Lehtonen Rodrigues de. O uso do RPG (role-playing-game) como estratégia didático-metodológica para o ensino de ciências e de genética. 2017. Universidade Federal do Paraná.
2. **KAVA, Vanessa**; FURTADO-ALLE, L.. GENECLASS: ancorar para compreender. 2017. Universidade Federal do Paraná.
3. **KAVA, Vanessa**. Avaliador de projetos de mestrado e doutorado no 4 Encontro de Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Patologia e Parasitologia. 2016. Universidade Federal do Paraná.
4. BOLDT, A.; **KAVA, Vanessa**. Banca de Seleção do Programa de Iniciação à Docência - Genética. 2014. Universidade Federal do Paraná.
5. FURTADO-ALLE, L.; CESTARI, Marta Margarete; **KAVA, Vanessa**. Comissão para o Exame de Seleção para mestrado e doutorado do Programa de Pós-Graduação em Genética. 2014. Universidade Federal do Paraná.
6. GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória; MEDEIROS, A. G.; **KAVA, Vanessa**. Banca de Avaliação de Comunicação Oral no XII Encontro Paranaense de Genética. 2014. Sociedade Brasileira de Genética - Regional Paraná.
7. **KAVA, Vanessa**. Membro de banca avaliadora no 21º Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2013. Universidade Federal do Paraná.
8. **KAVA, Vanessa**. Membro de banca avaliadora no 20º Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2012. Universidade Federal do Paraná.
9. **KAVA, Vanessa**; SOUZA, Ricardo Lehtonen Rodrigues de; FURTADO-ALLE, L.. Banca para a seleção de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Genética. 2009. Universidade Federal do Paraná.
10. SOUZA, Ricardo Lehtonen Rodrigues de; **KAVA, Vanessa**; WASSEM, Roseli; SPERANDIO-ROXO, Valéria M Munhoz. Banca para a seleção de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Genética. 2008. Universidade Federal do Paraná.
11. **KAVA, Vanessa**; PAGNAN, Nina Amália Brancia; GUEMBAROVSKI, Roberta Losi. 13º Evento de Iniciação Científica (EVINCI) - Banca avaliadora do Programa de Iniciação Científica da UFPR. 2005. Universidade Federal do Paraná.
12. **KAVA, Vanessa**; SPERANDIO-ROXO, Valéria M Munhoz; SOUZA, Ricardo Lehtonen Rodrigues de. 12º Evento de Iniciação Científica (EVINCI) - Banca avaliadora do Programa de Iniciação Científica da UFPR. 2004. Universidade Federal do Paraná.
13. **KAVA, Vanessa**; Torres, R.; PAGNAN, Nina Amália Brancia. 10º Evento de Iniciação Científica (EVINCI). 2002. Universidade Federal do Paraná.
14. **KAVA, Vanessa**; SILVA JUNIOR, Euclides Fontoura da. Comissão Julgadora para o exame de seleção de candidatos a bolsas de extensão do Programa Ciência vai à Escola do Museu de Ciências Naturais da UFPR.. 1998. Universidade Federal do Paraná.

## Eventos

#### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 2017 TechConnect World Innovation Conference. Are microalgae a possible energy source for a sustainable world?. 2017. (Congresso).
2. 2 Simpósio de Biotecnologia Ambiental. BIOPRODUTOS DE MICROALGAS: DESAFIOS E PERSPECTIVAS NA ATUALIDADE. 2017. (Simpósio).
- 3.

VI Workshop Redealgas: Biotecnologia e sustentabilidade. Microalgae Bioprospection with Potential for Biodiesel Production from Iraí Reservoir, Paraná. 2017. (Congresso).

4. Legislação de Acesso ao Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado. 2016. (Seminário).
5. Workshop das Coleções Microbiológicas Rede TAXonline. 2016. (Oficina).
6. 61º Congresso Brasileiro de Genética. Genetic modification for maximum hydrogen production from microalgae: assessment by mathematical modeling. 2015. (Congresso).
7. III Simpósio Brasileiro do Potencial Energético das Microalgas. Molecular identification of microalgae with energetic potential from different taxonomic groups. 2015. (Simpósio).
8. International Conference on Hydrogen Production. 2015. (Congresso).
9. Workshop Taxonline: 10 anos de integração das Coleções Biológicas Paranaenses. 2015. (Encontro).
10. I Rodada Biotecnológica Agroindustrial. 2014. (Encontro).
11. XII Encontro Paranaense de Genética e VII Curso de Inverno de Genética. Laranjeiras geneticamente modificadas: Consequências nas interações entre a planta, insetos e microrganismos, especialmente com o fungo causador da Mancha Preta dos Citros. 2014. (Encontro).
12. Taxonline - Avaliação das coleções e perspectivas para os próximos anos. Considerações sobre as coleções microbiológicas do estado do Paraná. 2013. (Encontro).
13. International Citrus Congress. D-limonene downregulation in transgenic sweet orange provides protection against Citrus Black Spot symptoms induced in detached fruits. 2012. (Congresso).
14. IV Curso de Inverno de Genética. Apresentação do Laboratório de Genética de Microrganismos. 2011. (Encontro).
15. Perspectiva do Biólogo no Mercado de Trabalho. Perspectiva do Biólogo no Mercado de Trabalho. 2011. (Encontro).
16. VIII Encontro de Coordenadores de Curso de Graduação da UFPR. 2011. (Encontro).
17. 1st International Workshop on Bioinformatics. 2010. (Simpósio).
18. 56º Congresso Brasileiro de Genética. Design and validation of a molecular diagnostic through cPCR using SCARs for *Guignardia citricarpa* detection. 2010. (Congresso).
19. III Curso de Inverno de Genética. Linhas de Pesquisa do Laboratório de Genética de Microrganismos da UFPR. 2010. (Oficina).
20. Profissões - Colégio Bom Jesus. O Curso de Ciências Biológicas da UFPR. 2010. (Encontro).
21. Remedel: Fundamentação Teórica dos Principais Tópicos da Genética Clássica. Fatores que alteram as proporções mendelianas: Ligação Gênica. 2010. (Oficina).
22. V Encontro de Coordenadores de Curso de Graduação da UFPR. 2010. (Encontro).
23. VII Encontro de Coordenadores de Curso de Graduação da UFPR. 2010. (Encontro).
24. 55 CONGRESSO BRASILEIRO DE GENÉTICA. 2009. (Congresso).
25. IV Simpósio de Genética, Ecologia e Evolução e III Workshop de Pós-Graduação em Biologia Evolutiva. Microbiologia Evolutiva. 2009. (Simpósio).
26. 26ª Reunião de Genética de Microrganismos. Ocorrência de RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e *G. mangiferae*: relações com a patogenicidade e especificidade. 2008. (Congresso).
27. 54º Congresso Brasileiro de Genética. Ocorrência de RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e *G. mangiferae*: relações com a patogenicidade e especificidade. 2008. (Congresso).
28. IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. Trabalhos do grupo do LabGeM. 2008. (Congresso).
29. 25ª Reunião de Genética de Microrganismos. Micoviruses em fungos fitopatogênicos e endofíticos isolados de plantas cítricas. 2006. (Congresso).
30. 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética. 52º Congresso Brasileiro de Genética e 12º Congreso de la Asociación Latinoamericana de Genética. 2006. (Congresso).
31. I Ciclo de Atualização em Genética de Microrganismos. I Ciclo de Atualização em Genética de Microrganismos. 2006. (Outra).
32. VIII Encontro Paranaense de Genética. VIII Encontro Paranaense de Genética. 2006. (Encontro).
33. 12º Evento de Iniciação Científica. 13º Evento de Iniciação Científica - EVINCI. 2005. (Encontro).
34. VII Encontro Maringaense de Biologia - XX Semana da Biologia. VII Encontro Maringaense de Biologia - XX Semana da Biologia. 2005. (Encontro).
35. XVII Congresso Brasileiro de Genética Clínica. A Genética no Ensino Superior. 2005. (Congresso).
36. 12º Evento de Iniciação Científica. 12º Evento de Iniciação Científica - EVINCI. 2004. (Encontro).
37. 50º Congresso Brasileiro de Genética. 2004. (Congresso).
38. XXIV REUNIÃO DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS. XXIV REUNIÃO DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS. 2004. (Congresso).
39. 49º Congresso Nacional de Genética. 2003. (Congresso).
40. VI ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. VI ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. 2002. (Encontro).
41. 7º EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 7º EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 1999. (Encontro).
42. 44º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA. 1998. (Congresso).
43. 6º EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 6º EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 1998. (Encontro).
44. 43º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA. 43º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA. 1997. (Congresso).
45. 5º EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 5º EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA. 1997. (Encontro).
46. XXI REUNIÃO DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS. 1997. (Congresso).
47. III ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. III ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. 1996. (Encontro).
48. XX REUNIÃO ANUAL DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS. XX REUNIÃO ANUAL DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS. 1995. (Congresso).
49. 39º CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA. Cariótipo Eletroforético de *Metarhizium anisopliae*. 1993. (Congresso).
50. 17ª REUNIÃO ANUAL DE GENÉTICA DE MICRORGANISMOS. 1991. (Congresso).
51. SIMPÓSIO INTERNACIONAL - NOVOS RUMOS DA GENÉTICA E BIOTECNOLOGIA EM PLANTAS, ANIMAIS E MICRORGANISMOS NA AGROINDÚSTRIA. 1991. (Simpósio).
52. XXXVI CONGRESSO NACIONAL DE GENÉTICA. 1990. (Congresso).

#### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **KAVA, Vanessa**; SOUZA, Ricardo Lehtonen Rodrigues de ; KARAM JUNIOR, Elias . IX Encontro Paranaense de Genética. 2008. (Congresso).
2. **KAVA, Vanessa**. I Ciclo de Atualização em Genética de Microrganismos. 2006. (Congresso).
3. **KAVA, Vanessa**. VI Encontro Paranaense de Genética. 2002. (Congresso).
4. **KAVA, Vanessa**; ORGANIZADORES, V. . III Encontro Paranaense de Genética. 1996. (Congresso).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

1.  Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos fitopatogênicos por fungos endofíticos. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Genética) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

#### Iniciação científica

1. MAYANA EMANUELA DE OLIVEIRA MENDONÇA. Controle biológico de fungos de pós-colheita utilizando isolados de fungos endofíticos. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. JÚLIA PIETROVSKI ROLÓN CÁCERES. Caracterização genética de microalgas com importância biotecnológica. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. Julia Winter. Produção de enzimas de interesse por fungos do gênero *Neopestalotiopsis*. Início: 2019. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

## Orientações e supervisões concluídas

### Dissertação de mestrado

1.  Paloma Gerlach Ribas. TAXONOMIA DE *Tetrademus* sp. ISOLADO NO PARANÁ E COMPOSIÇÃO DA SUA BIOMASSA EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE NUTRIENTES. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Vanessa Merlo Kava.
2.  Guilherme Burgel. Identificação de *Desmodesmus* sp. e caracterização da sua biomassa em diferentes condições de cultivo. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
3.  Felipe Barreto Gomes. Descoloração de corantes da indústria têxtil por isolados endofíticos de *Curvularia lunata*. 2019. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
4.  VIVIANE DE FATIMA MOURA AGUILAR RAMPINEL. Diatomáceas do Complexo Estuarino de Paranaguá: produção de lipídeos, taxonomia morfológica e molecular. 2018. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
5.  Matheus Felipe Passos. Bioprospecção de microalgas e obtenção de mutantes de *Tetrademus obliquus* para a produção de lipídios. 2018. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
6.  Miriam Marzall Pereira. Descoloração de Corantes Têxteis por Novas Espécies e Linhagens Mutantes de *Neopestalotiopsis* e Secreção Proteica de *Neofusicoccum* sp.. 2017. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
7. Marcos Paulo Rosa. PRODUÇÃO DE HIDROGÊNIO E COMPOSTOS COM ATIVIDADE BIOLÓGICA POR *Tetrademus obliquus* (= *Acutodesmus obliquus*). 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.
8.  Lorena Carolina Peña. *Muscodora* spp isolados no Brasil: identificação, produção de compostos voláteis e potencial uso em controle biológico. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
9.  Luiz Fernando Jung. Fungos endofíticos de citros no controle de *Phyllosticta citricarpa*. 2012. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, REUNI - UFPR. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
10.  Elisandro Cesar Bruscato. Potencial Biotecnológico de Fungos Endofíticos na Descoloração de Corantes da Indústria Têxtil. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, REUNI - UFPR. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
11. JULIANA MARTA MUEHLMANN FISCHER. Levantamento da distribuição do fungo *Guignardia citricarpa* no Paraná. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Vanessa Merlo Kava.
12. Douglas Herrera Montenegro. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa*: obtenção, cura, transmissão e alterações fenotípicas.. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
13.  Lisandra Santos Ferreira. CARACTERIZAÇÃO DE ISOLADOS DE *Curvularia* spp. ENDOFÍTICOS DE MILHO (*Zea mays* L.) POR PARÂMETROS MORFOLÓGICOS E MOLECULARES. 2010. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Vanessa Merlo Kava.
14. Juliana Fabris. *Guignardia citricarpa* e *G. mangiferae*: Diagnóstico baseado em PCR multiplex e em tempo real, e ocorrência em hospedeiros cítricos e alternativos nos estados do Paraná e São Paulo. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Vanessa Merlo Kava.
15. Tatiane Mariussi e Silva. RNA DUPLA FITA EM *Guignardia citricarpa* E ESTIMATIVA DO NUMERO DE CROMOSSOMOS EM *G. citricarpa*, *G. mangiferae* E *P. spinarium*. 2008. 0 f. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Vanessa Merlo Kava.
16. Juliana Zanetti Ribeiro. Presença, influência e transmissão de RNA dupla fita no fungo *Metarhizium anisopliae* (Metsch) Sorokin. 2002. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.
17. Patricia Dalzoto. Mecanismos de Recombinação em *Beauveria bassiana*. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

### Tese de doutorado

1.  Beatriz Santos. PRODUÇÃO DE ASTAXANTINA E EXTRATOS COM ATIVIDADE BIOLÓGICA POR *Haematococcus pluvialis* e *Tetrademus obliquus*. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
2.  Raquel Cristina Marra. Análise filogenética morfomolecular, distribuição (*Brachysira*, *Gomphonema*) e teste de toxicidade (PFOA-*Phaeodactylum*) em diatomáceas. 2020. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Vanessa Merlo Kava.
3.  Daniele Priscila da Conceição Hammer. Expressão diferencial de genes e condições de cultivo na síntese de lipídeos em *Phaeodactylum tricornutum*. 2019. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Vanessa Merlo Kava.
4.  Lorena Carolina Peña. Isolamento, identificação e produção de metabólitos pelos fungos endofíticos dos gêneros *Muscodora* spp e *Nemania* sp.. 2018. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
5.  Lisandra Santos Ferreira. *Phyllosticta citricarpa*: compatibilidade e mating types no ciclo sexual e aspectos da interação com o hospedeiro *Citrus sinensis*. 2014. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
6. Josiane Gomes Figueiredo. Agrotransformação de *Guignardia citricarpa* e *Xylaria* sp. e Compatibilidade Vegetativa em *G. citricarpa* e *Phyllosticta* spp. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, REUNI - UFPR. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.
7. Renata Rodrigues Gomes. Diversidade Genética em *Phomopsis* de plantas medicinais.. 2008. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanessa Merlo Kava.

### Supervisão de pós-doutorado

1. Paulo Cesar Ferreira da Costa Gardolinski. 2017. Universidade Federal do Paraná, . Vanessa Merlo Kava.

### Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Sara Jane Marsola. USO DE MÍDIAS COMO FERRAMENTAS PEDAGÓGICAS FACILITADORAS DO ENSINO DE GENÉTICA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
2. Sabrina Ferré Schiavini. A Genética na Hipertensão: O Papel do Polimorfismo em Genes do Sistema Renina Angiotensina Aldosterona no Desenvolvimento da Doença. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
3. Marly Cristina de Brito. CÉLULAS-TRONCO: PRÓS E CONTRAS NO BRASIL. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
- 4.

- Marcia Dias Menon Simas. ALTERAÇÕES GENÉTICAS E MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS NA TALASSEMIA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
5. Lidia Adjane Gomes. TRANSTORNO AFETIVO BIPOLAR: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  6. JOÃO RODRIGO GUARNIER GREATTI. GENÉTICA E ENVELHECIMENTO. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  7. Rodrigo Luiz Barbosa. ANEMIA FALCIFORME: UMA MUTAÇÃO GENÉTICA. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  8. Alessandra Claudia Ribeiro. ASPECTOS GENÉTICOS DO TRANSTORNO BIPOLAR E DO TRANSTORNO COMPULSIVO OBSESSIVO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  9. Edna Margaret Paes Dalazoana. BRINCANDO COM TERMOS DE GENÉTICA: INTERVENÇÃO DIDÁTICA PARA FACILITAR O DIÁLOGO ENTRE PROFESSOR E ALUNO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  10. Edvan Gomes da Silva Bandeira. A ORIGEM DAS ESPÉCIES: DO PARADIGMÁTICO AO EPISTEMOLÓGICO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  11. Elaine Keiko Nakadonari. SÍNDROME DE DOWN: DIAGNÓSTICO POR EXAME CITOGENÉTICO E FATORES RELACIONADOS À SUA OCORRÊNCIA. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  12. Elize Piovezan. TRANSTORNO BIPOLAR E SEU COMPLEXO MECANISMO DE TRANSMISSÃO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  13. Iracilda dos Santos Araújo. ICTIOSE: ASPECTOS GENÉTICOS E RELATO DE UM CASO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  14. Aline Sales Scafura da Silva. Drosophilas no Ensino Médio: uso como ferramenta didática e em projetos de pesquisa. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  15. ANDRÉIA BERTELLI FERRAZ. MELHORAMENTO GENÉTICO DO CAFÉ - REVISÃO. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  16. Lucila Massumi Cavalcanti. COMPARAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE SÍNDROME DE DOWN , POLIDACTILIA, ANENCEFALIA E GASTROSQUISE, ENTRE OS NATIVIVOS EM SOROCABA NO ANO DE 2010.. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  17. Márcio de Camargo Rosa. RELAÇÕES ECOLÓGICAS E EVOLUTIVAS ENTRE MICRORGANISMOS E PLANTAS: UMA ABORDAGEM PARA O ENSINO MÉDIO. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  18. Yurie Watanabe. Alimentos Transgênicos: Históricos da biotecnologia antiga e recente. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  19. MARCO ANTONIO GUERREIRO SALVADOR. BIOTECNOLOGIA: UMA ABORDAGEM PRÁTICA NO ENSINO MÉDIO. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  20. MARIA LUIZA ARIZONO HAYASHI SAKAGUCH. JOGOS PEDAGÓGICOS NO PROCESSO DE APRENDIZAGEM. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
  21. Sílvio Luiz Salvetti Pennone. Erros Conceituais de Citogenética nos Livros Didáticos do PNLDEM 2012. 2011. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Genética para Professores) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. USO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DO GÊNERO MUSCODOR NO CONTROLE BIOLÓGICO DE PATÓGENOS DE PÓS-COLHEITA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
2. Bruna Brantes. POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DO GÊNERO NEMANIA. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
3. Luiz Fernando da Silveira Ghisi. DESCOLORAÇÃO DE CORANTES TEXTEIS POR LINHAGENS SELVAGENS E MUTANTES DE FUNGOS FILAMENTOSOS. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
4. André Servienski. Avaliação da atividade biológica de extratos obtidos a partir de culturas de *Acutodesmus obliquus*. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
5. Guilherme Burgel. Potencial biotecnológico do fungo *Curvularia lunata* na descoloração de corantes da indústria têxtil. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
6. Guilherme Burgel. ANÁLISE DE ESTRATÉGIAS DE ENSINO DE BIOLOGIA E SUA ACEITAÇÃO POR ESTUDANTES DA GRADUAÇÃO DE BIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
7. Paloma Gerlach Ribas. ANÁLISE DE METODOLOGIAS DE ENSINO DE BIOLOGIA E ACEITAÇÃO DAS MESMAS POR ALUNOS DA GRADUAÇÃO DE BIOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
8. Evelyn Oliveira de Souza. BIOPROSPECÇÃO DE ISOLADOS DE FUNGOS DO GÊNERO *Muscodor* EM ESPÉCIES VEGETAIS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
9. Elaine Cristina Silva. Produção de carboidratos e lipídeos da microalga *Acutodesmus obliquus* cultivada em efluente de suinocultura. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
10. Marianne Bernardes. Construção de Bibliotecas Genômicas enriquecidas em marcadores microsatélites para *Cordia trichotoma* (Vellozo) Arrabida ex Stendel (Louro Pardo). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
11. ARTHUR DA SILVA MARQUES. FUNGOS ENDOFÍTICOS: AVALIAÇÃO DO POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO NA DEGRADAÇÃO DE CORANTES DA INDÚSTRIA TÊXTEL. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
12. Yuliana Kalinowski. Mutação e Seleção de Fungos melhorados para degradação de corantes. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
13. Elisandro César Bruscatto. ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS COM POTENCIAL DE BIORREMEDIÇÃO. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
14. Lisandra Santos Ferreira. Ensaio de biodegradação por fungos endofíticos: *Colletotrichum* sp, *Pestalotiopsis* sp e *Phomopsis* sp.. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
15. Douglas Herrera Montenegro. Investigação e Caracterização de RNA dupla fita em *Phyllosticta spinarum* e *Guignardia citricarpa*. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
16. Alexandre Garcia. Genética da resistência à ferrugem asiática da soja: padrões de herança e marcadores moleculares. 2006. 50 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
17. Eduardo Zanardini Martins. RNA Dupla Fita em *Phyllosticta spinarum*: Caracterização e Cura.. 2005. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
18. Juliana Zanetti Ribeiro. Estudos Genéticos No Fungo *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin.. 1999. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
19. Rosane Yoshida. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*.. 1996. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
20. Patricia Dalzoto. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Beauveria bassiana*.. 1996. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

1. Marco Antônio Campanário Sampaio. Caracterização genética de microalgas com importância biotecnológica.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
2. Natalia Jarouj Schmidt. Análise de espécies de microalgas com potencial biotecnológico e expressão de genes relacionados a produtos de interesse biotecnológico. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
3. Julyana de Oliveira Klapousko. AVALIAÇÃO DA EXPRESSÃO DE GENES RELACIONADOS À PRODUÇÃO DE ASTAXANTINA EM *Haematococcus pluvialis* EM DIFERENTES CONDIÇÕES DE CULTIVO. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
4. Adler Dvorak Barboza. EFEITOS MORFOLÓGICOS, MOLECULARES E BIOQUÍMICOS DA LIMITAÇÃO DE SILICATO EM *Nitzschia palea* (BACILLARIOPHYTA). 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
5. Julia Zamith Schwartz. ANÁLISE DA PRODUÇÃO DE CELULASES E BETA GLICOSIDASE POR FUNGOS DO GÊNERO *Nemania*. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
6. Bruna Brantes. Controle biológico de fungos de pós-colheita em frutos utilizando isolados do gênero *Muscodora*. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
7. LUIZ FERNANDO DA SILVEIRA GHISL. Bioprospecção de fungos endofíticos com potencial biotecnológico para a degradação de corantes da indústria têxtil. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
8. FELIPE MATHEUS DA SILVA. Prospeção de microalgas do ambiente com importância biotecnológica. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
9. Guilherme Burgel. Caracterização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, causador da Mancha Preta dos Citros, por análise proteômica. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Ufrpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
10. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos de pós-colheita em frutos embalados para comercialização utilizando isolados do gênero *Muscodora*. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
11. Julia Zamith Schwartz. Bioprospecção de microrganismos endofíticos com potencial biotecnológico. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
12. Paloma Gerlach Ribas. Bioprospecção de fungos Endofíticos com Potencial Biotecnológico para a Degradação de Corantes da Indústria Têxtil. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
13. Pedro Henrique Siqueira Zatta. Prospeção de microalgas do ambiente com importância biotecnológica. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
14. Adler Dvorak. Potencial biotecnológico de microalgas. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
15. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos de pós-colheita em frutos embalados para comercialização utilizando isolados do gênero *Muscodora*. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
16. Raphaella de Miranda Rodrigues Garcia. Caracterização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, causador da Mancha Preta dos Citros, por análise proteômica.. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
17. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos de pós-colheita utilizando isolados do gênero *Muscodora*. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Ufrpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
18. Guilherme Burgel. Caracterização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, causador da Mancha Preta dos Citros, por análise proteômica. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
19. André Servienski. Caracterização genética de microalgas com importância biotecnológica. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
20. Paloma Gerlach Ribas. FUNGOS ENDOFÍTICOS COM POTENCIAL DE BIODEGRADAÇÃO DE CORANTES DA INDÚSTRIA TÊXTIL. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
21. Pedro Henrique Siqueira Zatta. Prospeção de microalgas do ambiente com importância biotecnológica. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
22. Yan Kretschmer Napoleão. Caracterização de isolados do gênero *Muscodora* no Brasil. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
23. André Servienski. Caracterização genética de microalgas com importância biotecnológica.. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
24. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico de fungos de pós-colheita em frutos embalados para comercialização utilizando isolados do gênero *Muscodora*.. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Ufrpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
25. Evelyn Oliveira de Souza. Avaliação do potencial antagonista de isolados fúngicos do gênero *Muscodora* para controle biológico. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
26. Gustavo Henrique Gomes Jungklaus. Controle biológico por fungos endofíticos: o gênero *Muscodora*. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
27. Bruna Montes Luz. Avaliação da resposta de *Phyllosticta citricarpa* frente a terpenos e outros produtos presentes na casca de citros.. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
28. Paola Lucio Rosa. Avaliação do efeito de terpenos cítricos em *Phyllosticta citricarpa*. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Ufrpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
29. André Servienski. Identificação de microalgas por sequenciamento de DNA. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
30. Felipe Neves Ferrari. CARACTERIZAÇÃO DO FUNGO *Phyllosticta citricarpa*, CAUSADOR DA MANCHA PRETA DOS CITROS.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
31. André Servienski. Controle biológico por *Muscodora* sp.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
32. Paola Lucio Rosa. CARACTERIZAÇÃO DO FUNGO *Phyllosticta citricarpa*, CAUSADOR DA MANCHA PRETA DOS CITROS.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
33. Leonardo da Costa Linchuca. Seleção de fungos endofíticos para o controle biológico de *Phyllosticta citricarpa*. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
34. Marcela Dias. Bioprospecção da coleção de fungos endofíticos do LabGeM. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Ufrpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
35. Micheli Pecharki. Fungos Endofíticos: RNA dupla fita em *Guignardia mangiferae*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
36. Vanessa Zulkiewicz. RNA DUPLA FITA EM FUNGOS: INVESTIGAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO EM *Guignardia citricarpa*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Ufrpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
37. FELIPE BORGES DOS SANTOS. BIOPROSPECÇÃO DA COLEÇÃO DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DO LABGEM: AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE DEGRADAÇÃO DE CORANTES. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
38. Thabata Maria Alvarez. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Ufrpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
39. Andressa Peres Bini. IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES COM POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

40. Caroline Silvano. Investigação e caracterização de RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e *Phyllosticta spinarum*. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
41. Diego Mazarin Leme. RNA dupla fita em fungos endofíticos. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
42. Douglas Herrera Montenegro. Caracterização de linhagens dos fungos entomopatogênicos *Metarhizium anisopliae* e *Beauveria bassiana*. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
43. Erick Dick Ramos. Avaliação de fungos com potencial ligninolítico na birremediação de plásticos. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
44. Douglas Herrera Montenegro. INVESTIGAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE LINHAGENS DE *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*: RNA DUPLA FITA E CARACTERIZAÇÃO CROMOSSÔMICA. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
45. Caroline de Oliveira Lanzoni. CARACTERIZAÇÃO DE LINHAGENS PATOGÊNICAS E ENDOFÍTICAS DO FUNGO *GUIGNARDIA* SSP: MICOVIROSES E SUA INFLUÊNCIA NO FENÓTIPO DO HOSPEDEIRO. 2005. 21 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
46. Juliana Zanetti Ribeiro. Caracterização de Linhagens Selvagens, Mutantes e Recombinantes de *Metarhizium anisopliae*. 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
47. Flávia Simões da Fontoura. Caracterização Genética e Molecular do Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin. 2000. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
48. Juliana Zanetti Ribeiro. Caracterização de Linhagens de *Metarhizium anisopliae* por Isonzimas e Proteína Total.. 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
49. Juliana Zanetti Ribeiro. Estudos Genéticos no Fungo Entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*. 1998. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
50. Maria Fernanda Schoenenberger. Estudos Genéticos no Fungo *Metarhizium anisopliae*. 1997. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
51. Juliana Zanetti Ribeiro. Estudos genéticos no fungo entomopatogênico *Metarhizium anisopliae*. 1997. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
52. Maria Fernanda Schoenenberger. Genética de *Metarhizium anisopliae*. 1996. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
53. Patricia Dalzoto. Genética de *Beauveria bassiana*. 1996. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

### Orientações de outra natureza

1. Rafael de Oliveira. Monitoria na disciplina de Genética I (BG038). 2017. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
2. Gustavo Genelhou. Monitor na disciplina Genética I (BG038). 2016. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
3. Lucas Fagundes Silveira. Monitoria na disciplina de Genética I no ano de 2015. 2015. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Ufpr Tesouro Nacional. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
4. Felipe Borges dos Santos. Estágio Voluntário. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Bioprocessos E Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
5. Antonio Ernesto Meister Luz Marques. Monitoria na Disciplina Genética I. 2009. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
6. Daniela Sartori Soares. Monitoria na Disciplina Genética Geral III. 2009. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
7. Diego Del Pino. Monitoria na Disciplina Genética I. 2009. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
8. Eduardo Henrique Goulin. Monitoria na Disciplina Genética Geral III. 2009. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
9. Juliana Maria Knob. Monitor da disciplina de Genética Geral III. 1998. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
10. Tavane Ribeiro e Ramalho. MONITOR DA DISCIPLINA DE GENÉTICA GERAL III. 1998. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
11. Patrícia da Costa. Monitor da disciplina de Genética Geral III. 1997. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
12. Orlei Antônio Negrello Filho. Monitor da disciplina de Genética Geral III. 1997. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
13. Patricia Dalzoto. Monitor da Disciplina de Genética Geral I. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
14. Maria Fernanda Schoenenberger. Monitor da disciplina de Genética Geral I. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
15. Adriane Martins de Freitas. Monitor da disciplina de Genética Geral I. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.
16. Nilson de Souza Lima Júnior. Monitor da disciplina de Genética Geral I. 1996. 0 f. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Vanessa Merlo Kava.

## Inovação

### Projetos de pesquisa

#### 2018 - Atual

#### Energia Sustentável e Bioprodutos

Descrição: Edital ? PI 01/2018 - PRONEX Acordo FA / CNPq. O projeto do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento em Energia Autossustentável, NPDEAS, tem por objetivo geral formar um núcleo de excelência interinstitucional de caráter nacional e internacional para P&D em energia sustentável e bioprodutos. Para tanto, a proposta associa grupos de pesquisa de projeção e produtividade em áreas de importância estratégica para o desenvolvimento científico e tecnológico do país, implementando ações coordenadas interinstitucionais através de etapas estabelecidas dentro de 9 metas (objetivos específicos), i.e.: 1 ? Desenvolvimento de Processos de Produção de Matérias Primas e Biocombustíveis; 2 ? Desenvolvimento de Sistemas Geradores de Energia Sustentável; 3 ? Modelagem, Simulação e Otimização de Processos e Sistemas; 4 ? Avaliação da Eficiência Energética, Econômica e Ambiental; 5 ? Desenvolvimento de Mecanismos de Transferência de Tecnologia; 6 ? Avaliação de Demandas do Setor Produtivo; 7 ?

Formação de Recursos Humanos ao nível Médio, Técnico, Graduação e Pós-Graduação; 8 ? Publicações de Patentes, Artigos Científicos, Livros e Relatórios Técnicos, e 9 ? Convênios com Instituições Público-Privadas Nacionais e Internacionais nas áreas de Educação, Pesquisa e Setor Produtivo. Valor total aprovado : R\$ 398.632,00.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Integrante / José Viriato Coelho Vargas - Coordenador / Wellington Balmant - Integrante / André Bellin Mariano - Integrante / Beatriz Santos - Integrante / Raquel Marra - Integrante / Matheus Felipe Passos - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária - Auxílio financeiro.

Potencial biotecnológico de fungos endofíticos e isolados do ambiente.

Descrição: Fungos têm sido extensivamente investigados devido ao seu potencial biotecnológico. Fungos endofíticos estão presentes em tecidos vegetais de forma assintomática. Na maioria dos casos ainda não foi possível estabelecer a natureza da relação entre estes fungos e seus hospedeiros. Em alguns casos foi possível verificar vantagens para o hospedeiro como a inviabilização no desenvolvimento de patógenos. Atualmente estes fungos têm sido investigados quanto ao seu potencial biotecnológico na produção de substâncias antimicrobianas que inibem o crescimento de outros microrganismos e também outros produtos de interesse biotecnológico, como processos relacionados à descoloração de corantes, principalmente da indústria têxtil. Este projeto tem por objetivo principal investigar o potencial biotecnológico de fungos endofíticos do Laboratório de Genética de Microrganismos (LabGeM) da UFPR. Eventualmente fungos isolados do ambiente também serão avaliados..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / Lisandra Santos Ferreira-Maba - Integrante / Lorena Carolina Peña - Integrante / Lygia Vitoria Galli Terasawa - Integrante / Gustavo Henrique Gomes Jungklaus - Integrante / MIRIAM MARZALL PEREIRA - Integrante / Bruna Brantes - Integrante / Felipe Barreto Gomes - Integrante / Luiz Fernando da Silveira Ghisi - Integrante / Julia Winter - Integrante.

Número de produções C, T & A: 6 / Número de orientações: 6

INCT - Microrganismos Promotores do Crescimento de Plantas Visando à Sustentabilidade Agrícola e à Responsabilidade ambiental ? MPCPAgro

Descrição: Caracterizar a biodiversidade de microrganismos dos solos brasileiros, pela condução de estudos de filogenia, taxonomia, genômica estrutural e funcional, transcriptômica, proteômica e metabômica com estirpes de importância para o agronegócio e representantes da biodiversidade. (CNPq 465133/2014-4, Fundação Araucária-STI, CAPES).

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / Ângela Cristina Ikeda - Integrante / Lygia Vitoria Galli Terasawa - Integrante / Mariangela Hungria da Cunha - Integrante.

Microalgas com importância biotecnológica: taxonomia e melhoramento genético

Descrição: Identificação das espécies de microalgas de interesse biotecnológico por sequenciamento de regiões específicas do DNA destes organismos. Avaliação da biodiversidade destas espécies. Identificação de genes de interesse para melhoramento genético por análises in silico e pela obtenção de mutantes utilizando estratégias de engenharia genética. Melhoramento genético para o aumento da produção de biocombustível e também de outros compostos de interesse biotecnológico..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / Lygia Vitoria Galli-Terasawa - Integrante / André Servienski - Integrante / José Viriato Coelho Vargas - Integrante / Marcos Paulo Rosa - Integrante / Viviane de Fatima Moura Aguilár Rampinelli - Integrante / Daniele Priscila da Conceição Hammer - Integrante / Beatriz Santos - Integrante / Raquel Marra - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Paraná - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 6 / Número de orientações: 3

Mancha Preta dos Citros: ciclo sexual e fatores de patogenicidade do agente causal

Descrição: Avaliar os processos desencadeados pelo fungo *Phyllosticta citricarpa* durante o ciclo sexual e a colonização do hospedeiro.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Vanessa Merlo Kava - Coordenador / Lygia Vitoria Galli-Terasawa - Integrante / Lisandra Santos Ferreira-Maba - Integrante / Lorena Carolina Peña - Integrante / Geraldo J. Silva Jr - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária - Auxílio financeiro / Fundo de Defesa da Citricultura - Outra / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 11 / Número de orientações: 7

## 2018 - Atual

## 2018 - Atual

## 2014 - Atual

## 2012 - 2019

## Educação e Popularização de C & T

### Apresentações de Trabalho

1. VARGAS, J. V. C. ; **KAVA, Vanessa** ; ORDONEZ, J. C. ; BALMANT, W. ; MARIANO, A. B. . The optimization of hydrogen production from microalgae. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **KAVA, Vanessa**. Perspectivas do uso de microrganismos na biotecnologia. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Cursos de curta duração ministrados

1. VARGAS, J. V. C. ; **KAVA, Vanessa** ; CESTARI, Marta Margarete . Análisis Termoeconómico, Generación de energía y Bioproductos. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

### Desenvolvimento de material didático ou instrucional

1. **KAVA-CORDEIRO, Vanessa.** MÓDULO II - BASES HISTÓRICAS E CONCEITUAIS DA GENÉTICA ? UNIDADE 6 A estrutura do DNA e a evolução do conceito de gene. 2011. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - CursodeEspecializaçãoemGenética).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 20/01/2021 às 9:31:01

[Imprimir currículo](#)