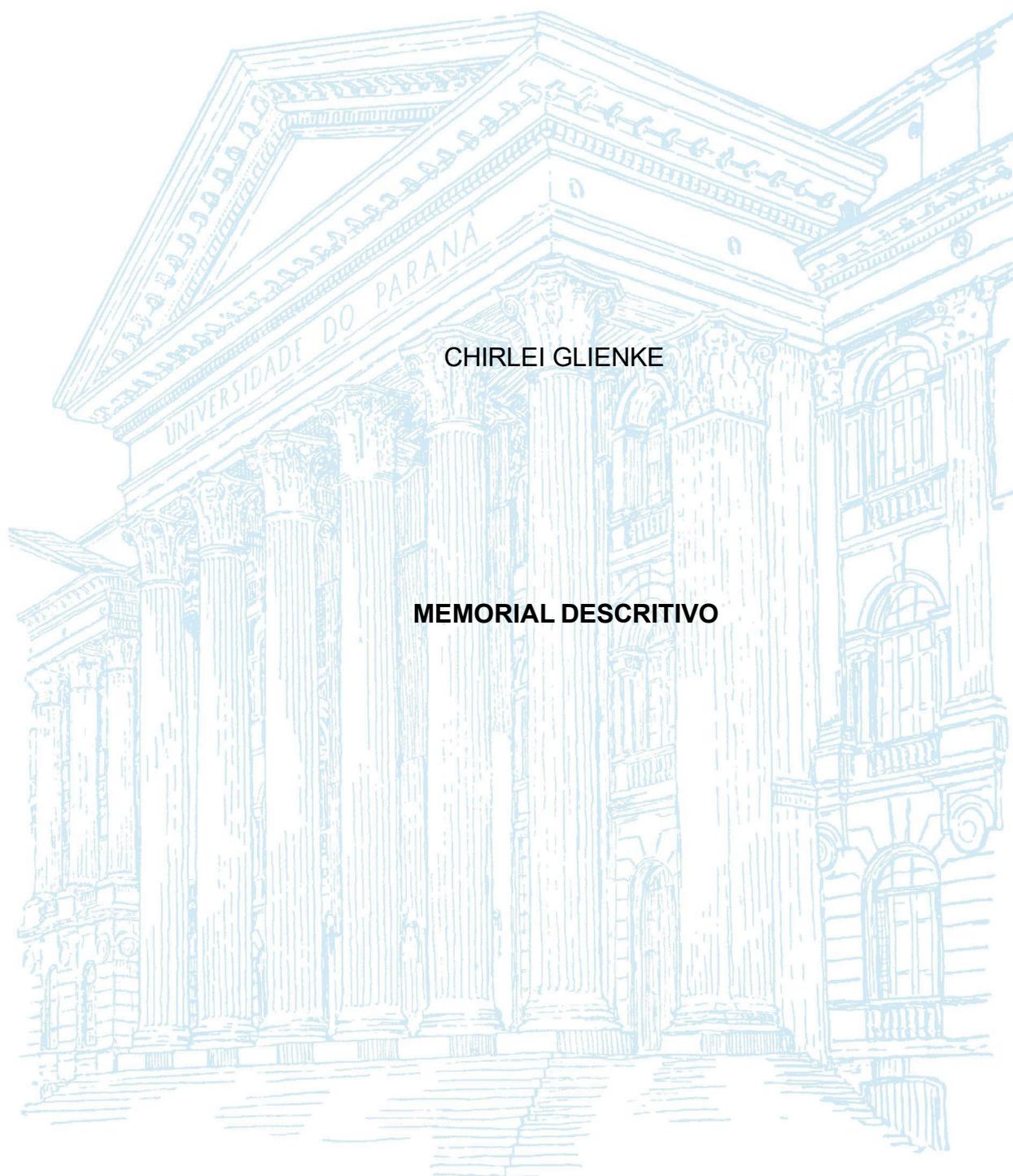


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ



CHIRLEI GLIENKE

MEMORIAL DESCRITIVO

Curitiba
2023



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

CHIRLEI GLIENKE

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.

Currículo Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/65925816854930>

38



Chirlei Glienke – Memorial descritivo - Novembro de 2023

Dedico esse memorial aos meus filhos Graciela Fernanda e Eduardo Enrique Glienke Blanco.

SUMÁRIO

1. MINHA TRAJETÓRIA E A CARREIRA DOCENTE NA UFPR.....	04
I- Formação Acadêmica.....	23
II- Atividades de ensino e orientação.....	24
II.1. Disciplinas ministradas na graduação	24
II.2. Disciplinas ministradas na pós-graduação da UFPR.....	24
II.3. Atividades Formadoras e de Orientação	25
III – Atividades de produção intelectual.....	30
III.1. Artigos publicados em periódicos	33
III.2. Livros e capítulos de livros.....	40
III.3. Resumos publicados em anais de congressos	41
IV – Atividades de extensão, demonstradas por iniciativas promotoras de inclusão social ou pela divulgação do conhecimento, dentre outras atividades
V – Coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa.....	42
V.1 Coordenação de projetos de pesquisa	42
V.2 Participação em projetos de pesquisa como colaborador	44
V.3 Liderança e participação em Grupos de Pesquisa certificados pela Instituição... ..	46
VI – Coordenação de cursos ou programas de graduação ou pós-graduação	46
VII – Participação em bancas de concursos de mestrado ou doutorado	46
VIII – Organização/participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão	46
IX – Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos	47
X – Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística	48
X.1 Membro de corpo editorial e Revisor de periódico	48
X.2 Membro de comitê de assessoramento.....	49
XI – Exercício de cargos na administração superior, setorial, departamental, coordenação de cursos de graduação e pós-graduação, representação em órgãos colegiados superiores	49



XI.1 Exercício de cargos na Administração Superior	51
XII – Outras atividades relacionadas à pesquisa.....	51
XII.1 Professor/Pesquisador Visitante Sênior	51
XII.2 Visitas Técnicas	51

1. INTRODUÇÃO

Minha trajetória como docente da Universidade Federal do Paraná (UFPR) teve início em 19 de Dezembro de 1997. Entretanto, minha história com a UFPR iniciou-se muito tempo antes, em Março de 1993 quando iniciei meu Mestrado em Genética no Programa de Pós-Graduação em Genética da UFPR. Mas para ser bem sincera, minha trajetória científica iniciou bem antes, e a elaboração desse memorial foi uma oportunidade para refletir em todas as decisões tomadas. O que relato aqui é a consequência de minhas escolhas ao longo dos meus 53 anos de idade.

Em 1985 minha família se mudou do Rio Grande do Sul para Campo Grande, no Mato Grosso do Sul, e apesar de não simpatizar com a cidade inicialmente, tal mudança impactou para sempre minha vida, e em especial, minha vida científica. Vou explicar: em 1988 ingressei na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul no curso de Ciências Biológicas, e apesar do curso ser licenciatura, optei por fazer monografia de conclusão de curso. Minhas escolhas iniciaram ainda no primeiro semestre do curso. Foi durante a disciplina de Biologia Celular, que uma professora que seria uma grande parceira por décadas, me fascinou pela primeira vez. Foi nessa disciplina ministrada pela professora **Yvelise Maria Possiede** (Curitibana e filha da UFPR) que li pela primeira vez sobre os efeitos biológicos das radiações. Preparei um seminário sobre o assunto, e o caso do Césio 137 de Goiânia (acidente ocorrido em 1987) me deixou muito surpresa, apavorada e, ao mesmo tempo, empolgada em entender melhor tais consequências biológicas.

Algumas disciplinas durante o curso me fascinaram, como Embriologia, Fisiologia e claro, Genética. Mas foi durante a disciplina de Biologia Molecular com a mesma professora Yvelise, que decidi fazer minha monografia sob orientação dela, estudando os “Efeitos mutagênicos de ácidos liquenicos”, usando linhagens mutantes auxotróficas do fungo *Aspergillus nidulans*. Na época, eu fazia faculdade no período noturno e trabalhava 44 horas semanais em uma empresa, o que impossibilitava a realização não apenas da monografia, mas qualquer outra atividade de Iniciação Científica. Foi então que li no jornal da cidade (impresso, que era como tínhamos acesso às notícias na época) sobre uma vaga de Iniciação

Científica na EMBRAPA Gado de Corte com bolsa do CNPq. Apesar do valor ser praticamente a metade do que eu recebia em meu emprego com carteira assinada, era a única forma de poder conciliar as atividades da graduação (disciplinas e monografia) com ter uma fonte de renda. Assim, me candidatei e fui selecionada para a vaga e passei os últimos dois anos da graduação trabalhando em um projeto de Melhoramento Genético de forrageiras para alimentação do gado de corte. Minhas atividades envolviam principalmente, análises citogenéticas e realização de cruzamentos em casa de vegetação. Tive o grande privilégio de ser orientada pela **Dra. Cacilda Borges do Valle** com quem publiquei meu primeiro artigo científico. Começava então minha carreira como “geneticista júnior”.

Mas surpreendentemente foi o confisco da poupança do Plano Collor de 1990 que me fez começar a pensar em fazer Mestrado em Genética. Mas qual a relação? Na minha grande ignorância, eu mal sabia o que era mestrado e não tinha a menor ideia que existia um curso no qual a gente poderia se concentrar em apenas estudar a fascinante disciplina de Genética e ainda, receber uma bolsa para isso. Era bom demais para ser verdade. Mas como eu disse, foi graças ao plano Collor que eu fui apresentada à este sonho. Na época, um casal de veteranos que trabalhava na Caixa Econômica e há anos economiza para poder ir para São Paulo fazer mestrado em Genética, viu toda a sua economia confiscada, o que os obrigou a abandonar tal sonho. Esse foi um momento de muita tristeza para o país, que provocou uma série de falências, suicídios e enfartos, e vi de perto o grande sofrimento que trouxe para aquele jovem casal, que até onde eu sei, nunca realizou o sonho de ser geneticista. Foi então que eu decidi que eu iria fazer Mestrado em Genética. Eu só precisava descobrir como conseguir isso.

Então, é quando inicia uma saudável “disputa” entre as Dra. Yvelise Maria Possiede da UFMS e a Dra. Cacilda Borges do Valle da Embrapa. Enquanto a Dra Yvelise me incentivava a fazer mestrado em Genética na UFPR sob orientação do **Prof. Dr. João Lucio de Azevedo** trabalhando com Genética de Microrganismos (como ela havia feito há alguns anos), a Dra. Cacilda me incentivava a seguir os passos dela e fazer Mestrado em Melhoramento Genético De Plantas na ESALQ/USP. Em função de uma longa greve durante o governo Collor, minha formatura ocorreu em Abril de 1992 ao invés de Dezembro de 1991, e nesse momento, eu havia perdido os processos de seleção para fazer o mestrado.

Estava sem a bolsa de Iniciação Científica e sem emprego, mas a Dra. Cacilda me ofereceu uma bolsa de Aperfeiçoamento Científico do CNPq para graduados. Desta forma, apesar de ter concluído a monografia completamente apaixonada pelos fungos, passei mais um ano fazendo citogenética vegetal na Embrapa. Aprendi muito neste projeto, e estava convencida a ser geneticista, porém, minha escolha foi pelos fungos ao invés das plantas. Bem, não foi exatamente assim, pois acabei fazendo os dois: Mestrado em Genética na UFPR em Curitiba e depois, Doutorado em Melhoramento Genético De Plantas na ESALQ/USP em Piracicaba.

Isso foi consequência de uma dificuldade que encontrei durante o mestrado, e no fim, me fez entender o que meu pai sempre dizia: Não se preocupe, quando o ser humano te fecha uma janela, Deus sempre dá um jeito de abrir um porta.” Em Março de 1993 mudei para Curitiba para fazer o mestrado sob orientação do professor João Lucio de Azevedo que era professor da ESALQ/USP mas também credenciado no PPG-GEN da UFPR. Nossa turma era pequena: Eu, Lilian Pereira Ferrari, Débora, Edivaldo Herculano e Luciana Ribeiro (que se tornaria uma grande amiga e parceira). Naquela época, o número de disciplinas obrigatórias era imenso, e passei o primeiro ano só cumprindo os créditos. A bolsa de mestrado também era normalmente de 30 meses e não 24 como temos hoje, e desta forma, tínhamos 18 meses para o desenvolvimento da dissertação. Luciana e eu éramos orientadas do professor João Lucio e estávamos ansiosas por iniciar nossas atividades no laboratório de Genética de Microrganismos, que havia sido montado pelo prof. João Lucio e suas alunas da época: Carmem Lucia (hoje professora aposentada da UEM) e Yvelise M. Possiede (hoje professora aposentada da UFMS). Porém, eu e a Luciana fomos informadas pelo coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética da UFPR (PPG-GEN), **Prof. Dr. Lodércio Culpí**, que o laboratório estava sendo utilizado para experimentos com plantas pela profa. Lygia Terasawa e como o professor João Lucio não era da UFPR, tínhamos muita dificuldade em retomar os experimentos com fungos naquele momento.

Foi então que o prof. João Lucio nos convidou para fazer a parte experimental na ESALQ/USP em Piracicaba, no laboratório de Genética de Microrganismos. E assim, algo que parecia um grande problema, se transformou em uma grande oportunidade para nós duas. Não foi sem muita dificuldade, confesso, pois no final desse ano (30 de Dezembro de 1993) meu pai faleceu, e

assim, eu teria que sobreviver com a bolsa de mestrado em Piracicaba/SP onde o custo de vida era superior ao de Curitiba.

Mudei para Piracicaba em Fevereiro de 1994, onde permaneci até Dezembro de 1997. Defendi o mestrado em Julho de 1995, com a dissertação intitulada “Variabilidade Genética no Fungo Endofítico *Guignardia citricarpa* detectada por RAPD” sob orientação do famoso e incrível prof. Dr. **João Lucio de Azevedo**. Durante nosso trabalho de dissertação, eu e a Luciana isolamos pela primeira vez microrganismos endofíticos de plantas de citros. O termo microrganismo endofítico foi utilizado pela primeira vez no mundo pelo **Dr. Orlando Petrini** em 1991 e por estar sempre na vanguarda da ciência, o prof. João Lucio iniciou logo os trabalhos com endófitos no Brasil, foi o pioneiro nessa área. Em seu laboratório na USP eu tive a oportunidade de aprender muito sobre fungos, biologia molecular e genética. Foi lá que conheci a **Profa. Dra. Maria Helena Fungaro**, então professora da UEL e que estava realizando um pós doutorado lá na ESALQ. Foi ela quem me ensinou sobre marcadores moleculares, PCR e a fazer RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) pela primeira vez.

Durante a dissertação me deparei com o isolamento de um fungo endofítico em citros que parecia morfologicamente (segundo os professores **Dr. José Odair Pereira** da UFAM e ex-orientado do prof. João Lucio e a **Dra. Elza Luna** da UFPE) com um patógeno de citros: *Guignardia citricarpa*. Eles estavam em Piracicaba ministrando um curso sobre Microrganismos, e foi quando eu descobri que identificar fungos por caracteres morfológicos era realmente uma arte destinada a poucos. O grande problema era que esse patógeno não era conhecido no Brasil. Tinha sido encontrado em frutos de laranja em uma feira livre de Piracicaba há anos, mas a doença (Pinta ou Mancha Preta dos Citros) não tinha importância no Brasil, mas as plantas de citros do Centro de Citricultura em Cordeirópolis/SP estavam “colonizadas” por esse fungo de forma endofítica. Outra hipótese, era de que a identificação morfológica estava errada, e foi quando a Dra. Elza me convidou a ir para o seu laboratório na UFPE para trabalharmos mais detalhadamente na caracterização morfológica desse fungo. Passei o mês de Fevereiro de 1995 em Recife na UFPE. A profa. Elza não apenas me recebeu em seu laboratório nesse período, como me hospedou em sua casa. Gratidão eterna, profa. Elza!!!

Assim, concluímos que o fungo era de fato *Guignardia citricarpa* e estava

de forma endofítica e assintomática nas plantas de citros. Então, em Julho de 1995 enquanto eu defendia minha dissertação, o Estado de São Paulo entrava em alerta por uma nova doença que tomou conta dos pomares de citros: A terrível Pinta Preta. No mesmo mês prestei a seleção e fui aprovada para o Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas na ESALQ/USP, novamente como orientada do prof. João Lucio e iniciei minha tese em Agosto de 1995, agora, tentando provar que o fungo que eu havia isolado como endofítico de citros não era *G. citricarpa* e sim, uma espécie muito semelhante morfológicamente. Tais indícios surgiram pelas análises de RAPD durante a minha dissertação, e eu queria muito provar que as linhagens endofíticas não eram apenas patógenos latentes, como diziam os fitopatologistas, que na época, discordavam com o termo endofítico.

A hipótese de que as linhagens endofíticas não eram agentes causais da Pinta Preta dos Citros, não era apenas importante para mostrar aos fitopatologistas que eles estavam errados (e logicamente, que meu estimado orientador estava certo!!!), mas principalmente porque a presença do fungo nos pomares e frutos brasileiros estavam causando um gigante prejuízo econômico ao Brasil. Explico melhor: a doença não existe até hoje na Europa e não existia nos EUA na época (foi descrita pela primeira vez apenas em 2010) e isso colocava o Brasil na lista de pragas quarentenárias A1 e impôs restrições fitossanitárias dos frutos Brasileiros na Europa, prejudicando as exportações brasileiras de frutos *in natura*. Em sendo a Europa nosso maior mercado importador e o Brasil o maior produtor mundial de citros na época, seguido pelos EUA, rapidamente os EUA ocuparam o mercado Europeu.

O problema é que outras doenças não quarentenárias (isso é, mundialmente distribuídas) causavam sintomas muito semelhantes nos frutos de citros e o agente causal poderia estar sendo confundido com *G. citricarpa*. Nossa teoria era de que linhagens endofíticas estavam presentes como simbiotes nessas lesões, e quando o Serviço de Proteção Fitossanitário da Europa (na Holanda) realizava o isolamento dos microrganismos das lesões dos frutos brasileiros, as linhagens endofíticas eram confundidas com o patógeno. A carga toda então era rechaçada causando um grande prejuízo aos produtores e exportadores de citros.

Nossa hipótese era baseada no fato de que quando nós isolávamos os fungos dessas lesões, de fato encontrávamos as linhagens que chamamos na época de *G. citricarpa* endofíticas além das linhagens *G. citricarpa* patogênicas. Em

muitos frutos, em sintomas não tão típicos de Pinta Preta, encontrávamos apenas as linhagens endofíticas. Assim, nosso (meu, do meu orientador e do meu co-orientador **Walter Maccheroni Jr**, pós doutorando do laboratório) objetivo no doutorado era diferenciar as duas linhagens utilizando PCR para provar que os frutos brasileiros eram seguros para exportação, ou pelo menos, fazer a seleção dos pomares livres do patógeno, direcionamento de forma racional, os frutos destinados à exportação e aqueles para o consumo interno.

Orientada pelo Dr. Walter que era um grande Biologista Molecular e que “comprova” minha ideia, desenvolvemos *primers* específicos para PCR diagnóstico das linhagens patogênicas de *Guignardia citricarpa*. Para tanto, retiramos do gel um banda de RAPD exclusiva dessas linhagens, clonamos em vetor e sequenciamos essa banda. A partir dessa sequencia, desenhamos *primers* que foram funcionais para a identificação do patógeno. Cabe salientar que na época (1996/1997) o sequenciamento de DNA era realizado no Brasil quase que exclusivamente utilizando separação dos fragmentos em grandes geis de poliacrilamida, e usando sondas radioativas as bases eram marcadas individualmente em filmes de raio-X que eram então, lidas utilizando-se régua, papel e caneta. Essa parte do sequenciamento eu realizei durante 2 meses no laboratório da profa. **Dra. Nilce Rossi** na USP de Ribeirão Preto, a quem deixo aqui novamente, meu agradecimento sincero.

Nessa época, faltando ainda dois anos ainda para a conclusão do doutorado, passei no concurso para professora no Departamento de Genética da UFPR, em uma vaga aberta para Genética Humana. Eu decidi prestar esse concurso para aprender como era prestar um concurso público, para que quando eu terminasse meu doutorado, já ter uma pequena experiência com esse tipo de processo. O fiz também por muito incentivo, insistência e apoio da **Profa. Dra. Vania Aparecida Vicente** do Departamento de Patologia Básica da UFPR, que na época, também fazia o doutorado na ESALQ/USP, e que acabou tornando-se uma grande amiga, parceira de trabalho e comadre. Tenho certeza de que só passei no concurso porque a Vania não me deixou desistir no meio do caminho, especialmente quando os únicos dois pontos que eu não queria em hipótese alguma, foram os sorteados: Farmacogenética da prova escrita e Imunogenética na prova didática. Mas, surpreendendo a todos, especialmente eu mesma, passei no concurso em primeiro lugar, e fui convencida de que era a vontade de Deus que eu voltasse para Curitiba,

para o Departamento de Genética da UFPR, e assim, em 19 de Dezembro de 1997 assinei meu contrato.

Assumindo uma grande carga horária, como sempre acontece com os iniciantes, terminei minha tese de doutorado, fazendo a parte experimental parcialmente no LabGeM (Laboratório de Genética de Microrganismos) da UFPR e parte na Embrapa Florestas em Colombo, que me foi liberado para uso, graças novamente a profa. Vania e seu marido, **Dr. Guilherme Andrade** que é servidor da Embrapa Florestas. Gratidão novamente aos dois, que sempre foram muito importantes em minha vida profissional e pessoal.

Assim, começou minha carreira como docente da UFPR, mas antes de descrever esse longo caminho, sinto necessidade de concluir a história de minha tese de doutorado, que aconteceu já dentro da UFPR, pois defendi meu doutorado em Outubro de 1999. Nossa hipótese de que as linhagens endofíticas e patogênicas deveriam pertencer a espécies diferentes, foi confirmada. Isso só foi possível porque meu co-orientador estabeleceu uma colaboração com os grupos de pesquisa do **Dr. Robert Baayen** (Plant Protection Service) e **Dr. Peter Bonants** (Plant Research International) de Wageningen na Holanda. Assim, nós realizamos um experimento “cego”, no qual utilizamos nosso *primers* para separar as linhagens enviadas por eles e nós enviamos as linhagens brasileiras com códigos “secretos” para eles identificarem utilizando outros marcadores desenvolvidos por eles.

Nos EUA foi então realizado o sequenciamento de ITS dos fungos e assim, em 2002 publicamos conjuntamente o artigo “Nonpathogenic isolates of the citrus black spot fungus, *Guignardia citricarpa*, identified as a cosmopolitan endophyte of woody plants, *Guignardia mangiferae* (*Phyllosticta capitalensis*)” na famosa revista americana da área Phytopathology. A partir de então, as linhagens endofíticas foram denominadas de *G. mangiferae* (com anamorfo *Phyllosticta capitalensis*). Alguns anos depois, eu iria publicar outro artigo corrigindo o nome *G. mangiferae* proposto de forma equivocada nesse artigo. Então, se por lado nossa hipótese principal foi aceita, o que me deixou satisfeita, por outro lado, utilizando o método diagnóstico que desenvolvemos e patenteamos, acabamos por revelar que praticamente todos os pomares do estado de São Paulo estavam contaminados com a espécie patogênica do fungo.

Projetos de pesquisa para o estudo e controle dessa doença então se tornaram prioritários para o país, especialmente para o estado de SP, maior

produtor brasileiro de laranja. Isso gerou várias oportunidades de fomento e o estabelecimento de parcerias, tanto com o Centro de Citricultura de Cordeirópolis/SP do IAC (hoje APTA Citros), quanto com o FUNDECITRUS (Fundo de Defesa da Citricultura de SP) de Araraquara/SP e a UNESP de Jaboticabal/SP. Tive vários projetos financiados por anos pelo FUNDECITRUS, e vários projetos em parceria com as demais instituições, financiados pela FAPESP e pelo CNPq. Assim foi criado o grupo de Pesquisa Genética de Microrganismos da UFPR junto ao CNPq, sendo as pesquisas inicialmente realizadas no LabGeM da UFPR, onde as professoras Lygia Terasawa e Vanessa Kava Cordeiro já atuavam como professoras. Esse laboratório na época, já havia voltado a trabalhar com microrganismos, e durante 18 anos atuamos de forma conjunta, conquistando ampliação do espaço físico, estruturação do laboratório com aquisição de equipamentos, mobiliários e reformas importantes.

Um grande avanço em pesquisas com Biologia molecular foi conquistado quando o Departamento de Genética integrou como equipe do grande projeto GENOPAR (Genoma do Paraná), idealizado e coordenado pelo **Prof. Dr. Fábio Pedrosa** do Departamento de Bioquímica da UFPR, que criou em 2003 uma importante rede de 11 laboratórios para pesquisas genômicas no Estado do Paraná. Essa rede trouxe infraestrutura para clonagem e sequenciamento de DNA para o departamento de Genética, sendo criado o então laboratório multiusuário SEAD (Sequenciamento e Análise de DNA). Os equipamentos e infraestrutura do SEAD permitiram grande avanço nas pesquisas do meu grupo de pesquisa e entramos na era do sequenciamento tipo Sanger. Isso me permitiu iniciar as análises filogenéticas para a identificação e estudo da diversidade genética de microrganismos, que eram até então, realizadas por meio de marcadores moleculares, em especial, o RAPD.

Durante muitos anos os marcadores moleculares foram uma ferramenta importante em projetos de pesquisa do PPG-GEN (Programa de Pós-Graduação em Genética da UFPR), em diversas áreas. As professoras **Dra. Maria Luiza Petzi-Erler** e **Dra. Eleidi Freire-Maia** já aplicavam no estudo de associações e de polimorfismos humanos, e com minha teste de doutorado que finalizei em Curitiba, eu introduzi os marcadores do tipo RAPD em muitas dissertações e teses. Foi pela minha experiência nessa área que acabei co-orientando teses de orientadas do prof. João Lucio na UFPR, logo após minha defesa de doutorado e o

credenciamento no PPG-GEN (ocorrido já no início de 2000). Foi o caso da dissertação de mestrado de **Eliana Batista Penna** em 2000, e das teses de doutorado de **Ida Chapaval Pimentel** em 2001 (Professora do Depto de Patologia Básica da UFPR), **Lygia Vitória Galli Terasawa** em 2003 (Professora do Depto de Genética da UFPR), **Vanessa Kava-Cordeiro** em 2004 (Professora do Depto de Genética da UFPR), de **Patrícia do Rocio Dalzoto** em 2004 (hoje professora do Depto de Patologia Básica da UFPR) e também em 2004, de **Yvelise Maria Possiede**. Aqui cabe um destaque: Yvelise foi minha primeira orientadora, lá na graduação na UFMS em 1991, e em 2004, a co-orientei no doutorado no PPG-GEN.

Com a volta da professora Yvelise para realizar o seu doutorado na UFPR, não apenas reatamos uma grande amizade, mas iniciamos uma importante colaboração científica na Bioprospecção de microrganismos endofíticos dos biomas Pantanal e Cerrado do Mato Grosso do Sul, que irei descrever mais para frente.

Com o credenciamento do PPG-GEN, iniciei efetivamente a orientação de alunos de mestrado e na sequência de doutorado, a quem quero aqui agradecer imensamente pela oportunidade de ter participado de sua formação. Aprendi muito com vocês, seja acertando ou errando durante o processo. Quero destacar aqui as primeiras defesas como orientadora principal, dos orientados de mestrado **Daniel de Christo** em 2002 e de doutorado da professora da UEPG, **Sônia Alvim Veiga Pileggi** em 2006. Meu sincero muito obrigada por depositarem a confiança em uma jovem e inexperiente pesquisadora da UFPR, pois iniciei minha primeira orientação de mestrado com apenas 29 anos.

Ainda no contexto dos marcadores moleculares, organizamos muitos cursos com professores externos que foram fundamentais para o treinamento e capacitação de docentes e discentes do PPG-GEN. Isso acabou me levando a criação da Disciplina de Biometria de Marcadores Moleculares ofertada durante muitos anos em nosso PPG-GEN.

Em Junho de 2001, ainda com 30 anos, e quando minha primeira filha tinha apenas 3 meses eu iniciei minhas atividades como vice-coordenadora do PPG-GEN onde atuei ao lado da profa. **Dra. Marta Margarete Cestari** até Junho de 2005. De Julho de 2005 até Junho de 2007 eu atuei como coordenadora do PPG-GEN, tendo então a profa. Margarete como vice-coordenadora. Aprendi muito com

ela durante esses 6 anos, a quem agradeço imensamente pela oportunidade, pela confiança, parceria e amizade. O seu apoio foi fundamental nos acontecimentos em minha vida pessoal durante esse período. Além da minha filha **Graciela Fernanda Glienke Blanco** (hoje aluna de Ciências Ambientais da UFPR Litoral) tive o filho **Eduardo Henrique Glienke Blanco**, que nasceu em 2003, aos 8 meses, magro, fraco e muito doente até completar dois anos de idade. Nesse período em que tive dois filhos, me divorciei, orientei alunos de mestrado, doutorado, participei do projeto GENOPAR e fui vice e coordenadora do PPG-GEN, a parceira, comadre e amiga Margarete foi fundamental para que eu “desse conta do recado”.

Nessa época eu estava realizando uma importante colaboração com a Dra. Yvelise da UFMS, e tínhamos um grande número de fungos endofíticos isolados das plantas medicinais *Vochysia divergens* do Pantanal e *Stryphnodendron adstringens* do Cerrado do Mato Grosso do Sul. Esses projetos de pesquisa que continuam até hoje, só foram possíveis pelo apoio e parceria da UFMS que sempre nos concedeu hospedagem e acesso a todas as instalações da Base de Pesquisa da UFMS no Passo do Lontra no Pantanal do Rio Miranda, em Corumbá, MS, nos emprestando veículo, motorista, técnico botânico e materiais da UFMS de Campo Grande para a realização das coletas, e ainda, o laboratório coordenado pela profa. Yvelise em Campo Grande, e auxiliares técnicos para realizar as etapas de preparo e plaqueamento do material vegetal para o isolamento dos endófitos. Quero aqui também agradecer ao “Joãozinho” (João Fabris), servidor técnico da UFMS que sempre nos acompanhou e foi fundamental para o sucesso das coletas.

Montamos assim, uma grande coleção de microrganismos que foi material de diversas dissertações e teses, mas nosso grande desafio e dificuldade, estava na correta identificação das espécies dos fungos isolados. Tínhamos a certeza de que estávamos diante de um grande número de espécies, sendo muitas delas, ainda não descritas na literatura, e que possuíam grande potencial na produção de metabólitos secundários com atividades biológicas diversas. Apesar de já termos sequenciador automático (Megabace) em nosso departamento e estarmos utilizando sequencias ITS1-5.8S-ITS2 do rDNA para análises filogenéticas, não conseguíamos chegar a resolução em nível de espécie e eu sentia uma grande deficiência de conhecimento nessa área. Foi então que, em 2007 após concluir minha gestão como coordenadora do PPG-GEN, decidi que era hora de realizar um pós doutorado fora do Brasil, nessa área do conhecimento. Após ler muitos

trabalhos sobre filogenia de fungos, um nome sempre se repetia como autor dos artigos mais interessantes e esclarecedores: **Dr. Pedro Crous**. Conversando com a profa. Vania Vicente, ela fortemente me recomendou a ir para o CBS Fungal Biodiversity Centre de Utrecht na Holanda para fazer o pós doutorado. Foi quando eu entrei no site do CBS e descobri que o famoso Dr. Pedro Crous era não apenas pesquisador do CBS, mas também o diretor desse importante instituto de pesquisa. Foi então que escrevi um e-mail para ele, com o auxílio da minha amiga e colega de departamento, **Profa. Dra. Marina Isabel Mateus de Almeida**. Ela me apoiou e incentivou muito nesse processo, muito obrigada. O Dr. Pedro Crous me aceitou, o CNPq me concedeu a bolsa e os colegas do Departamento de Genética me apoiaram, concederam o afastamento de 12 meses (depois a prorrogação por mais 2 meses) e me substituíram nas disciplinas durante minha ausência. A todos, muito obrigada.

Eu considero esse o **primeiro grande marco** da minha trajetória como professora dentro da UFPR. Foi com certeza a experiência mais desafiadora da minha vida: minha primeira experiência no exterior, fazer pós doutorado em uma área sobre a qual eu realmente não sabia quase nada, ir para Holanda com dois filhos pequenos, na época com 5 e 7 anos, e que sofreram bastante (tendo que aprender Holandês para poder frequentar a escola). Gratidão à minha mãe, **Iracema Glienke**, que ficou os primeiros e últimos 3 meses daquele ano com a gente fazendo companhia e dando apoio com as crianças, levando e buscando da escola e etc.

Com o Dr. Pedro Crous eu aprendi não apenas a usar sequencias de DNA para fazer análise filogenética e para identificação de fungos, mas aprendi principalmente como ser uma pesquisadora melhor, mais produtiva e eficiente. Foi inspirada nele que mudei a forma de orientar meus alunos a escrever um projeto de pesquisa, na verdade, eles passaram não apenas a escrever um projeto de pesquisa, mas, sim, a planejar o (os) artigo científico que queriam publicar. Pensando nas publicações a serem escritas e não apenas no projeto de pesquisa cujos resultados no final seriam compilados em publicações, subimos nossa média de aceites na primeira revista submetida, de aproximadamente 20% para 95%.

Retornei para o grupo de pesquisa do Dr. Crous em diversos momentos nos últimos anos, e foi por uma oportunidade concedida por ele, que tive o grande privilégio de ser a única pesquisadora brasileira a ser co-autora do mais importante

artigo publicado sobre nomenclatura de fungos nas últimas décadas: **“The Amsterdam Declaration on Fungal Nomenclature”** publicada na IMA Fungus em 2011 (com 276 citações até o momento). Essa declaração estabelece a nova regra de nomenclatura para fungos (one fungus - one name) extinguindo a dupla nomenclatura (anamorfo e teleomorfo) e estabelecendo normas para priorização dos nomes. Foi sob a supervisão do Dr. Crous que publiquei em 2013 o artigo com o maior número de citações, 447, segundo o Google scholar, que foi resultado da grande dedicação de minha quarta orientada de doutorado, **Renata Gomes Rodrigues**, atualmente professora do Depto de Patologia Básica da UFPR.

Serei eternamente grata a todo apoio, e todo tempo que o Dr. Pedro Crous e sua equipe dedicaram ao meu treinamento e aprendizado, e é a ele quem (além dos meus filhos) dedico esse memorial.

Voltando ao Brasil criei a disciplina “Sequências de DNA na Análise Filogenética e Identificação de Espécies de Microrganismos” ofertada pelo PPG-GEN até o momento, com grande número de alunos provenientes de muitas instituições de ensino e pesquisa espalhadas pelo Brasil. Com a importante colaboração da ex-orientada (Iniciação Científica, Mestrado, Doutorado e pós doutorado) e atual professora, amiga e colega do Departamento de Genética, **Dra. Desirré Alexia Petters-Vandresen**, com quem tenho o prazer de dividir a sala e o laboratório.

Enquanto estava na Holanda, em 2008, o CNPq em parceria com o MAPA lançou um importante edital de fomento, no qual tive a felicidade de ter um projeto de pesquisa aprovado, visando o “Estudo da distribuição e índice da doença Mancha Preta dos Citros no Estado do Paraná, diagnóstico molecular e controle biológico.” Esse projeto trouxe um grande aporte financeiro ao Grupo de Pesquisa, e contribuiu para o desenvolvimento de diversas teses e dissertações, não apenas sob minha orientação, mas também das professoras Lygia Terasawa e Vanessa Kava. Esse projeto também fortaleceu a ponte entre as pesquisas iniciadas no meu mestrado com o fungo *Guignardia citricarpa* em citros e a nova linha de bioprospecção de microrganismos endofíticos que criei em colaboração com a UFMS. Dessa forma, passei a desenvolver projetos integrando as áreas de genética de microrganismos, fitossanidade e microbiologia aplicada. Foi mais ou menos nessa época que me tornei Bolsista de Produtividade do CNPq, na área de fitossanidade.

Um pouco antes, em 2003 recebi o convite para integrar o corpo docente para a criação do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia da UFPR, no qual sou professora permanente até o momento. Minha primeira defesa de dissertação nesse PPG foi da mestranda **Josiane Gomes Figueiredo** em 2006, hoje professora Doutora da Universidade do Estado do Paraná (UNESPAR) em Paranaguá, Paraná. A primeira defesa de doutorado nesse PPG foi de **Daiani Cristina Savi** em 2015 (hoje professora da Centro Universitário Católica de Santa Catarina em, Jaraguá do Sul). Uma vez que esse programa de pós é vinculado ao Departamento de Patologia Básica da UFPR, sendo bastante direcionado para a área humana, passei então a direcionar os estudos de bioprospecção de microrganismos endofíticos também para o controle de patógenos humanos, em especial, bactérias com resistência à múltiplos antibióticos.

Nesse contexto, em 2010 iniciei a orientação de mestrado de **Daiani Cristina Savi**, que me procurou com interesse no estudo de actinobactérias. Apesar de meu principal interesse ser fungos, e eu nunca ter trabalhado antes com esse tipo de bactéria gram-positiva, aceitei o desafio. Essa linha de pesquisa só se efetivou porque tivemos a importante colaboração da profa. **Dra. Keiti Nogueira** do Hospital de Clínicas da UFPR e do PPG-MPP, nos fornecendo linhagens patogênicas e importante consultoria na área.

Assim iniciava essa nova linha de pesquisa e que levou a formação de uma das mais importantes colaborações internacionais do grupo da UFPR, com o grupo do Dr. Jurgen Rohr da Universidade de Kentucky (UK) em Lexington, nos EUA. Foi durante o seu doutorado sanduíche que **Daiani Savi** iniciou essa colaboração.

Naquele momento nós tínhamos uma grande coleção de microrganismos endofíticos, muitos já selecionados como produtores de metabólitos secundários com atividade biológica contra fitopatógenos e contra bactérias patogênicas humanas, porém, precisávamos avançar na purificação e identificação dos compostos ativos, presentes nos extratos que produzíamos. A Dra. Daiani desbravou essa área desconhecida para nós, e essa colaboração com a UK já resultou na publicação de 10 artigos científicos de alta qualidade, e o doutorado sanduíche de outras 3 doutorandas, **Alianda Medeiros** do PPG-GEN, **Jucélia lantas** e **Bárbara Mayrhofer** do PPG-MPP. **Considero esse como o segundo grande marco da minha trajetória na UFPR.**

Paralelamente, em 2014 ingressei como pesquisadora colaboradora do INCT Citros coordenado pelo **Dr. Marcos Antonio Machado** do APTA Citros do IAC em Cordeirópolis/SP. Essa participação foi muito importante, uma vez que agregou grandes recursos financeiros, impulsionando as pesquisas na área de Genética de fitopatógenos. Bolsistas de Iniciação Científica e DTI-C e DTI-A do CNPq foram vinculados ao projeto, novos alunos de mestrado e doutorado foram também inseridos, dos quais nesse momento gostaria de descartar **Alan de Oliveira Silva, Elvio Perino e Desirrê A. Petters Vandresen**. Isso resultou em um aumento não apenas no número de alunos, mas de equipamentos para atender as diferentes metodologias empregadas nesse projeto. Esse aumento associado à diversidade de linhas de pesquisa que eu estava coordenando e também coordenado pelas demais professoras, em especial com a entrada da professora Lygia no INCT coordenado pela **Dra. Mariângela Hungria** da Embrapa Soja, acabou tornando difícil o gerenciamento do laboratório, o que acabou culminando com a separação do grupo de Pesquisa, sendo criado o Laboratório BIOGEMM (Bioprospecção e Genética Molecular de Microrganismos) coordenado por mim e ocupando o espaço onde antes funcionava o Laboratório Multiusuário SEAD.

Um ano antes, em função dos projetos envolvendo o estudo da Interação Citros e Patógenos, senti a necessidade de me capacitar na área de Genética Funcional dessa interação, e fui realizar um segundo pós doutorado, agora na Martin Luther University em Halle na Alemanha, no período de Outubro de 2014 a Setembro de 2015. Lá ingressei no grupo de pesquisa do **Dr. Holger Deising** da Fitopatologia, e esse eu considero o **terceiro grande marco da minha trajetória na UFPR**. Além de me propiciar treinamento na área, o Dr. Deising me colocou em contato com muitos pesquisadores da Alemanha, e foi assim que me tornei Editora Associada da revista Alemã “Journal of Plant Disease and Protection”, que me proporcionou experiência na análise de artigos científicos, o que me preparou para ser responsável pela disciplina de Referatas III do PPG-GEN. Também me deu experiência na revisão de artigos científicos e que acabou me levando a receber convite e me tornar editora associada da revista “Microbiological Research”.

Esse ano de pós doutorado foi pessoalmente bem mais tranquilo do que o realizado na Holanda, uma vez que meus filhos já estavam com 12 e 14 anos, e portanto, bem mais independentes, facilitando minhas atividades no dia a dia. Após meu retorno ao Brasil, mantive essa importante colaboração, o que fez o então

doutorando Alan Oliveira Silva realizar doutorado sanduíche com o Dr. Deising na Alemanha. Apesar do tempo ser muito reduzido, apenas 3 meses, o Alan obteve excelente desempenho, o que motivou o prof. Deising a vir ao Brasil com recursos próprios para a defesa de tese de doutorado do Alan, em Outubro de 2017. Essa foi a primeira defesa de doutorado em língua inglesa do PPG-GEN.

Em Dezembro de 2019 eu fui novamente para o Laboratório do Dr. Deising pelo período de 3 meses, pelo programa CAPES PRINT, e fortalecemos os projetos em colaboração. Também pelo CAPES PRINT o Dr. Deising veio para o PPG-GEN em Setembro de 2022 ministrar uma disciplina sobre Genética da Interação Fungo-Planta.

Uma parte do projeto do INCT Citros envolve análise genômica dos fitopatógenos, e eu convidei a Desirrê a fazer seu doutorado estudando comparativamente genomas de espécies de *Phyllosticta* associadas a citros, compreendendo patógenos e endófitos. Ela iniciou o doutorado no PPG-GEN e logo sentiu necessidade de parceria com algum grupo de pesquisa com experiência nessa área, e então, entrou em contato com a **Dra. Eva Stuckenbrok** do Max Planck Institute de Plon na Alemanha. Aplicou e foi contemplada com uma bolsa do DAAD e realizou doutorado sanduíche no Max Planck, onde realizou um excelente trabalho, sendo um já publicado e outro em fase final de correção para submissão. O seu doutorado colocou o grupo de pesquisa na era da genômica e a experiência adquirida por ela, contribuiu para inclusive, avançarmos os estudos genômicos para mineração de *gene clusters* associados a produção de metabólitos secundários, aproximando novamente as diferentes linhas de pesquisa do BIOGEMM.

O interesse na mineração de *gene clusters* já havia surgido durante o doutorado da aluna **Sandrielle Noriler** do PPG-MPP e para sua efetivação, iniciamos dentro do PRINT Capes na UFPR uma parceria com o grupo de pesquisa do **Dr. Jerome Collemare** do CBS da Holanda, no estudo de produtos naturais produzidos por fungos endofíticos. Por sugestão e orientação do Dr. Collemare solicitei e recebi auxílio do JGI dos EUA para o sequenciamento genômico de 12 isolados fúngicos com atividade contra patógenos clínicos e fitopatógenos. Com esses genomas disponíveis e a experiência da Dra. Desirrê e do Dr. Jerome, conseguimos avançar no estudo de *gene clusters* visando sua clonagem e expressão heteróloga em organismo modelo, como *Aspergillus oryzae*.

Recebemos auxílio também de editais de pesquisa da PRPPG/UFPR para

o sequenciamento e análise de outros genomas complementares. Ainda, em 2023 iniciamos uma parceria com o grupo de pesquisa do **Dr. Gilvan Ferreira da Silva** da Embrapa Amazônia Ocidental de Manaus, para sequenciamento, mineração e desrepressão (ativação) de *gene clusters* de 10 genomas fúngicos e 6 genomas de actinobactérias. Esses trabalhos estão em andamento, tendo recentemente o ingresso da doutoranda Carolina de Amorim Soares no PPG-GEN como minha orientada e co-orientada pelo Dr. Gilvan.

Paralelamente, ampliamos alguns ensaios com os compostos produzidos pelos microrganismos endofíticos, para a seleção daqueles com atividade antitumoral, em parceria com os professores **Dr. Edvaldo Trindade** do Depto de Biologia Celular e a **Dra. Jaqueline Oliveira** do Departamento de Genética. Essa parceria apesar de recente, já rendeu uma publicação.

Em 2020 com o início da Pandemia da COVID-19 no Brasil, iniciamos na UFPR uma série de ações visando a mitigação das consequências da pandemia. Nos foi solicitado por parte da PRPPG o envio de propostas nesse sentido, e o que o laboratório BIOGEMM conseguiu oferecer naquele momento, foi a preparação e distribuição de álcool 70% para a comunidade. Tal proposta foi aprovada pelo MEC e a UFPR recebeu recurso financeiro para execução dessa e outras propostas, como por exemplo, a proposta da direção do Setor de Ciências Biológicas para a realização de exames diagnósticos de COVID-19. Uma vez que houve outra proposta do departamento de Química para a produção de álcool 70%, foi proposto ao laboratório BIOGEMM integrar os recursos e esforços para a realização dos exames de COVID-19. Assim, o Setor de C. Biológicas, juntamente com os Departamentos de Genética e Bioquímica iniciaram e executaram uma importante ação durante e após a fase crítica da pandemia.

Durante esse mesmo período, decidi avaliar o potencial antiviral dos compostos produzidos pelos nossos microrganismos endofíticos. Nesse momento já dispunhamos de uma quimioteca com mais de 14 compostos com atividades biológicas diversas, sendo vários deles descritos pela primeira vez pelo nosso grupo de pesquisa em colaboração com a UK (Universidade de Kentucky). Entretanto, a UFPR não dispunha de Laboratório NB3 para permitir estudos antivirais por meio de ensaios em cultivo celular, o que era uma grande limitação naquele momento. Dentro do edital COVID-19 lançado pela UFPR (PROIND), criamos duas plataformas de *screening* e avaliação desses compostos, a

plataforma *in silico* e a plataforma *in vitro*. Para os ensaios *in silico* utilizamos a ferramenta de docking molecular e para isso, iniciamos uma nova parceria com o prof. **Dr. Marcos Brown** da UTFPR do departamento de Física aqui em Curitiba e com a profa. **Dra. Helena Maria Petrilli** do Departamento de Física de materiais da USP de São Paulo. Para a plataforma *in vitro*, iniciamos uma parceria com as professoras **Dra. Ana Clauda Bonatto** e **Dra. Roseli Wassem** do Depto Genética da UFPR, visando a clonagem e expressão das proteínas do vírus SARS-CoV-2 e avaliação em condições de laboratório, da eficiência de ligação dos compostos às proteínas virais.

Uma vez que tais plataformas servem apenas como métodos de seleção, ainda necessitaríamos a realização de ensaios de infecção de cultivo celular. Foi então que a FINEP lançou em Agosto de 2020 um edital para Estruturação de Laboratórios NB3 e Biotérios NBA3 para pesquisas com o vírus SARS-CoV-2. Nesse momento, reunimos um grupo de pesquisadores dos setores de C. Biológicas e da Saúde da UFPR e fomos contemplados com recursos da FINEP para a estruturação do NBA3, e com recursos próprios da UFPR para estruturação do Laboratório NB3. Nesse momento me afestei do projeto diagnóstico COVID-19 e me dediquei à execução da proposta do NB3/NBA3. Em Março de 2023 o Complexo de Laboratórios NB3/NBA3 da UFPR foi entregue pela empresa de engenharia contratada, foi proposto e aprovado o Regimento interno do Complexo e criado o comitê executor Pró-Tempore, sendo que fui nomeada como coordenadora do Laboratório NB3, tendo a profa. **Dra. Sonia Raboni** como vice-coordenadora.

A fim de receber capacitação para o gerenciamento desse tipo de laboratório, por sugestão da Profa. Sonia Raboni fui em Junho de 2023 com apoio do CAPES PRINT para a Universidade de Laval em Quebec no Canadá. Iniciamos então uma importante colaboração com a Dra. Mariana Baz, infectologista e vice-diretora do Laboratório NB3 (BSL3) da Universidade de Laval. Dentro dessa colaboração, a minha orientada de doutorado do PPG-MPP **Barbara Mayrhofer** irá com apoio do CAPES PRINT para o laboratório da Dra. Mariana Baz receber treinamento para a finalização do nosso projeto COVID-19, em seu retorno no complexo NB3 da UFPR.

É nesse momento da carreira de docente na UFPR que me encontro, e tentei fazer uma descrição detalhada, para tentar explicar o motivo de eu estar

trabalhando em tantas linhas de pesquisa em paralelo. Resumidamente, posso dizer que atuo em 3 linhas:

1. Genética Molecular e Funcional e Genômica da Interação de Fitopatógenos com seus hospedeiros: Linha na qual sou bolsista de Produtiva do CNPq e que concedeu a maior parte dos recursos financeiros para execução dos projetos de pesquisa.
2. Bioprospecção de Microrganismos endofíticos, desde aspectos microbiológicos, químicos e genômicos: Linha que rendeu a maior parte da minha produção bibliográfica e que agrega o maior número de orientados.
3. Análise filogenética, filogenômica e taxonomia molecular de microrganismos: Linha que me fascina e motiva a continuar estudando.

De certa forma, eu fui feliz em conseguir conciliar todas e promover interação entre as mesmas, e interação também entre os alunos de dois Programas de Pós-Graduação da UFPR.

Cumprindo a resolução N° 10/14 da UFPR, irei abaixo descrever minha formação acadêmica e as atividades realizadas nos 26 anos de UFPR.

I. Formação acadêmica:

Ciências Biológicas, Licenciatura, curso noturno na Universidade Federal do Mato Grosso do Sul em Campo Grande

Período: Março de 1988 a Abril de 1992.

Monografia de conclusão de curso em Genética de Microrganismos sob orientação da profa. Dra. Yvelise Maria Possiede.

Bolsista de Iniciação Científica do CNPq na EMBRAPA Gado de Corte em Campo Grande / MS sob orientação da Dra. Cacilda Borges do Valle, em Citogenética e Melhoramento Genético de Gramineas. Período Março de 1990 a Março de 1992.

Bolsista de Aperfeiçoamento Científico do CNPq no mesmo laboratório na EMBRAPA de Maio de 1992 a Fevereiro de 1993.

Mestrado em Genética na UFPR em Curitiba/PR em Genética de Microrganismos

Orientação: Prof. Dr. João Lucio de Azevedo

Título: Variabilidade Genética no Fungo Endofítico *Guignardia citricarpa* detectada por RAPD

Período: Março de 1993 a Julho de 1995, com período sanduiche na ESALQ/USP de Fevereiro de 1994 a Julho de 1995.

Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas na ESALQ/USP, em Piracicaba/SP - , em Genética de Microrganismos.

Orientação: Prof. Dr. João Lucio de Azevedo

Título: *Guignardia citricarpa* Kiely: Análise Genética, Cariotípica e Interação com o Hospedeiro.

Período: Agosto de 1995 a Outubro de 1999, com período desenvolvido na UFPR de Fevereiro de 1998 a Outubro de 1999.

Pós Doutorado no CBS Fungal Biodiversity Centre (atual Westerdijk Institute) em Utrecht na Holanda, sob supervisão do Dr. Pedro Crous, no período de Agosto de 2008 a Setembro de 2009. Área: Taxonomia e filogenia molecular de fungos.

Pós Doutorado na Martin Luther University Halle-Wittenberg, em Halle, Saale na Alemanha, sob supervisão do prof. Dr. Holger Deising, no período de Outubro de 2014 a Setembro de 2015. Área: Genética Funcional da Interação Planta-Patógeno.

II- Atividades de ensino e orientação

Graduação:

Iniciei em Março de 1998 como professora responsável pela disciplina de Genética para o **curso de Nutrição**, e como professora colaboradora para os cursos de **Educação Física, Farmácia e Ciências Biológicas**. Para o Curso de

Ciências Biológicas eu criei e ministrei por alguns anos a disciplina optativa chamada **Princípios Genéticos em Biotecnologia**. Logo na sequência houve a proposta para criação do curso de **Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia** e fui responsável por criar e ministrar as disciplinas de genética, a saber: **BG025 Introdução a Genética e BG026 Princípios Genéticos em Biotecnologia**, criadas em 2000 e ofertadas até o presente. Continuo a ser a professora responsável pela disciplina BG025. Ministrei algumas aulas teóricas e práticas em muitas outras disciplinas para a Biologia, como a **Genética Geral I, Genética Geral II e Evolução Molecular** e também **Biologia Molecular**. Também ministrei a disciplina optativa **BG049 Temas Atuais em Genética** para os cursos de **C. Biológicas Turmas Matutino e Noturno e Biomedicina**.

Pós-Graduação

Em 2000 ao ser credenciada no PPG-GEN colaborei com algumas disciplinas, em especial, na **Genética Molecular**, disciplina que assumi a responsabilidade a partir de 2002 até aproximadamente 2009 e de 2000 a 2010 ministrei como auxiliar ou responsável na disciplina de **Genética de Microrganismos**. Criei e ministrei as disciplinas de **Biometria de Marcadores Moleculares, Genética da Interação Planta-Patógeno e Sequencias de DNA na Análise Filogenética e Identificação de Espécies**. Destas, apenas a primeira não é mais ministrada. Também ministrei por vários anos as disciplinas de **Referatas I, II e III**, sendo ainda responsável pela **Referatas III**.

Com a criação do PPG-MPP, ministrei a disciplina **Genética de Microrganismos** também nesse programa.

II.1. Atividades Formadoras e de Orientação

No momento, estou orientando 67 trabalhos de Iniciação Científica, 31 de Mestrado, e 21 de Doutorado. Ainda, supervisionei 7 bolsistas de Pós-doutorado:

Dissertação de mestrado

1. Gabriela Dundes Gomes. Bioprospecção de microrganismos endofíticos produtores de compostos com atividade antimicrobiana. Início: 2023.

PPG-MPP.

2. Matheus Sampaio Araujo. Caracterização e identificação de clusters de genes biossintéticos em actinobactérias e fungos endofíticos. Início: 2022. PPG-MPP.
3. Alicia Sofia Tempesta Brasil Silka. Bioprospecção de microrganismos endofíticos produtores de compostos com atividade antimicrobiana. Início: 2022. PPG-GEN.

Tese de doutorado

1. Carolina de Amorim Soares. Mineração de gene cluster bacterianos associados a produção de compostos com atividade biológica. Início: 2023. PPG-GEN.
2. Barbara Fanaya Mayrhofer. Bioprospecção de microrganismos endofíticos produtores de compostos com atividade antiviral. Início: 2021. PPG-MPP-
3. Bruno Janoski Rossi. Genética funcional da interação de citros com os patógenos *Colletotrichum abscissum* e *Phyllosticta citricarpa*. Início: 2019. PPG-MPP.

Supervisão de pós-doutorado

1. Anna Victória Mauad. Início: 2023. PPG-GEN
2. Alan de oliveira Silva. Início: 2023. PPG-GEN.
3. Camilla Reginatto De Pierri. Início: 2022. PPG-GEN
4. Antonio Camilo da Silva Filho. Início: 2022. PPG.MPP

Iniciação científica

- 1.MIGUEL MARCELINO MIRANDA. Avaliação dos métodos de preservação dos isolados da coleção microbiana do BIOGEMM. Início: 2023 – PIBIC EM
- 2.FRANCESCO MATHIAS GALLON. Prova de conceito para o Silenciamento Gênico Via RNA De Interferência Na Genética Funcional De Fitopatógenos. Início: 2023. PIBIC

3.LUMA FERNANDES BRAVO. Impacto da divulgação das pesquisas de bioprospecção do BIOGEMM para a comunidade escolar de Curitiba. Início: 2023. PIBIC

4.BRUNO YAMASAKI NAKA. Comparação de genomas de espécies de *Colletotrichum*. Início: 2023. PIBIC.

5.André Luiz Tomaz Ceccon Darolt. Impacto da divulgação das pesquisas de bioprospecção do BIOGEMM para a comunidade escolar de Curitiba. Início: 2023 – PIBIC EM.

6.Amanda Inca. Produção em larga escala de extratos Fúngicos, purificação e avaliação da atividade antimicrobiana dos compostos. Início: 2021. PIBIT

Durante os 26 anos atuando na UFPR, orientei 67 trabalhos de Iniciação Científica, 31 de Mestrado, sendo 2 coorientações, e 21 de Doutorado, sendo 7 coorientações. Ainda, supervisionei 7 bolsistas de Pós-doutorado. Abaixo, a relação em ordem decrescente cronológica os orientados do PPG-GEN e PPG-MPP.

Mestrado em Genética:

2018 – 2020: Beatriz Assad. Bioprospecção de actinobactérias endofíticas da planta *Hymenachne amplexicaulis* provenientes do pantanal sul- matogrossense.

2016 – 2018: Desirrê Petters. Diversidade de fungos associados a doença de espiga e colmo em milho no Paraná.

2015 – 2017: Elvio Perino. Estudo da expressão dos genes Allantoicase and Urease em *Colletotrichum graminicola*.

2013 – 2015: Renata Amorin. Epidemiologia e controle biológico de *Phyllosticta citricarpa*.

2012 – 2014: Camila da Costa Senkiv. Bioprospecção de isolados endofíticos no controle da doença mancha preta dos citros.

2012 – 2014: Alan Silva. Importância de ramos na epidemiologia da mancha preta dos citros e protocolo de indução de sintomas em ramos destacados.

2011 – 2013: Eduardo Henrique Goulin. Utilização de genes repórter no estudo da interação do fungo *Guignardia citricarpa* e plantas cítricas

2010 – 2012: Yuri Hokama. Bioprospecção de Microrganismos Endofíticos de *Vochysia divergens*.

2009 – 2011: Juliana Marta Muehlmann Fischer. Levantamento da distribuição do fungo *Guignardia citricarpa* no Paraná.

2007 – 2009: Juliana Fabris. Diagnóstico molecular da Mancha Preta dos Citros.

2007 – 2009: Caroline Elise Waculicz Andrade. variabilidade genética de fungos do gênero *Colletotrichum* de plantas cítricas e da vegetação espontânea.

2006 – 2008: Renata Gomes. Diversidade Genética de *Phomopsis* spp endófitos de Plantas medicinais e antagonismo a *Guignardia citricarpa*.

2006 – 2008: Jociney dos Santos Lima. Diversidade genética e RNAdf de isolados de *Colletotrichum* spp. endofíticos da planta medicinal *Schinus terebinthifolius* Raddi (Aroeira).

2002 – 2004: Danyelle Stringari. Estudo da Variabilidade Genética de *Guignardia* spp por Meio de Marcadores de RAPD e Sequências ITS.

2000 – 2002: Daniel de Christo. Variabilidade Genética e diferenciação Molecular de isolados endofíticos e patogênicos de *Guignardia* spp e *Phyllosticta* sp.

Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia:

2019 – 2021: Renata Schibelbein. Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de plantas medicinais. 2021.

2019 – 2021: Barbara Mayrhofer. Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de cambará da serra do Amolar.

2017 -2019: Kariman Assis Bochnie. Prospecção e filogenia de fungos endofíticos da família Xylariaceae.

2017 - 2019: Bruno Janoski Rossi. Gene associado à patogenicidade em *Colletotrichum abscissum* e estudo da interação com o hospedeiro (*Citrus sinensis*).

2016 – 2018: Sandrielle Noriler. Prospecção de microrganismos endofíticos na produção de compostos bioativos.

2015 – 2017: Francielly Goes. Bioprospecção de actinomicetos no controle biológico de doenças.

2011- 2013: Paulo Camargo. Controle biológico de *Guignardia citricarpa* agente causal da Mancha Preta dos Citros.

2010- 2012: Rayana Oliveira. Bioprospecção de endófitos de aroeira.

2009 - 2011: Daiana Savi. Bioprospecção de Actinomicetos endofíticos de plantas medicinais.

2008 - 2010: Fabiana Tonial. Atividade antimicrobiana de endófitos e de extratos foliares de *Schinus terebenthifolius* Raddi (AROEIRA)..

2006 - 2008: Tatiane Mariussi e Silva. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa*, e estimativa do número de cromossomos em *G. citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*.

2004 - 2006: André Mauricio Klass. Caracterização Molecular e atividade antimicrobiana do fungo endofítico *Guignardia* sp de *Maytenus ilicifolia*.

2004 - 2006: Josiane Gomes Figueiredo. Atividade antimicrobiana de isolados endofíticos de *Maytenus ilicifolia*.

Doutorado em Genética:

2018 – 2022: Desirrê Petters. Genes de patogenicidade em *Phyllosticta citricarpa* e interação com hospedeiro.

2013 – 2017: Alan Silva. Estudo do gene SNF1 na patogenicidade em *Colletotrichum graminicola* e *Colletotrichum abscissum*.

2012 – 2016: Aliandra Medeiros. Infecção e colonização de *Phyllosticta citricarpa* e endofíticos em folhas de *Citrus sinensis* e bioprospecção de metabólitos secundários de *Diaporthe terebinthifolii* com ação antimicrobiana.

2011 – 2015: Juliana Marta Muehlmann Fischer. Caracterização de populações de *Monilinia* spp e resistência ao fungicida tiofanato metílico.

2009 – 2013: Caroline Waculicz Andrade. Taxonomia e Filogenia Molecular de fungos do gênero *Colletotrichum*.

2008 – 2012: Renata Gomes. Diversidade Genética em *Phomopsis* de plantas medicinais.

2007 – 2011: Josiane Gomes Figueiredo. Bioprospecção de isolados endofíticos de *Maytenus ilicifolia* e controle da MPC.

2005 – 2009: Danyelle Stringari. Análise filogenética em *Guignardia* e *Phyllosticta*.

2002 – 2006: Sônia Alvim Veiga Pileggi. Isolamento e Caracterização de Microrganismos Endofíticos de *Maytenus ilicifolia* Mart. Ex Reiss. por meio de Marcadores RAPD e seu Potencial Farmacológico.

Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia:

2017 - 2021. Jucélia Iantas. Diversidade e bioprospecção de actinomicetos endofíticos de plantas medicinais da mata atlântica e do pantanal.

2014 – 2018: Paulo Camargo. Interações planta-fungo: aspectos fisiológicos e moleculares de microrganismos endofíticos e patogênicos em *Citrus sinensis* Osbeck. Doutorado em Biologia Funcional e Molecular - UNICAMP. Coorientador.

2014 – 2018: Sandrielle Noriler. Bioprospecção e taxonomia de espécies de *Diaporthe* endofíticas de plantas medicinais.

2013 – 2017: Eduardo Henrique Goulin. Avaliação de transcriptomas e de genes candidatos potenciais para uso em sistema de RNAi em fungos patogênicos em citros. Doutorado em Genética e Biologia Molecular - Universidade Estadual de Campinas. Chirlei Glienke.

2011 – 2015: Daiani Cristina Savi. Bioprospecção de actinomicetos no controle biológico de *Phyllosticta citricarpa*.

2010 – 2014: Fabiana Tonial. Bioprospecção e aplicação de metabólitos secundários de endófitos de *Schinus terebenthifolius* Raddi.

2010 – 2014: Volmir Pitt Benedetti. Estudo da variabilidade fenotípica e caracterização molecular de leveduras *Candida* isoladas de mucosa oral de pacientes imunocomprometidos.

Supervisão de pós-doutorado

2021 - 2022: Desirrê Alexia Petters Vandresen.

2022 – 2022: Shayane da Silva Milhorini.

2018 – 2018: Ana Paula Andreazza.

2016 – 2017: Kelly da Silva Justin.

2015 – 2017: Daiani Cristina Savi.

2013 - 2014: Juliana Molina.

2008 – 2009: Danyelle Stringari.

III – Atividades de produção intelectual

Ao total, publiquei 83 artigos científicos, sendo todos publicados em revistas científicas indexadas e de circulação internacional. Os 3 primeiros foram publicados

em 1991, 1993 e 1994 na *Apomixis Newsletter* frutos dos 3 anos que fui estagiária na Embrapa Gado de Corte, sendo 2 anos como bolsista de Iniciação Científica e 1 como bolsista de Aperfeiçoamento Científico. No primeiro deles, intitulado “**New sexual accessions in *Brachiaria***” descrevemos um novo cultivar de *Brachiaria* tetraplóide e ainda sim, com reprodução sexuada, o que não é comum nesse gênero, o que sugere que seja um alotetraplóide. Ainda lembro o dia no qual eu mostrei os resultados para a **Dra. Cacilda Borges do Valle**, minha orientadora. Ela achou que eu tivesse trocado as amostras, o que eu também pensaria se fosse a orientadora, e pediu para que eu repetisse as análises citogenéticas e de determinação do tipo sexual. Aí, como os resultados foram os mesmos, ela mesma foi preparar as amostras, coletou as amostras no campo e confirmou os resultados. Eu não conseguia entender na época o motivo de tanta surpresa, e até hoje uso esse exemplo de tipo de reprodução em gramíneas em minhas aulas da graduação.

Como os dados do mestrado (com o isolamento de um patógeno de citros ainda não presente oficialmente nos pomares brasileiros) eram questionados pelos fitopatologistas da época e tal descrição iria colocar o Brasil em uma lista restritiva de pragas quarentenárias A2 para Pinta Preta dos Citros (o que prejudicaria as exportações brasileiras), esse trabalho demorou para ser publicado, até que se confirmasse a presença da doença realmente. Outro motivo para o atraso nessa publicação, foi o depósito de pedido de patente do método diagnóstico desenvolvido. Desta forma, o trabalho foi publicado no mesmo ano (2002) que o primeiro trabalho já fruto de pesquisas como professora da UFPR: “**Pustulan and branched B-galactofuranan from the phytopathogenic fungus *Guignardia citricarpa*, excreted from media containing glucose and sucrose**”, publicado na revista americana *Carbohydrate Polymers* (fator de impacto em 2023: 11.2).

Quero aqui destacar ainda, alguns trabalhos que considero de maior destaque, ou pelo **fator de impacto** da revista na qual foi publicado (16.5) ou pelo **grande número de citações** (447 e 276 segundo Web of Science), ou ainda, por eu considerá-los **fruto de muita dedicação e “bonitos” cientificamente**:

Fator de Impacto 16.5:

GUARNACCIA, V.; Groenewald, J.Z.; LI, H. ; GLIENKE, C.; CARSTENS, E.; HATTINGH, V.; FOURIE, P.H.; Crous, P.W. First report of *Phyllosticta citricarpa* and

description of two new species, *P. paracapitalensis* and *P. paracitricarpa*, from citrus in Europe. *STUDIES IN MYCOLOGY*, v. 88, p. 1-45, 2017.

Com 61 citações até o momento, esse artigo foi fruto da colaboração com o grupo do Dr. Pedro Crous do CBS da Holanda, onde fiz meu primeiro pós doutorado.

Artigos mais citados:

447 Citações:

GOMES, R. R.; Glienke, Chirlei; GLIENKE, C.; Groenewald, E; Crous, P. . *Diaporthe*: a genus of endophytic, saprobic and plant pathogenic fungi. *Persoonia* (Leiden), v. 31, p. 1-41, 2013. Fator de Impacto: 9.1

Publicado também com o grupo do Dr. Pedro Crous do CBS da Holanda, onde fiz meu primeiro pós doutorado. Foi fruto da tese de doutorado de **Renata Rodrigues Gomes** do PPG-GEN, no qual foi revista a classificação de um gênero inteiro de fungo, *Diaporthe*, antes denominado *Phomopsis*. Foi realizada a revisão de todas as espécies e descrição de uma série de espécies novas, isoladas como endofíticas no Brasil. Considerando que esse trabalho foi publicado há 10 anos, 447 citações, significa em média 3,73 citações por mês, ou quase, 1 citação por semana.

276 Citações:

Hawksworth, David L. ; Crous, Pedro W. ; Redhead, Scott A. ; Reynolds, Don R. ; Samson, Robert A. ; Seifert, Keith A. ; Taylor, John W. ; GLIENKE, C.et al. The Amsterdam Declaration on Fungal Nomenclature. *IMA Fungus*, v. 2, p. 105-112, 2011. Fator de Impacto: 5.4

Como comentado anteriormente, este trabalho apesar de ter 88 co-autores, eu tive o grande privilégio de ser a **única pesquisadora brasileira a ser co-autora** do mais importante artigo publicado sobre nomenclatura de fungos nas últimas décadas. A Declaração de Amsterdam estabelece a nova regra de nomenclatura para fungos (one fungus - one name) extinguindo a dupla nomenclatura (anamorfo e teleomorfo) e estabelecendo normas para priorização dos nomes. Foi um grande marco na taxonomia de fungos, e foi publicado como fruto da Declaração escrita durante um evento promovido pelo CBS em Amsterdam em 2010, que reuniu os mais importantes nomes no estudo de taxonomia de fungos e do qual eu fui a única

brasileira a participar.

Artigos destaque:

NORILER, SANDRIELE A. ; SAVI, DAIANI C. ; ALUIZIO, RODRIGO ; PALÁCIO-CORTES, ANGELA M. ; POSSIEDE, YVELISE M. ; GLIENKE, C. . Bioprospecting and Structure of Fungal Endophyte Communities Found in the Brazilian Biomes, Pantanal, and Cerrado. *Frontiers in Microbiology*, v. 9, p. 1-14, 2018. Fator de Impacto 5.2 e 32 citações.

Para mim é um artigo fruto de muita dedicação da então mestranda do PPG-MPP, **Sandriele Noriler**. É um trabalho imenso para uma dissertação de mestrado, e foi um dos 3 que ela publicou com dados da dissertação. O trabalho é lindo, vale a pena ser lido e é fruto da colaboração com a UFMS, e só tem autores brasileiros, ou seja, foi realizado 100% no Brasil.

PETTERS-VANDRESEN, DESIRRÊ ; JANOSKI ROSSI, BRUNO ; GROENEWALD, JOHANNES Z.; Crous, Pedro W.; ANTONIO MACHADO, MARCOS; STUKENBROCK, EVA H.; Glienke, Chirlei; GLIENKE, C. Mating-type locus rearrangements and shifts in thallism states in Citrus-associated *Phyllosticta* species. *FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY*, p. 103444, 2020. Fator de Impacto: 3.0, com 5 citações.

Destaco esse artigo porque é o primeiro do nosso grupo envolvendo análises genômicas, é fruto da parceria com o grupo do **Dr. Pedro Crous** (demonstrando a importância que o meu pós doutorado no CBS da Holanda teve para o meu grupo de pesquisa) e da colaboração com o **Dr. Marcos Machado** dentro do INCT Citros. Ainda, tem uma excelente pesquisadora da area, **Eva Stukenbrock**, do Max Plank da Alemanha, fruto da colaboração estabelecida pela então doutoranda do PPG-GEN, **Desirrê Petters Vandresen** e hoje, minha colega como professora do DGEN. Ainda, esse estudo foi uma continuação de um artigo publicado em 2016 (AMORIN, R. ; SAVI, D. C. ; MABA, L. F. ; GOULIN, E. H. ; TAKITA, M. ; MACHADO, M. A. ; GLIENKE, C. ; GLIENKE, C. . MAT gene idiomorphs suggest a heterothallic sexual cycle in *Phyllosticta citricarpa*, an important citrus pathogen. *European Journal of Plant Pathology*, v. 145, p. 1-13, 2016.) por **Renata Amorim** como mestranda do PPG-GEN. Nesse trabalho conseguimos provar uma teoria que eu tinha há muitos

anos com o fungo *Phyllosticta citricarpa*, que eu venho estudando desde o mestrado, em 1993.

Nesse artigo de 2020 a Desirré fez um excelente trabalho, as análises são de alto nível, e recomendo a sua leitura.

III.1. Artigos publicados em periódicos

Abaixo, estão relacionados os 82 trabalhos publicados até o momento, mas de forma resumida, uma vez que a descrição completa está no item Curriculum Lattes no final deste documento:

1 Field isolates of *Monilinia fructicola* Change resistance pattern to greater sensitivity to thiophanate-methyl in recent populations. EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, p. 1-13, 2023.

2 Paecilins Q and R: Antifungal chromanones produced by the endophytic fungus *Pseudofusicoccum stromaticum* CMRP4328. PLANTA MEDICA, p. 1-13, 2023.

3. Discerning the global phylogeographic distribution of *Phyllosticta citricarpa* by means of whole genome sequencing. FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY, v. 162, p. 103727, 2022.

4. Evolutionary relationships of adenylation domains in fungi. GENOMICS, v. 12, p. 110525-110561, 2022.

5.The Friend Within: Endophytic Bacteria as a Tool for Sustainability in Strawberry Crops. Microorganisms, v. 10, p. 2341, 2022. Citações: 1

6.Endophytic actinobacteria of *Hymenachne amplexicaulis* from the Brazilian Pantanal wetland produce compounds with antibacterial and antitumor activities. MICROBIOLOGICAL RESEARCH, v. 2021, p. 126768, 2021. Citações: 8

7. Endophytes of Brazilian Medicinal Plants with Activity Against Phytopathogens. Frontiers in Microbiology, v. 12, p. 1-18, 2021. Citações: 7

8.Molecular Identification and Antimicrobial Activity of Foliar Endophytic Fungi on the Brazilian Pepper Tree (*Schinus terebinthifolius*) Reveal New Species of *Diaporthe*. CURRENT MICROBIOLOGY, v. x, p. x, 20. Citações: 8

9.Molecular Characterization of the Purine Degradation Pathway Genes and of the Maize Anthracnose Fungus Identified Urease as a Novel Target for Plant Disease Control. PHYTOPATHOLOGY, p. PHYTO-04-20-011, 2020. Citações: 5

10. Mating-type locus rearrangements and shifts in thallism states in Citrus-

- associated *Phyllosticta* species. FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY, v. 2020, p. 103444, 2020. Citações: 5
11. Secondary Metabolite Produced by LGMF658 - Bioactivity and Chemical Structure Relationship. CURRENT BIOACTIVE COMPOUNDS, v. 16, p. 1103-1107, 2020.
12. Bioprospecting of elite plant growth-promoting bacteria for the maize crop. ACTA SCIENTIARUM-AGRONOMY, v. 42, p. e44364, 2020. Citações: 10
13. *Muscodor brasiliensis* sp. nov. produces volatile organic compounds with activity against *Penicillium digitatum*. MICROBIOLOGICAL RESEARCH, v. 221, p. 28-35, 2019. Citações: 19
14. Brazilian Plants: An Unexplored Source of Endophytes as Producers of Active Metabolites. PLANTA MEDICA, v. 86, p. 1-20, 2019. Citações: 24
15. Secondary metabolites produced by the citrus phytopathogen *Phyllosticta citricarpa*. JOURNAL OF ANTIBIOTICS, v. 72, p. 1-5, 2019. Citações: 6
16. 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. Citações: 3
17. Microscopic analysis of colonization of *Colletotrichum abscissum* in citrus tissues. MICROBIOLOGICAL RESEARCH, p. 27-33, 2019. Citações: 5
18. Vochysiamides A and B: Two new bioactive carboxamides produced by the new species *Diaporthe vochysiae*. FITOTERAPIA, v. 2019, p. 104273, 2019. Citações: 18
19. *Neopestalotiopsis* species presenting wide dye destaining activity: report of a mycelium-associated laccase. MICROBIOLOGICAL RESEARCH, v. 11, p. 126299, 2019. Citações: 10
20. Dihydroisocoumarins produced by *Diaporthe* cf. *heveae* LGMF1631 inhibiting citrus pathogens. Folia Microbiologica, v. 65, p. 381-392, 2019. Citações: 5
21. Secondary metabolites produced by *Microbacterium* sp. LGMB471 with antifungal activity against the phytopathogen *Phyllosticta citricarpa*. FOLIA MICROBIOLOGICA, v. 64, p. 453-460, 2019. Citações: 11
22. First Report of *Colletotrichum nymphaeae* Causing Blossom Blight, Peduncle Rot, and Fruit Rot on *Pyrus pyrifolia* in Brazil. PLANT DISEASE, v. 103, p. PDIS-12-18-2263-1, 2019. Citações: 2
23. Fungal Planet description sheets: 951-1041. PERSONIA, v. 43, p. 223-425,

2019. Citações: 111

24. *Phaeophleospora vochysiae* Savi & Glienke sp. nov. Isolated from *Vochysia divergens* Found in the Pantanal, Brazil, Produces Bioactive Secondary Metabolites. Scientific Reports, v. 8, p. 1-10, 2018. Citações: 16

25. Engineering of limonene synthase down-regulation 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. 2077-2093, 2018. Citações: 15

26. Bioprospecting and Structure of Fungal Endophyte Communities Found in the Brazilian Biomes, Pantanal, and Cerrado. Frontiers in Microbiology, v. 9, p. 1-14, 2018. Citações: 32

27. Bioprospecting of *Diaporthe terebinthifolii* LGMF907 for antimicrobial compounds. FOLIA MICROBIOLOGICA, v. 63, p. 499-505, 2018. Citações: 20

28. Enhanced biohydrogen production from microalgae by diesel engine hazardous emissions fixation. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, p. 1-13, 2017. Citações: 19

29. Biological activity of *Diaporthe terebinthifolii* extracts against *Phyllosticta citricarpa*. FEMS Microbiology Letters, v. 364, p. 1-10, 2017. Citações: 13

30. A Global Perspective on the Population Structure and Reproductive System of. Phytopathology, v. 107, p. PHYTO-08-16-0292-R, 2017. Citações: 18

31. Antagonistic activity and agrotransformation of *Xylaria cubensis*, isolated from the medicinal plant *Maytenus ilicifolia*, against *Phyllosticta citricarpa*. Current Biotechnology, v. 6, p. 1-10, 2017.

32. *Colletotrichum gloeosporioides* sensu stricto: an endophytic species or citrus pathogen in Brazil?. Australasian Plant Pathology, v. 46, p. 1-13, 2017. Citações: 7

33. Differential colonization by bioprospected rhizobial bacteria associated to common bean in different cropping systems. CANADIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY, p. 682-689, 2017. Citações: 1

34. First report of *Phyllosticta citricarpa* and description of two new species, *P. paracapitalensis* and *P. paracitricarpa*, from citrus in Europe. STUDIES IN MYCOLOGY, v. 88, p. 1-45, 2017. Citações: 61

35. Antibacterial Activity of Endophytic Actinomycetes Isolated from the Medicinal Plant *Vochysia divergens* (Pantanal, Brazil). Frontiers in Microbiology, v. 8, p. 1-17, 2017. Citações: 44

36. *Diaporthe endophytica* and *D. terebinthifolii* from medicinal plants for biological control of *Phyllosticta citricarpa*. Microbiological Research (Print), v. 186-187, p. 153-160, 2016. Citações: 41
- 7.16S-gyrB-rpoB multilocus sequence analysis for species identification in the genus *Microbispora*. Antonie Van Leeuwenhoek (Dordrecht. Online), v. 109, p. 801-815, 2016. Citações: 13
38. Characterization of *Monilinia* species associated with brown rot in stone fruit in Brazil. Plant Pathology (Print), v. 65, p. 1-14, 2016. Citações: 15
39. Analysis of the genetic diversity of *Candida* isolates obtained from diabetic patients and kidney transplant recipients. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz (Online), v. 1, p. 1-6, 2016. Citações: 5
40. MAT gene idiomorphs suggest a heterothallic sexual cycle in *Phyllosticta citricarpa*, an important citrus pathogen. European Journal of Plant Pathology, v. 145, p. 1-13, 2016. Citações: 17
41. 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. Citações: 4
42. Identification of *Colletotrichum* species associated with postbloom fruit drop in Brazil through GAPDH sequencing analysis and multiplex PCR. European Journal of Plant Pathology, v. 146, p. 1-18, 2016. Citações: 19
43. Epidemiological aspects of *Phyllosticta citricarpa* colonization and viability in *Citrus sinensis*. Journal of Plant Diseases and Protection, p. 1-8, 2016. Citações: 10
44. A Comparative Antimicrobial Activity Of The *Schinus terebinthifolius* OBTAINED By Micropropagation And Outdoor Grown. International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences, v. 6, p. 35-41, 2016.
45. Gray mold in immature fig fruit: pathogenicity and growth temperature. Ciência Rural, v. 49, p. 1524-1527, 2016.
46. 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. 123, p. 1-12, 2016. Citações: 11
47. 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. Citações: 8

48. Detection of *Streptococcus mutans* using padlock probe based on Rolling Circle Amplification (RCA). *Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso)*, v. 58, p. 54-60, 2015. Citações: 3
49. Antitumor, Antioxidant And Antibacterial Activities Of Secondary Metabolites Extracted By Endophytic Actinomycetes Isolated From *Vochysia divergens*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL, CHEMICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES*, v. 5, p. 347-356, 2015.
50. Influence of Culturing Conditions on Bioprospecting and the Antimicrobial Potential of Endophytic Fungi from *Schinus terebinthifolius*. *Current Microbiology (Print)*, p. 173-183, 2015 Citações: 13
51. 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.
52. Antiadherent activity of *Schinus terebinthifolius* and *Croton urucurana* extracts on in vitro biofilm formation of *Candida albicans* and *Streptococcus mutans*. *Archives of Oral Biology*, v. 59, p. 887-896, 2014. Citações: 44
53. *Microbispora* sp. LGMB259 Endophytic Actinomycete Isolated from *V. divergens* (Pantanal, Brazil) Producing β -Carbolines and Indoles with Biological Activity. *Current Microbiology*, v. 11, p. 1-10, 2014.
54. Identification and characterization of endophytic bacteria from corn (*Zea mays* L.) roots with biotechnological potential in agriculture. *AMB Express*, v. 4, p. 26-34, 2014. Citações: 81
55. *Diaporthe*: a genus of endophytic, saprobic and plant pathogenic fungi. *Persoonia (Leiden)*, v. 31, p. 1-41, 2013. Citações: 447
56. Genetic Structure of a Loblolly Pine Breeding Population at Brazil. *ISRN Forestry*, v. 2013, p. 1-7, 2013.
57. Morphological and genetic characterization of endophytic bacteria isolated from roots of different maize genotypes. *Microbial Ecology*, v. 65, p. 154-160, 2013. Citações: 44
58. Epidemiologia Da Colonização De Leveduras *Candida* Da Cavidade Bucal Em Pacientes Diabéticos. *SaBios (Faculdade Integrado de Campo Mourão. Online)*, v. 8, p. 1-6, 2013.
59. Genetic Diversity of *Colletotrichum* spp. an Endophytic Fungi in a Medicinal Plant, Brazilian Pepper Tree. *ISRN Microbiology*, v. 2012, p. 1-7, 2012. Citações: 1

60. Endophytic and pathogenic *Phyllosticta* species, with reference to those associated with Citrus Black Spot. *Persoonia* (Leiden), v. 26, p. 47-56, 2011. Citações: 124
61. Genome of *Herbaspirillum seropedicae* Strain SmR1, a Specialized Diazotrophic Endophyte of Tropical Grasses. *PLOS Genetics* (Online), v. 7, p. e1002064, 2011. Citações: 148
62. First record of *Pyricularia grisea* causing leaf blight of *Costus spiralis* in Brazil. *Australasian plant disease notes*, v. 2011, p. 1-3, 2011.
63. The Amsterdam Declaration on Fungal Nomenclature. *IMA Fungus*, v. 2, p. 105-112, 2011. Citações: 276
64. 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, 2011. Citações: 12
65. *Agrobacterium tumefaciens*-mediated transformation of *Guignardia citricarpa*. *Journal of Microbiological Methods*, v. 80, p. 143-147, 2010. Citações: 29
66. A prime inference on genetic diversity (RAPDs) in the marine fish *Atherinella brasiliensis* (Teleostei, Atherinopsidae) from Southern Brazil. *Acta Zoologica* (Stockholm), v. 91, p. 242-248, 2010. Citações: 2
67. High Molecular Diversity of the Fungus *Guignardia citricarpa* and *Guignardia mangiferae* and New Primers for the Diagnosis of the Citrus Black Spot. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, v. 52, p. 1063-1073, 2009. Citações: 13
68. Molecular and morphological markers for rapid distinction between 2 *Colletotrichum* species. *Canadian Journal of Microbiology* (Print), v. 55, p. 1076-1088, 2009. Citações: 19
69. Fungicide resistance and genetic variability in plant pathogenic strains of *Guignardia citricarpa*. *Brazilian Journal of Microbiology* (Impresso), v. 40, p. 307-312, 2009.
70. Diversity of endophytic yeasts from sweet orange and their localization by scanning electron microscopy. *Journal of Basic Microbiology*, v. 49, p. 441-451, 2009. Citações: 34
71. 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. Citações: 10
72. Genetic Variability of *Streptococcus mutans* isolated from low-income families,

as shown by RAPD markers. *Brazilian Journal of Microbiology*, v. 38, p. 729-735, 2007. Citações: 2

73. Horizontal transfer and hypovirulence associated with doubled stranded RNA in *Beauveria bassiana*. *Mycological Research*, v. 110, p. 1475-1481, 2006. Citações: 26

74. Identification and Colonization of Endophytic Fungi from Soybean (*Glycine max* (L.) Merrill) under Different Environmental Conditions. *Brazilian Archives of Biology and Technology*, v. 49, p. 705-711, 2006. Citações: 46

75. RAPD analyses of recombination processes in the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*. *Mycological Research, United Kingdom*, v. 107, n.9, p. 1069-1074, 2003. Citações: 16

76. Diversity of a soybean rhizobial population adapted to a Cerrados soil. *World Journal of Microbiology and Biotechnology, EUA*, v. 19, n.09, p. 933-939, 2003. Citações: 24

77. Nonpathogenic isolates of the citrus black spot fungus, *Guignardia citricarpa*, identified as a cosmopolitan endophyte of woody plants, *Guignardia mangiferae* (*Phyllosticta capitalensis*). *Phytopathology, Estados Unidos*, v. 92, n.5, p. 464-477, 2002. Citações: 143

78. Genetic variability in the endophytic fungus *Guignardia citricarpa* isolated from citrus. *Genetics and Molecular Biology, Ribeirão Preto SP*, v. 25, n.2, p. 251-255, 2002. Citações: 45

79. Pustulan and branched B-galactofuranan from the phytopathogenic fungus *Guignardia citricarpa*, excreted from media containing glucose and sucrose. *Carbohydrate Polymers, Estados Unidos*, v. 48, p. 385-389, 2002. Citações: 29

80. Inheritance of apomixis in *Brachiaria*, a tropical forage grass. *Apomixis Newsletter, PARIS, FRANCA*, v. 7, p. 42-43, 1994. Citações: 36

81. Towards defining the inheritance of apomixis in *Brachiaria*. *Apomixis Newsletter, PARIS, FRANCA*, v. 6, p. 24-25, 1993. Citações: 4

82. New sexual accessions in *Brachiaria*. *Apomixis Newsletter, PARIS, FRANCA*, v. 3, p. 11-13, 1991. Citações: 12

III.2 Livros e capítulos de livros

Capítulos de livros publicados

1.SAVI, Daiani C.; GLIENKE, C. DIVERSITY ENDOPHYTES AND BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL. In: MODOLO; FOGLIO. (Org.). BRAZILIAN MEDICINAL PLANTS. 1ed.Boca Raton: CRC Press, 2019, v. 01, p. 1-342.

2.GLIENKE, C.; SAVI, D. Advances in Research on Biodiversity and Bioprospecting of Endophytes in Brazil. In: Deising, HB.; Fraaije,B.: Mehl, A.; Oerke, E.C.; Sierotzki, H.; Stammler, G.. (Org.). Modern Fungicides and Antifungal Compounds VIII. 1ed.Braunschweig: DPG spectrum Phytomedizin, 2017, v. VIII, p. 255-262.

3.HOKAMA, Y. ; SAVI, D. C.; ASSAD, B. ; ADAMOSKI, D. ; POSSIEDE, Y. M. ; GLIENKE, C. Endophytic Fungi Isolated from Vochysia divergens in the Pantanal, Mato Grosso do Sul: Diversity, Phylogeny, and Biocontrol of Phyllosticta citricarpa. In: Evelyn Hughes. (Org.). Endophytic Fungi: Diversity, Characterization and Biocontrol. 01ed.Hauppauge NY: Nova Science Publishers, Inc., 2016, v. 01, p. 1-31.

4.Glienke, Chirlei; Tonial, Fabiana ; FIGUEIREDO, Josiane ; SAVI, D. C. ; VICENTE, Vania Aparecida ; POSSIEDE, Yvelise Maria . ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ENDOPHYTES FROM BRAZILIAN MEDICINAL PLANTS. In: Varaprasad Bobbarala. (Org.). Antibacterial Agents / Book 1. 1ed.Rijeka, CROACIA: InTech, 2012, v. 1, p. 234-254.

5. GLIENKE, C; KAVA-CORDEIRO, V. ; FIGUEIREDO, Josiane ; FABRIS, Juliana Biometria de marcadores dominantes. In: Juliana Vitória Messias Bittencourt; Milena de Luna Alves Lima. (Org.). Manual de Biologia Molecular em Plantas Arbóreas. 01ed.Curitiba: CBAB, 2008, v. 01, p. 87-100.

6.GLIENKE, C; KAVA-CORDEIRO, V. ; FIGUEIREDO, Josiane ; FABRIS, Juliana . Marcadores dominantes. In: Juliana Vitória Messias Bittencourt; Milena de Luna Alves Lima. (Org.). Manual de Biologia Molecular em Plantas Arbóreas. 01ed.Curitiba: , 2008, v. 01, p. 71-78.

III.2. **Resumos publicados em anais de congressos**

Durante minha trajetória na UFPR publiquei em torno de 159 resumos em diversos tipos de eventos, como congressos, simpósios, encontros, workshops e reuniões:

Congresso Brasileiro de Genética (1995, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2008, 2009, 2010, 2011)

Congresso Brasileiro de Micologia (1998, 2001, 2016)

Congresso Brasileiro de Microbiologia (1999, 2001, 2011, 2023)

Reunião de Genética de Microrganismos (1995, 1997, 2000, 2002, 2003, 2006, 2008, 2010)

Encontro Paranaense de Genética (1998, 2000, 2002, 2008, 2010, 2014)

Congresso Paranaense de Microbiologia (2018)

Congresso Brasileiro de Fitopatologia (1997, 2007, 2010, 2011, 2012, 2013, 2016)

Mostra de Ciências do SCB: Ciência no Espelho (2014)

Congresso Latinoamericano de Micologia (1998, 2017)

Congresso Latinoamericano de Microbiologia (2012)

European Conference on Fungal Genetics (2020)

International Plant Protection Congress (2015)

Congress of the International Society for Human and Animal Mycology ISHAM (2015)

FEMS (2015)

SMBE (2019)

CBS SIMPOSIUM (2010, 2014)

International Citrus Congress (2012)

Annual Meeting of Society for Industrial Microbiology and Biotechnology (2014)

V – Coordenação de projetos de pesquisa, ensino ou extensão e liderança de grupos de pesquisa

V.1 Coordenação de projetos de pesquisa

Desde minha contratação atuei em projetos de pesquisa dentro de uma grande linha de pesquisa, de Genética e genômica funcional de Microrganismos que objetiva o estudo de microrganismos endofíticos e fitopatógenos, tanto do ponto de vista de

taxonomia e filogenia molecular, como o estudo da interação com o hospedeiro, e a bioprospecção da biodiversidade microbiana. Combina ferramentas de biologia molecular, ensaios funcionais e abordagens “ômicas” com o objetivo de identificar, compreender e validar genes e vias biológicas envolvidas na interação dos microrganismos com os hospedeiros, e também na produção de compostos bioativos para aplicação biotecnológica. Utiliza sequenciamento de primeira geração para estudo filogenético e de nova geração para estudos genômicos. Também utiliza metodologias de edição gênica e silenciamento gênico no estudo funcional de genes. Uma das estratégias é o estudo genômico e funcional de gene clusters associados a produção de compostos com atividades biológicas diversas, como controle de patógenos humanos e vegetais. Utiliza o estudo genômico e expressão heteróloga de gene clusters.

Abaixo apresento os projetos de pesquisa em andamento que eu coordeno, e listo os projetos concluídos.

1. **Genética da Interação Planta patógeno com ênfase em doenças de citros e milho.** Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2). Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / INCT Citros. Número de produções C, T & A: 23
2. **Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de plantas do Pantanal e Cerrado Sul Matogrossense.** Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (3). Financiador(es): Universidade Federal do Paraná / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Número de produções C, T & A: 19.
3. **Análise genômica, clonagem e expressão heteróloga de gene clusters associados a produção de metabólitos secundários com atividade biológica produzidos por fungos endofíticos.** Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2). Financiador(es): Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária.
Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 1
4. **Busca por alvos do SARS-CoV-2 e seleção de compostos como alternativa terapêutica da COVID-19.** Alunos envolvidos: Graduação: (1) /

Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1). Número de produções C, T & A: 1.

Financiador(es): Fundação da UFPR para o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Cultura.

2013 - 2016

Identificação das espécies dos complexos *Colletotrichum gloeosporioides* e *C. acutatum* associadas à Queda Prematura dos Frutos Citricos no Brasil.

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

Número de produções C, T & A: 3

2010 - 2019

Estudo do processo de infecção e colonização e controle biológico de fungos fitopatogênicos. Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao

Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Número de produções C, T & A: 4

2010 - 2019

Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de plantas do Pantanal e Cerrado do Mato Grosso do Sul. Número de produções C, T & A: 11

2009 - 2015

Levantamento da distribuição do fungo *Guignardia citricarpa*, agente causal da Mancha Preta dos Citros no Estado do Paraná, diagnóstico molecular e

controle biológico. Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2007 - 2015

Estudo da distribuição e índice da doença Mancha Preta dos Citros no Estado

do Paraná, diagnóstico molecular e controle biológico. Financiador(es): Centraalbureau voor Schimmelcultures - Cooperação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2007 - 2014

Levantamento da distribuição do fungo *Guignardia citricarpa*, agente causal da Mancha Preta dos Citros no Estado do Paraná e bioprospecção de microrganismos endofíticos de plantas medicinais. Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2002 - 2018

Filogenia e caracterização de microrganismos endofíticos de plantas medicinais. Financiador(es): Centraalbureau voor Schimmelcultures - Cooperação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundo de Defesa da Citricultura - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa. Número de produções C, T & A: 15

1997 - 2014

Estudos genéticos, moleculares e interação com hospedeiros de fungos endofíticos dos gêneros *Guignardia spp* e *Phyllosticta sp*. Financiador(es): Centraalbureau voor Schimmelcultures - Cooperação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Coordenação de

Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Fundo de Defesa da Citricultura - Auxílio financeiro / Fundo de Defesa da Citricultura - Bolsa / Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Cooperação / Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - Cooperação / Universidade Federal do Paraná - Remuneração / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro. Número de produções C, T & A: 53

V.2 Participação em projetos de pesquisa como colaborador

2001 - 2008

Sequenciamento do genoma da bactéria fixadora de nitrogênio
***Herbaspirillum seropedicae*.**

2003 - 2008

Etiologia, aspectos epidemiológicos e controle de *Guignardia citricarpa*
agente causal da mancha preta dos citros. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2009 - 2014

Epidemiologia molecular e manejo da podridão floral dos citros em áreas de
expansão da cultura no estado de São Paulo. Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo.

V.3 Liderança e participação em Grupos de Pesquisa certificados pela Instituição

Genética de Microrganismos – UFPR / Lider

Grupo de pesquisa do Laboratório de Epidemiologia e Manejo Integrado de Doenças de Plantas – UFPR / Colaborador

VI – Coordenação de cursos ou programas de graduação ou pós-graduação

6/2001 - 6/2005: Vice Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Genética/UFPR

7/2005 - 06/2007: Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Genética/UFPR

VII – Participação em bancas de concursos de mestrado ou doutorado

Durante minha atuação como docente participei de mais de 37 bancas de defesa de dissertação de mestrado e 27 de teses de doutorado, e infelizmente, nem todas estão atualizadas no meu curriculum Lattes.

Também participei como banca em concursos públicos, como na UEPG, UFMS e UFPR.

VIII – Organização/participação em eventos de pesquisa, ensino ou extensão

1. 32 Congresso Brasileiro de Microbiologia. SBM. 2023.
2. III Workshop Virtual SISGEN da UFPR. 2023.
3. II Workshop Virtual SISGEN da UFPR. 2022.
4. I Workshop Virtual SISGEN da UFPR. 2021.
5. I CONACOM: competição Nacional de Coleções Microbiológicas e Genética Molecular. 2020.
6. Simpósio "Fungos: Biodiversidade e impactos na Sociedade". 2019.
7. 1º Ciclo de Atualização em Genética de Microrganismos. 2006.
8. VI Encontro Paranaense de Genética. 2002.

IX – Apresentação, a convite, de palestras ou cursos em eventos acadêmicos

2023:

32 Congresso Brasileiro de Microbiologia: Título: SISGEN no contexto das coleções

microbianas. Conferência.

32 Congresso Brasileiro de Microbiologia. Foz do Iguaçu/PR. Título: Panorama das coleções microbianas de interesse na biotecnologia. Palestra em Mesa Redonda

8 Congresso sobre Diversidade Microbiana da Amazônia. Manaus/AM. Título: Panorama atual das coleções microbiológicas da região Norte: desafios e potencialidades. Palestra.

Webinar da UNIVASF. Petrolina/PE. Título: Lei da Biodiversidade: Impactos para a pesquisa no Brasil. On-line, Outubro. Palestra.

2021:

Workshop Instituto Federal do Maranhão. Título: Live: Passo a Passo do SISGEN. On-line, Setembro. Palestra.

VIII Workshop UFFGen. Título: Biodiversidade, SISGEN, Coleção de cultura: O que vem por aí? On-line, Setembro. Palestra.

Semana Nacional de Ciência e Tecnologia do IFNMG - Campus Salinas. Título: Lei da Biodiversidade e o SISGEN. On-line, Outubro. Palestra.

2018:

III Congresso Paranaense de Microbiologia. Londrina/PR. Título: Biodiversity and Biotechnological Potential of Endophytes of the Medicinal Plants From the Brazilian Biomes Pantanal and Cerrado.

American Society of Pharmacognosy's (ASP) 2018 Annual Meeting. Lexington/EUA. Título: Biodiversity and biotechnological potential of endophytes of the medicinal plants from the Brazilian biomes Pantanal and Cerrado.

2016:

International Reinhardsbrunn-Symposium: Modern Fungicides And Antifungal Compounds. Reinhardsbrunn/Alemanha. Título: Sensitivity of *Monilinia fructicola* from Brazil to Thiophanate-Methyl.

2013:

Congresso Brasileiro de Fitopatologia, Ouro Preto/MG. Estudo do processo de infecção e colonização e controle biológico do fungo *Guignardia citricarpa*, agente causal da Mancha Preta.

2012:

International Citrus Congress. Valencia/Espanha. Título: Endophytic actinomycetes for the biological control of *Phyllosticta citricarpa*.

X-Participação em atividades editoriais e/ou de arbitragem de produção intelectual e/ou artística

X.1 Membro de corpo editorial

Editor associado da Microbiological Research (ISSN: 0944-5013)

Editor associado da Journal of Plant Disease and Protection (ISSN: 1861-3837)

X.2 Revisor de periódico

2005 – 2008: Floresta (UFPR) (0015-3826)

2005 – 2007: Acta Scientiarum (UEM) (1415-6814)

2005 – 2010: Brazilian Archives of Biology and Technology (1516-8913)

2016 – Atual Periódico: Journal of Plant Diseases and Protection

2017 – Atual Periódico: Fungal Biology

2017 – Atual Periódico: Biological Control

2016 – Atual Periódico: Plant Disease

2010 – Atual Periódico: Frontiers In Microbiology

2015 – Atual Periódico: Phytopathology

2010 – Atual Periódico: Microbiological Research

2016 – Atual Periódico: Brazilian Journal Of Microbiology

2020 – Atual Periódico: Australasian Plant Disease Notes

2022 – Atual Periódico: Microorganisms

XI – Exercício de cargos na Administração Superior

CARPG e UNIBIO:

Com a liberação do SISGEN em Novembro de 2017 em atendimento a Lei 13.123 de 2015, conhecida como Lei da Biodiversidade, a UFPR criou o CARPG (Comitê de Assuntos

Relacionados ao Patrimônio Genético) que atuou na implementação da Lei na UFPR e levantamento de todas as atividades realizadas em Desacordo com a Medida Provisória de 2001 que necessitavam de Regularização. Atuei no ano de 2018 como representante suplente do Setor de Ciências Biológicas nesse comitê, realizamos um amplo levantamento de todas as atividades a serem regularizadas, criamos manuais de orientação e fizemos um workshop sobre o Conhecimento Tradicional Associado ao PG na UFPR.

Com o fim do período de regularização junto ao MMA, em Novembro de 2018, o comitê sentiu a necessidade de criação de uma Unidade permanente na UFPR para atendimento a Legislação e orientação à comunidade UFPR. Assim, após reunião no Gabinete da Reitoria, foi decidido pela criação da UNIBIO, vinculada à Coordenadoria de Pesquisa da PRPPG/UFPR. Fui nomeada chefe dessa Unidade pela reitoria e iniciei as atividades junto à UNIBIO em Março de 2019. Entretanto, somente em Novembro de 2022 recebi oficialmente a Função Gratificada referente a esta chefia.

Durante esses 4 anos atuei na orientação aos pesquisadores da UFPR, participei de diversas reuniões de Conselhos Setoriais divulgando as atividades da UNIBIO e as necessidades de atendimento à Legislação vigente. Sentindo a necessidade de capacitar os membros do CARPG, iniciamos atividades dentro da UFPR, e por conta da pandemia, iniciamos tais atividades de capacitação de forma virtual. Essas atividades acabaram por se tornar de âmbito nacional, e promovemos 3 **Workshop anuais virtuais**, nos anos de 2021, 2022 e 2023. Nesses 3 eventos tivemos a participação de pesquisadores de instituições públicas, privadas e setores governamentais de todas as Unidades Federativas da União, tendo mais de 5 mil inscritos em cada evento. No momento, estamos organizando o **IV Workshop Virtual SISGEN da UFPR que será realizado de 13 a 17 de Maio de 2024**.

Em função da grande repercussão desses eventos, passei a receber convites para realizar palestras virtuais e presenciais em diversas instituições de ensino do país, públicas e privadas, bem como reuniões com equipes de Pró Reitorias dessas instituições. Exemplos são a UEM e PUC (presenciais), UFF, UFLA, UNIR, IFMA, IFNMG salinas, UNIVASF entre outras. Também realizei visitas de orientação aos setores da UFPR de Palotina, Toledo, Jandaia do Sul, CEM e UFPR Litoral.

Em função das demandas surgidas na UNIBIO, comecei a participar das reuniões da CSA (Câmara Setorial da Academia) do CGEN no MMA (presencial e virtual) em Março de 2020 e participei de todas desde então, sendo de 3 a 4 reuniões anuais. Em função desta minha atuação, fui designada membro do **GT SISGEN** (Grupo de Trabalho para melhorias do SISGEN) do qual ainda participo.

Complexo de Laboratórios NB3/NBA3 da UFPR:

Com o surgimento da Pandemia da COVID-19 em 2020, iniciamos no Setor de Ciências Biológicas da UFPR diversas atividades de pesquisa tanto relacionadas ao diagnóstico quanto à prospecção de compostos antivirais. Sentimos a necessidade de laboratórios estruturados para esses tipos de atividades, tanto NB2 (Nível de Biossegurança 2) quanto NB3 (Nível de Biossegurança 3). Em Agosto de 2020 a FINEP lançou um edital para upgrade de laboratórios e Biotérios NB2 para NB3 e participei da elaboração de uma proposta que apresentamos nesse edital. Nossa proposta foi parcialmente aprovada pela FINEP e então buscamos de recursos adicionais para a integralização. Participei de um Comitê Gestor para elaboração do plano para construção desse complexo, acompanhamento das obras, aquisição dos equipamentos, capacitação da equipe e ainda, criação do Regimento Interno do Complexo de Laboratórios NB3/NBA3 da UFPR. Após aprovação desse regimento, foi criado um Comitê Gestor Pró-Tempore, sendo então nomeada Coordenadora do Laboratório NB3. Iniciamos a redação da documentação necessária para certificação do Complexo junto a CTNBio.

Sentindo a necessidade de capacitação para realizar tais atividades, fui até a Universidade de Laval em Quebec no Canadá em Junho de 2023. Enviei um projeto solicitando recursos e bolsa técnico para atuar no laboratório, o qual foi aprovado, e no momento, um estudante de Pós-doutorado está atuando como bolsista técnico na redação de tais documentos e solicitação do credenciamento.

XII– Outras atividades relacionadas à pesquisa

XII.1 Pesquisador Visitante no Exterior Sênior

Permaneci de 01 de dezembro de 2019 a 29 de fevereiro de 2020 como Pesquisador Visitante no Exterior Sênior pelo comitê gestor do PRINT/CAPES na Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg em Halle na Alemanha.

XII.2 Visitas Técnicas

Durante o programa CAPES/PRINT da UFPR realizei 4 visitas técnicas, sendo no **Westerdijk Fungal Biodiversity Institute** em Utrecht na Holanda, na **Martin Luther University** in Halle na Alemanha, no **Max Planck Institute** in Plon na Alemanha, na **University of Kentucky** em Lexington nos Estados Unidos, e na **University of Laval** em Quebec no Canadá. Todas as visitas tiveram como objetivo iniciar ou fortalecer parcerias com renomados grupos de pesquisa no exterior.



Chirlei Glienke – Memorial descritivo - Novembro de 2023

Conforme solicitado na resolução, segue a versão original do meu Currículo Lattes do CNPq.

Desta forma, finalizo este memorial descritivo, registrando aqui meu mais profundo agradecimento a todos aqueles que fizeram parte dessa jornada. Finalizo com uma frase que resume o meu sentimento: Orgulho de Ser UFPR!!!

Muito obrigada,

Profa. Dra. Chirlei Glienke
CPF 543306531-68
Matricula UFPR 154067

01 de Novembro de 2023.



ANEXO I

Currículo Lattes - Profª Drª Chirlei Glienke
Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 01/11/2023



Chirlei Glienke

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/6592581685493038>

ID Lattes: **6592581685493038**

Última atualização do currículo em 25/10/2023

CHIRLEI GLIENKE possui graduação em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (1991), mestrado em Genética pela Universidade Federal do Paraná (1995) e doutorado em Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas) pela Universidade de São Paulo – ESALQ/USP (1999). É professora do Departamento de Genética da UFPR desde 1997. Coordena vários projetos de pesquisa e é Líder do Grupo de Pesquisa Genética de Microrganismos da UFPR. Atua na área de genética, com ênfase em Genética Molecular e de Microrganismos, atuando principalmente nos seguintes temas: Filogenia e Taxonomia Molecular, identificação e diagnóstico de microrganismos, Doenças fúngicas em Citrus, fungos endofíticos, Controle biológico, epidemiologia molecular de *Phyllosticta citricarpa*. Professora orientadora do Programa de Pós-Graduação em Genética e do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia da UFPR. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Chirlei Glienke
Nome em citações bibliográficas	GLIENKE, C.;Glienke, Chirlei
Lattes ID	 http://lattes.cnpq.br/6592581685493038

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. CX Postal 19071 Jd. Américas 81531990 - Curitiba, PR - Brasil - Caixa-postal: 19071 Telefone: (41) 33611562 Fax: (41) 33611783
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1995 - 1999	Doutorado em Agronomia (Genética e Melhoramento de Plantas). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Guignardia citricarpa Kiely: Análise Genética, Cariotípica e Interação com o Hospedeiro  , Ano de obtenção: 1999. Orientador: João Lucio de Azevedo. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Guignardia citricarpa; RAPD; Fungo endofítico; Mancha Preta dos Citros; transformação; sequenciamento. Grande área: Ciências Biológicas Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos; Produção Vegetal.
1993 - 1995	Mestrado em Genética. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil. Título: Variabilidade Genética no Fungo Endofítico Guignardia citricarpa detectada por RAPD, Ano de Obtenção: 1995. Orientador: João Lúcio de Azevedo. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Guignardia citricarpa; RAPD; Fungo endofítico. Grande área: Ciências Biológicas Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos.
1988 - 1991	Graduação em Ciências Biológicas. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.

Pós-doutorado

2014

Pós-Doutorado.

Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, UNI/Halle, Alemanha.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Ciências Agrárias

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.

Pós-Doutorado.

CBS Fungal Biodiversity Centre, CBS, Holanda.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Formação Complementar

2023 - 2023	Capacitação em trabalho em condições de biocontenção nível 3. (Carga horária: 12h). Université Laval, ULAVAL, Canadá.
2003 - 2003	Curso de Curta Duração. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

10/2005 - Atual	Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Comissão de Gerência do PROF/CAPES. Cargo ou função Membro Suplente.
3/2003 - Atual	Ensino, Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Genética de Microorganismos
3/2003 - Atual	Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Genética Molecular Aplicada
8/2001 - Atual	Ensino, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Princípios Genéticos em Biotecnologia Introdução a Genética
07/2001 - Atual	Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Genética / Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós-Graduação em Genética. Cargo ou função Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Genética.
3/2001 - Atual	Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Melhoramento Genético de Microorganismos de Interesse Industrial
2/2000 - Atual	Ensino, Genética, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Genética de Microorganismos Introdução a Genética Molecular Genética Molecular Avançada Melhoramento Genético de Microorganismos de Interesse Industrial
2/1998 - Atual	Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Princípios Genética em Biotecnologia Genética Geral II
12/1997 - Atual	Pesquisa e desenvolvimento, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. Linhas de pesquisa Genética e genômica funcional de Microorganismos
7/2005 - 06/2007	Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. Cargo ou função Coordenador de programa PPGGEN.
6/2001 - 6/2005	Direção e administração, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Genética. Cargo ou função Vice-coordenador do Programa de Pós-Graduação em Genética.
6/2000 - 6/2002	Outras atividades técnico-científicas , Setor de Ciências Biológicas, Setor de Ciências Biológicas.

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA, Brasil.

Vínculo institucional

1990 - 1993

Outras informações

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Bolsista, Carga horária: 40
Bolsista de Iniciação Científica do CNPq, (2 anos) e Bolsista de Aperfeiçoamento Científico do CNPQ (1 ano) desenvolvendo estágio no Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte - EMBRAPA em Campo Grande-MS. Participação no Projeto de Melhoramento Genético de Gramíneas, sob orientação da Dra. Cacilda Borges do Valle.

Atividades

3/1992 - 2/1993

Estágios , Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte, Laboratório de Melhoramento Genético de Gramíneas.

Estágio realizado

Bolsista de Aperfeiçoamento Científico.

3/1990 - 2/1992

Estágios , Centro Nacional de Pesquisa de Gado de Corte, Laboratório de Melhoramento Genético de Gramíneas.

Estágio realizado

Bolsista de Iniciação Científica.

Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS, Brasil.

Vínculo institucional

1990 - 1991

Outras informações

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiária, Carga horária: 8
Estágio no Laboratório de Genética de Microrganismos sob orientação da Profa. Yvelise Maria Possiede. Desenvolvimento do projeto: "Estudo do potencial mutagênico de ácidos liquênicos no fungo *Aspergillus nidulans*". Monografia de conclusão de curso.

Atividades

10/1990 - 12/1991

Estágios , Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da UFMS, Departamento de Morfofisiologia.

Estágio realizado

Laboratório de Genética de Microrganismos.

Linhas de pesquisa

1. Genética e genômica funcional de Microrganismos
Objetivo: Esta linha de pesquisa objetiva o estudo de microrganismos endofíticos e fitopatógenos, tanto do ponto de vista de taxonomia e filogenia molecular, como estudo da interação com o hospedeiro, e a bioprospecção da biodiversidade microbiana. Combina ferramentas de biologia molecular, ensaios funcionais e abordagens "ômicas" com o objetivo de identificar, compreender e validar genes e vias biológicas envolvidas na interação dos microrganismos com os hospedeiros, e também na produção de compostos bioativos para aplicação biotecnológica. Utilizada sequenciamento de primeira geração para estudo filogenético e de nova geração para estudos genômicos. Também utiliza metodologias de edição gênica e silenciamento gênico no estudo funcional de genes. Uma das estratégias é o estudo genômico e funcional de gene clusters associados a produção de compostos com atividades biológicas diversas, como controle de patógenos humanos e vegetais. Utiliza o estudo genômico e expressão heteróloga de gene clusters.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia.
Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitossanidade.
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos; Produção Vegetal.
Palavras-chave: Microrganismos Endofíticos; Genética da interação planta patógeno; Filogenia molecular; Filogenomas; Gene clusters; Metabólitos secundários.

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Busca por alvos do SARS-CoV-2 e seleção de compostos como alternativa terapêutica da COVID-19

Descrição: O projeto visa desenvolver e aplicar modelos de estudo in silico, in vitro e em cultivo celular na UFPR para o screening de compostos antivirais, em especial, contra o vírus SARS-CoV-2. A fim de atingir esses objetivos, o projeto visa: • Realizar screening in silico (docking molecular) na quimioteca visando a seleção de novas drogas para combate à COVID-19; • Clonar e produzir em laboratório proteínas purificadas do SARS-CoV-2 para diferentes aplicações no combate à COVID-19; • Produzir e purificar compostos a partir do metabolismo secundário de microrganismos endofíticos, enriquecendo a quimioteca do BIOGEMM-UFPR; • Avaliar in vitro e em cultivo celular a atividade antiviral dos compostos selecionados; • Verificar a citotoxicidade dos compostos selecionados..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Roseli Wassem - Integrante / Khaled A. Shaaban - Integrante / Jon S. Thorson - Integrante / Jurgen Rohr - Integrante / Edvaldo Trindade - Integrante / Ana Claudia Bonatto - Integrante / Helena Maria Petrillii - Integrante / Marcos Brown Gonçalves - Integrante / Stellee Biscaia - Integrante / Daiane Cristina Saass - Integrante.

Financiador(es): Fundação da UFPR para o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Cultura - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1

Análise genômica, clonagem e expressão heteróloga de gene clusters associados a produção de metabólitos secundários com atividade biológica produzidos por fungos endofíticos

Descrição: O projeto visa identificar os clusters gênicos envolvidos na produção dos metabólitos secundários produzidos pelas linhagens de fungos endofíticos isolados dos biomas Pantanal e Cerrado, além de explorar as vias biossintéticas envolvidas na produção dos compostos com ação antimicrobiana. Para alcançar tais objetivos, iremos realizar a identificação e caracterização genômica dos clusters gênicos envolvidos na produção de metabólitos secundários; Realizar a predição dos genes envolvidos na produção de metabólitos secundários produzidos por esses endófitos; Selecionar os metabólitos de interesse para estudo com base na análise genômica em conjunto com testes in vitro; Realizar a prova de conceito dos genes candidatos envolvidos na produção de metabólitos secundários dos isolados selecionados; Avaliar o potencial antimicrobiano do (s) composto (s) obtido (s) na expressão heteróloga; Realizar a identificação química do (s) composto (s) obtido (s)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

2019 - Atual

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Vania Aparecida Vicente - Integrante / Beatriz Maia - Integrante / Khaled A. Shaaban - Integrante / Jon S. Thorson - Integrante / Jurgen Rohr - Integrante / Sonia Raboni - Integrante / Keiti Nogueira - Integrante / Jerome Collemare - Integrante / Jorge Navarro - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 1

Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de plantas do Pantanal e Cerrado Sul Matogrossense

Descrição: objetiva-se a avaliação dos novos isolados de actinomicetos e fungos filamentosos, quanto a produção de metabólitos com atividade antibacteriana e citotóxica contra células tumorais. Esta avaliação será realizada em diferentes passos: 1. Agrupamento dos isolados em diferentes morfogrupos; 2. Purificação de um representante de cada morfogrupo e produção de extratos em pequena escala, via fermentação em meios e condições apropriados; 3. Purificação dos metabólitos secundários por meio de sílica; 4. Testes dos metabólitos in vitro contra patógenos humanos com perfil de resistência a antibióticos (um gram positivo e um gram negativo); 5. Testes dos metabólitos in vitro contra um fitopatógeno de crescimento rápido; 6. Testes dos metabólitos in vitro contra células tumorais. Todos os microrganismos selecionados nos testes anteriores serão utilizados para fermentação em larga escala e em diferentes condições de cultivo, fracionados e tais frações serão submetidas a identificação química e ensaios subsequentes. Os microrganismos selecionados serão identificados por sequenciamento multigênico. Os fungos produtores de compostos de interesse serão selecionados para sequenciamento genômico e análise dos grupos gênicos responsáveis para sua produção. Se possível, tais genes serão clonados para expressão heteróloga e produção dos compostos in vitro..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

2015 - Atual

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Vania Aparecida Vicente - Integrante / Yvelise Maria Possiede - Integrante / Daiani Cristina Savi - Integrante / Khaled A. Shaaban - Integrante / Jurgen Rohr - Integrante / Edvaldo Trindade - Integrante / John Thorson - Integrante / Jaqueline Oliveira - Integrante / Daniela Gradia - Integrante / Sonia Raboni - Integrante / Keiti Nogueira - Integrante / Henrique Ferreira - Integrante / Jerome Collemare - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Universidade Federal do Paraná - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 19

Genética da Interação Planta patógeno com ênfase em doenças de citros e milho

Descrição: Este projeto visa o estudo de genes envolvidos com patogenicidade em doenças de citros (mancha preta e queda prematura) e de milho (antracnose foliar). A identificação de genes é realizada tanto pela prospecção de genomas quanto de estudos de genética funcional, com deleção de genes candidatos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

2013 - 2016

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Daiani Cristina Savi - Integrante / Eduardo Henrique Goulin - Integrante / Desirre Alexia L. Petters - Integrante / Marcos Antonio Machado - Integrante / Holger Deising - Integrante / Alan Silva - Integrante / Bruno Rossi - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 23

Identificação das espécies dos complexos *Colletotrichum gloeosporioides* e *C. acutatum* associadas à Queda Prematura dos Frutos Citricos no Brasil

Descrição: Em função da dificuldade na identificação de espécies fúngicas, muita confusão taxonomica foi criada na literatura e há muitos anos a literatura tem apontado para a existência de diferentes espécies dentro dos complexos *Colletotrichum acutatum* e *C. gloeosporioides*. Ambos complexos tem sido relatados como associados como agente causal da doença Queda Prematura de Frutos cítricos. Com as recentes publicações (2012) que elucidaram a taxonomia de espécies destes complexos, estes foram reorganizados e divididos em 31 e 23 espécies respectivamente. Uma vez que nenhum isolado proveniente de plantas cítricas do Brasil foi inserido nestes estudos recentemente publicados, não existe nenhum conhecimento a respeito de quais são realmente as espécies destes complexos associadas a doença QPFC no Brasil. Ainda, em função da necessidade de análise multigenica via sequenciamento para a identificação atualmente destas espécies, esta tem sido uma estratégia cara, laboriosa e dependente de análise criteriosa, não sendo mais possível confiar em bancos de dados para tal. Assim, após a identificação das espécies associadas a QPFC no Brasil, o presente projeto também visa o desenvolvimento de ferramentas moleculares de diagnóstico baseadas em PCR, que sejam precisas, confiáveis, rápidas e acessíveis para pesquisadores da área..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Nelson Massola Jr. - Integrante / Camila da Costa Senkiv - Integrante / Geraldo da Silva Jr - Integrante / Fabrício Packer - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 3

Estudo do processo de infecção e colonização e controle biológico de fungos fitopatogênicos

Descrição: Visa determinar os processos de infecção e colonização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, agente causal da Mancha Preta em plântulas e frutos cítricos, utilizando-se transformantes expressando gene repórter que expressa proteínas fluorescentes. Objetiva ainda o estudo de genes envolvidos nos processos de esporulação e patogenicidade do fungo *P. citricarpa*, por meio de estudos de transformantes/mutantes com deleção em genes alvo. Visa ainda a avaliação de microrganismos endofíticos no controle biológico de *P. citricarpa*, por meio de estudo da interação utilizando-se gene repórter e microscopia de epifluorescência e assegurar a sanidade dos pomares cítricos com relação a Mancha Preta dos Citros reduzindo as perdas aos produtores e evitando as barreiras fitossanitárias impostas pela União Européia, incrementando as exportações neste segmento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Daiani Cristina Savi - Integrante / Marcos Antonio Machado - Integrante / Holger Deising - Integrante / Alan Silva - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de plantas do Pantanal e Cerrado do Mato Grosso do Sul

Descrição: Visa o isolamento e prospecção de microrganismos endofíticos de plantas medicinais e aquáticas localizadas nos biomas Pantanal e Cerrado no Mato Grosso do Sul. O projeto visa avaliar o potencial desses endófitos na produção de moléculas bioativas. O interesse são compostos para fins biotecnológicos e farmaceuticos (contra bactérias multiresistentes e de células tumorais) bem como controle de doenças vegetais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Yvelise Maria Possiede - Integrante / Daiani Cristina Savi - Integrante / Jon S. Thorson - Integrante / Jürgen Rohra - Integrante / RENATA GOMES - Integrante / SANDRIELE NORILER - Integrante / SHAABAN, KHALED A. - Integrante.

Número de produções C, T & A: 11

Levantamento da distribuição do fungo *Guignardia citricarpa*, agente causal da Mancha Preta dos Citros no Estado do Paraná, diagnóstico molecular e controle biológico

Descrição: Visa o monitoramento de plantas de citros com e sem sintomas da Mancha Preta dos Citros, quanto a presença do fungo *Guignardia citricarpa* em pomares do Estado do Paraná. Visa a determinação de pomares livres da doença com fins a exportação de frutos in natura, bem como a delimitação de pomares afetados, objetivando a orientação de medidas de controle da doença e da disseminação do patógeno para todas as regiões citrícolas do estado do Paraná. Para tanto, isolamento de endófitos e desenvolvimento de metodologias de diagnóstico molecular, estão sendo realizados. Com o objetivo de identificar plantas da vegetação espontânea como potenciais fonte de inóculo do patógeno, estão sendo realizados isolamentos de endófitos de diversas espécies vegetais presentes em pomares cítricos com sintomas da Mancha Preta dos Citros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (5) .

2009 - 2014

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Vanessa Kava-Cordeiro - Integrante / Pedro Crous - Integrante / Galli-Terasawa, Lygia Vitoria - Integrante / Geraldo da Silva Jr - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. EPIDEMIOLOGIA MOLECULAR E MANEJO DA PODRIDÃO FLORAL DOS CITROS EM ÁREAS DE EXPANSÃO DA CULTURA NO ESTADO DE SÃO PAULO

Descrição: Estudo da Podridão flores dos citros causada pelo fungo *Colletotrichum acutatum*, visando o conhecimento da epidemiologia da podridão floral, com caracterização clara do patossistema na região sudoeste paulista, para melhorar o manejo da doença, incluindo medidas alternativas de controle e redução dos custos de pulverização. Os principais objetivos do presente projeto são: (i) caracterizar a distribuição espacial da doença e seu progresso temporal na região sudoeste paulista; (ii) elucidar os diferentes mecanismos que compõem o ciclo da doença, com ênfase na sobrevivência e variabilidade do inóculo e nos mecanismos de infecção e colonização; (iii) testar alternativas ao controle químico vigente e adaptar/validar sistemas de previsão da doença desenvolvidos no exterior..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

2007 - 2015

Integrantes: Chirlei Glienke - Integrante / Vanessa KavaCordeiro - Integrante / Lygia Vitoria Galli Terasawa - Integrante / Lilian Amorin - Coordenador / Nelson Massola Jr. - Integrante / Caroline Waculicz Andrade - Integrante.

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

Estudo da distribuição e índice da doença Mancha Preta dos Citros no Estado do Paraná, diagnóstico molecular e controle biológico

Descrição: Visa o monitoramento de plantas de citros com e sem sintomas da Mancha Preta dos Citros, quanto a presença do fungo *Guignardia citricarpa* em pomares do Estado do Paraná. Visa a determinação de pomares livres da doença com fins a exportação de frutos in natura, bem como a delimitação de pomares afetados, objetivando a orientação de medidas de controle da doença e da disseminação do patógeno para todas as regiões citrícolas do estado do Paraná. Para tanto, isolamento de endófitos e desenvolvimento de metodologias de diagnóstico molecular, estão sendo realizados. Com o objetivo de identificar plantas da vegetação espontânea como potenciais fonte de inóculo do patógeno, estão sendo realizados isolamentos de endófitos de diversas espécies vegetais presentes em pomares cítricos com sintomas da Mancha Preta dos Citros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

2007 - 2014

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Vanessa KavaCordeiro - Integrante / Danyelle Stringari - Integrante / Lygia Vitoria Galli Terasawa - Integrante / Josiane Figueiredo - Integrante / Juliana Fabris - Integrante / Antonio de Goes - Integrante / Douglas H. Montenegro - Integrante / Douglas Adamoski Meira - Integrante / Pedro Crous - Integrante.

Financiador(es): Centraalbureau voor Schimmelcultures - Cooperação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Levantamento da distribuição do fungo *Guignardia citricarpa*, agente causal da Mancha Preta dos Citros no Estado do Paraná e bioprospecção de microrganismos endofíticos de plantas medicinais

Descrição: Tem como objetivos o isolamento, identificação e caracterização de fungos endofíticos de plantas medicinais. A caracterização abrange o estudo da variabilidade morfológica, molecular e bioprospecção com especial ênfase na avaliação do potencial antimicrobiano, visando a identificação de microrganismos com potencial farmacológico e sua aplicação no controle biológico do fungo *Guignardia citricarpa*, agente epidemiológico da Mancha Preta dos Citros..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

2003 - 2008

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Vania Aparecida Vicente - Integrante / Yvelise Maria Possiede - Integrante / Pedro Crous - Integrante / Galli-Terasawa, Lygia Vitoria - Integrante / Cordeiro, Vanessa Kava - Integrante / Geraldo da Silva Jr - Integrante.
Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

ETIOLOGIA, ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS E CONTROLE DE GUIGNARDIA CITRICARPA AGENTE CAUSAL DA MANCHA PRETA DOS CITROS

Descrição: Projeto Temático da FAPESP, coordenador: Prof. Antonio de Goes UNESP/Jaboticabal.

2002 - 2018

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Danyelle Stringari - Integrante / Lygia Vitoria Galli Terasawa - Integrante / Vanessa Kava-Cordeiro - Integrante / Josiane Figueiredo - Integrante / Patricia do Rocio Dalzoto - Integrante / Juliana Fabris - Integrante / Fernanda Tanaka - Integrante / Tatiane Mariussi e Silva - Integrante / Rosana Nishimura - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

FILOGENIA E CARACTERIZAÇÃO DE MICRORGANISMOS ENDOFÍTICOS DE PLANTAS MEDICINAIS

Descrição: Tem como objetivos o isolamento, identificação e caracterização de microrganismos endofíticos de plantas medicinais. A caracterização abrange o estudo da variabilidade morfológica e filogenia por meio de sequenciamento multigênico. O ênfase maior é no estudo de actinomicetos isolados de plantas medicinais localizadas no Pantanal sul matogrossense e no cerrado..

2001 - 2008

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Vania Aparecida Vicente - Integrante / Lygia Vitoria Galli-Terasawa - Integrante / Yvelise Maria Possiede - Integrante / Josiane Figueiredo - Integrante / Fabiana Tonial - Integrante / Lute-Harm Zwiers - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundo de Defesa da Citricultura - Auxílio financeiro / Centraalbureau voor Schimmelcultures - Cooperação.

Número de produções C, T & A: 15

Sequenciamento do genoma da bactéria fixadora de nitrogênio *Herbaspirillum seropedicae*

Descrição: Conhecimento do genoma completo e anotado da bactéria fixadora de nitrogênio endofítica, *Herbaspirillum seropedicae*. O programa tem por objetivo ao estabelecimento de uma rede de pesquisa em Genômica e Bioinformática no Estado do Paraná..

1997 - 2014

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Integrante / Vanessa KavaCordeiro - Integrante / Marina Izabel Mateus Almeida - Integrante / Roseli Wassem - Integrante / Maria Luiza PetzlErlar - Integrante / Nina Amália Brancia Pagnan - Integrante / Enilze Ribeiro - Integrante / Fabio Oliveira Pedrosa - Coordenador.

ESTUDOS GENÉTICOS, MOLECULARES E INTERAÇÃO COM HOSPEDEIROS DE FUNGOS ENDOFÍTICOS DOS GÊNEROS *Guignardia* spp E *Phyllosticta* sp.

Descrição: Tem como objetivo o estudo taxonômico e filogenético de fungos do grupo *Guignardia/Phyllosticta*, visando a geração de conhecimentos e produtos para o auxílio no diagnóstico e controle da doença Mancha Preta dos Citros (agente causal: *G. citricarpa*). Visa o isolamento e caracterização morfofisiológica, genética, molecular e cariotípica de fungos endofíticos e patogênicos de *Guignardia* spp e *Phyllosticta* sp, bem como o estudo da interação destes com seus hospedeiros vegetais, *Citrus* spp, *Mangifera indica* (Mangueira) e diversas espécies da vegetação espontânea em pomares cítricos. Com fins de estudo desta interação, o projeto também objetiva desenvolvimento de agrotransformação do fungo e análise in planta..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Vanessa KavaCordeiro - Integrante / Danyelle

Stringari - Integrante / Yvelise Maria Possiede - Integrante / Lygia Vitoria Galli Terasawa - Integrante / Josiane Figueiredo - Integrante / Juliana Fabris - Integrante / Eduardo Henrique Goulin - Integrante / Douglas Adamoski Meira - Integrante / Pedro Crous - Integrante.

Financiador(es): Centraalbureau voor Schimmelcultures - Cooperação / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Bolsa / Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro / Fundo de Defesa da Citricultura - Auxílio financeiro / Fundo de Defesa da Citricultura - Bolsa / Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - Cooperação / Universidade Federal de Mato Grosso do Sul - Cooperação / Universidade Federal do Paraná - Remuneração.
Número de produções C, T & A: 53

Membro de corpo editorial

2016 - Atual Periódico: Journal of Plant Diseases and Protection (2006. Print)

Revisor de periódico

2005 - Atual Periódico: Floresta (UFPR) (0015-3826)
2005 - Atual Periódico: Acta Scientiarum (UEM) (1415-6814)
2005 - Atual Periódico: Brazilian Archives of Biology and Technology (1516-8913)
2016 - Atual Periódico: Journal of Plant Diseases and Protection
2017 - Atual Periódico: BIOLOGICAL CONTROL
2016 - Atual Periódico: PLANT DISEASE
2010 - Atual Periódico: Frontiers in Microbiology
2015 - Atual Periódico: Phytopathology
2010 - Atual Periódico: MICROBIOLOGICAL RESEARCH
2016 - Atual Periódico: BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY
2020 - Atual Periódico: AUSTRALASIAN PLANT DISEASE NOTES
2022 - Atual Periódico: Microorganisms

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular e de Microorganismos.
2. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitossanidade.

Idiomas

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

Prêmios e títulos

2000 Primeiro Lugar no EVINCI - Iniciação Científica - orientadora, UFPR.
1999 Primeiro Lugar no EVINCI - Iniciação Científica - Orientadora, UFPR - EVINCI.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos:40

Total de citações:1621

Glienke-Blanco, C. Glienke de Blanco, C., de Blanco, Fator H:20
CG, Glienke, Chirlei, Glienke, C., G Lienke, C. Data: 09/11/2018

SciELO

Total de trabalhos:40

Total de citações:914

Glienke-Blanco, C. Glienke de Blanco, C., de Blanco, CG,
Glienke, Chirlei, Glienke, C., G Lienke, C. Data: 08/08/2016

SCOPUS

SCOPUS

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. FISCHER, JULIANA MARTA MUEHLMANN ; DUTRA, PAMELA SUELLEN SALVADOR ; DE ARAUJO, HANNAH EBBINGHAUS ; **Glienke, Chirlei** ; DE MIO, LOUISE LARISSA MAY . Field isolates of *Monilinia fructicola* Change resistance pattern to greater sensitivity to thiophanate-methyl in recent populations. *EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY* **JCR**, v. 2023, p. 1-13, 2023.
2. IANTAS, JUCELIA ; SAVI, DAIANI ; PONOMAREVA, L. V. ; THORSON, JON S. ; ROHR, J. ; **GLIENKE, C.** ; SHAABAN, K. A. . Paecilins Q and R: Antifungal chromanones produced by the endophytic fungus *Pseudofusicoccum stromaticum* CMRP4328. *PLANTA MEDICA* **JCR**, p. 1-13, 2023.
3. COETZEE, BEATRIZ ; CARSTENS, ELMA ; FOURIE, PAUL H. ; DEWDNEY, MEGAN M. ; ROLLINS, JEFFREY A. ; MANZANO LEÓN, ANA M. ; DONOVAN, NERIDA J. ; **Glienke, Chirlei** ; MILES, ANDREW K. ; LI, HONGYE ; BESTER-VAN DER MERWE, ALETTA E. . Discerning the global phylogeographic distribution of *Phyllosticta citricarpa* by means of whole genome sequencing. *FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY* **JCR**, v. 162, p. 103727, 2022.
Citações: 2
4. NORILER, SANDRIELE ; NAVARRO-MUÑOZ, JORGE C. ; **Glienke, Chirlei** ; COLLEMARE, JÉRÔME . Evolutionary relationships of adenylation domains in fungi. *GENOMICS* **JCR**, v. 12, p. 110525-110561, 2022.
5. de Moura, G.G ; BARROS, A. V. ; MACHADO, F. ; SILVA, C. M. ; **GLIENKE, C.** ; VANDRESEN, D. A. P. ; ALVES, E. ; SCHWAN, R. F. ; PASQUAL, M. ; DORIA, J. . The Friend Within: Endophytic Bacteria as a Tool for Sustainability in Strawberry Crops. *Microorganisms* **JCR**, v. 10, p. 2341, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1 | 1
6. Tonial, Fabiana ; Nava, Francine Falcão de Macedo ; Teixeira, Daniele Barreto ; Mar, Talita Bernardon ; Guerra, Kielli Carla Fachin ; Gayger, Ana Luisa ; **GLIENKE, C.** ; Scortegagna, Gabriela Trentin . Diaporthe Endophytes in the Control of Standard Bacterial Strains and Clinical Isolates. *ENSAIOS E CIÊNCIA (CAMPO GRANDE. IMPRESSO)*, v. 26, p. 470-474, 2022.
7. ASSAD, BEATRIZ M. ; SAVI, Daiani C. ; BISCAIA, STELLEE M.P. ; MAYRHOFER, BÁRBARA F. ; IANTAS, JUCELIA ; MEWS, MATHIAS ; DE OLIVEIRA, JAQUELINE C. ; TRINDADE, EDVALDO S. ; **Glienke, Chirlei** . Endophytic actinobacteria of *Hymenache amplexicaulis* from the Brazilian Pantanal wetland produce compounds with antibacterial and antitumor activities. *MICROBIOLOGICAL RESEARCH* **JCR**, v. 2021, p. 126768, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | 9
8. IANTAS, JUCELIA ; SAVI, Daiani C. ; SCHIBELBEIN, R. ; NORILER, S. ; ASSAD, B. ; DILARRI, G. ; FERREIRA, H. ; ROHR, J. ; THORSON, J. ; SHAABAN, K. A. ; **GLIENKE, C.** . Endophytes of Brazilian Medicinal Plants with Activity Against Phytopathogens. *Frontiers in Microbiology* **JCR**, v. 12, p. 1-18, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 7 | 7
9. SANTOS, G. D. ; GOMES, RENATA R. ; GONÇALVES, ROSANA ; FORNARI, GHENIFFER ; MAIA, BEATRIZ H. L. N. S. ; SCHMIDT-DANNERT, CLAUDIA ; GAASCHT, FRANCOIS ; **GLIENKE, C.** ; SCHNEIDER, GABRIELA X. ; COLOMBO, ISRAELLA R. ; DEGENHARDT-GOLDBACH, JULIANA ; PIETSCH, JOÃO L. M. ; COSTA-RIBEIRO, MAGDA C. V. ; VICENTE, VANIA A. . Molecular Identification and Antimicrobial Activity of Foliar Endophytic Fungi on the Brazilian Pepper Tree (*Schinus terebinthifolius*) Reveal New Species of Diaporthe. *CURRENT MICROBIOLOGY* **JCR**, v. x, p. x, 2021.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 8 | 8
10. PERINO, E. ; SILVA, A. ; DEISING, H. ; **GLIENKE, C.** . Molecular Characterization of the Purine Degradation Pathway Genes and of the Maize Anthracnose Fungus Identified Urease as a Novel Target for Plant Disease Control. *PHYTOPATHOLOGY* **JCR**, p. PHYTO-04-20-011, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | 5
11. ALEXIA LOURENÇO PETTERS-VANDRESEN, DESIRRÊ ; JANOSKI ROSSI, BRUNO ; GROENEWALD, JOHANNES Z. ; Crous, Pedro W. ; ANTONIO MACHADO, MARCOS ; STUKENBROCK, EVA H. ; **Glienke, Chirlei** . Mating-type locus rearrangements and shifts in thallism states in Citrus-associated *Phyllosticta* species. *FUNGAL GENETICS AND BIOLOGY* **JCR**, v. 2020, p. 103444, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 5 | 6
- 12.

Tonial, Fabiana ; BERTOL, CHARISE D. ; SALES MAIA, BEATRIZ H.L.N. ; FIGUEIREDO, JOSIANE A.G. ; GUERRA, KIELLI C.F. ; **Glienke, Chirlei** . Secondary Metabolite Produced by LGMF658 - Bioactivity and Chemical Structure Relationship. CURRENT BIOACTIVE COMPOUNDS, v. 16, p. 1103-1107, 2020.

13. IKEDA, ANGELA C. ; HUNGRIA, M. ; SAVI, D.C. ; KAVA, VANESSA ; **GLIENKE, C.** ; GALLI-TERASAWA, LYGIA . Bioprospecting of elite plant growth-promoting bacteria for the maize crop. ACTA SCIENTIARUM-AGRONOMY **JCR**, v. 42, p. e44364, 2020.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 10 | 10
14. 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, C.** ; KAVA, Vanessa . Muscodor brasiliensis sp. nov. produces volatile organic compounds with activity against Penicillium digitatum. MICROBIOLOGICAL RESEARCH **JCR**, v. 221, p. 28-35, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 19 | 21
15. SAVI, DAIANI ; ALUIZIO, RODRIGO ; **Glienke, Chirlei** . Brazilian Plants: An Unexplored Source of Endophytes as Producers of Active Metabolites. PLANTA MEDICA **JCR**, v. 86, p. 1-20, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 24 | 29
16. SAVI, Daiani C. ; SHAABAN, KHALED A. ; MITRA, PRITHIBA ; PONOMAREVA, LARISSA V. ; THORSON, JON S. ; **Glienke, Chirlei** ; ROHR, JÜRGEN . Secondary metabolites produced by the citrus phytopathogen Phyllosticta citricarpa. JOURNAL OF ANTIBIOTICS **JCR**, v. 72, p. 1-5, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 6 | 8
17. BENEDETTI, VOLMIR PITT ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; ALUIZIO, RODRIGO ; Adamoski, Douglas ; KAVA, VANESSA ; GALLI-TERASAWA, Lygia Vitória ; **Glienke, Chirlei** . 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.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 3 | 3
18. SAVI, Daiani C. ; ROSSI, B. ; ROSSI, G. ; BINI, I. ; MABA, L. F. ; TRINDADE, E. ; GOULIN, E. H. ; MACHADO, M. ; **GLIENKE, C.** . Microscopic analysis of colonization of Colletotrichum abscissum in citrus tissues. MICROBIOLOGICAL RESEARCH **JCR**, p. 27-33, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 5 | 8
19. NORILER, SANDRIELE APARECIDA ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; PONOMAREVA, LARISSA V. ; ROHR, JÜRGEN ; THORSON, JON S. ; RODRIGUES, RENATA ; **Glienke, Chirlei** ; SHAABAN, KHALED A. . Vochysiamides A and B: Two new bioactive carboxamides produced by the new species Diaporthe vochysiae. FITOTERAPIA **JCR**, v. 2019, p. 104273, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 18 | 21
20. 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 **JCR**, v. 11, p. 126299, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 11 | 13
21. SAVI, DAIANI CRISTINA ; NORILER, SANDRIELE APARECIDA ; PONOMAREVA, LARISSA V. ; THORSON, JON S. ; ROHR, JÜRGEN ; **Glienke, Chirlei** ; SHAABAN, KHALED A. . Dihydroisocoumarins produced by Diaporthe cf. heveae LGMF1631 inhibiting citrus pathogens. Folia Microbiologica **JCR**, v. 65, p. 381-392, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 5 | 5
22. SAVI, DAIANI CRISTINA ; SHAABAN, KHALED A. ; GOS, FRANCIELLY M. W. ; THORSON, JON S. ; **Glienke, Chirlei** ; ROHR, JÜRGEN . Secondary metabolites produced by Microbacterium sp. LGMB471 with antifungal activity against the phytopathogen Phyllosticta citricarpa. FOLIA MICROBIOLOGICA **JCR**, v. 64, p. 453-460, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 12 | 14
23. MOREIRA, R. R. ; VANDRESEN, D. P. ; **GLIENKE, C.** ; MAY-DE-MIO, L. L. . First Report of Colletotrichum nymphaeae Causing Blossom Blight, Peduncle Rot, and Fruit Rot on Pyrus pyrifolia in Brazil. PLANT DISEASE **JCR**, v. 103, p. PDIS-12-18-2263-1, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 2 | 3
24. Crous, P.W. WINGFIELD, M.J. LOMBARD, L. ROETS, F. SWART, W.J. ALVARADO, P. CARNEGIE, A.J. MORENO, G. LUANGSA-ARD, J. THANGAVEL, R. ALEXANDROVA, A.V. BASEIA, I.G. BELLANGER, J.-M. BESSETTE, A.E. BESSETTE, A.R. DELAPEÑA-LASTRA, S. GARCÍA, D. GENÉ, J. PHAM, T.H.G. HEYKOOOP, M. MALYSHEVA, E. MALYSHEVA, V. MARTÍN, M.P. MOROZOVA, O.V. NOISRIPOOM, W. , *et al.* ; Fungal Planet description sheets: 951-1041. PERSOONIA **JCR**, v. 43, p. 223-425, 2019.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 114 | 120
25. SAVI, DAIANI CRISTINA ; SHAABAN, K. A. ; GOS, F. ; PONOMAREVA, L. V. ; THORSON, J. S. ; **GLIENKE, C.** ; ROHR, J. . Phaeophleospora vochysiae Savi & Glienke sp. nov. Isolated from Vochysia divergens Found in the Pantanal, Brazil, Produces Bioactive Secondary Metabolites. Scientific Reports **JCR**, v. 8, p. 1-10, 2018.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 16 | 17
26. RODRÍGUEZ, ANA ; KAVA, VANESSA ; LATORRE-GARCÍA, LORENA ; DA SILVA, GERALDO J. ; G. PEREIRA, ROSANA ; **Glienke, Chirlei** ; FERREIRA-MABA, LISANDRA S. ; VICENT, ANTONIO ; SHIMADA, TAKEHIKO ; PEÑA, LEANDRO . Engineering d -limonene synthase down-regulation 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. 2077-2093, 2018.
CitaÃ§Ãpes: WEB OF SCIENCESM 15 | 14
27. NORILER, SANDRIELE A. ; SAVI, DAIANI C. ; ALUIZIO, RODRIGO ; PALÁCIO-CORTES, ANGELA M. ; POSSIEDE, YVELISE M. ; **Glienke, Chirlei** . Bioprospecting and Structure of Fungal Endophyte Communities Found in the Brazilian

SILVA, A. ; SAVI, D. C. ; PACKER, F. ; 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*, p. 1-8, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | 11

45. SANTOS, G. D. ; SALES MAIA, BEATRIZ H.L.N. ; DEGENHARDT, J. ; CASAPULA, I. ; ABE, M. M. ; **GLIENKE, C.** ; GOMES, R. ; RIBAS, MARINA O. ; VICENTE, V. A. . A COMPARATIVE ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE *Schinus terebinthifolius* OBTAINED BY MICROPROPAGATION AND OUTDOOR GROWN. *International Journal of Plant, Animal and Environmental Sciences*, v. 6, p. 35-41, 2016.

46. CZAJA, E. A. R. ; MOREIRA, R. R. ; ROZWALKA, L. C. ; GOMES-FIGUEIREDO, Josiane Aparecida ; **GLIENKE, C.** . Gray mold in immature fig fruit: pathogenicity and growth temperature. *Ciência Rural JCR*, v. 49, p. 1524-1527, 2016.

Citações: 1

47. 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 JCR*, v. 123, p. 1-12, 2016.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 11 | 11

48. SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN J. ; Adamoski, Douglas ; GOMES, RENATA RODRIGUES ; HUNGRIA, MARIANGELA ; IKEDA, ANGELA C. ; KAVA-CORDEIRO, 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.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 9 | 10

49. MOREIRA, MÔNICA ; ADAMOSKI, DOUGLAS ; SUN, JIUFENG ; NAJAFZADEH, MOHAMMAD JAVAD ; NASCIMENTO, MARIANA MACHADO FIDELIS DO ; GOMES, RENATA RODRIGUES ; BARBIERI, DICLER DE SANT'ANNA ; **Glienke, Chirlei** ; KLISIEWICZ, DÉBORA DO ROCIO ; VICENTE, VÂNIA APARECIDA . Detection of *Streptococcus mutans* using padlock probe based on Rolling Circle Amplification (RCA). *Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso) JCR*, v. 58, p. 54-60, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3 | 3

50. SAVI, D. C. ; HAMINIUK, C. ; SORA, G. ; ADAMOSKI, DOUGLAS ; KENSKI, J. ; WINNISCHOFER, S. ; **Glienke, Chirlei** . ANTITUMOR, ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF SECONDARY METABOLITES EXTRACTED BY ENDOPHYTIC ACTINOMYCETES ISOLATED FROM *VOCHYSIA DIVERGENS*. *INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL, CHEMICAL AND BIOLOGICAL SCIENCES*, v. 5, p. 347-356, 2015.

51. Tonial, Fabiana ; SAVI, D. C. ; FIGUEIREDO, Josiane ; GOMES, R. R. ; SALES MAIA, BEATRIZ H.L.N. ; VICENTE, VANIA A. ; **GLIENKE, C.** . Influence of Culturing Conditions on Bioprospecting and the Antimicrobial Potential of Endophytic Fungi from *Schinus terebinthifolius*. *Current Microbiology (Print) JCR*, p. 173-183, 2015.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | 16

52. SZILAGYI-ZECCHIN, VIVIAN ; Klosowski, A. ; IKEDA, A. C. ; HUNGRIA, Mariangela ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; KAVA, V. ; **GLIENKE, C.** ; MOGOR, A . 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.

53. BARBIERI, DICLER S.V. ; Tonial, Fabiana ; LOPEZ, PATRICIA V.A. ; SALES MAIA, BEATRIZ H.L.N. ; SANTOS, GERMANA D. ; RIBAS, MARINA O. ; **Glienke, Chirlei** ; VICENTE, VANIA A. . Antiadherent activity of *Schinus terebinthifolius* and *Croton urucurana* extracts on in vitro biofilm formation of *Candida albicans* and *Streptococcus mutans*. *Archives of Oral Biology JCR*, v. 59, p. 887-896, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 44 | 52

54. SAVI, D. C. ; VARGAS, N. ; SHAABAN, K. A. ; PONOMAREVA, L. V. ; POSSIEDE, Y. M. ; THORSON, J. S. ; **GLIENKE, C.** ; ROHRA, J. . *Microbispora* sp. LGMB259 Endophytic Actinomycete Isolated from *V. divergens* (Pantanal, Brazil) Producing β -Carbolines and Indoles with Biological Activity. *Current Microbiology JCR*, v. 11, p. 1-10, 2014.

55. 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. 26-34, 2014.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 82 | 110

56. GOMES, R. R. ; **Glienke, Chirlei** ; Groenewald, E ; Crous, P. . *Diaporthe*: a genus of endophytic, saprobic and plant pathogenic fungi. *Persoonia (Leiden) JCR*, v. 31, p. 1-41, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 450 | 481

57. MERCER, JULIANE REZENDE ; LIMA, MILENA DE LUNA ALVES ; HIGA, ANTONIO RIOYEI ; **Glienke, Chirlei** ; DE ALMEIDA, MARINA ISABEL MATEUS . Genetic Structure of a Loblolly Pine Breeding Population at Brazil. *ISRN Forestry*, v. 2013, p. 1-7, 2013.

58. IKEDA, ANGELA CRISTINA ; BASSANI, LUCIANA LANGE ; ADAMOSKI, DOUGLAS ; STRINGARI, Danyelle ; Cordeiro, Vanessa Kava ; **Glienke, Chirlei** ; STEFFENS, MARIA BERENICE REYNAUD ; HUNGRIA, MARIANGELA ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria . Morphological and genetic characterization of endophytic bacteria isolated from roots of different maize genotypes. *Microbial Ecology JCR*, v. 65, p. 154-160, 2013.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 45 | 52

59. FORNARI, G. ; HERKERT, P. F. ; REDIVO, D. D. B. ; BENEDETTI, V. ; **GLIENKE, C.** . EPIDEMIOLOGIA DA COLONIZAÇÃO DE LEVEDURAS CANDIDA DA CAVIDADE BUCAL EM PACIENTES DIABÉTICOS. *SaBios (Faculdade Integrado de Campo Mourão. Online)*, v. 8, p. 1-6, 2013.

60. LIMA, J. S. ; FIGUEIREDO, J. G. ; GOMES, R. R. ; STRINGARI, D. ; GOULIN, E. H. ; ADAMOSKI, D. ; KAVA-CORDEIRO, Vanessa ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; **GLIENKE, C.** . Genetic Diversity of *Colletotrichum* spp. an Endophytic Fungi in a

Citações: 1

61. ★ **GLIENKE, C.**; Pereira, O.L. ; Stringari, D. ; Fabris, J. ; 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.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 124 | 141
62. 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* (Online) **JCR**, v. 7, p. e1002064, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 150 | 154
63. Santana, Eduardo A. ; Guatimosim, Eduardo ; Fuga, Cicero A. G. ; **Glienke, Chirlei** ; Barreto, Robert Weingart . First record of *Pyricularia grisea* causing leaf blight of *Costus spiralis* in Brazil. *Australasian plant disease notes* **JCR**, v. 2011, p. 1-3, 2011.
Citações: 2
64. Hawksworth, David L. ; Crous, Pedro W. ; Redhead, Scott A. ; Reynolds, Don R. ; Samson, Robert A. ; Seifert, Keith A. ; Taylor, John W. ; **GLIENKE, C.** . The Amsterdam Declaration on Fungal Nomenclature. *IMA Fungus* **JCR**, v. 2, p. 105-112, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 276 | 299
65. OLIVEIRA, J. P. ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; **GLIENKE, C.** ; CORDEIRO, V. K. ; ARMSTRONG, L. C. T. ; HUNGRIA, M. . 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, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | 13
66. ★ 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.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 29 | 31
67. CORTINHAS, Maria Cristina da Silva ; **GLIENKE, C.** ; Prioli, A. J. ; NOLETO, Rafael Bueno ; Matoso, D. A. ; CESTARI, M.M. . A prime inference on genetic diversity (RAPDs) in the marine fish *Atherinella brasiliensis* (Teleostei, Atherinopsidae) from Southern Brazil.. *Acta Zoologica (Stockholm)* **JCR**, v. 91, p. 242-248, 2010.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | 3
68. STRINGARI, Danyelle ; **GLIENKE, C.** ; CHRISTO, Daniel de ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria ; MACCHERONI JR, Walter ; AZEVEDO, João Lucio de . High Molecular Diversity of the Fungus *Guignardia citricarpa* and *Guignardia mangiferae* and New Primers for the Diagnosis of the Citrus Black Spot. *Brazilian Archives of Biology and Technology* **JCR**, v. 52, p. 1063-1073, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 13 | **SciELO** 9 | 19
69. PILEGGI, Sônia Alvim Veiga ; VICENTE, Vania Aparecida ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; Waculicz Andrade, C. ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; PILEGGI, Marcos ; GABARDO, J. ; Massola Jr., N. ; **GLIENKE, C.** . Molecular and morphological markers for rapid distinction between 2 *Colletotrichum* species. *Canadian Journal of Microbiology* (Print) **JCR**, v. 55, p. 1076-1088, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 19 | 18
70. POSSIEDE, Yvelise Maria ; GABARDO, J. ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; AZEVEDO, João Lucio de ; **GLIENKE, C.** . Fungicide resistance and genetic variability in plant pathogenic strains of *Guignardia citricarpa*.. *Brazilian Journal of Microbiology* (Impresso) **JCR**, v. 40, p. 307-312, 2009.
71. Gai, Cláudia Santos ; Lacava, Paulo Teixeira ; Maccheroni, Walter ; **Glienke, Chirlei** ; Araújo, Wellington Luiz ; Miller, Thomas Albert ; Azevedo, João Lúcio . Diversity of endophytic yeasts from sweet orange and their localization by scanning electron microscopy. *Journal of Basic Microbiology* **JCR**, v. 49, p. 441-451, 2009.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 34 | 40
72. FIGUEIREDO, Josiane ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; VICENTE, Vania Aparecida ; Pie, M. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; 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.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 10 | 17
73. MOREIRA, M. ; VICENTE, Vania Aparecida ; **GLIENKE, C.** . Genetic Variability of *Streptococcus mutans* isolated from low-income families, as shown by RAPD markers. *Brazilian Journal of Microbiology* **JCR**, v. 38, p. 729-735, 2007.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2 | **SciELO** 18 | 5
74. DALZOTO, Patricia R ; **GLIENKE, C.** ; KAVA-CORDEIRO, V. ; RIBEIRO, J. Z. ; KITAJIMA, E. ; AZEVEDO, João Lucio de . Horizontal transfer and hypovirulence associated with doubled stranded RNA in *Beauveria bassiana*. *Mycological Research* **JCR**, v. 110, p. 1475-1481, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 26 | 31
75. PIMENTEL, Ida Chapaval ; **GLIENKE, C.** ; GABARDO, J. ; Stuart, Rodrigo ; AZEVEDO, João Lucio de . Identification and Colonization of Endophytic Fungi from Soybean (*Glycine max* (L.)Merril) under Different Environmental Conditions. *Brazilian Archives of Biology and Technology* **JCR**, v. 49, p. 705-711, 2006.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 46 | **SciELO** 12 | 65
- 76.

DALZOTO, Patricia R ; **GLIENKE, C.** ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; ARAÚJO, Wellington Luiz ; AZEVEDO, João Lúcio de . RAPD analyses of recombination processes in the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*. *Mycological Research* **JCR**, United Kingdom, v. 107, n.9, p. 1069-1074, 2003.

CitaÃ§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 16 | 18

77. GALLITERASAWA, Lygia Vitoria ; **GLIENKE, C.** ; HUNGRIA, Mariangela . Diversity of a soybean rhizobial population adapted to a Cerrados soil. *World Journal of Microbiology and Biotechnology* **JCR**, EUA, v. 19, n.09, p. 933-939, 2003.

CitaÃ§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 24 | 25

78. ★ BAAYEN, R. P. ; BONANTS, P. J. M. ; VERKLEY, G. ; CARROLL, G. C. ; van der AA, H. ; de WEERDT, M. ; BROUWERSHAVEN, I. R. V. ; SCHUTTE, G. C. ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Nonpathogenic isolates of the citrus black spot fungus, *Guignardia citricarpa*, identified as a cosmopolitan endophyte of woody plants, *Guignardia mangiferae* (*Phyllosticta capitalensis*). *Phytopathology* **JCR**, Estados Unidos, v. 92, n.5, p. 464-477, 2002.

CitaÃ§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 143 | 162

79. **GLIENKE, C.**; AGUILARVILDOSO, C. I. ; VIEIRA, Maria Lucia Carneiro ; Barroso, P.A.V. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Genetic variability in the endophytic fungus *Guignardia citricarpa* isolated from citrus. *Genetics and Molecular Biology* **JCR**, Ribeirão Preto SP, v. 25, n.2, p. 251-255, 2002.

CitaÃ§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 45 | **SciELO** 12 | 52

80. SASSAKI, G. L. ; FERREIRA, J. C. ; **GLIENKE, C.** ; TORRI, G. ; TONI, F. ; GORIN, P. A. J. ; MARCELLO, I. . Pustulan and branched B-galactofuranan from the phytopathogenic fungus *Guignardia citricarpa*, excreted from media containing glucose and sucrose. *Carbohydrate Polymers* **JCR**, Estados Unidos, v. 48, p. 385-389, 2002.

CitaÃ§Ã¶es: **WEB OF SCIENCE**™ 29 | 32

81. VALLE, C. B. DO ; **GLIENKE, C.** ; LEGUIZAMON, G. O. C. . Inheritance of apomixis in *Brachiaria*, a tropical forage grass. *Apomixis Newsletter*, PARIS, FRANCA, v. 7, p. 42-43, 1994.

CitaÃ§Ã¶es: 36

82. VALLE, C. B. DO ; **GLIENKE, C.** . Towards defining the inheritance of apomixis in *Brachiaria*. *Apomixis Newsletter*, PARIS, FRANCA, v. 6, p. 24-25, 1993.

CitaÃ§Ã¶es: 4

83. VALLE, C. B. DO ; **GLIENKE, C.** . New sexual accessions in *Brachiaria*. *Apomixis Newsletter*, PARIS, FRANCA, v. 3, p. 11-13, 1991.

CitaÃ§Ã¶es: 12

Capítulos de livros publicados

1. SAVI, Daiani C. ; **GLIENKE, C.** . DIVERSITY ENDOPHYTES AND BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL. In: MODOLO; FOGLIO. (Org.). *BRAZILIAN MEDICINAL PLANTS*. 1ed. Boca Raton: CRC Press, 2019, v. 01, p. 1-342.
2. **GLIENKE, C.**; SAVI, D. . Advances in Research on Biodiversity and Bioprospecting of Endophytes in Brazil. In: Deising, HB.; Fraaije, B.; Mehl, A.; Oerke, E.C.; Sierotzki, H.; Stammler, G.. (Org.). *Modern Fungicides and Antifungal Compounds VIII*. 1ed. Braunschweig: DPG spectrum Phytomedizin, 2017, v. VIII, p. 255-262.
3. HOKAMA, Y. ; SAVI, D. C. ; ASSAD, B. ; ADAMOSKI, D. ; POSSIEDE, Y. M. ; **GLIENKE, C.** . Endophytic Fungi Isolated from *Vochysia divergens* in the Pantanal, Mato Grosso do Sul: Diversity, Phylogeny, and Biocontrol of *Phyllosticta citricarpa*. In: Evelyn Hughes. (Org.). *Endophytic Fungi: Diversity, Characterization and Biocontrol*. 01ed. Hauppauge NY: Nova Science Publishers, Inc., 2016, v. 01, p. 1-31.
4. **Glíenke, Chirlei**; Tonial, Fabiana ; FIGUEIREDO, Josiane ; SAVI, D. C. ; VICENTE, Vania Aparecida ; POSSIEDE, Yvelise Maria . ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ENDOPHYTES FROM BRAZILIAN MEDICINAL PLANTS. In: Varaprasad Bobbarala. (Org.). *Antibacterial Agents / Book 1*. 1ed. Rijeka, CROACIA: InTech, 2012, v. 1, p. 234-254.
5. **GLIENKE, C.**; KAVA-CORDEIRO, V. ; FIGUEIREDO, Josiane ; FABRIS, Juliana . Biometria de marcadores dominantes. In: Juliana Vitória Messias Bittencourt; Milena de Luna Alves Lima. (Org.). *Manual de Biologia Molecular em Plantas Arbóreas*. 01ed. Curitiba: CBAB, 2008, v. 01, p. 87-100.
6. **GLIENKE, C.**; KAVA-CORDEIRO, V. ; FIGUEIREDO, Josiane ; FABRIS, Juliana . Marcadores dominantes. In: Juliana Vitória Messias Bittencourt; Milena de Luna Alves Lima. (Org.). *Manual de Biologia Molecular em Plantas Arbóreas*. 01ed. Curitiba: , 2008, v. 01, p. 71-78.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. NORILER, S. ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; **GLIENKE, C.** . Screening of Endophytic fungi of medicinal plants from Brazilian Pantanal against *Colletotrichum abscissum*. In: IX Congresso Latinoamericano de Micologia, 2017, PERU. IX Congresso Latinoamericano de Micologia, 2017.
2. **GLIENKE, C.**. Interações Plantas Fungos. In: III Congresso Brasileiro de Micologia, 2001, Águas de Lindóia. Anais do Evento, 2001.
3. **GLIENKE, C.**; VICENTE, Vania Aparecida . Taxonomia Molecular. In: Curso sobre Análise de Variância Molecular, 2001, Curitiba, 2001.
4. **GLIENKE, C.**; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AZEVEDO, João Lucio de . Comparação por RAPD de isolados patogênicos e endofíticos de *Guignardia* spp de diferentes origens biológicas e geográficas. In: II Congresso Brasileiro de Micologia, 1998, Rio de Janeiro. Anais do Congresso, 1998. p. 138-138.
5. **GLIENKE, C.**. Variabilidade genética de isolados patogênicos e endofíticos de *Guignardia* spp.. In: 44 Congresso Brasileiro de Genética, 1998, Águas de Lindóia. Anais do Congresso. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1998. p. 20-21.
6. **GLIENKE, C.**; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AZEVEDO, João Lucio de . Genetic variability detected by randomly amplified polymorphic DNA markers among pathogenic and endophytic isolates of *Guignardia citricarpa* Kiely. In: XXI Reunião Anual

7. VALLE, C. B. ; **GLIENKE, C.** ; LEGUIZAMÓN, G. O. . Breeding of apomitic Brachiaria through interespecific hybridization.. In: XVII International Congress, 1993, Sidney. Proceedings of the XVII International Congress. Sidney, 1993. p. 427-428.
8. VALLE, C. B. ; **GLIENKE, C.** ; LEGUIZAMÓN, G. O. . Melhoramento genético de gramíneas apomíticas do gênero Brachiaria.. In: RIEPT-Red Internacional de Evaluación de Pastos Tropicales, 1992, Brasília. Documento de Trabajo. Brasília: EMBRAPA, 1992. v. 117. p. 663-667.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. NORILER, SANDRIELE ; IANTAS, JUCELIA ; VICENTE, Vania Aparecida ; **GLIENKE, C.** . THE STUDY AND PRESERVATION OF Diaporthe ISOLATES ON THE MICROBIOLOGICAL COLLECTIONS OF PARANÁ NETWORK (CMRP/TAXONLINE. In: Workshop Federación Latinoamericana de Colección de Cultivos, 2021. Workshop Federación Latinoamericana de Colección de Cultivos, 2021.
2. IMANO, E. ; VICENTE, Vania Aparecida ; **GLIENKE, C.** ; CAMARGO, Z. ; TELLES, Flavio Queiroz . Variabilidade Genética em Histoplasma capsulatum. In: Congresso Brasileiro de Medicina Tropical, 2005, Brasília. Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical, 2005. v. 38. p. 161-161.
3. VICENTE, Vania Aparecida ; IMANO, E. ; TELLES, Flavio Queiroz ; PINHEIRO, R. ; **GLIENKE, C.** ; CAMARGO, Z. . Variabilidade Genética em H. capsulatum. In: congresso Brasileiro de Medicina Tropical, 2005, Florianópolis. Revista Brasileira de Medicina Tropical, 2005. v. 38. p. 161-161.

Resumos publicados em anais de congressos

1. MAYRHOFER, BÁRBARA F. ; PONOMAREVA, L. ; ROHR, JÜRGEN ; **GLIENKE, C.** ; THORSON, J. ; SHAABAN, K. A. . Biological Activities and Chemical Characterization of Secondary Metabolites Produced by a Brazilian Endophytic Fungi.. In: 18th Annual CCTS Spring Conference, 2023, Lexington. 18th Annual CCTS Spring Conference, 2023.
2. MAYRHOFER, BÁRBARA F. ; PONOMAREVA, L. V. ; **GLIENKE, C.** ; ROHR, JÜRGEN ; THORSON, JON S. ; SHAABAN, K. A. . Endophytic Fungi from Serra do Amolar- Pantanal (Brazil) with Antifungal Activities.. In: TODD Symposium: Therapeutics, Outcomes, Discovery & Delivery, 2023, Lexington. TODD Symposium: Therapeutics, Outcomes, Discovery & Delivery, 2023, 2023.
3. MAYRHOFER, BÁRBARA F. ; **GLIENKE, C.** . Secondary Metabolites of Endophytic Fungi from Serra do Amolar- Pantanal in Brazil with Antimicrobial Activity. In: 8th Brazilian Conference of Natural Products (BCNP) and XXXIV Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2021. 8th Brazilian Conference of Natural Products (BCNP) and XXXIV Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2021.
4. FERRAREZI, J. ; MAYRHOFER, BÁRBARA F. ; **GLIENKE, C.** ; SAASS, D. C. . Bioactivity of Fractionated Extract Against Xanthomonas citri subsp. citri. In: 8th Brazilian Conference of Natural Products (BCNP) and XXXIV Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2021. 8th Brazilian Conference of Natural Products (BCNP) and XXXIV Meeting on Micromolecular Evolution, Systematics and Ecology (RESEM), 2021.
5. PETTERS, D. A. L. ; MACHADO, M. A. ; Groenewald, E ; Crous, P. ; **GLIENKE, C.** . Genomic perspectives on the evolution of mating-type locus in Citrus-associated Phyllosticta species. In: 15th European Conference on Fungal Genetics, 2020, Roma. ECFG2015, 2020. v. 15. p. 1-1.
6. PETTERS, D. A. L. ; MACHADO, M. A. ; STUCKENBROCK, E. ; Groenewald, E ; Crous, P. ; **GLIENKE, C.** . Transposable elements (TEs) in Citrus-associated Phyllosticta species. In: 15th European Conference on Fungal Genetics, 2020, Roma. ecfg15, 2020. v. 15. p. 1-1.
7. ROSSI, B. ; MACHADO, M. A. ; **GLIENKE, C.** . β -GLUCOSIDASE ENZYME ASSOCIATED WITH PATHOGENICITY IN Colletotrichum abscissum. In: 15th European Conference on Fungal Genetics, 2020, Roma. ecfg15, 2020. v. 15. p. 1-1.
8. NORILER, S. ; PETTERS, D. A. L. ; COLLEMARE, J. ; **GLIENKE, C.** . Taxonomy and diversity of Diaporthe endophytic species from Pantanal and Cerrado biomes in Brazil. In: 15th European Conference on Fungal Genetics, 2020, Roma. ecfg15, 2020. v. 15. p. 1-1.
9. PETTERS, DESIRRÊ ; MACHADO, M. A. ; **GLIENKE, C.** . Heterothallism as the ancestral thallism state in Phyllosticta genus. In: SMBE2019, 2019, Manchester. SMBE2019. Manchester: University of Manchester, 2019. v. 2019. p. 1-1.
10. PETTERS, DESIRRÊ ; MACHADO, M. A. ; **GLIENKE, C.** . Genomic perspectives on the evolution of mating-type locus in Citrus-associated Phyllosticta species. In: Fungal Symposium Ploen2019, 2019, Plon. workshops.evolbio.mpg.de. Plon: Max Planck, 2019. v. 2019. p. 17-17.
11. PETTERS, D. A. L. ; NORILER, SANDRIELE ; IANTAS, JUCELIA ; MACHADO, M. ; **GLIENKE, C.** . Mating-type locus in Citrus associated Phyllosticta species. In: Congresso Paranaense de Microbiologia, 2018, Londrina. III Congresso Paranaense de Microbiologia. Londrina, 2018.
12. IANTAS, JUCELIA ; SAVI, DAIANI ; NORILER, SANDRIELE ; PETTERS, D. A. L. ; **GLIENKE, C.** . Diversity of endophytic fungi from medicinal plants of Pantanal and Cerrado biomes. In: Congresso Paranaense de Microbiologia, 2018, Londrina. III Congresso Paranaense de Microbiologia, 2018.
13. NORILER, SANDRIELE ; SAVI, DAIANI ; PETTERS, D. A. L. ; IANTAS, JUCELIA ; **GLIENKE, C.** . Evaluation of the antibacterial activity of Diaporthe sp. and Neofusicoccum brasiliense of medicinal plants from Cerrado and Pantanal biomes. In: Congresso Paranaense de Microbiologia, 2018, Londrina. III Congresso Paranaense de Microbiologia, 2018.
14. BOCHNIE, K. ; SAVI, DAIANI ; IANTAS, JUCELIA ; NORILER, SANDRIELE ; PETTERS, D. A. L. ; **GLIENKE, C.** . Antifungal activity of Xylariaceae spp. endophytic strains of the Pantanal Sul Matogrossense against Colletotrichum abscissum. In: Congresso Paranaense de Microbiologia, 2018, Londrina. III Congresso Paranaense de Microbiologia, 2018.
15. PETTERS, D. A. L. ; GOS, F. ; **GLIENKE, C.** . Antifungal activity of endophytic actinomycetes isolated from Vochysia divergens (Pantanal, Brazil) against Fusarium spp.. In: IX Congresso Latino Americano de Micología., 2017, PERU. IX Congresso Latino Americano de Micología., 2017. v. 1.
16. SANTOS, P. C. ; GOULIN, E. H. ; TAKITA, M. ; **GLIENKE, C.** ; MACHADO, M. A. . Influência de albedo de citros na produção de esporos do fungo Phyllosticta citricarpa\ Citrus albedo at influence the production of Phyllosticta citricarpa spores. In: 49 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2016, Maceio. Anais cbfito2016. Maceio: SBF, 2016. v. 2016. p. 1-1.

17. SANTOS, P. C. ; TAKITA, M. ; **GLIENKE, C.** ; MACHADO, M. A. . Sequenciamento e prospecção de candidatos a efetores no genoma de *Phyllosticta citribraziliensis*, espécie endofítica de citros. In: 49 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2016, Maceio. cbfito2016. Maceio: SBF, 2016. v. 1. p. 1-1.
18. NORILER, S. ; ALUIZIO, R. ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; POSSIEDE, Y. M. ; **GLIENKE, C.** . DIVERSITY OF ENDOPHYTIC FUNGI FROM THE MEDICINAL PLANT *VOCHYSIA DIVERGENS* LOCATED IN PANTANAL SUL-MATO-GROSSENSE. In: VIII Congresso Brasileiro de Micologia, 2016, FLORIANOPOLIS. VIII Congresso Brasileiro de Micologia, 2016.
19. **GLIENKE, C.**; SAVI, D. C. ; SANTOS, P. C. ; SHAABAN, K. A. ; THORSON, J. S. ; ROHRA, J. . Endophytes in biological control of citrus diseases.. In: The 'principal mode of action' of micro-organisms as agents between fertilization and plant protection, 2015, Berlin. The "principal mode of action" of micro-organisms as agents between fertilization and plant protection, 2015. v. 7. p. 32-32.
20. **GLIENKE, C.**; KRIJGER, J. ; DEISING, H. . Functional analysis of the single-copy allantoicase and urease genes ALA1 and URE1 in virulence of the fungus. In: XVIII International Plant Protection Congress, 2015, Berlin. XVIII IPPC: Mission possible: food for all through appropriate plant protection, 2015.
21. GOULIN, E. H. ; DEISING, H. ; **GLIENKE, C.** ; MACHADO, M. A. . AGROTRANSFORMATION SYSTEM APPLIED IN COLLETOTRICHUM CITRUS PATHOGEN. In: FEMS, 2015, Maastrich. Anais do evento, 2015.
22. Peña, L. ; SERVIENSKI, A. ; MUEHLMANN-FISHER, J. ; SAVI, D. C. ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; **GLIENKE, C.** ; KAVA-CORDEIRO, 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.
23. SAVI, D. C. ; SHAABAN, K. A. ; THORSON, J. S. ; **GLIENKE, C.** ; ROHRA, J. . 1-vinyl-B-carbonie-3-carboxylate isolated from endophytic *Microbispora* sp. LGMB259, with antibacterial and antifungal activities.. In: Annual Meetign of Society for Industrial Microbiology and Biotechnology,, 2014, St. Louis.. Annual Meeting of Society for Industrial Microbiology and Biotechnology,, 2014.
24. MUEHLMANN-FISHER, J. M. ; ARAUJO, H. ; MIO, L. L. M. ; **GLIENKE, C.** . Identificação e caracterização molecular de populações de *Monilinia* sp.. In: 1 Mostra de Ciências do SCB: Ciência no Espelho, 2014, Curitiba. 1 Mostra de Ciências do SCB: Ciência no Espelho, 2014.
25. ARAUJO, H. ; MIO, L. L. M. ; **GLIENKE, C.** . Relação entre resistência a fungicidas benzimidazóis e mutações no gene Beta-Tubulina presentes em linhagens de *Monilinia fructicola*. In: 1 Mostra de Ciência do SCB: Ciência no Espelho, 2014, Curitiba. 1 Mostra de Ciência do SCB: Ciência no Espelho, 2014.
26. GOULIN, E. H. ; TANAKA, F. O. ; **GLIENKE, C.** ; MACHADO, M. A. . dentification of protein sequences involved in RNAi machinery of *Phyllosticta citricarpa* using genome and transcriptome data by "Next Generation Sequencing". In: CBS SIMPOSIUM, 2014, Utrecht. Anais do evento, 2014.
27. Peña, L. ; JUNG, L. F. ; GOULIN, E. H. ; SERVIENSKI, A. ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; **GLIENKE, C.** ; KAVA-CORDEIRO, V. . MUSCODOR SP INIBE OS SINTOMAS DA MPC EM FRUTOS DE LARANJA DESTACADOS. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013, Ouro Preto. Tropical Plant Pathology, 2013. v. s. p. 1-1.
28. SANTOS, P. C. ; GOMES, R. R. ; GOULIN, E. H. ; SAVI, D. C. ; TANAKA, F. O. ; **GLIENKE, C.** . AGROTRANSFORMAÇÃO DE DUAS NOVAS ESPÉCIES DE DIAPORTHE E SUA APLICAÇÃO NO CONTROLE BIOLÓGICO DE PHYLLOSTICTA CITRICARPA. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013, Ouro Preto. Tropical Plant Pathology, 2013. v. s. p. 1-1.
29. GOULIN, E. H. ; PETERS, D. A. L. ; SILVA JR, G. ; **GLIENKE, C.** ; MACHADO, M. A. . GERAÇÃO E ANÁLISE GENÔMICA DE BIBLIOTECA DE MUTANTES DE PHYLLOSTICTA CITRICARPA. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013, Ouro Preto. Tropical Plant Pathology, 2013. v. s. p. 1-1.
30. KAVA-CORDEIRO, V. ; Peña, L. ; SAVI, D. C. ; JUNG, L. F. ; Schuh, R. ; 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. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013, Ouro Preto. Tropical Plant Pathology, 2013. v. s. p. 1-1.
31. MABA, L. F. ; LINCHUCA, L. ; RODRIGUEZ, A. ; Peña, L. ; **GLIENKE, C.** ; GALLI-TERASAWA, L. V. ; KAVA-CORDEIRO, V. . TERPENOS CÍTRICOS INFLUENCIAM O FUNGO PHYLLOSTICTA CITRICARPA, CAUSADOR DA MANCHA PRETA DOS CITROS. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2013, Ouro Preto. Tropical Plant Pathology, 2013. v. s. p. 1-1.
32. OGGI, M. D. ; IKEDA, ANGELA CRISTINA ; Szilagy-zecchin ; HUNGRIA, Mariangela ; Kava-Cordeiro, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; Galli-Terasawa, L.V. . Caracterização fisiológica e amplificação do gene NifH de bactérias endofíticas isoladas de diferentes linhagens de milho. In: Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2012, Santos. Anais do XXI Congresso Latinoamericano de Microbiologia, 2012.
33. JUNG, L. F. ; Goulin, E.H. ; SAVI, D. C. ; Schuh, R. ; Galli-Terasawa, L.V. ; **Gljenje, Chirlei** ; Kava-Cordeiro, Vanessa . Biocontrol of Citrus Black Spot disease: perspectives using fungal endophytes of citrus. In: International Citrus Congress, 2012, Valencia. . International Citrus Congress, 2012.
34. Kava-Cordeiro, Vanessa ; RODRIGUEZ, A. ; VICENT, A. ; **GLIENKE, C.** ; 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. International Citrus Congress, 2012.
35. **GLIENKE, C.**; SAVI, D. C. ; Goulin, E.H. ; Kava-Cordeiro, Vanessa ; SILVA JR, G. . Endophytic actinomycetes for the biological control of *Phyllosticta citricarpa*. In: International Citrus Congress, 2012, Valencia. International Citrus Congress, 2012.
36. Goulin, E.H. ; PETERS, D. A. L. ; Figueiredo, J.G. ; Senkiv, C.C. ; SILVA JR, G. ; 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. International Citrus Congress, 2012.
37. Lichtemberg, P.S.F ; MUEHLMANN-FISHER, J. M. ; **GLIENKE, C.** ; MIO, L. L. M. . Comparative analyses of *Monilinia fructicola* isolate samples from South Brazil and California.. In: 45º Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2012, Manaus. Tropical Plant Pathology, 2012. v. 37.
38. Meira, D. A. ; Stringari, D. ; Fabris, J. ; NISHIMURA, R. ; Bini, A. ; Galli-Terasawa, L.V. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; **GLIENKE, C.** . Development of effective methodology to molecular detection of phytopathogenic fungus *Guignardia citricarpa*. In: Congresso de Fitopatologia, 2011. Tropical Plant Pathology, 2011. v. 36. p. 1225-1225.
39. SAVI, D. C. ; Goulin, E.H. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; **Gljenje, Chirlei** . Utilização de actinomicetos no controle biológico do fungo *Guignardia citricarpa* e na redução de sintomas em frutos. In: XLIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2011, Bento

40. Tonial, Fabiana ; VICENTE, Vania Aparecida ; MAIA, B. ; STRINGARI, Danyelle ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; López, P.V.A. ; Lima, J. ; **GLIENKE, Chirlei** . Atividade antimicrobiana das folhas de *Schinus terebinthifolius* e dos extatos de seus endófitos. In: 26 Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2011, Foz do Iguaçu. Ansi do evento, 2011. v. 1. p. 1-1.
41. Goulin, E.H. ; FIGUEIREDO, Josiane ; Senkiv, C.C. ; Torques, A. ; SILVA JR, G. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; **GLIENKE, C.** . Desenvolvimento de sistema de indução de sintomas de Mancha Preta dos Citros em frutos destacados. In: XLIV Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2011, Bento Gonçalves. Tropical Plant Pathology, 2011. v. 36. p. 1-1.
42. PECHARKI, M. ; MONTENEGRO, D. H. ; GOMES, R. R. ; Galli-Terasawa, L.V. ; **GLIENKE, C.** ; Kava-Cordeiro, Vanessa . Double-stranded RNA (dsRNA) in *Guignardia mangiferae*. In: 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia. Resumos 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011.
43. Oliveira, Josiele Polzin ; HUNGRIA, Mariangela ; **GLIENKE, C.** ; Kava-Cordeiro, Vanessa ; Galli-Terasawa, L.V. . 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 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011.
44. IKEDA, A. ; Szilagyi-zecchin ; HUNGRIA, Mariangela ; Kava-Cordeiro, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; Galli-Terasawa, L.V. . 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 57º Congresso Brasileiro de Genética, 2011.
45. Meira, D. A. ; Fabris, J. ; Stringari, D. ; **GLIENKE, C.** . Desenvolvimento de uma metodologia eficiente para detecção molecular do fungo fitopatogênico *Guignardia citricarpa*. In: 19 EVINCI e 4 EINTI, 2011, Curitiba. Livro de resumos 19 EVINCI, 2011. v. único. p. 185-185.
46. Meira, D. A. ; FABRIS, Juliana ; NISHIMURA, R. ; Stringari, D. ; Bini, A. ; **GLIENKE, C.** . Detecção do Fitopatógeno *Guignardia citricarpa* Utilizando PCR Independente de Cultivo. In: 18 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2010, Curitiba. Livro de resumos do 18 EVINCI UFPR. Curitiba: UFPR, 2010. v. 2010. p. 184-184.
47. Meira, D. A. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; CHRISTO, Daniel de ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria ; MONTENEGRO, D. H. ; Stringari, D. ; **GLIENKE, C.** . Design and validation of a molecular diagnostic through ciPCR using SCARs for *Guignardia citricarpa* detection. In: 56 Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá. Resumo do 56 CBG. Riberião Preto: SBG, 2010. v. 2010. p. 140-140.
48. HUNGRIA, Mariangela ; STEFFENS, M. B. R. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; **GLIENKE, C.** ; IKEDA, A. ; Meira, D. A. ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria . 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 ECP, 2010. v. 2010. p. 1-1.
49. Waculicz Andrade, C. ; Bini, A. ; Meira, D. A. ; Stringari, D. ; FABRIS, Juliana ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Spósito M.B. ; **GLIENKE, C.** . Identificação, caracterização de resistência a Carbendazim e variabilidade de fungos do gênero *Colletotrichum* em citros e plantas da vegetação espontânea em pomares cítricos.. In: 43 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010, Cuiabá. TROPICAL PLANT PATHOLOGY suplemento, 2010. v. 35. p. 159-159.
50. STRINGARI, Danyelle ; Meira, D. A. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; **GLIENKE, C.** . Desenho e validação de primers para detecção de *Guignardia citricarpa* por ciPCR.. In: 43 Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010, Cuiabá. Tropical Plant Pathology, 2010. v. 35. p. s298-s298.
51. Stringari, D. ; FABRIS, Juliana ; Meira, D. A. ; GOMES, R. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; **GLIENKE, C.** . Mancha Preta dos Citros: Distribuição e variabilidade genética do patógeno no Estado do Paraná. In: 43 congresso Brasileiro de fitopatologia, 2010, cuiabá. Tropical Plant Pathology - suplemento, 2010. v. 35. p. s298-s298.
52. Bini, A. ; Waculicz Andrade, C. ; Meira, D. A. ; FABRIS, Juliana ; KAVA-CORDEIRO, V. ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria ; Spósito M.B. ; **GLIENKE, C.** . Variabilidade genética e resistência a carbendazin de isolados de *Colletotrichum* spp provenientes de plantas da vegetação espontânea no estado de São Paulo. In: 56 congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá. Anais do Congresso, 2010. v. 2010. p. 146-146.
53. IKEDA, A. ; HUNGRIA, Mariangela ; STEFFENS, M. B. R. ; **GLIENKE, C.** ; KAVA-CORDEIRO, V. ; BASSANI, L. ; Meira, D. A. ; Stringari, D. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria . Caracterização morfofisiológica e genética de bactérias endofíticas isoladas de raízes de diferentes genótipos de milho (*Zea mays* L.).. In: 56 congresso Brasileiro de Genética, 2010, guarujá. Anais do congresso, 2010. v. 2010. p. 51-51.
54. MUEHLMANN-FISHER, J. M. ; Meira, D. A. ; Torques, A. ; Senkiv, C.C. ; Stringari, D. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; Rinaldi, D.A.M.S ; **GLIENKE, C.** . Levantamento e distribuição do fungo *Guignardia citricarpa* no estado do Paraná. In: 56 Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá. Anais do congresso, 2010. v. 2010. p. 98-98.
55. Waculicz Andrade, C. ; Bini, A. ; Meira, D. A. ; Stringari, D. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria ; Spósito M.B. ; **GLIENKE, C.** . Variabilidade genética e resistência a carbendazin de isolados de *Colletotrichum* spp provenientes de pomares cítricos do estado de São Paulo.. In: 56 Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá. Anais do congresso, 2010. v. 2010. p. 147-147.
56. IKEDA, A. ; HUNGRIA, Mariangela ; STEFFENS, M. B. R. ; **GLIENKE, C.** ; KAVA-CORDEIRO, V. ; BASSANI, L. ; Meira, D. A. ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria . Caracterização Morfofisiológica e Molecular de Bactérias Endofíticas Isoladas de Genótipos de Milho Cultivados em Solo Paranaense.. In: 27 Reunião de Genética de Microrganismos, 2010, Guarujá. Anais da reunião, 2010. v. 2010. p. 1-1.
57. Waculicz Andrade, C. ; Bini, A. ; Meira, D. A. ; Stringari, D. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; Spósito M.B. ; **GLIENKE, C.** . Variabilidade de *Colletotrichum* spp Endofítico de Citros e Caracterização de Resistência a Carbendazin de Isolados de Pomares Cítricos no Estado de São Paulo.. In: 27 Reunião de Genética de Microrganismos, 2010, Guarujá. Anais da 27 reunião, 2010. v. 2010. p. 2-2.
58. Bini, A. ; Waculicz Andrade, C. ; Meira, D. A. ; FABRIS, Juliana ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, L.V. ; **GLIENKE, C.** . 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: 27 Reunião de Genética de Microrganismos, 2010, guarujá. Anais da reunião, 2010. v. 2010. p. 3-3.
59. Stringari, D. ; FABRIS, Juliana ; Meira, D. A. ; GOMES, R. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; **GLIENKE, C.** . Mancha Preta dos Citros: Distribuição e variabilidade genética do patógeno no Estado do Paraná. In: 27 Reunião de Genética de Microrganismos, 2010, Guarujá. Anais da reunião, 2010. v. 2010. p. 4-4.
60. Bini, A. ; Waculicz Andrade, C. ; Meira, D. A. ; FABRIS, Juliana ; **GLIENKE, C.** ; KAVA-CORDEIRO, V. . Identificação de Espécies com Potencial Biotecnológico: Fungos Endofíticos do Gênero *Colletotrichum*. In: 18 Evento de Iniciação Científica da

61. Oliveira, Josiele Polzin ; Szilagyi-zecchin ; **GLIENKE, C.** ; KAVA-CORDEIRO, V. ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria . Estudo da variabilidade genética em bactérias que nodulam o feijoeiro comum (*Phaseolus vulgaris* L.) proveniente dos centros de diversidade andino e mesoamericano. In: 27 Reunião de Gene'tica de Microrganismos, 2010, guarujá. Anais da 27 REGEM, 2010. v. 2010. p. 5-5.
62. Oliveira, Josiele Polzin ; Szilagyi-zecchin ; **GLIENKE, C.** ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria . Estudo da variabilidade genética em bactérias que nodulam o feijoeiro comum provenientes dos centros de diversidade andino e mesoamericano. In: 56 Congresso Brasileiro de Genética, 2010, Guarujá. ANAIS DO CBG, 2010. v. 2010. p. 1-1.
63. **GLIENKE, C.**; FIGUEIREDO, Josiane ; Goulin, E.H. ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, L.V. ; Schrank, A. . Controle biológico de *Guignardia citricarpa*, agente causal da Mancha Preta dos Citrus. In: XLIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2010, Cuiabá. Tropical Plant Pathology - Suplemento, 2010. v. 35. p. S71-S71.
64. BASSANI, L. ; HUNGRIA, Mariangela ; Steffens, Maria Berenice R. ; Kava-Cordeiro, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; IKEDA, ANGELA CRISTINA ; ADAMOSKI, DOUGLAS ; Galli-Terasawa, L.V. . 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.
65. Bini, A. ; Waculicz Andrade, C. ; ADAMOSKI, DOUGLAS ; Kava-Cordeiro, Vanessa ; Galli-Terasawa, L.V. ; Spósito M.B. ; **GLIENKE, C.** . 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. Resumo do 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009.
66. IKEDA, A. ; HUNGRIA, Mariangela ; Steffens, Maria Berenice R. ; Kava-Cordeiro, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; BASSANI, L. ; ADAMOSKI, DOUGLAS ; Galli-Terasawa, L.V. . 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. 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009.
67. BASSANI, L. ; Steffens, Maria Berenice R. ; HUNGRIA, Mariangela ; Kava-Cordeiro, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; IKEDA, A. ; Galli-Terasawa, L.V. . Molecular Characterization of Bacteria tha Colonize Maize Roots in Parana Soil by the Method of BOX-PCR. In: INCT - 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009, Curitiba. 1st International INCT Symposium on Biological Nitrogen Fixation, 2009.
68. Goulin, E.H. ; Figueiredo, J.G. ; Tanaka, F. ; Kava-Cordeiro, Vanessa ; Galli-Terasawa, L.V. ; **GLIENKE, C.** . *Agrobacterium tumefaciens*-Mediated Transformation of *Guignardia citricarpa*. In: 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009, Águas de Lindóia. Anais do 55º Congresso Brasileiro de Genética, 2009.
69. Alvarez, T. ; MONTENEGRO, D. H. ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; ADAMOSKI, DOUGLAS ; Stringari, D. ; Galli-Terasawa, L.V. ; **GLIENKE, C.** ; 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.
70. Armstrong, L. ; HUNGRIA, Mariangela ; **GLIENKE, C.** ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli . 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. IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
71. Waculicz Andrade, C. ; PILEGGI, Sônia Alvim Veiga ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; VICENTE, Vania Aparecida ; **GLIENKE, C.** . 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. IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
72. SILVANO, C. ; MONTENEGRO, D. H. ; Alvarez, T. ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; **GLIENKE, C.** ; KAVACORDEIRO, Vanessa . FUNGOS ENDOFÍTICOS DE PLANTAS CÍTRICAS DA REGIÃO DE PARANAVAÍ: OCORRÊNCIA E CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, Curitiba. Anais do IX EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
73. Meira, D. A. ; FIGUEIREDO, Josiane ; FABRIS, Juliana ; NISHIMURA, Rosana Camargo ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; **GLIENKE, C.** . 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 EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
74. MONTENEGRO, D. H. ; **GLIENKE, C.** ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; KAVACORDEIRO, Vanessa . RNA DUPLA-FITA EM *Guignardia citricarpa* E *Phyllosticta spinarum*. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, Curitiba. Anais do IX EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
75. Goulin, E. H. ; FIGUEIREDO, Josiane ; Lima, J. ; Waculicz Andrade, C. ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; **GLIENKE, C.** . 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 EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
76. Bruscato, E. C. ; Paba, J. ; **GLIENKE, C.** ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; KAVACORDEIRO, Vanessa . BIODEGRADAÇÃO DE CORANTES DA INDÚSTRIA TÊXTIL POR FUNGOS ENDOFÍTICOS. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, Curitiba. Anais do IX EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
77. FIGUEIREDO, Josiane ; TANAKA, Fernanda ; Goulin, E. H. ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; **GLIENKE, C.** . Agrotransformação de *Guignardia citricarpa*. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, Curitiba. Anais do IX EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
78. Ferreira, L.S. ; Paba, J. ; **GLIENKE, C.** ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; KAVACORDEIRO, Vanessa . BIODEGRADAÇÃO DE CORANTES TÊXTEIS POR FUNGOS ENDOFÍTICOS E ISOLADOS DO AMBIENTE. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, Curitiba. Anais do IX EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
79. FELTRIN, Lucinir José ; STRINGARI, Danyelle ; Muray, M. ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; **GLIENKE, C.** . VALIDAÇÃO DE MARCADOR MORFOLÓGICO PARA IDENTIFICAÇÃO DO FUNGO *Guignardia citricarpa*. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, Curitiba. Anais do IX EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
80. GOMES, R. ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; STRINGARI, Danyelle ; FIGUEIREDO, Josiane ; Sotomaior, P. ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; **GLIENKE, C.** . CARACTERIZAÇÃO E DIVERSIDADE GENÉTICA DE *Phomopsis* spp

81. GOMES, R. ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; STRINGARI, Danyelle ; FIGUEIREDO, Josiane ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; **GLIENKE, C.** . BIOPROSPECÇÃO DE *Phomopsis* spp ENDÓFITOS DE PLANTAS MEDICINAIS. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, Curitiba. Anais do IX EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
82. NISHIMURA, Rosana Camargo ; FABRIS, Juliana ; FELTRIN, Lucinir José ; Rosa, F.G. ; Muray, M. ; STRINGARI, Danyelle ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; **GLIENKE, C.** . PCR MULTIPLEX NA IDENTIFICAÇÃO DE *GUIGNARDIA CITRICARPA* E *G. MANGIFERAE*. In: IX ENCONTRO PARANAENSE DE GENÉTICA, 2008, Curitiba. Anais do IX EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
83. SILVA, Tatiane Mariussi e ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; **GLIENKE, C.** . 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 EPG. Curitiba: Editora da UFPR, 2008.
84. KAVACORDEIRO, Vanessa ; NISHIMURA, Rosana Camargo ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; MONTENEGRO, D. H. ; STRINGARI, Danyelle ; FABRIS, Juliana ; SILVANO, C. ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lucio 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. Salvador, 2008.
85. MONTENEGRO, D. H. ; SILVANO, C. ; **GLIENKE, C.** ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; KAVACORDEIRO, Vanessa . RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa* e *Phyllosticta spinarum*. In: Anais da 26ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2008, 2008, Salvador. Anais da 26ª Reunião de Genética de Microrganismos, 2008. Salvador, 2008.
86. KAVACORDEIRO, Vanessa ; NISHIMURA, Rosana Camargo ; SILVA, Tatiane Mariussi e ; MONTENEGRO, D. H. ; STRINGARI, Danyelle ; FABRIS, Juliana ; SILVANO, C. ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; AZEVEDO, João Lucio de ; **GLIENKE, C.** . 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. Salvador, 2008.
87. Waculicz Andrade, C. ; PILEGGI, Sônia Alvim Veiga ; VICENTE, Vania Aparecida ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; Massola Jr, N. ; **GLIENKE, C.** . Marcadores Morfológicos e Moleculares na Identificação dos Isolados de *Colletotrichum Endofíticos* de *Maytenus ilicifolia* Mart. Ex Reiss. In: 54º Congresso Brasileiro de Genética, 2008, 2008, Salvador. Anais do 54º Congresso Brasileiro de Genética, 2008. Salvador, 2008.
88. FABRIS, Juliana ; NISHIMURA, Rosana Camargo ; STRINGARI, Danyelle ; FELTRIN, Lucinir José ; Muray, M. ; FIGUEIREDO, Josiane ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; **GLIENKE, C.** . 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. Salvador, 2008.
89. MOREIRA, M. ; VICENTE, Vania Aparecida ; **GLIENKE, C.** ; POLETTO, M. M. . Transmissibilidade de *Streptococcus mutans* em famílias atendidas pelo programa saúde da família de Curitiba. In: 25 Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2007, São Paulo. Anais do evento, 2007.
90. FABRIS, Juliana ; STRINGARI, Danyelle ; NISHIMURA, R. ; TANAKA, Fernanda ; FIGUEIREDO, Josiane ; KAVA-CORDEIRO, V. ; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria ; **GLIENKE, C.** . PCR e RT-PCR no diagnóstico e distribuição de *Guignardia citricarpa*. In: XL Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 2007, Maringá-Paraná. Brazilian Phytopathology, 2007. v. 32. p. 276-276.
91. FIGUEIREDO, Josiane ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; **GLIENKE, C.** . Atividade Antimicrobiana de Fungos Endofíticos Provenientes de *Maytenus ilicifolia* Mart. ex. Reiss (espíndula-santa) e Caracterização por RAPD de Isolados de *Pestalotiopsis* sp.. In: XXV Reunião de Genética de Microrganismos, 2006, São Pedro-SP. Anais da XXV REGEM, 2006.
92. PILEGGI, Sônia Alvim Veiga ; BIZ, Alessandra ; OLIVEIRA, Sarah Franco Vieira de ; VICENTE, Vania Aparecida ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; PILEGGI, Marcos ; **GLIENKE, C.** . ANTAGONISMO E VARIABILIDADE GENÉTICA POR MEIO DE RAPD E SEQUENCIAMENTO DE ITS DE rDNA EM ISOLADOS ENDOFÍTICOS DE ESPINHEIRA-SANTA (*Maytenus ilicifolia*). In: XXV Reunião de Genética de Microrganismos, 2006, São Pedro-SP. Anais da XXV REGEM, 2006.
93. MOREIRA, M. ; **GLIENKE, C.** ; NEIVA, I. F. ; POLETTO, M. M. ; VICENTE, Vania Aparecida . Variabilidade Genética de *Streptococcus mutans* em famílias atendidas pelo PSF de Curitiba-PR. In: 24 Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo, 2006, São Paulo. Revista da Associação Paulista de Cir Dent, 2006. v. 60. p. 190-190.
94. FABRIS, Juliana ; STRINGARI, Danyelle ; TANAKA, Fernanda ; KAVA-CORDEIRO, V. ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; DALZOTO, Patricia Do Rocio ; **GLIENKE, C.** . Diagnóstico Molecular de *Guignardia citricarpa*, agente causal da Mancha Preta dos Citros. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do 52CBG, 2006. v. 52.
95. FIGUEIREDO, Josiane ; KAVA-CORDEIRO, V. ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; RODRIGUES, Katia Ferreira ; DALZOTO, Patricia Do Rocio ; **GLIENKE, C.** . Avaliação in vitro da atividade antimicrobiana de fungos endofíticos de *Maytenus ilicifolia* Mart ex Reiss e caracterização por RAPD de isolados de *Pestalotiopsis* sp. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do 52CBG, 2006. v. 52.
96. MONTENEGRO, D. H. ; MARTINS, E. Z. ; **GLIENKE, C.** ; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli ; KAVA-CORDEIRO, V. . RNA dupla fita em linhagens fitopatogênicas e endofíticas de *Phyllosticta* spp: frequência de ocorrência e cura. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do 52CBG, 2006. v. 52.
97. DALZOTO, Patricia Do Rocio ; RIBEIRO, J. Z. ; STRINGARI, Danyelle ; KAVA-CORDEIRO, V. ; **GLIENKE, C.** ; KITAJIMA, E. ; AZEVEDO, João Lucio de . Hipovirulência associada à presença de RNA dupla fita no entomopatógeno *Beauveria bassiana* (VUILL). In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do 52CBG, 2006. v. 52.
98. DALZOTO, Patricia Do Rocio ; KAVA-CORDEIRO, V. ; RIBEIRO, J. Z. ; STRINGARI, Danyelle ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lucio de . Parameiose em *Beauveria bassiana* analisada por RAPD e PFGE. In: 52 Congresso Brasileiro de Genética, 2006, Foz do Iguaçu. Anais do 52CBG, 2006. v. 52.
99. Cortinhas ; **GLIENKE, C.** ; Prioli, A.J. ; CESTARI, Marta Margarete . Análise da diversidade populacional de *Atherinella brasiliensis* (Teleostei, Atheriniformes Atherinopsidae) baseada em marcadores RAPD das localidades de Pontal do Sul e Laranjeiras (PR) e Lagoa da Conceição (SC). In: I Internacional Congress of Fish Genetics, 2006, São Carlos. Anais do evento, 2006. v. supl. p. 46-46.
100. STRINGARI, Danyelle ; FIGURA, Gisele ; **GLIENKE, C.** . Variabilidade Genética e Morfológica de *Guignardia citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*. In: 51 Congresso Brasileiro de Genética, 2005, Águas de Lindóia. Anais do congresso, 2005.

101. **GLIENKE, C.** Análise de antagonismo e produção de substâncias antimicrobianas por endófitos isolados de espinheira-santa frente a patógenos humanos e de plantas. In: 51 Congresso Brasileiro de Genética, 2005, Águas de Lindóia. Anais do Congresso, 2005.
102. NOLL, Maykol Adrian ; ALBUQUERQUE, Rafael Mommensohn de ; BORTOLOTTI, Silvia Carolina ; **GLIENKE, C.** . Estudos Genéticos e do processo de infecção do fungo *Guignardia citricarpa* Kiely. In: 13 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005, Curitiba. Anais do 13 EVINCI. Curitiba: Editora da UFPR, 2005. v. 13. p. 138-138.
103. RETZLAFF JUNIOR, Milton Luiz ; KAVA-CORDEIRO, V. ; FABRIS, Juliana ; **GLIENKE, C.** . Identificação de linhagens patogênicas do fungo *Guignardia citricarpa* por PCR utilizando os primers GCP1 e GCP2. In: 13 Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2005, Curitiba. Anais do 13 EVINCI. Curitiba: editora da UFPR, 2005. p. 139-139.
104. KAVACORDEIRO, Vanessa ; DALZOTO, Patricia R ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Presença de VLP's (Virus Like Particles) em Linhagens Patogênicas e Endofíticas de *Guignardia* spp. In: XXIV Reunião de Genética de Microrganismos, 2004, Gramado-RS. Anais do Encontro, 2004. p. 144-144.
105. PILEGGI, Sônia Alvim Veiga ; HIGUTI, Ilma Hiroko ; PILEGGI, Marcos ; PIMENTEL, Ida Chapaval ; **GLIENKE, C.** . Antagonismo de Bactérias endofíticas isoladas de sementes de Espinheira-santa. In: XXIV Reunião de Genética de Microrganismos, 2004, Gramado-RS. Anais do encontro, 2004. p. 195-195.
106. STRINGARI, Danyelle ; **GLIENKE, C.** ; FIGURA, Gisele . Variabilidade genética e morfológica de isolados do fungo *Guignardia* spp procedentes de diversas regiões e hospedeiros. In: XXIV Reunião de Genética de Microrganismos, 2004, Gramado-RS. Anais do encontro, 2004. p. 218-218.
107. KAVACORDEIRO, Vanessa ; DALZOTO, Patricia Do Rocio ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lúcio de ; POSSIEDE, Yvelise Maria . Influência da presença de RNA dupla fita em linhagens de *Guignardia citricarpa*. In: 50º Congresso Nacional de Genética, 2004, Florianópolis - SC. Anais do 50º Congresso Nacional de Genética, 2004. v. CD-ROM. p. 987-987.
108. STRINGARI, Danyelle ; **GLIENKE, C.** ; FIGURA, Gisele . Variabilidade genética e morfológica de isolados de *Guignardia* spp e *Phyllosticta* spp procedentes de diversas regiões e hospedeiros. In: 50º Congresso Nacional de Genética, 2004, Florianópolis. Anais do 50º Congresso Nacional de Genética, 2004. v. CD-ROM. p. 1003-1003.
109. KAVA-CORDEIRO, V. ; CHRISTO, Daniel de ; DALZOTO, Patricia R ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Presença de RNA dupla fita em linhagens patogênicas e endofíticas de *Guignardia* spp. In: 49 Congresso Nacional de Genética, 2003, Águas de Lindóia. Anais do evento, 2003.
110. GALLITERASAWA, Lygia Vitoria ; **GLIENKE, C.** ; HUNGRIA, Mariangela . Diversidade fenotípica de rizóbios isolados de soja (*Glycine max* L. MERRIL) inoculada com solo de cerrados. In: 49 Congresso Nacional de Genética, 2003, Águas de Lindóia. Resumos do 49 Congresso Nacional de Genética. Ribeirão Preto - SP: Sociedade Brasileira de Genética, 2003.
111. DALZOTO, Patricia R ; **GLIENKE, C.** ; KAVA-CORDEIRO, V. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Parameiose em *Beauveria bassiana* analisada por meio de marcadores RAPD. In: 49 Congresso Nacional de Genética, 2003, Águas de Lindóia. Resumos do 49 Congresso Nacional de Genética. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2003.
112. PILEGGI, Sônia Alvim Veiga ; VICENTE, Vania Aparecida ; HIGUTI, Ilma Hiroko ; RADOMSKI, Maria Izabel ; BAGGIO, Amilton João ; **GLIENKE, C.** . Isolamento e Caracterização de microrganismos endofíticos de espinheira-santa (*Maytenus ilicifolia*). In: 49º Congresso Nacional de Genética, 2003, Águas de Lindóia. Resumos do 49º CNG, 2003. p. 1206-1206.
113. CHRISTO, Daniel de ; **GLIENKE, C.** ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AGUILARVILDOSO, C. I. ; CARROLL, G. C. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Variabilidade genética dos fungos *Guignardia citricarpa* kiely e *Phyllosticta* sp por RAPD e desenvolvimento de SCARs para diagnóstico de isolados patogênicos. In: XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002, Pirenópolis - GO. Anais da XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002. p. 41-41.
114. RIBEIRO, J. Z. ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; 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. Anais do REGEM 2002, 2002. p. 69-70.
115. DALZOTO, Patricia R ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Double stranded RNA characterization in the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana*. In: XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002, Pirenópolis - GO. Anais do REGEM 2002, 2002. p. 69-69.
116. DALZOTO, Patricia R ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Occurrence of multinucleate conidia in deuteromycete *Beauveria bassiana*. In: XXIII Reunião de Genética de Microrganismos, 2002, Pirenópolis -GO. Anais do REGEM 2002, 2002. p. 69-69.
117. CHRISTO, Daniel de ; **GLIENKE, C.** ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AGUILARVILDOSO, C. I. ; CARROLL, G. C. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Análise da Variabilidade Genética de linhagens de *Guignardia* spp e *Phyllosticta* sp isoladas no Paraná. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba - PR. Anais do VI EPG: Bendita Variabilidade, 2002. v. 1. p. 54-54.
118. WILLBRINK, G. B. ; **GLIENKE, C.** ; POSSIEDE, Yvelise Maria . Obtenção de mutantes e transformantes no fungo *Guignardia citricarpa*. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VIEPG : Bendita Variabilidade, 2002. v. 1. p. 55-55.
119. KAVACORDEIRO, Vanessa ; RIBEIRO, R. C. C. ; **GLIENKE, C.** ; DALZOTO, Patricia R ; 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 EPG: bendita variabilidade, 2002. v. 1. p. 56-56.
120. DALZOTO, Patricia R ; **GLIENKE, C.** ; KAVACORDEIRO, 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. VI EPG: Bendita variabilidade, 2002. v. 1. p. 57-57.
121. RIBEIRO, J. Z. ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lúcio de . RNA dupla fita em *Metarhizium anisopliae* sorokin. In: VI Encontro Paranaense de Genética, 2002, Curitiba. Anais do VI EPG: Bendita variabilidade, 2002. v. 1. p. 65-65.
122. CHRISTO, Daniel de ; **GLIENKE, C.** ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AGUILARVILDOSO, C. I. ; CARROLL, G. C. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Identificação de linhagens patogênicas de *Guignardia citricarpa* e endofíticas de *Guignardia mangiferae* isoladas de citros, empregando marcadores moleculares e morfológicos. In: 48 Congresso Brasileiro de Genética, 2002, Águas de Lindóia. Resumos do 48 Congresso Brasileiro de Genética, 2002. p. 737-737.
123. DALZOTO, Patricia R ; **GLIENKE, C.** ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; AZEVEDO, João Lúcio de . Ocorrência, transmissão e eliminação de RNAs dupla fita no fungo entomopatogênico *Beauveria bassiana*. In: 48 Congresso Brasileiro de Genética, 2002, Águas de Lindóia. Anais do 48 Congresso Brasileiro de Genética, 2002. p. 777-777.
- 124.

- RIBEIRO, J. Z. ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Caracterização de RNA dupla fita em *Metarhizium anisopliae* (Metsch.) Sorokin. In: 48 Congresso Brasileiro de Genética, 2002, Águas de Lindóia. Anais do 48 Congresso Brasileiro de Genética, 2002. p. 807-807.
125. CHRISTO, Daniel de ; **GLIENKE, C.** ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AGUILARVILDOSO, C. I. ; CARROLL, G. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Caracterização de linhagens endofíticas e patogênicas do fungo *Guignardia citricarpa* Kiely utilizando marcadores RAPD. In: 47º Congresso Nacional de Genética, 2001, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology, 2001.
126. PIMENTEL, Ida Chapaval ; **GLIENKE, C.** ; GABARDO, J. ; PIMENTEL, A. M. ; PINHEIRO, R. ; OLMEDO, P. ; AMORIM, M. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Fungos endofíticos do Milho (*Zea mays* L.) e busca de possíveis entomopatógenos no controle de pragas agrícolas. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguaçu. Resumos do XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001. p. MA024.
127. PIMENTEL, Ida Chapaval ; **GLIENKE, C.** ; GABARDO, J. ; PIMENTEL, A. M. ; GHIZELINI, A. ; SEJAS, F. ; KUCZKOWSKI, F. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Fungos endofíticos da soja (*Glycine max* L.) e busca de possíveis entomopatógenos no controle de pragas agrícolas. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguaçu. Resumos do evento, 2001. p. MA028.
128. **GLIENKE, C.** ; STRINGARI, Danyelle ; AZEVEDO, João Lúcio de ; FERREIRA, J. C. . Exopolysaccharide production by *Guignardia citricarpa*. Differences between endophytic and pathogenic isolates.. In: XXII Reunião de Genética de Microrganismos, 2000, Viçosa/MG. Anais da Reunião. Viçosa - MG: Ed. Universidade Federal de Viçosa, 2000. v. XXII. p. 78-78.
129. DALZOTO, Patricia R ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; **GLIENKE, C.** ; AZEVEDO, João Lúcio de . Heterocaryon obtention in deuteromycete *Beauveria bassiana* Vuill by three methods. In: XXII Reunião de Genética de Microrganismos, 2000, Viçosa - MG. XXII Reunião de Genética de Microrganismos - Programas e Resumos. Viçosa - MG: Ed. da Universidade Federal de Viçosa, 2000. v. XXII. p. 65-65.
130. **GLIENKE, C.** ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AGUILARVILDOSO, C. I. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Caracterização Molecular de Isolados patogênicos de *Guignardia citricarpa* Kely.. In: 46 Congresso Nacional de Genética, 2000, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2000. v. 23. p. 317-318.
131. Penna, E.B. ; AZEVEDO, João Lúcio de ; **GLIENKE, C.** ; FERNANDES, José Sebastião da Cunha . Variabilidade Genética do endofítico *Phyllosticta* sp isolado de 5 populações de erva-mate (*Ilex paraguariensis* St. Hill).. In: V Encontro Paranaense de Genética, 2000, Maringá. Anais do Encontro. Maringá: Ed. Universidade Estadual de Maringá, 2000. v. V. p. 41-41.
132. Penna, E.B. ; AZEVEDO, João Lúcio de ; **GLIENKE, C.** ; FERNANDES, José Sebastião da Cunha . Diversidade de Microrganismos endofíticos isolados em 6 populações de erva-mate (*Ilex Paraguariensis* St. Hill). In: EVINCI 2000, 2000, Curitiba. Anais do Evento de Iniciação Científica 2000. Curitiba: Ed. Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 8. p. 385-385.
133. FERREIRA, J. C. ; **GLIENKE, C.** ; IACOMINI, M. . Exopolysaccharide production by the phytopathogenic fungus *Guignardia citricarpa*. In: XXVIII Reunião Anual SBBq99, 1999, Caxambu/MG. Anais do Congresso, 1999. p. 110-110.
134. **GLIENKE, C.** ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Cariótipo eletroforético do fungo endofítico *Guignardia citricarpa* Kiely.. In: 45 Congresso Brasileiro de Genética, 1999, Gramado. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1999. v. 22. p. 407-407.
135. **GLIENKE, C.** ; CERQUEIRA, L. B. ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Obtenção de um sistema de transformação para o fungo endofítico *Guignardia citricarpa* Kiely.. In: 45 Congresso Brasileiro de Genética, 1999, Gramado/RS. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1999. v. 22. p. 397-397.
136. DALZOTO, Patricia R ; **GLIENKE, C.** ; KAVACORDEIRO, Vanessa ; AZEVEDO, João Lúcio de . Investigação dos processos de recombinação no deuteromiceto *Beauveria bassiana* por meio de RAPD.. In: 45 Congresso Brasileiro de Genética, 1999, Gramado/RS. Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1999. v. 22. p. 409-409.
137. PIMENTEL, Ida Chapaval ; **GLIENKE, C.** ; GABARDO, J. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Número de fungos endofíticos isolados de milho cultivado em campo e casa de vegetação.. In: XX Congresso Brasileiro de Microbiologia, 1999, Salvador/BA. Anais do Congresso, 1999. p. MA087-MA087.
138. VICENTE, Vania Aparecida ; ANGELIS, D. A. ; TELLES, Flavio Queiroz ; **GLIENKE, C.** ; PIZZIRANIKLEINER, Aline A . Comparação por RAPD de isolados de *Fonsecaea pedrosoi* obtidos de pacientes e do meio ambiente. In: II Congresso Brasileiro de Micologia, 1998, Rio de Janeiro. Anais do Congresso, 1998. p. 114-114.
139. VICENTE, Vania Aparecida ; TELLES, Flavio Queiroz ; ANGELIS, D. A. ; **GLIENKE, C.** ; PIZZIRANIKLEINER, A. . Análise de isolados de *Fonsecaea pedrosoi* por RAPD.. In: 44 Congresso Brasileiro de Genética, 1998, Águas de Lindóia. Anais do Congresso. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1998. p. 125-125.
140. ARAÚJO, W. L. ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; **GLIENKE, C.** ; AGUILARVILDOSO, C. I. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Isolation of endophytic bacteria from *Citrus sinensis* associated with variegated chlorosis of the citrus (CVC).. In: XXI Reunião Anual de Genética de Microrganismos, 1997, Londrina/PR. Anais da Reunião. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1997. p. 75-75.
141. **GLIENKE, C.** ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Variabilidade genética entre isolados patogênicos e endofíticos de *Guignardia citricarpa* detectada por RAPD.. In: Congresso Brasileiro de Fitopatologia, 1997, Poços de Caldas/MG. Fitopatologia Brasileira. Brasília: Sociedade Brasileira de Fitopatologia, 1997. v. 22. p. 266-266.
142. **GLIENKE, C.** ; WULF, N. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Microscopia eletrônica de varredura no estudo do fungo *Guignardia citricarpa* Kiely.. In: XIII Encontro sobre temas de genética e melhoramento, 1996, Piracicaba. Anais do Encontro. Piracicaba: ESALQ/USP, 1996. v. 13. p. 38-38.
143. **GLIENKE, C.** ; MACCHERONI JUNIOR, W. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Influência do pH na obtenção de mutantes Nia- em *Guignardia citricarpa* Kiely. In: XIII Encontro sobre temas de genética e melhoramento, 1996, Piracicaba. Anais do encontro. Piracicaba: ESALQ/USP, 1996. v. 13. p. 38-38.
144. **GLIENKE, C.** ; LIMA, E. L. A. ; AGUILARVILDOSO, C. I. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Isolamento e Identificação de fungos endofíticos de quatro variedades de tangerineiras.. In: 20a. Reunião Anual de Genética de Microrganismos, 1995, Piracicaba - SP. Anais do Evento. Piracicaba/SP: Editora da ESALQ/USP, 1995. p. 114-114.
145. **GLIENKE, C.** ; AGUILARVILDOSO, C. I. ; AZEVEDO, João Lúcio de . O fungo *Guignardia citricarpa* isolado como endofítico de quatro variedades de tangerineiras em Cordeirópolis/SP.. In: Congresso Nacional de Fitopatologia, 1995, Ilhéus. Fitopatologia Brasileira, 1995. v. 20. p. 309-309.
146. ARAÚJO, Wellington Luiz ; **GLIENKE, C.** ; AGUILARVILDOSO, C. I. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Verificação da flora micótica do interior de tecidos foliares de quatro variedades de tangerineiras e onze porta enxertos de citros.. In: Congresso Nacional de Fitopatologia, 1995, Ilhéus. Fitopatologia Brasileira, 1995. v. 20. p. 379-379.

147. VALLE, C. B. ; **GLIENKE, C.** ; LEGUIZAMÓN, G. . Inheritance of Apomixis. In: 1o. International Conference Harnessing Apomixis: A new Frontier in Plant Science., 1995, Texas. Proceedings, 1995. p. 23-23.
148. **GLIENKE, C.**; AGUILARVILDOSO, C. I. ; AZEVEDO, João Lúcio de . Variabilidade genética do endofítico *Guignardia citricarpa* Kiely isolado de tangerineiras.. In: Congresso Nacional de Genética, 1995, Caxambu. Anais do congresso. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 1995. v. 09. p. 206-206.

Apresentações de Trabalho

1. **GLIENKE, C.**. SISGEN no contexto das coleções microbianas. 2023. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **GLIENKE, C.**. Panorama das coleções microbianas de interesse na biotecnologia. 2023. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. PETERS, D. A. L. ; MACHADO, M. A. ; **Glienke, Chirlei** . Heterothallism as the ancestral thallism state in *Phyllosticta* genus. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **GLIENKE, C.**; SAVI, Daiani C. . Biodiversity and Biotechnological Potential of Endophytes of the Medicinal Plants From the Brazilian Biomes Pantanal and Cerrado. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **GLIENKE, C.**; Figueiredo, J.G. ; SAVI, DAIANI CRISTINA ; GOULIN, E. H. ; TONIAL, Fabiana . *Xylaria cubensis* Isolated from the Medicinal Plant *Maytenus ilicifolia* as a Biological Control of *Phyllosticta citricarpa*. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
6. **GLIENKE, C.**; MUEHLMANN-FISHER, J. ; ARAUJO, H. ; MIO, L. L. M. . Sensitivity of *Monilinia fructicola* from Brazil to Thiophanate-Methyl. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
7. SANTOS, P. C. ; GOMES, R. R. ; GOULIN, E. H. ; SAVI, D. C. ; TANAKA, F. O. ; **GLIENKE, C.** . Agrotransformação de duas novas espécies de *Diaporthe* e sua aplicação no controle biológico de *Phyllosticta citricarpa*. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **GLIENKE, C.**. Estudo do processo de infecção e colonização e controle biológico do fungo *Guignardia citricarpa*, agente causal da Mancha Preta. 2013. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **GLIENKE, C.**; Stringari, D. ; FABRIS, Juliana ; KAVA-CORDEIRO, V. ; Galli-Terasawa, Lygia Vitoria ; Groenewald, E ; Crous, P. . Diversity of the Fungus *Guignardia citricarpa* and other *Phyllosticta* species and the Molecular Diagnosis of the Citrus Black Spot. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **GLIENKE, C.**. 15 YEARS OF *Guignardia* RESEARCH IN BRAZIL. 2009. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
11. Cortinhas ; **GLIENKE, C.** ; Prioli, A.J. ; CESTARI, Marta Margarete . Avaliação da diversidade populacional de *Atherinella brasiliensis* (Teleostei, Atheriniformes, Atherinopsidae) baseada em marcadores RAPD das localidades de Pontal do Sul e laranjeiras (PR) e Lagoa da Conceição (SC). 2007. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).
12. **GLIENKE, C.**. DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **GLIENKE, C.**. A Pós-Graduação em Genética na UFPR. 2006. (Apresentação de Trabalho/Outra).

Produção técnica

Processos ou técnicas

1. ★ **GLIENKE, C.**; AZEVEDO, João Lúcio de ; MACCHERONI JUNIOR, W. . Processo de isolamento e purificação do fungo *Guignardia citricarpa*; processo de estocagem do fungo *Guignardia citricarpa*; Processo de extração do DNA genômico do fungo *Guignardia citricarpa*; Processo de obtenção de oligonucleotídeos iniciadores (primers) específicos para detecção de linhagens patogênicas de *Guignardia citricarpa* causadoras da Mancha Preta dos Citros (MPC); Oligonucleotídeos 2000.

Trabalhos técnicos

1. **GLIENKE, C.**. Parecer na avaliação de projeto PRONEX-DF. 2004.

Demais tipos de produção técnica

1. **GLIENKE, C.**; PETERS, D. A. L. . Taxonomia molecular de microrganismos. 2023. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. GOES, A. ; **GLIENKE, C.** . ETIOLOGIA, ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS E CONTROLE DE *GUIGNARDIA CITRICARPA* AGENTE CAUSAL DA MANCHA PRETA DOS CITROS. 2005. (Relatório de pesquisa).
3. GOES, A. ; **GLIENKE, C.** . ETIOLOGIA, ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS E CONTROLE DE *GUIGNARDIA CITRICARPA* AGENTE CAUSAL DA MANCHA PRETA DOS CITROS. 2004. (Relatório de pesquisa).

Patentes e registros

Patente

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

1. ★ **GLIENKE, C.**; AZEVEDO, João Lúcio de ; MACCHERONI JUNIOR, W. . Processo de isolamento e purificação do fungo *Guignardia citricarpa*; processo de estocagem do fungo *Guignardia citricarpa*; Processo de extração do DNA genômico do fungo *Guignardia citricarpa*; Processo de obtenção de oligonucleotídeos iniciadores (primers) específicos para detecção de

linhagens patogênicas de *Guignardia citricarpa* causadoras da Mancha Preta dos Citros (MPC); Oligonucleotídeos 2000, Brasil.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: 009351, título: "Processo de isolamento e purificação do fungo *Guignardia citricarpa*; processo de estocagem do fungo *Guignardia citricarpa*; Processo de extração do DNA genômico do fungo *Guignardia citricarpa*; Processo de obtenção de oligonucleotídeos iniciadores (primers) específicos para detecção de linhagens patogênicas de *Guignardia citricarpa* causadoras da Mancha Preta dos Citros (MPC); Oligonucleotídeos"

Depósito: 01/09/2000Instituição(ões) financiadora(s): FUNDECITRUS.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **GLIENKE, C.;** MIO, L. L. M.; Spósito M.B.. Participação em banca de Daiani Cristina Savi. BIODIVERSIDADE E BIOPROSPECÇÃO DE ACTINOMICETOS DA PLANTA *Vochysia divergens* (CAMBARÁ). 2011. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
2. **GLIENKE, C.;** KAVA-CORDEIRO, V.; PIMENTEL, Ida Chapaval; Spósito M.B.. 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.
3. **GLIENKE, C.;** KAVA-CORDEIRO, V.; Spósito M.B.; DALZOTO, Patricia Do Rocio. Participação em banca de Tatiane Mariussi e Silva. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa*, e estimativa do número de cromossomos em *G. citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*. 2008. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
4. **GLIENKE, C.;** VICENTE, Vania Aparecida; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria. Participação em banca de Jociney dos Santos Lima. "DIVERSIDADE GENÉTICA E RNAdf DE ISOLADOS DE *Colletotrichum* spp. ENDOFÍTICOS DA PLANTA MEDICINAL *Schinus terebinthifolius* Raddi (Aroeira)". 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
5. VICENTE, Vania Aparecida; COSTA, S. O. P.; **GLIENKE, C..** Participação em banca de Juliana Noschang. Estudo da variabilidade genética de isolados de *Streptococcus pyogenes* por meio de marcadores RAPD. 2006. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
6. VICENTE, Vania Aparecida; LAVORANTI, O. J.; **GLIENKE, C..** Participação em banca de Monica Moreira. Estudo da variabilidade genética por meio de marcadores RAPD em isolados intrafamiliares de *Streptococcus mutans*. 2006. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
7. **GLIENKE, C.;** GOES, A.; VICENTE, Vania Aparecida. Participação em banca de André Mauricio Klass. Potencial antimicrobiano e caracterização por RAPD de isolados de *Guignardia* spp endófitos de *Maytenus ilicifolia*. 2006. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
8. VICENTE, Vania Aparecida; TELLES, Flavio Queiroz; **GLIENKE, C.;** LEHTONEN, Ricardo. Participação em banca de Elaine Cristina Imano. Variabilidade genética em *Histoplasma capsulatum*. 2005. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
9. **GLIENKE, C.;** VICENTE, Vania Aparecida; FUNGARO, Maria Helena Pelegrinelli. Participação em banca de Danyelle Stringari. Estudos da Variabilidade Genética de *Guignardia* spp por meio de Marcadores de RAPD e Sequencias ITS. 2004. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
10. MACCHERONI JR, Walter; FALRADO, Maria Inez Fernandes; AZEVEDO, João Lúcio de; **GLIENKE, C.;** ARAÚJO, Wellington L de. Participação em banca de Maria Angélica Alcalá Neves. Análise da Variabilidade Genética da Orquídea *Oncidium flexuosum* com Marcadores Moleculares de RAPD. 2004. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de Mogi das Cruzes.
11. **GLIENKE, C.;** PIMENTEL, Ida Chapaval; FURLANETO, M. C.; AZEVEDO, João Lúcio de. Participação em banca de 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.
12. MACCHERONI JUNIOR, W.; VICENTE, Vania Aparecida; **GLIENKE, C..** Participação em banca de Daniel de Christo. Variabilidade Genética e Diferenciação Molecular de Isolados Endofíticos e Patogênicos de *Guignardia* spp e *Phyllosticta* sp. 2002. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
13. MATTEVI, M. S.; FENOCCHIO, A. S.; SBALQUEIRO, I. J.; **GLIENKE, C..** Participação em banca de Iris Hass. Polimorfismo anônimo de DNA em seis espécies de Akodon (Rodentia, Muridae), da região sul do Brasil. 2001. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
14. FURLANETO, Márcia Cristina; **GLIENKE, C.;** LINHARES, Rosa Elisa C. Participação em banca de Patricia Vieira Tiago. Estudo de proteases degradadoras de cutícula produzidas por *Metarhizium anisopliae* var. *acidum* e *Paecilomyces fumosoroseus*. 2001 - Universidade Estadual de Londrina.
15. **GLIENKE, C.;** FRANCO, H. F.; PILOTTO, R. F. Participação em banca de Gisele Fernanda Assine Picchi. Estudo da Associação entre trombofilias hereditárias e abortos espontâneos de repetição. 2000. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
16. **GLIENKE, C.;** CHUBATSU, L. S.; RIGO, L. U.; STEFFENS, M. B. R.. Participação em banca de Eduardo Luiz Voigt. Identificação e análise estrutural de genes a montante do gene *nifA* em *Herbaspirillum seropedicae*. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
17. **GLIENKE, C.;** HIGA, Antonio; MAZZA, Maria Cristina; BIASI, Luiz Antonio; QUOIRIN, Marguerite. Participação em banca de Juliana Vitória Messias Bitencourt. Variabilidade Genética em populações naturais de *Maytenus ilicifolia* por meio de marcadores de RAPD. 2000. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Produção Vegetal)) - Universidade Federal do Paraná.
- 18.

PETZLERLER, Maria Luiza; ZAGO, Marco Antonio; PAGNAN, Nina Amália Brancia; **GLIENKE, C.** Participação em banca de Angelica Beate Winter Boldt. Polimorfismo Gênico da Lectina Ligante de Manose em Populações Humanas. 2000. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

19. **GLIENKE, C.**; MEIRELLES, Luzia Paccola; AZEVEDO, João Lúcio de. Participação em banca de Patrícia do Rocio Dalzoto. Investigação dos processos de recombinação no deuteromiceto Beauveria bassiana Vuill por meio de RAPD. 1999. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

Teses de doutorado

1. AZEVEDO, R. A.; **GLIENKE, C.**; SOUZA, A. A.; CAMARGO, L. E. A.; BENEDETTI, C. E.. Participação em banca de Giselle de Carvalho. Análise do proteoma e do sistema antioxidante de cana-de-açúcar em resposta à colonização por Leifsonia xyli subsp.xyli, agente causal do raquitismo-das-soqueiras. 2012. Tese (Doutorado em Genética e melhoramento de Plantas) - Universidade de São Paulo - ESALQ.
2. **GLIENKE, C.**; SILVA JR, G.; MIO, L. L. M.; Pie, M.; STRINGARI, Danyelle. Participação em banca de Renata Rodrigues Gomes. Filogenia e Taxonomia do Complexo Diaporthe e a sua Aplicação no Controle da Mancha Preta do Citros. 2012. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
3. **GLIENKE, C.**; MIO, L. L. M.; SILVA JR, G.; TERASAWA, Lygia Vitoria Galli. Participação em banca de Josiane Gomes Figueiredo. Guignardia citricarpa: Controle Biológico, Compatibilidade Vegetativa, Caracterização Molecular e Agrotransformação. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
4. RIGO, L. U.; SOUZA, Manuel Mantelpi de; **GLIENKE, C.** Participação em banca de ANDRÉ LUIS FACHINI DE SOUZA. CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DOS GENES fdxA, modB2, modE1 e modE2 de Herbaspirillum seropedicae. 2007. Tese (Doutorado em Ciências (Bioquímica)) - Universidade Federal do Paraná.
5. **GLIENKE, C.**; PEREIRA, José Odair; RODRIGUES, Katia Ferreira; PIMENTEL, Ida Chapaval; DALZOTO, Patrícia Do Rocio. Participação em banca de Sonia Alvim Veiga Pileggi. Isolamento e caracterização de microrganismos endofíticos de Maytenus ilicifolia Mart. ex Reiss por meio de marcadores RAPD e seu potencial farmacológico. 2006. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
6. AZEVEDO, João Lucio de; **GLIENKE, C.**; MEIRELLES, Luzia Paccola; WASSEM, Roseli; PIMENTEL, Ida Chapaval. Participação em banca de Patrícia do Rocio Dalzoto. Parameiose e Caracterização de RNAs dupla fita no Deuteromiceto Beauveria bassiana (Vuill). 2004. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
7. **GLIENKE, C.**; AZEVEDO, João Lucio de; MEIRELLES, Luzia Paccola; GALLITERASAWA, Lygia Vitoria; VICENTE, Vania Aparecida. Participação em banca de Yvelise Maria Possiede. Estudos Morfofisiológicos, Genéticos e Moleculares do fungo Guignardia spp. 2004. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
8. AZEVEDO, João Lucio de; **GLIENKE, C.**; QUEIROZ, Marisa Vieira de; DALZOTO, Patrícia Do Rocio; WASSEM, Roseli. Participação em banca de Vanessa Kava-Cordeiro. Guignardia citricarpa, G. mangiferae e Phyllosticta spinarum: Caracterização Morfológica, SCARs e RNA Dupla Fita. 2004. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
9. LOUREIRO, Maria de Fátima; FUNGARO, Maria Helena Pelegrinelli; STEFFENS, Maria Berenice; **GLIENKE, C.**; CUNHA, Mariangela Hungria da. Participação em banca de Lygia Vitória Galli terasawa. Diversidade Fenotípica e Genética de Rizóbios Isolados de Nódulos de Soja (Glycine max L. Merril) Inoculada com Solo de Cerrados. 2003. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
10. **GLIENKE, C.**; AZEVEDO, João Lúcio de; PIZZIRANIKLEINER, Aline A; BARROS, Neiva Monteiro de; WASZCAYNSKY, Nina; SOCCOL, Carlos Ricardo; PEREIRA, José Odair; MOCELIN, Giovani. Participação em banca de Ida Chapaval Pimentel. Fungos endofíticos do milho (Zea mays L.) e da soja (Glycine max) e seu potencial biotecnológico no controle de pragas agrícolas. 2001. Tese (Doutorado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
11. FERNANDES, José Sebastião da Cunha; KALIL FILHO, Antonio Nascim; ROSE, Leonardo Novaes; **GLIENKE, C.**; ARAÚJO, Antonio José de. Participação em banca de Stefano Paludzyszyn Filho. Eficiência da Seleção precoce em Pinus taeda L. por método retrospectivo. 2000. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná.
12. **GLIENKE, C.**; AZEVEDO, João Lucio de; PIZZIRANIKLEINER, Aline A; VIEIRA, Maria Lucia Carneiro. Participação em banca de Vania Aparecida Vicente. Isolamento e Caracterização de Fungos da Cromoblastomicose. 2000. Tese (Doutorado em Agronomia - Microbiologia Agrícola) - Universidade de São Paulo.

Qualificações de Doutorado

1. **GLIENKE, C.**; ALMEIDA, Marina Izabel Mateus; BICALHO, Maria da Graça. Participação em banca de Lygia Vitória Galli Terasawa. Qualificação em Genética. 2003. Exame de qualificação (Doutorando em Genética) - Universidade Federal do Paraná.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **GLIENKE, C.**; SOUZA, Emanuel Mantelpi de. Participação em banca de Gustavo Henrique Couto. Elaboração de uma Mapa Genético do Braço Longo do Cromossomo 3B do Trigo Macio por Meio de Marcadores do Tipo Microssatélites e AFLP. 2002 - Universidade Federal do Paraná.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **GLIENKE, C.** Concurso Público para Professor da Universidade Estadual de Ponta Grossa. 2006. Universidade Estadual de Ponta Grossa.

Outras participações

1. **GLIENKE, C.** Processo de Seleção para ingresso no Programa de Pós-Graduação em Genética - UFPR. 2005. Universidade Federal do Paraná.
2. **GLIENKE, C.;** RIBEIRO, Enilze Maria; PETZLERLER, Maria Luiza; MAGALHÃES, João Carlos Marques. Processo de seleção para Ingresso de alunos de doutorado no PPGEN, segundo semestre. 2005. Universidade Federal do Paraná.
3. **GLIENKE, C.;** CESTARI, Marta Margarete; PETZLERLER, Maria Luiza; RIBEIRO, Enilze. Banca de Seleção para alunos no Programa de Pós-Graduação em Genética. 2004. Universidade Federal do Paraná.
4. **GLIENKE, C.;** PETZLERLER, Maria Luiza; ALMEIDA, Marina Izabel Mateus; RIBEIRO, Enilze; CESTARI, Marta Margarete. Banca de Seleção para alunos do Programa de Pós-Graduação em Genética. 2003. Universidade Federal do Paraná.
5. **GLIENKE, C.;** CESTARI, Marta Margarete; PETZLERLER, Maria Luiza; RIBEIRO, Enilze. Banca de seleção para o Programa de Pós-Graduação em Genética. 2002. Universidade Federal do Paraná.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. Congresso Brasileiro de Fitopatologia. Biological control of Guignardia citricarpa and reduction of Citrus Black Spot symptoms by actinomycetes.. 2011. (Congresso).
2. Meed 2010 conference. Diversity of the Fungus Guignardia citricarpa and other Phyllosticta species and the Molecular Diagnosis of the Citrus Black Spot. 2010. (Congresso).
3. XLIII Congresso Brasileiro de Fitopatologia. Controle biológico de Guignardia citricarpa, agente causal da doença mancha preta de citros. 2010. (Congresso).
4. Fungi and Health. 2008. (Simpósio).
5. XL Congresso Brasileiro de Fitopatologia. 2007. (Congresso).
6. 52 Congresso Brasileiro de Genética. 2006. (Congresso).
7. XXV Reunião de Genética de Microrganismos. XXV Encontro de Genética de Microrganismos. 2006. (Encontro).
8. 13 EVINCI.13 Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2005. (Encontro).
9. 51 Congresso Brasileiro de Genética. 51 Congresso Brasileiro de Genética. 2005. (Congresso).
10. 12 EVINCI.12 Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2004. (Encontro).
11. XXIV Reunião de Genética de Microrganismos. XXIV Reunião de Genética de Microrganismos. 2004. (Encontro).
12. 11 EVINCI.11 Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2003. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **GLIENKE, C.;** LEIVAS, F. . III Workshop Virtual SISGEN da UFPR. 2023. (Outro).
2. **GLIENKE, C.;** LEIVAS, F. . II Workshop Virtual SISGEN da UFPR. 2022. (Outro).
3. **GLIENKE, C.;** LEIVAS, F. . I Workshop Virtual SISGEN da UFPR. 2021. (Outro).
4. **GLIENKE, C.;** BITTENCOURT, J. . I CONACOM: competição Nacional de Coleções Microbiológicas e Genética Molecular. 2020. .
5. **GLIENKE, C.** 1º Ciclo de Atualização em Genética de Microrganismos. 2006. (Outro).
6. CESTARI, Marta Margarete ; **GLIENKE, C. ;** PETZLERLER, Maria Luiza ; RIBEIRO, Enilze ; MAGALHÃES, João Carlos Marques ; FREIREMAIA, Eleidi A C ; KAVACORDEIRO, Vanessa . VI Encontro Paranaense de Genética. 2002. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Gabriela Dundes Gomes. BIOPROSPECÇÃO DE MICRORGANISMOS ENDOFÍTICOS PRODUTORES DE COMPOSTOS COM ATIVIDADE ANTMICROBIANA. Início: 2023. Dissertação (Mestrado profissional em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  MATHEUS SAMPAIO ARAUJO. CARACTERIZAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE CLUSTERS DE GENES BIOSINTÉTICOS EM ACTINOBACTÉRIAS E FUNGOS ENDOFÍTICOS. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
3. ALICIA SOFIA TEMPESTA BRASIL SILKA. BIOPROSPECÇÃO DE MICRORGANISMOS ENDOFÍTICOS PRODUTORES DE COMPOSTOS COM ATIVIDADE ANTMICROBIANA. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Genética) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

Tese de doutorado

1.  Carolina de Amorim Soares. Mineração de gene cluster bacterianos associados a produção de compostos com atividade biológica. Início: 2023. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

2.  Barbara Fanaya Mayrhofer. BIOPROSPECÇÃO DE MICRORGANISMOS ENDOFÍTICOS PRODUTORES DE COMPOSTOS COM ATIVIDADE ANTIVIRAL. Início: 2021. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3.  Bruno Janoski Rossi. GENÉTICA FUNCIONAL DA INTERAÇÃO DE CITROS COM OS PATÓGENOS *Colletotrichum abscissum* E *Phyllosticta citricarpa*. Início: 2019. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado

1. Anna Victória Mauad. Início: 2023. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
2. Alan de oliveira Silva. Início: 2023. Universidade Federal do Paraná, Fundação da Universidade Federal do Paraná.
3. Antonio Camilo da Silva Filho. Início: 2022. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4. Camilla Reginatto De Pierri. Início: 2022. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Iniciação científica

1. MIGUEL MARCELINO MIRANDA. Avaliação dos métodos de preservação dos isolados da coleção microbiana do BIOGEMM. Início: 2023 - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. FRANCESCO MATHIAS GALLON. Prova de conceito para o Silenciamento Gênico Via RNA De Interferência Na Genética Funcional De Fitopatógenos. Início: 2023. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. LUMA FERNANDES BRAVO. Impacto da divulgação das pesquisas de bioprospecção do BIOGEMM para a comunidade escolar de Curitiba. Início: 2023. Iniciação científica (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
4. BRUNO YAMASAKI NAKA. Comparação de genomas de espécies de *Colletotrichum*. Início: 2023. Iniciação científica (Graduando em Informática Biomédica) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
5. André Luiz Tomaz Ceccon Darolt. Impacto da divulgação das pesquisas de bioprospecção do BIOGEMM para a comunidade escolar de Curitiba. Início: 2023 - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
6. Amanda Inca. Produção em larga escala de extratos Fúngicos, purificação e avaliação da atividade antimicrobiana dos compostos. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Renata Schibelbein. Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de plantas medicinais. 2021. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
2.  Barbara Mayrhofer. Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de cambará da serra do Amolar. 2021. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
3.  Beatriz Assad. BIOPROSPECÇÃO DE ACTINOBACTÉRIAS ENDOFÍTICAS DA PLANTA *Hymenachne amplexicaulis* PROVENIENTES DO PANTANAL SUL- MATOGROSSENSE. 2020. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
4.  Kariman Assis Bochnie. Prospecção e filogenia de fungos endofíticos da família Xylariaceae. 2019. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
5.  Bruno Janoski Rossi. GENE ASSOCIADO À PATOGENICIDADE EM *Colletotrichum abscissum* E ESTUDO DA INTERAÇÃO COM O HOSPEDEIRO (*Citrus sinensis*). 2019. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
6.  Sandrielle Noriler. Prospecção de microrganismos endofíticos na produção de compostos bioativos. 2018. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
7. Desirre Petters. Diversidade de fungos associados a doença de espiga e colmo em milho no Paraná. 2018. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
8. Francielly Goes. Bioprospecção de actinomicetos no controle biológico de doenças. 2017. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
9. Elvio Perino. Estudo da expressão dos genes Allantoicase and Urease em *Colletotrichum graminicola*. 2017. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
10.  Renata Amorin. Epidemiologia e controle biológico de *Phyllosticta citricarpa*. 2015. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
11.  Camila da Costa Senkiv. Bioprospecção de isolados endofíticos no controle da doença mancha preta dos citros. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e

Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.

12. Alan Silva. IMPORTÂNCIA DE RAMOS NA EPIDEMIOLOGIA DA MANCHA PRETA DOS CITROS E PROTOCOLO DE INDUÇÃO DE SINTOMAS EM RAMOS DESTACADOS. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
13. Lorena Carolina Peña. Controle Biológico do fungo *Phyllosticta citricarpa* agente causal da Mancha Preta dos Citros. 2014. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Chirlei Glienke.
14.  Eduardo Henrique Goulin. Utilização de genes repórter no estudo da interação do fungo *Guignardia citricarpa* e plantas cítricas. 2013. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
15. Paulo Camargo. Controle biológico de *Guignardia citricarpa* agente causal da Mancha Preta dos Citros. 2013. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
16.  Yuri Hokama. Bioprospecção de Microrganismos Endofíticos de *Vochysia divergens*. 2012. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
17.  Rayana Oliveira. Bioprospecção de endófitos de aroeira. 2012. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
18.  JULIANA MARTA MUEHLMANN FISCHER. Levantamento da distribuição do fungo *Guignardia citricarpa* no Paraná. 2011. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
19. Daiana Savi. Bioprospecção de Actinomicetos endofíticos de plantas medicinais. 2011. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
20.  Fabiana Tonial. ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ENDÓFITOS E DE EXTRATOS FOLIARES DE *Schinus terebinthifolius* Raddi (AROEIRA). 2010. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
21. Juliana Fabris. Diagnóstico molecular da Mancha Preta dos Citros. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
22.  CAROLINE ELISE WACULICZ ANDRADE. variabilidade genética de fungos do gênero *Colletotrichum* de plantas cítricas e da vegetação espontânea. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
23.  Renata Gomes. Diversidade Genética de *Phomopsis* spp endófitos de Plantas medicinais e antagonismo a *Guignardia citricarpa*. 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
24. Tatiane Mariussi e Silva. RNA dupla fita em *Guignardia citricarpa*, e estimativa do número de cromossomos em *G. citricarpa*, *G. mangiferae* e *Phyllosticta spinarum*. 2008. 0 f. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
25.  Jociney dos Santos Lima. "DIVERSIDADE GENÉTICA E RNAde DE ISOLADOS DE *Colletotrichum* spp. ENDÓFITOS DA PLANTA MEDICINAL *Schinus terebinthifolius* Raddi (Aroeira)". 2008. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
26.  André Mauricio Klass. Caracterização Molecular e atividade antimicrobiana do fungo endofítico *Guignardia* sp de *Maytenus ilicifolia*. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
27.  Josiane Gomes Figueiredo. Atividade antimicrobiana de isolados endofíticos de *Maytenus ilicifolia*. 2006. 0 f. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
28.  Danyelle Stringari. Estudo da Variabilidade Genética de *Guignardia* spp por Meio de Marcadores de RAPD e Sequências ITS. 2004. 101 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
29. Daniel de Christo. Variabilidade Genética e diferenciação Molecular de isolados endofíticos e patogênicos de *Guignardia* spp e *Phyllosticta* sp. 2002. 94 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
30. Eliana Batista Penna. Microrganismos endofíticos em erva-mate (*Ilex paraguariensis*, st. Hill) e variabilidade genética em *Phyllosticta* sp por RAPD. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Chirlei Glienke.
31. Patricia R Dalzoto. Investigação dos processos de recombinação no deuteromiceto *Beauveria bassiana* Vuill por meio de RAPD. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Chirlei Glienke.

Tese de doutorado

1. Desirre Petters. GENES DE PATOGENICIDADE EM *PHYLLOSTICTA CITRICARPA* E INTERAÇÃO COM HOSPEDEIRO. 2022. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
2.  Jucélia Iantas. DIVERSIDADE E BIOPROSPECÇÃO DE ACTINOMICETOS ENDÓFITOS DE PLANTAS MEDICINAIS DA MATA ATLÂNTICA E DO PANTANAL. 2021. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
3. Paulo Camargo. INTERAÇÕES PLANTA-FUNGO: ASPECTOS FISIOLÓGICOS E MOLECULARES DE MICRORGANISMOS ENDÓFITOS E PATOGÊNICOS EM *Citrus sinensis* Osbeck. 2018. Tese (Doutorado em Biologia Funcional e Molecular) - Universidade Estadual de Campinas, . Coorientador: Chirlei Glienke.

4.  Sandriele Noriler. Bioprospecção e taxonomia de espécies de Diaporthe endofíticas de plantas medicinais. 2018. Tese (Doutorado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
5. Eduardo Henrique Goulin. Avaliação de transcriptomas e de genes candidatos potenciais para uso em sistema de RNAi em fungos patogênicos em citros. 2017. Tese (Doutorado em Genética e Biologia Molecular) - Universidade Estadual de Campinas, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Chirlei Glienke.
6. Alan Silva. Estudo do gene SNF1 na patogenicidade em Colletotrichum graminicola e Colletotrichum abscissum. 2017. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
7.  Aliandra Medeiros. INFECÇÃO E COLONIZAÇÃO DE Phyllosticta citricarpa e ENDOFÍTICOS EM FOLHAS DE Citrus sinensis E BIOPROSPECÇÃO DE METABÓLITOS SECUNDÁRIOS DE Diaporthe terebinthifolii COM AÇÃO ANTIMICROBIANA. 2016. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
8.  Juliana Marta Muehlmann Fischer. CARACTERIZAÇÃO DE POPULAÇÕES DE Monilinia spp E RESISTÊNCIA AO FUNGICIDA TIOFANATO METÍLICO. 2015. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
9.  Fabiana Tonial. Bioprospecção e aplicação de metabólitos secundários de endófitos de Schinus terebinthifolius Raddi. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Microbiologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
10.  VOLMIR PITT BENEDETTI. ESTUDO DA VARIABILIDADE FENOTÍPICA E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE LEVEDURAS CANDIDA ISOLADAS DE MUCOSA ORAL DE PACIENTES IMUNOCOMPROMETIDOS. 2014. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Microbiologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
11.  Caroline Waculicz Andrade. Taxonomia e Filogenia Molecular de fungos do gênero Colletotrichum. 2013. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
12.  Renata Gomes. Diversidade Genética em Phomopsis de plantas medicinais. 2012. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
13.  Josiane Gomes Figueiredo. Bioprospecção de isolados endofíticos de Maytenus ilicifolia e controle da MPC. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Chirlei Glienke.
14.  Daiani Cristina Savi. Bioprospecção de actinomicetos no controle biológico de Phyllosticta citricarpa. 2011. Tese (Doutorado em Programa de Pós Graduação em Microbiologia) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
15. Lisandra Maba. Análise Genômica e Proteômica de Phyllosticta citricarpa. 2011. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Chirlei Glienke.
16.  Danyelle Stringari. Análise filogenética em Guignardia e Phyllosticta. 2009. 0 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
17.  Sônia Alvim Veiga Pileggi. Isolamento e Caracterização de Microrganismos Endofíticos de Mlaytenus ilicifolia Mart. Ex Reiss. por meio de Marcadores RAPD e seu Potencial Farmacológicos.. 2006. 0 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Chirlei Glienke.
18. Vanessa Kava-Cordeiro. Guignardia citricarpa, G. mangiferae e Phyllosticta spinarum: Caracterização morfológica, SCARs e RNA dupla fita.. 2004. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Chirlei Glienke.
19. Yvelise Maria Possiede. Estudos Morfofisiológicos e Genéticos em Guignardia spp e Phyllosticta sp. 2004. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Chirlei Glienke.
20. Patricia R Dalzoto. Parameiose e Caracterização de RNAs dupla fita no deuteromiceto Beauveria bassiana. 2004. 164 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Chirlei Glienke.
21. Ida Chapaval Pimentel. Fungos endofíticos do milho (Zea mayz L.) e da soja (Glycine max Merrill) e seu potencial biotecnológico no controle de pragas agrícolas. 2001. 0 f. Tese (Doutorado em Genética) - Universidade Federal do Paraná, . Coorientador: Chirlei Glienke.

Supervisão de pós-doutorado

1. Desirrê Alexia Petters Vandresen. 2022. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Chirlei Glienke.
2. Shayane da Silva Milhorini. 2022. Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária PR. Chirlei Glienke.
3. ANA PAULA ANDREAZZA. 2018. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Chirlei Glienke.
4. Kelly da Silva Justin. 2017. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Chirlei Glienke.
5. Daiani Cristina Savi. 2015. Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Chirlei Glienke.
6. Juliana Molina. 2013. Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Chirlei Glienke.
7. Danyelle Stringari. 2009. Universidade Federal do Paraná, . Chirlei Glienke.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

- 1.

Douglas Adamoski Meira. DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS EFICIENTES DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR DOS FUNGOS *Phyllosticta citricarpa* E *Phyllosticta capitalensis*. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.

2. Camila da Costa Senkiv. Agrotransformação e controle biológico de *Phyllosticta citricarpa*. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
3. Alan Torques. Avaliação dos isolados transformados de *Phyllosticta citricarpa*. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
4. Eduardo Henrique Goulin. Agrotransformação de *Guignardia mangiferae* e *Xylaria* spp e produção de plantas axênicas para estudos de controle biológico. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
5. Fernanda Tanaka. Agrotransformação do fungo *Guignardia citricarpa*. 2007. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Chirlei Glienke.
6. Caroline Elise Waculica Andrade. Uso de seq uências 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. Orientador: Chirlei Glienke.
7. Maysa Yoko Murai. Diagnóstico morfológico e molecular de *Guignardia citricarpa* e *G. mangiferae*. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
8. Rafael Mommensohn de Albuquerque. Variabilidade genética de isolados de *Phomopsis* spp endofíticos de plantas medicinais. 2005. 33 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
9. Danyelle Stringari. Sistema de Transformação no fungo endofítico *Guignardia citricarpa*. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Chirlei Glienke.
10. Flavia Simões da Fontoura. Isolamento de Microrganismos Endofíticos de Citros. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.

Iniciação científica

1. ISABELA CRISTIANE LEONARDI. Silenciamento gênico via RNA de interferência na genética funcional de fitopatógenos. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
2. CAMILA DE BONA SARTOR. Avaliação Da Atividade Antimicrobiana e Antiviral De Metabólitos Secundários Produzidos Por Microrganismos Endofíticos. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
3. FELIPE OLIVEIRA BORBA. Edição Gênica Via CRISPR-Cas9 No Estudo De Genética Funcional Dos Fungos *Phyllosticta citricarpa* e *Colletotrichum abscissum*. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária PR. Orientador: Chirlei Glienke.
4. CAROLINE BATISTA SANTANA. Diversidade de espécies e produção de metabólitos secundários com atividade biológica produzidos por linhagens endofíticas de *Diaporthe vochysiae*. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
5. IVO DE OLIVEIRA JUNIOR. Análise filogenética e identificação de actinobactérias endofíticas de plantas medicinais. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
6. CHRISTIAN RAFAEL ALVES DE SOUZA. A Lei de Biodiversidade Brasileira e os impactos em pesquisas de bioprospecção. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
7. ALICIA TEMPESTA SILKA. Otimização da metodologia de silenciamento via iRNA no fungo *Phyllosticta citricarpa*. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
8. Vitoria Rocha. Avaliação de compostos produzidos por endófitos no controle de bactérias multiresistentes. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
9. VALÉRIA LIN KO. BIOPROSPECÇÃO DE MICRORGANISMOS ENDOFÍTICOS ISOLADOS DE PLANTAS DO PANTANAL E CERRADO SUL MATOGROSSENSE. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
10. JULIA LETICIA VASCONCELLOS. Seleção De Gene Clusters Para Clonagem E Expressão Heteróloga De Metabólitos Secundários. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
11. LETÍCIA HIGUTI. Identificação Em Nível De Espécie Dos Isolados Do Complexo *Diaporthe Vochysiae* Da Coleção Do BIOGEMM. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
12. RAFAELLA ALVES BANDEIRA. Manutenção e Bioprospecção da coleção de microrganismos do BIOGEMM. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária PR. Orientador: Chirlei Glienke.
13. GABRIELA DE BONA SARTOR. Avaliação da atividade antifúngica de metabólitos secundários produzidos por actinobactérias endofíticas. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
14. NATALIA RODRIGUES NITSCH. Edição Gênica Via CRISPR-Cas9 No Estudo De Genética Funcional Do Fungo *Phyllosticta Citricarpa*. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
15. ALINE TEIXEIRA BOJAN. Estudo in silico e in vitro de compostos com potencial para ligação à proteínas do Virus SARS-COV-2. 2020. Iniciação Científica - Colégio Militar de Curitiba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

Orientador: Chirlei Glienke.

16. ANA GABRIELA JUNGLES ALMEIDA. Seleção de microrganismos endofíticos produtores de compostos com atividade antitumoral e antibacteriana. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Química) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
17. Beatriz Asaad. Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de plantas medicinais. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Chirlei Glienke.
18. CAROL TRAJANO DE JESUS. Prospecção de microrganismos endofíticos produtores de compostos antimicrobianos.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Chirlei Glienke.
19. Cintia Hitomi Hayashi. Estudo do estilo de vida do fungo *Colletotrichum abscissum* em folhas e flores de citros. 2018. Iniciação Científica - Colégio Militar de Curitiba, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
20. RAUL VICTOR SANTANA RIOS. Prospecção de microrganismos endofíticos para o controle de fitopatógenos.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
21. MATHIAS AUGUSTO LORENZI MEWS. Seleção de microrganismos endofíticos produtores de compostos com atividade antitumoral.. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
22. LUANA CAMILA DE OLIVEIRA. Seleção de microrganismos endofíticos produtores de compostos com atividade antibacteriana. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
23. Salvador Paganella Chaves Junior. Identificação das espécies dos complexos *Colletotrichum acutatum* e *C. gloeosporioides* associadas à queda prematura dos frutos cítricos no Brasil.. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
24. Livia Mara de Abreu. Seleção de fungos endofíticos produtores de compostos com atividade antitumoral. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
25. Jhonn Willian dos Santos. Estudo do estilo de vida do fungo *Colletotrichum abscissum* em folhas e flores de citros. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
26. RAPHAELLY ALMEIDA. Espécies de Fusarium associadas a doença e produção de toxinas em plantas de milho no Estado do Paraná. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
27. Felipe Gomes. Identificação das espécies dos complexos *Colletotrichum acutatum* e *C. gloeosporioides* associadas à queda prematura dos frutos cítricos no Brasil. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
28. Renata da Silva Schibelbein. Agrotransformação do fungo *Colletotrichum abscissum* com vetores contendo genes de fluorescência GFP e DsRed. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
29. KALINKA PEREIRA GONZALES. Variabilidade em Fungos do Gênero *Colletotrichum* Isolados de Plantas de Pomares Cítricos no Estado de São Paulo. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
30. Hannah Ebbinhaus de Araujo. Controle biológico do fungo fitopatogênico *Guignardia citricarpa*. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
31. Nathalia Gonzalez Vargas. Controle Biológico do fungo *Phyllosticta citricarpa* agente causal da Mancha Preta dos Citros. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
32. Ísis Venturi Biembengut. Estabelecimento e informatização da coleção de culturas do LabGeM. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária PR. Orientador: Chirlei Glienke.
33. Luiza Miqueletto. Controle Biológico do fungo *Phyllosticta citricarpa* agente causal da Mancha Preta dos Citros.. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
34. Juliano Feliz Thoms. Controle Biológico do fungo *Phyllosticta citricarpa* agente causal da Mancha Preta dos Citros. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
35. Renata Amorin. BIOPROSPECÇÃO DE ISOLADOS ENDOFÍTICOS NO CONTROLE DA MANCHA PRETA DOS CITROS. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Química) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
36. Douglas Adamoski Meira. Diagnóstico de Mancha Preta dos Citros. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
37. Maira Pacheco Pereira. Agrotransformação do fungo *Phyllosticta capitalensis* utilizando gene reporter. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
38. Leandro Amorin. Desenvolvimento in vitro de lesões da doença Mancha Preta dos citros em frutos destacados. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
39. Hellen Rosa. Filogenia molecular de isolados de *Colletotrichum gloeosporioides* endofíticos de citros. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
40. Juliana Bernardim Wobeto. Desenvolvimento e agrotransformação de endófitos expressando o gene repórter DsRed ou MCherry para ensaios de controle biológico de *Guignardia citricarpa*. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
- 41.

Alan Antonio Torques. Monitoramento de pomares cítricos do município de Cruzeiro do Oeste no Estado do PR quanto a presença do patógeno *Guignardia citricarpa* em isolados de pomares do município de Cruzeiro do Oeste no Estado do Paraná. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

Orientador: Chirlei Glienke.

42. Camila da Costa Senkiv. Indução de sintomas da Mancha Preta dos Citros em frutos destacados utilizando transformantes de *Guignardia citricarpa*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
43. Desirre Petters. INDUÇÃO DE SINTOMAS DA DOENÇA MANCHA PRETA DOS CITROS PARA ESTUDO DA EPIDEMIOLOGIA E CONTROLE BIOLÓGICO DO FUNGO *PHYLLUSTICTA CITRICARPA*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
44. Eduardo Henrique Goulin. Agrotransformação de *G. citricarpa*. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
45. Andressa Bini. Taxonomia e epidemiologia molecular de Fungos do Gênero *Colletotrichum* endofíticos em Pomares Cítricos. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
46. NATALIA MINETTO IZUI. Desenvolvimento e agrotransformação de endófitos expressando o gene repórter DsRed ou MCherry para ensaios de controle biológico de *Guignardia citricarpa*. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
47. Thaisa Rodrigues Santos. Agrotransformação e compatibilidade vegetativa de *G. citricarpa*. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
48. Hugo Leonardo Luiz dos Santos Ferreira. Extração de DNA de citros e diagnóstico molecular da doença Mancha Preta dos Citros. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Química Ambiental) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
49. Lucinir José Feltrin. Seleção de microrganismos com atividade antimicrobiana para controle biológico do patógeno *Guignardia citricarpa*. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
50. Rosana Camargo Nishimura. Agrotransformação do fungo *Guignardia citricarpa* agente causal da Mancha Preta dos Citros. 2006. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
51. Silvia Carolina Bortolotto. Estudos genéticos e dos processos de infecção no fungo *Guignardia* spp. 2005. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
52. Milton Luiz Retzlaff Junior. IDENTIFICAÇÃO DE LINHAGENS PATOGÊNICAS DO FUNGO *GUIGNARDIA CITRICARPA* POR PCR UTILIZANDO OS PRIMERS GCP1 E GCP2. 2005. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
53. Sarah Franco Vieira de Oliveira. Avaliação dos métodos de estocagem de microrganismos endofíticos de plantas medicinais. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
54. Maykol Adrian Noll. Estudos genéticos e dos processos de infecção no fungo *Guignardia* spp. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Chirlei Glienke.
55. Alessandra Biz. Otimização de métodos de estoque de microrganismos endofíticos de plantas medicinais. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
56. Juliana Fabris. PCR Multiplex no diagnóstico in vivo da MPC. 2005. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
57. Jaiesa Zych. Estudos Genéticos e do Processo de Infecção do fungo endofítico *Guignardia citricarpa* Kiely. 2004. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
58. Grasiela Bourscheit Willmbrink. CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE ISOLADOS PATOGÊNICOS E ENDOFÍTICOS DE *GUIGNARDIA* SPP. 2004. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Chirlei Glienke.
59. Maykol Adrian Noll. AVALIAÇÃO DA TAXA DE MUTAÇÃO DO FUNGO *GUIGNARDIA CITRICARPA* AO FUNGICIDA BENOMIL. 2004. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
60. Rafael Mommensohn de Albuquerque. Obtenção de Transformantes no fungo *Guignardia citricarpa*. 2004. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
61. Caroline Lanzoni. Obtenção de Cariótipo Eletroforético do fungo *Guignardia* spp. 2004. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.
62. Grasiela Bourscheit Willmbrink. Obtenção de transformantes no fungo endofítico *Guignardia citricarpa*. 2003. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
63. Grasiela Bourscheit Willmbrink. Estudo genéticos e dos processos de infecção no fungo endofítico *Guignardia citricarpa* Kiely. 2002. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
64. Jaiesa Zych. Obtenção de mutantes e de um sistema de transformação no fungo endofítico *Guignardia citricarpa*. 2002. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Chirlei Glienke.
65. Grasiela Bourscheit Willmbrink. Estudos Genéticos no fungo *Guignardia citricarpa*. 2001. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná, Tesouro Nacional. Orientador: Chirlei Glienke.
- 66.

67. Luciana B Cerqueira. Obtenção de mutantes e de um sistema de transformação em *Guignardia citricarpa* Kiely.. 1999. 0 f. Iniciação Científica - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Chirlei Glienke.

Orientações de outra natureza

1. Lara Ono Glufke Reis. Estudo do estilo de vida do fungo *Colletotrichum abscissum* em folhas e flores de citros. 2019. Orientação de outra natureza. (Tecnológico em Petróleo e Gás) - Universidade Federal do Paraná SEPT, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
2. Dienifer Borba Borges. Identificação das espécies dos complexos *Colletotrichum gloeosporioides* e *C. acutatum* associadas à Queda Prematura dos Frutos Citricos no Brasil. 2015. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
3. Karina Feldato. Identificação das espécies dos complexos *Colletotrichum gloeosporioides* e *C. acutatum* associadas à Queda Prematura dos Frutos Citricos no Brasil. 2015. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
4. Francielly Goes. Identificação das espécies dos complexos *Colletotrichum acutatum* e *C. gloeosporioides* associadas à queda prematura dos frutos cítricos no Brasil. 2014. Orientação de outra natureza. (Química) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
5. Marcos Paulo Rosa. Manutenção e bioprospecção da coleção de microrganismos do LabGeM. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.
6. Aline Sestren. Informatização e manutenção da coleção de cultura de microrganismos do LabGeM. 2013. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Chirlei Glienke.

Inovação

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Busca por alvos do SARS-CoV-2 e seleção de compostos como alternativa terapêutica da COVID-19

Descrição: O projeto visa desenvolver e aplicar modelos de estudo in silico, in vitro e em cultivo celular na UFPR para o screening de compostos antivirais, em especial, contra o vírus SARS-CoV-2. A fim de atingir esses objetivos, o projeto visa: • Realizar screening in silico (docking molecular) na quimioteca visando a seleção de novas drogas para combate à COVID-19; • Clonar e produzir em laboratório proteínas purificadas do SARS-CoV-2 para diferentes aplicações no combate à COVID-19; • Produzir e purificar compostos a partir do metabolismo secundário de microrganismos endofíticos, enriquecendo a quimioteca do BIOGEM-UFPR; • Avaliar in vitro e em cultivo celular a atividade antiviral dos compostos selecionados; • Verificar a citotoxicidade dos compostos selecionados..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Roseli Wassem - Integrante / Khaled A. Shaaban - Integrante / Jon S. Thorson - Integrante / Jurgen Rohr - Integrante / Edvaldo Trindade - Integrante / Ana Claudia Bonatto - Integrante / Helena Maria Petrillii - Integrante / Marcos Brown Gonçalves - Integrante / Stelée Biscaia - Integrante / Daiane Cristina Saass - Integrante.

Financiador(es): Fundação da UFPR para o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Cultura - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1

2020 - Atual

Análise genômica, clonagem e expressão heteróloga de gene clusters associados a produção de metabólitos secundários com atividade biológica produzidos por fungos endofíticos

Descrição: O projeto visa identificar os clusters gênicos envolvidos na produção dos metabólitos secundários produzidos pelas linhagens de fungos endofíticos isolados dos biomas Pantanal e Cerrado, além de explorar as vias biossintéticas envolvidas na produção dos compostos com ação antimicrobiana. Para alcançar tais objetivos, iremos realizar a identificação e caracterização genômica dos clusters gênicos envolvidos na produção de metabólitos secundários; Realizar a predição dos genes envolvidos na produção de metabólitos secundários produzidos por esses endófitos; Selecionar os metabólitos de interesse para estudo com base na análise genômica em conjunto com testes in vitro; Realizar a prova de conceito dos genes candidatos envolvidos na produção de metabólitos secundários dos isolados selecionados; Avaliar o potencial antimicrobiano do (s) composto (s) obtido (s) na expressão heteróloga; Realizar a identificação química do (s) composto (s) obtido (s)..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Vania Aparecida Vicente - Integrante / Beatriz Maia - Integrante / Khaled A. Shaaban - Integrante / Jon S. Thorson - Integrante / Jurgen Rohr - Integrante / Sonia Raboni - Integrante / Keiti Nogueira - Integrante / Jerome Collemare - Integrante / Jorge Navarro - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 1

Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de plantas do Pantanal e Cerrado Sul Matogrossense

Descrição: objetiva-se a avaliação dos novos isolados de actinomicetos e fungos filamentosos, quanto a produção de metabólitos com atividade antibacteriana e citotóxica contra células tumorais. Esta avaliação será realizada em diferentes passos: 1.

Agrupamento dos isolados em diferentes morfogrupos; 2. Purificação de um representante de cada morfogrupo e produção de extratos em pequena escala, via fermentação em meios e condições apropriados; 3. Purificação dos metabólitos secundários por meio de sílica; 4. Testes dos metabólitos in vitro contra patógenos humanos com perfil de resistência a antibióticos (um gram positivo e um gram negativo); 5. Testes dos metabólitos in vitro contra um fitopatógeno de crescimento rápido; 6. Testes dos metabólitos in vitro contra células tumorais. Todos os microrganismos selecionados nos testes anteriores serão utilizados para fermentação em larga escala e em diferentes condições de cultivo, fracionados e tais frações serão submetidas a identificação química e ensaios subsequentes. Os microrganismos selecionados serão identificados por sequenciamento multigênico. Os fungos produtores de compostos de interesse serão selecionados para sequenciamento genômico e análise dos grupos gênicos responsáveis para sua produção. Se possível, tais genes serão clonados para expressão heteróloga e produção dos compostos in vitro..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Vania Aparecida Vicente - Integrante / Yvelise Maria Possiede - Integrante / Daiani Cristina Savi - Integrante / Khaled A. Shaaban - Integrante / Jurgen Rohr - Integrante / Edvaldo Trindade - Integrante / John Thorson - Integrante / Jaqueline Oliveira - Integrante / Daniela Gradia - Integrante / Sonia Raboni - Integrante / Keiti Nogueira - Integrante / Henrique Ferreira - Integrante / Jerome Collemare - Integrante.

Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Universidade Federal do Paraná - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 19

Genética da Interação Planta patógeno com ênfase em doenças de citros e milho

Descrição: Este projeto visa o estudo de genes envolvidos com patogenicidade em doenças de citros (mancha preta e queda prematura) e de milho (antracnose foliar). A identificação de genes é realizada tanto pela prospecção de genomas quanto de estudos de genética funcional, com deleção de genes candidatos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Daiani Cristina Savi - Integrante / Eduardo Henrique Goulin - Integrante / Desirre Alexia L. Petters - Integrante / Marcos Antonio Machado - Integrante / Holger Deising - Integrante / Alan Silva - Integrante / Bruno Rossi - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 23

Identificação das espécies dos complexos *Colletotrichum gloeosporioides* e *C. acutatum* associadas à Queda Prematura dos Frutos Citricos no Brasil

Descrição: Em função da dificuldade na identificação de espécies fúngicas, muita confusão taxonomica foi criada na literatura e há muitos anos a literatura tem apontado para a existência de diferentes espécies dentro dos complexos *Colletotrichum acutatum* e *C. gloeosporioides*. Ambos complexos tem sido relatados como associados como agente causal da doença Queda Prematura de Frutos cítricos. Com as recentes publicações (2012) que elucidaram a taxonomia de espécies destes complexos, estes foram reorganizados e divididos em 31 e 23 espécies respectivamente. Uma vez que nenhum isolado proveniente de plantas cítricas do Brasil foi inserido nestes estudos recentemente publicados, não existe nenhum conhecimento a respeito de quais são realmente as espécies destes complexos associadas a doença QPFC no Brasil. Ainda, em função da necessidade de análise multigenica via sequenciamento para a identificação atualmente destas espécies, esta tem sido uma estratégia cara, laboriosa e dependente de análise criteriosa, não sendo mais possível confiar em bancos de dados para tal. Assim, após a identificação das espécies associadas a QPFC no Brasil, o presente projeto também visa o desenvolvimento de ferramentas moleculares de diagnóstico baseadas em PCR, que sejam precisas, confiáveis, rápidas e acessíveis para pesquisadores da área..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Nelson Massola Jr. - Integrante / Camila da Costa Senkiv - Integrante / Geraldo da Silva Jr - Integrante / Fabrício Packer - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 3

Estudo do processo de infecção e colonização e controle biológico de fungos fitopatogênicos

Descrição: Visa determinar os processos de infecção e colonização do fungo *Phyllosticta citricarpa*, agente causal da Mancha Preta em plântulas e frutos cítricos, utilizando-se transformantes expressando gene repórter que expressa proteínas fluorescentes. Objetiva ainda o estudo de genes envolvidos nos processos de esporulação e patogenicidade do fungo *P. citricarpa*, por meio de estudos de transformantes/mutantes com deleção em genes alvo. Visa ainda a avaliação de microrganismos endofíticos no controle biológico de *P. citricarpa*, por meio de estudo da interação utilizando-se gene repórter e microscopia de epifluorescência e assegurar a sanidade dos pomares cítricos com relação a Mancha Preta dos Citros reduzindo as perdas aos produtores e evitando as barreiras fitossanitárias impostas pela União Européia, incrementando as exportações neste segmento..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Daiani Cristina Savi - Integrante / Marcos Antonio Machado - Integrante / Holger Deising - Integrante / Alan Silva - Integrante.
Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 4

Bioprospecção de microrganismos endofíticos isolados de plantas do Pantanal e Cerrado do Mato Grosso do Sul

Descrição: Visa o isolamento e prospecção de microrganismos endofíticos de plantas medicinais e aquáticas localizadas nos biomas Pantanal e Cerrado no Mato Grosso do Sul. O projeto visa avaliar o potencial desses endófitos na produção de moléculas bioativas. O interesse são compostos para fins biotecnológicos e farmacêuticos (contra bactérias multiresistentes e de células tumorais) bem como controle de doenças vegetais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Chirlei Glienke - Coordenador / Yvelise Maria Possiede - Integrante / Daiani Cristina Savi - Integrante / Jon S. Thorson - Integrante / Jürgen Rohra - Integrante / RENATA GOMES - Integrante / SANDRIELE NORILER - Integrante / SHAABAN, KHALED A. - Integrante.

Número de produções C, T & A: 11

Outras informações relevantes

Os trabalhos citados como Glienke-Blanco, C.; Glienke, C. e Blanco, C.G., referem-se ao mesmo autor.