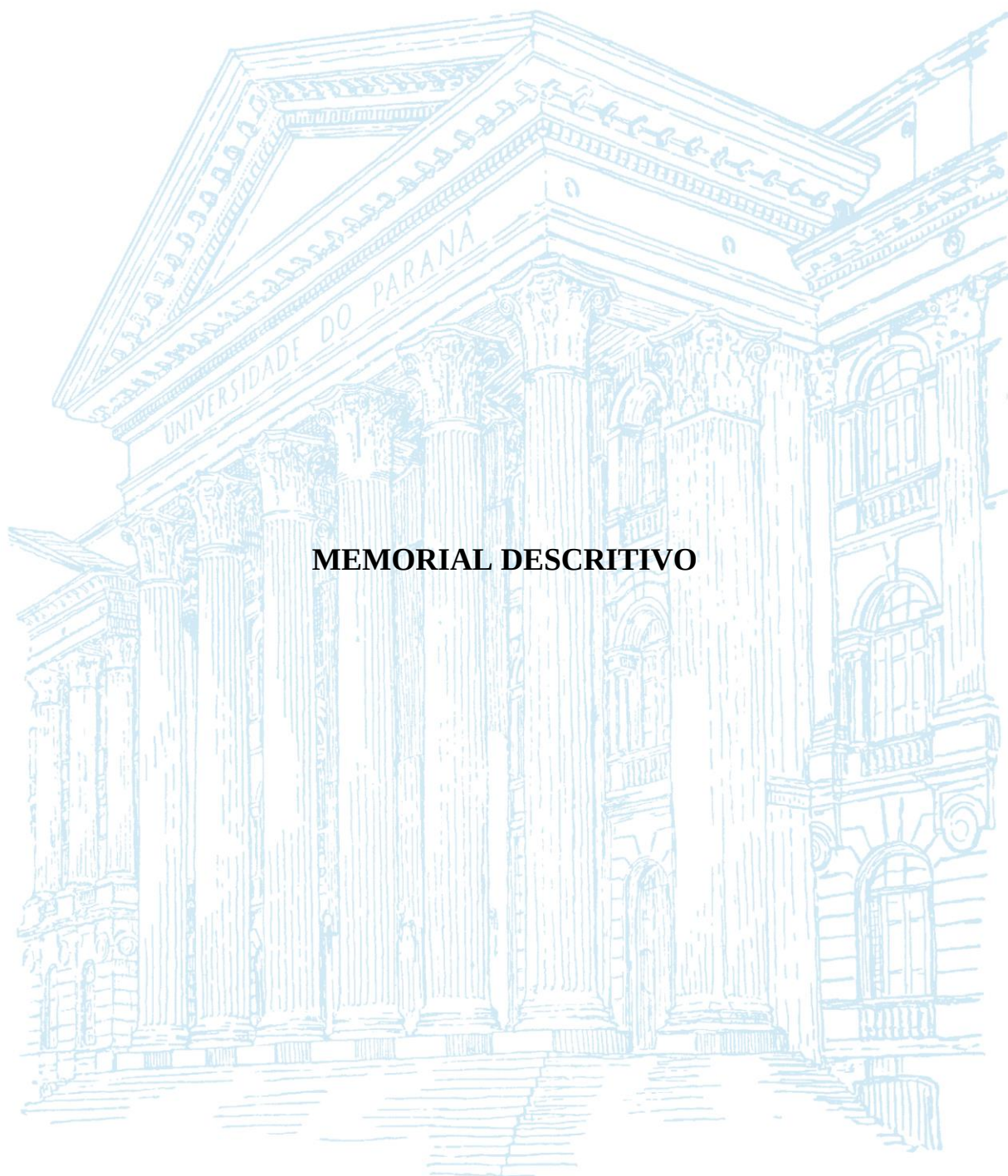


UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

LUCY ONO



MEMORIAL DESCRITIVO

CURITIBA

2020

LUCY ONO

MEMORIAL DESCRITIVO

Apresentado como requisito parcial para Promoção para a Classe E, Professor Titular da Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Patologia Básica.

CURITIBA

2020

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	3
2 IDENTIFICAÇÃO	3
3 FORMAÇÃO ACADÊMICA	4
3.1 Graduação.....	4
3.2 Doutorado.....	6
4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL COMO DOCENTE DO DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA BÁSICA DA UFPR.....	9
4.1 Orientações	13
4.2 Produção em pesquisa	17
4.3 Produção em extensão	25
5 PRODUÇÃO RELACIONADA À COVID-19 (REDES SOCIAIS, SITES, JORNAIS E RÁDIO)	26
6 COORDENAÇÃO OU COLABORAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO (EM ANDAMENTO) E PARTICIPAÇÃO EM GRUPO DE PESQUISA.....	31
7 CONCURSOS E COMISSÕES JULGADORAS	33
8 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	47
9 PRÊMIOS E TÍTULOS.....	49
CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	49
ANEXO A: Currículo Lattes.....	50

1 INTRODUÇÃO

Este Memorial foi escrito em cumprimento às Resoluções nº. 10/14 e 15/14 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE, como requisito para a avaliação para progressão à Classe E, Professor Titular da Universidade Federal do Paraná. Nele consta minha trajetória acadêmica ao longo de 16 anos de serviço público. Ela está relacionada aos caminhos que escolhi e vivi nesta jornada profissional como docente desta Universidade que me formou e que também tem me permitido ajudar na formação acadêmica de muitos outros cidadãos.

2 IDENTIFICAÇÃO

LUCY ONO, brasileira, nasci em 08 de outubro de 1976 em Assaí, Paraná. Sou filha de Eliza Satomi Ono e Yoshiharu Ono, casada com Luiz Felipe Fagundes e mãe de Sayuri Ono Fagundes e Ayumi Ono Fagundes.

Matrícula SIAD: 181528.

Matrícula SIAPE: 2474735.

Data de Ingresso na UFPR: 25/01/2005.

Cargo atual: Professora Associada IV (Portaria nº 5349/PROGEPE, de 20 de novembro de 2018, com progressão concedida a partir de 12 de fevereiro de 2019).

Endereço Profissional: Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi, Sala 128A, Departamento de Patologia Básica, Setor de Ciências Biológicas, Centro Politécnico da UFPR. Rua Francisco Heráclito dos Santos, nº 100, Jardim das Américas, Curitiba, Paraná, Brasil. CEP: 81531-980.

E-mail para contato: lono@ufpr.br

Link para o Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1404498050223194>

Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-6911-7261>

3 FORMAÇÃO ACADÊMICA

3.1 Graduação

Sou muito grata à escola pública, à comunidade e à minha família, pois devo a elas toda minha formação acadêmica e a oportunidade de aprender. O fascínio que a Química e a Biologia tiveram sobre mim naqueles anos de escolha do curso universitário e a possibilidade de desenvolver novos fármacos me fez optar pelo Curso de Farmácia – habilitação em Indústria na Universidade Federal do Paraná, que iniciei em 1995. Alguns anos mais tarde, pude trabalhar com a pesquisa de novas moléculas com potencial antiviral em meu doutorado, o que foi muito motivador para mim.

O incentivo à continuação dos estudos por meio da Graduação vinha pelas aulas de professores dedicados do Colégio Estadual Cyriaco Russo – Ensino Normal e Médio, em Bandeirantes, Paraná, como a Profa. Claudete Hideko Miyashiro e suas aulas sobre a tabela periódica e os elementos químicos da natureza. E também por meio da convivência com a Profa. Nelci Maria Martins de Queiróz, com sua capacidade de acreditar no potencial de desenvolvimento e crescimento de cada um de seus estudantes. Das suas aulas, guardo até hoje o volume 2 do Curso Básico de Biologia de Amabis e Martho, com anotações sobre os conteúdos relacionados aos vírus. E o incentivo à leitura e aos estudos vinha também de gestores da escola pública, como a Diretora Profa. Marina Yukiko Kikuta, que promovia os concursos de declamação de poesia e de apresentações musicais no pátio do Colégio, trazia alunos egressos para falar da vida universitária (e nos motivar a continuar os estudos) e fazia questão de entregar seus diplomas de honra ao mérito aos estudantes que tinham conseguido as melhores notas nas avaliações bimestrais, sempre acompanhados de palavras de incentivo aos estudos e ao aprendizado. Poder, pelo estímulo dos professores ao aprendizado pela investigação, entrevistar profissionais da área de Saúde sobre a AIDS no início da década de 90 foi uma experiência rica e motivadora para mim. E vejo como muito positiva e generosa a doação de tempo e conhecimento de profissionais da comunidade do entorno da escola para palestras e debates com os jovens cidadãos em formação que éramos. Mas, essa escola que vivi, não é ainda a realidade de todas as escolas públicas de nosso país, passados quase 30 anos desde essa época.

Tenho gratidão por ter podido me dedicar exclusivamente a estudar e aprender pelo incentivo de meus pais, Eliza e Yoshiharu, que embora não tenham tido a oportunidade de fazer um curso universitário por precisarem trabalhar desde cedo, não mediram esforços para que

todos os 3 filhos pudessem estudar. Não é a realidade da maioria dos jovens brasileiros, que muitas vezes evadem da escola pela necessidade de contribuir na renda e subsistência familiar. Hoje consigo ver com clareza como a colaboração entre família, escola e comunidade é essencial para que os jovens consigam alcançar seu potencial pleno de desenvolvimento e, com isso, consigam contribuir na construção de uma sociedade mais justa.

Ao término do 1º ano do Curso de Farmácia, em 1996, tive a oportunidade de começar um trabalho como bolsista de Iniciação Científica (bolsa concedida pelo CNPq) no Laboratório Biopol no Departamento de Química da UFPR, sob orientação da Profa. Maria Rita Sierakowski. Minha formação em pesquisa tem grande influência do convívio com a Profa. Maria Rita, que me deu liberdade para pensar e independência para caminhar. No primeiro ano do estágio de Iniciação Científica, pude aprender técnicas de extração, modificação e caracterização química estrutural de polissacarídeos de sementes de leguminosas, área que já havia despertado meu interesse depois de cursar a disciplina de Bioquímica Celular, devido às possibilidades de aplicações dessas moléculas em diversas áreas (alimentos, cosméticos e medicamentos).

Considero um grande privilégio ter aprendido a Bioquímica pelo olhar da Profa. Glaci Zancan. Suas aulas eram relatos vivos de quem acompanhou à época o desenvolvimento de muitos dos conceitos que estavam ali relatados no livro de Bioquímica de Stryer, e de quem, por meio de sua pesquisa, ajudou no desenvolvimento deles. Era fascinante ouvi-la e ela sempre atendia com entusiasmo após as aulas quem quisesse discutir por quê as ligações de grupamentos fosfato do ATP liberavam tanta energia quando eram clivadas. Com ela, a curiosidade pela Química da Vida era sempre estimulada e incentivada, sua paixão pela Bioquímica motivou muitos de nós a aprender. Quando anos mais tarde me tornei professora, Profa. Glaci e seu entusiasmo se tornaram inspiração para trabalhar com meus estudantes.

Em 1997 conheci a Virologia após ter cursado a disciplina de Microbiologia, módulo que era ministrado pelo Prof. Yasuyoshi Hayashi, outra pessoa inspiradora, com quem aprendi que só conseguimos falar de forma simples sobre conteúdos complexos quando conhecemos profundamente e em todos os pormenores o que estamos apresentando aos nossos estudantes. Nessa época, a Profa. Maria Rita propôs que trabalhássemos no desenvolvimento de uma linha de pesquisa que estudasse a aplicação de nossos polissacarídeos como moléculas antivirais. Assim, sob a orientação do Prof. Hayashi (Departamento de Patologia Básica da UFPR) e da Dra. Ângela Preto (TECPAR), aprendi técnicas de cultivo celular animal e de manipulação do vírus herpes simples (HSV), realizando experimentos de atividade antiviral no Laboratório de

Cultivo e Infecção Viral do TECPAR. A oportunidade de trabalhar com o HSV despertou novo fascínio, agora pela Virologia. Fui bolsista de Iniciação Científica no Laboratório Biopol por 3 anos e meio, período em que se iniciou meu interesse pela pesquisa científica, recebendo o treinamento que seria essencial para a continuidade do trabalho após o ingresso no curso de pós-graduação.

Em 1999, no final da minha graduação, direcionei meu estágio curricular em Farmácia Industrial para a área de imunobiológicos no Laboratório Vencofarma (de produção de soros, vacinas bacterianas e víricas de uso veterinário) em Londrina, Paraná, devido ao interesse despertado por essa área quando vivenciei um pouco da rotina da Seção de Desenvolvimento de Imunobiológicos do TECPAR existente à época. O estágio curricular me deu uma visão da produção de microrganismos em média escala e do controle de qualidade físico-químico e biológico desses produtos.

3.2 Doutorado

Em 2000 iniciei meu mestrado como bolsista do CNPq no curso de Pós-graduação em Ciências (Bioquímica) da UFPR, e após alguns meses, com a implantação pela primeira vez da modalidade de doutorado direto no Programa, surgiu a oportunidade para que os alunos mestrandos que já tivessem realizado estágio de Iniciação Científica pudessem se candidatar e, após aprovação em exame de qualificação para o doutorado, iniciei o doutorado direto.

As disciplinas ofertadas pelo Curso permitiram desenvolver uma visão voltada para as bases moleculares da vida. O trabalho de doutorado envolveu a extração de galactomananas de sementes de leguminosas, modificação química dessas moléculas por oxidação e/ou sulfatação, avaliação da toxicidade e da atividade antiviral contra os vírus da dengue (*in vitro*) e da febre amarela (*in vitro* e *in vivo*), assim como a análise química estrutural por ressonância magnética nuclear das galactomananas modificadas para estudos de correlação entre a estrutura química e a atividade biológica.

Assim, em 2000, por meio de contato estabelecido pelo Prof. Yasuyoshi Hayashi (Departamento de Patologia Básica da UFPR) com o Instituto Adolfo Lutz – IAL, fui a São Paulo fazer um treinamento inicial relacionado ao aprendizado das técnicas de cultivo e detecção dos vírus da dengue e da febre amarela *in vitro* e *in vivo* para a posterior montagem dos protocolos de experimentos que seriam realizados. Em 2002, retornei a São Paulo para a realização dos experimentos de atividade antiviral das galactomananas sulfatadas contra os vírus da dengue e da febre amarela no Laboratório de Arbovírus da Seção de Vírus Transmitidos

por Artrópodos do IAL/SP, sob orientação da Dra. Iray Maria Rocco e da Dra. Terezinha Lisieux Moraes Coimbra. Nos 9 meses passados em São Paulo, desenvolvi os protocolos de experimentos de atividade antiviral *in vitro* e *in vivo*, realizei os testes e tive contato com a rotina de trabalho da Seção, que envolvia o isolamento e diagnóstico laboratorial das arbovírus a partir de amostras clínicas. A oportunidade de realizar trabalho de experimentação com animais e o fato de estar presente na Seção durante um período de epidemia de dengue na cidade de São Paulo foram particularmente motivadores para a realização dos experimentos e para o estudo dos arbovírus. Tenho, dessa época, grande admiração pelo trabalho dos profissionais do IAL que se dedicavam para fornecer dados laboratoriais necessários para a vigilância epidemiológicas das arboviroses em São Paulo e no país.

Quando realizei o Estágio de docência com a Profa. Fanny Reicher na Disciplina de Bioquímica Vegetal para o curso de Engenharia Florestal (2001), experimentei a sensação boa de poder mediar no entendimento dos conteúdos apresentados. Era algo novo para mim, uma experiência muito positiva, feita com uma turma pequena. Gostava de aprender, com as perguntas dos alunos, sobre pontos que não tinha parado para pensar antes, e até hoje, passados quase 20 anos dessa 1ª experiência, carrego a mesma sensação ao trabalhar com minhas turmas de estudantes, assim, não considero que como docente detenha todas as respostas, mas que construímos juntos o conhecimento, professores e estudantes, em colaboração.

Em 2003, com o auxílio do projeto PROCAD UFPR/UFC da CAPES, fui a Fortaleza como aluna especial para fazer um curso teórico-prático sobre análise estrutural de compostos orgânicos por ressonância magnética nuclear (RMN), ministrado pelo Prof. Edilberto Rocha Silveira, no Curso de Pós-Graduação em Química Orgânica da Universidade Federal do Ceará. Fiquei 7 meses em Fortaleza para tomar a base teórica que utilizei na interpretação das análises de RMN para a elucidação da estrutura química das galatomananas sulfatadas sintetizadas. Fiz nessa época queridos amigos na Universidade Federal do Ceará e pude viver diferentes Brasis que o nosso país, em sua extensão de continente, possui. Percebi que no Estado do Ceará, a educação era muito valorizada pelos estudantes, e todos, sem exceção, valorizavam a oportunidade de estarem em um Curso de Pós-graduação dedicando todo o tempo disponível (extra aulas e experimentos laboratoriais) em leituras e discussões em grupos nas salas de estudos. De outro lado, com seu bom humor e afetividade, sempre deram leveza e alegria à minha estada lá, e guardarei sempre essas boas lembranças de nosso período de convivência.

A seguir, insiro informações relativas à minha formação acadêmica e titulação, em ordem cronológica:

- ✓ **1991 a 1993. Ensino Médio:** Colégio Estadual Cyriaco Russo – Ensino de 2º Grau, Bandeirantes, Paraná.
- ✓ **1995 a 1999. Graduação:** Farmácia – Habilitação em Indústria, Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba/PR. Data da colação de grau: 30 de setembro de 1999.
- ✓ **2000 a 2004. Doutorado:** Ciências (Bioquímica), conceito CAPES: 7, Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba/PR. Bolsista do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq. Título da tese: **Atividade antiviral de galactomananas modificadas por oxidação e/ou sulfatação**. Orientadora: Maria Rita Sierakowski. Data da defesa: 30 de abril de 2004.

Os estágios e cursos que realizei, bem como os eventos nos quais participei, são apresentados em ordem cronológica:

- ✓ **1995.** I Jornada do Curso de Farmácia da UFPR, Curitiba/PR.
- ✓ **1996 a 1999.** Estágio de Iniciação Científica pelo programa PIBIC/CNPq e UFPR, no **Laboratório de Biopolímeros do Departamento de Química da UFPR**, vinculado ao Projeto BANPESQ nº. 94003575 (Polissacarídeos Naturais e Semissintéticos de Sementes de Plantas Nativas), na área de Química de Carboidratos (março a junho).
- ✓ **1996.** Seminário em Viscosimetria e Reologia no Instituto de Tecnologia do Paraná, TECPAR, Curitiba/PR.
- ✓ **1996.** IV Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), Curitiba/PR.
- ✓ **1996.** IV Encontro de Química da Região Sul, Blumenau/SC.
- ✓ **1997 a 1998.** Estágio relacionado com o trabalho de Iniciação Científica do Projeto BANPESQ nº. 94003575 no **Laboratório de Cultivo e Infecção Celular da Seção de Desenvolvimento de Imunobiológicos do Instituto de Tecnologia do Paraná – TECPAR**, Curitiba/PR (março a dezembro).
- ✓ **1997.** 5º Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), Curitiba/PR.
- ✓ **1997.** Estágio Curricular em Farmácia na **Farmácia Floracell**, Curitiba/PR (agosto a novembro).
- ✓ **1998.** 6º. Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), Curitiba/PR.
- ✓ **1998.** IXth National Meeting of Virology. São Lourenço/MG.
- ✓ **1998.** Curso (curta duração) sobre Terapia Gênica da Sociedade Brasileira de Virologia – SBV, São Lourenço/MG.
- ✓ **1999.** 7º Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), Curitiba/PR.

- ✓ **1999.** 10th National Meeting of Virology and 2nd Mercosul Meeting of Virology, Curitiba/PR.
- ✓ **1999.** Estágio Curricular em Farmácia Industrial nos **Laboratórios Vencofarma do Brasil**, Londrina/PR, na área de produção de soros, vacinas bacterianas e víricas de uso animal e controles de qualidade biológico e físico-químico (abril a agosto).
- ✓ **2000 a 2002.** Estágio relacionado ao projeto de doutorado em Ciências (Bioquímica) realizado na **Seção de Vírus Transmitidos por Artrópodes no Instituto Adolfo Lutz – IAL**, São Paulo/SP (março a setembro).
- ✓ **2001.** Estágio de **Docência na Disciplina de Bioquímica Vegetal prática (BQ402)** para o Curso de Engenharia Florestal do Departamento de Bioquímica, UFPR, Curitiba/PR (96 horas).
- ✓ **2001.** XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, Foz do Iguaçu/PR.
- ✓ **2001.** Curso (curta duração) sobre Uso prático de métodos estatísticos não paramétricos para microbiologia da Sociedade Brasileira de Microbiologia – SBM, Foz do Iguaçu/PR.
- ✓ **2003.** XIV Encontro Nacional de Virologia, Florianópolis/SC.
- ✓ **2003.** Curso Tópicos Especiais em Química Orgânica na Universidade Federal do Ceará – UFC, Fortaleza/CE.
- ✓ **2004.** XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Caxambú/MG.

4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL COMO DOCENTE DO DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA BÁSICA DA UFPR

2004 – 2005, Vínculo: Professor Substituto, Enquadramento funcional: Professor Auxiliar, Carga horária: 20 horas. Área de conhecimento: Virologia Animal. Fui professora colaboradora das disciplinas de: 1) Microbiologia Veterinária (BP408) para o curso de Medicina Veterinária, 2) Vacinologia Veterinária (BP305) para Medicina Veterinária; 3) Microbiologia aplicada à Farmácia (BP311) para Farmácia; 4) Microbiologia Geral (BP001) para Ciências Biológicas; 5) Microbiologia Florestal (BP405) para Engenharia Florestal; 6) Vacinologia (BP028) para Engenharia de Bioprocessos e Processos Biotecnológicos.

2005 – Atual, Vínculo: Servidor público, Enquadramento funcional: Professor Associado 4, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva. Área de conhecimento: Virologia. Portaria nº 5349/PROGEPE, de 20 de novembro de 2018.

Em 2004, após a aposentadoria do Prof. Yasuyoshi Hayashi, fui aprovada no teste seletivo para Professor Substituto do Departamento de Patologia Básica da UFPR na área de Microbiologia, subárea de Virologia Animal, onde dei continuidade ao meu aprendizado no ensino. Procurava assistir as aulas do Prof. Luiz Felipe Caron para aprender mais sobre a Medicina Veterinária e as diferentes espécies animais atendidas por esse Curso.

No final de 2004, fui aprovada no concurso para Professor Adjunto do Departamento de Patologia Básica na área de conhecimento Virologia e no ano seguinte comecei a trabalhar conteúdos teóricos de virologia humana, animal e vegetal para todos os cursos da área de Saúde e de Agrárias atendidas pelo Departamento, bem como conteúdos práticos de bacteriologia para a Medicina Veterinária. Nessa época tive a percepção de que, enquanto estudante de graduação, mergulhada nas minhas anotações, tinha pouco conhecimento de toda a dinâmica de um anfiteatro ocupado por até 90 estudantes e estabeleci como minha primeira missão trabalhar minhas aulas para motivar minhas turmas, procurando a multidisciplinaridade e a transversalidade que via nas aulas do Prof. Hayashi e a paixão pelos conteúdos ensinados que percebia nas aulas da Profa. Glaci. As perguntas, quanto mais delas eram feitas pelos estudantes durante as aulas, constituíam para mim um termômetro de que estava seguindo um bom caminho.

O início da carreira docente após a aprovação no concurso público foi um período de grande aprendizado e de maior dedicação para as atividades de ensino, e Prof. Felipe, (coordenador da disciplina de Microbiologia Veterinária) estava começando a se recuperar de forma excepcional após o acidente com tiro de bala perdida vivido. Fiquei em dúvida se deveria cursar Medicina Veterinária para ser uma professora melhor para os estudantes desse curso, até que, após um período de reflexão, compreendi que deveria manter o foco nos conteúdos básicos da Microbiologia. Trabalhei nessa época com estudantes que apoiaram essa professora em formação que eu era e me permitiram aprender com eles, dentre eles o hoje doutorando Bruno Gavinho, que foi monitor da disciplina e meu orientado no Mestrado no Programa de Pós-graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia da UFPR. Sinto-me grata a ele, sua esposa Ana e seus colegas de turma por essa acolhida inicial.

Em 2007, pude ajudar na melhoria da infraestrutura do laboratório de aulas práticas que atendia às aulas práticas da Microbiologia Veterinária, por meio da aprovação de projeto no Edital de Apoio aos Laboratórios de Ensino de Graduação (LABGRAD 2007) da UFPR. Foram captados recursos para a reforma elétrica do Laboratório 128 de Microbiologia do Departamento de Patologia Básica do Setor de Biológicas da UFPR, no valor de R\$ 4.200,00.

Durante muitos anos pensei que se pudesse um dia lecionar a Microbiologia para os estudantes da Farmácia, que é minha área de formação inicial, teria como contribuir mais com a formação dos estudantes, o que aconteceria em 2012, quando pude migrar para a Disciplina de Microbiologia aplicada à Farmácia. Em 2012, eu e meu marido Luiz já tínhamos formado nossa própria família com o nascimento da Sayuri em 2009 e da Ayumi em 2011 e, com 2 bebês, preparar todas as novas aulas para a disciplina de Microbiologia aplicada à Farmácia e continuar as colaborações em pesquisa, foi desafiador e difícil. Depois disso, outros desafios profissionais dentro da carreira docente vieram. Tenho muita gratidão por todo o apoio recebido de meu marido nos momentos em que precisei me dedicar mais à Universidade do que à família.

Em 2014, após a perda transitória do movimento das pernas, minha filha Ayumi, com 2 anos e meio, precisou passar por um período de internação hospitalar devido a uma meningoencefalite provocada pelo vírus da roséola. Em meio a esse período de incertezas sobre sua recuperação, agradeço o apoio recebido pelo Prof. Luiz Felipe Caron para que eu pudesse me dedicar à recuperação da Ayumi. Nesse mesmo ano, tivemos o diagnóstico de autismo dela, e um novo período de maior dedicação ao seu desenvolvimento por meio de múltiplas terapias se seguiu. Aprendi mais sobre a neurodiversidade humana e a luta diária pela inclusão social daqueles que são considerados diferentes pela sociedade, e devido a essa experiência com o autismo, desejo mais ainda, por meio de meu trabalho, ajudar os estudantes a atingirem seu maior potencial de desenvolvimento.

Estimo que, colaborando com diferentes disciplinas na área de Virologia e Microbiologia no Departamento de Patologia Básica, tenha trabalhado com pelo menos 450 estudantes de diferentes cursos a cada ano de docência. Cada turma dessas com a qual trabalhei, mesmo que brevemente, me impulsionou para aprender novos conteúdos dentro da minha área de conhecimento. No momento atual que todos vivemos, que é o da pandemia de COVID-19, pude, ao trabalhar o ensino remoto emergencial, aprender mais uma vez com nossos estudantes.

Apresento, a seguir, as 24 disciplinas que ministrei, como colaboradora ou responsável, para a graduação e para a pós-graduação desta Universidade:

- ✓ **2005 até este momento.** Microbiologia aplicada à Farmácia, Curso de Farmácia.
- ✓ **2005 até este momento.** Microbiologia Médica (módulo de Virologia para o período regular e para o período especial emergencial regido pela Res. 57/2020 CEPE), Curso de Medicina.

- ✓ **2005 até este momento.** Biologia de Vírus, procariotos e fungos (anteriormente denominada Microbiologia Geral, módulo de Virologia), Curso de Ciências Biológicas diurno e noturno.
- ✓ **2005 até este momento.** Microbiologia Geral (módulo de Virologia), Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia.
- ✓ **2012 até este momento.** Microbiologia (módulo de Virologia para o período regular e para o ensino remoto emergencial regido pela Res. 65/2020 CEPE), Curso de Biomedicina.
- ✓ **2017 até este momento.** Tema 1 – Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biologia, tópico 9 (infecções sexualmente transmissíveis), Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (PROFBIO).
- ✓ **2018 até este momento.** Tema 3 – Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biologia, tópico 2 (vírus e organismos unicelulares), Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (PROFBIO).
- ✓ **2004 a 2015.** Microbiologia Veterinária, Curso de Medicina Veterinária.
- ✓ **2004 a 2015.** Vacinologia Veterinária, Curso de Medicina Veterinária.
- ✓ **2004 a 2015.** Vacinologia, Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia.
- ✓ **2005 a 2016.** Microbiologia Bucal (depois denominada Microbiologia Odontológica, módulo de Virologia), Curso de Odontologia.
- ✓ **2005 a 2016.** Microbiologia aplicada à Enfermagem (módulo de Virologia), Curso de Enfermagem.
- ✓ **2005 a 2015.** Microbiologia e Imunologia (módulo de Microbiologia), Curso de Zootecnia.
- ✓ **2005 a 2010.** Microbiologia Florestal (módulo de Virologia), Curso de Engenharia Florestal.
- ✓ **2014.** Ações Educativas em Biomedicina, Curso de Biomedicina.
- ✓ **2015.** Estágio supervisionado II, Curso de Biomedicina.
- ✓ **2016.** Trabalho de conclusão de curso I, Curso de Biomedicina.
- ✓ **2016.** Trabalho de conclusão de curso II, Curso de Biomedicina.
- ✓ **2005 a 2011.** Fundamentos de Microbiologia (módulo de Virologia), Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia (PPGMPP).
- ✓ **2011.** Virologia, Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia (PPGMPP).

- ✓ **2018.** Tópicos no Ensino de Biologia I (Cognição à luz da Neurociência e das Ciências da Educação), Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (PROFBIO).
- ✓ **2018.** Tema 1 - Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biologia, tópico 2 (vírus x célula: procariotos e eucariotos), Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (PROFBIO).
- ✓ **2018.** Tema 3 - Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biologia, tópico 10 (trabalho de campo), Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (PROFBIO).
- ✓ **2019.** Prática de Docência II, Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia (PPGMPP).

4.1 Orientações

Na Graduação, até o momento, pude orientar estudantes dos cursos de Farmácia, Biomedicina, Medicina Veterinária, Ciências Biológicas, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Medicina e Odontologia nas modalidades de programa de voluntariado acadêmico (PVA), estágio voluntário, monitoria ou programa de iniciação à docência (PID), iniciação científica (IC), prática de docência, estágio supervisionado e trabalho de conclusão de curso, com um total de 41 orientações.

Na Pós-graduação, pude orientar até o momento 16 estudantes, nos Programas de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (PROFBIO, em trabalho de conclusão de mestrado e na aplicação de plano de ensino em sala de aula) e de Pós-graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia (PPGMPP) em dissertação de mestrado (até o ano de 2011, quando ainda era colaboradora desse curso) e depois em prática de docência dos pós-graduandos desse programa.

Listo, a seguir, as 41 orientações que realizei na Graduação, em ordem cronológica decrescente:

- ✓ **2019.** Emily Pereira dos Santos, Curso de Farmácia, PVA: Vivência em técnicas laboratoriais usadas na Microbiologia.
- ✓ **2018.** Suzana Marcovicz Follador, Curso de Farmácia, PVA: Desenvolvimento de meios de cultura bacteriano caseiros.
- ✓ **2018.** Dara Tolentino Dias, Curso de Farmácia, PVA: Desenvolvimento de meios de cultura bacterianos caseiros.

- ✓ **2018.** Júlia Maria Lopes Klein, Curso de Farmácia, PVA: Desenvolvimento de meios de cultura bacteriano caseiros.
- ✓ **2018.** Pedro Henrique Oliveira de Salves, Curso de Farmácia, PID: Disciplina de Microbiologia aplicada à Farmácia (BP321).
- ✓ **2017.** Gisiane Emanuele Gruber, Curso de Biomedicina, TCC: Anticorpos monoclonais contra o vírus Zika: obtenção e possível uso em diagnóstico e terapia.
- ✓ **2017.** Paulo Szwarc, Curso de Biomedicina, TCC: Caracterização do RNA de vesículas extracelulares isoladas de pacientes com sepse.
- ✓ **2017.** Giovana de Castro Wille Nonino, Curso de Farmácia, PVA: Construção de Bacterioteca.
- ✓ **2017.** Sintia Milani, Curso de Farmácia, PVA: Construção de Bacterioteca.
- ✓ **2017.** Pedro Henrique Oliveira de Salves, Curso de Farmácia, PID: Disciplina de Microbiologia aplicada à Farmácia (BP321).
- ✓ **2017.** Bruna Lisboa, Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, PVA: Vivência em técnicas laboratoriais usadas em Virologia.
- ✓ **2017.** Dara Tolentino Dias, Curso de Farmácia, PVA: Técnicas de cultivo celular.
- ✓ **2016.** Paula Kryz, Curso de Biomedicina, TCC: Análise de antígenos de tuberculinas PPD bovinas de diferentes potências por Western Blot e ELISA.
- ✓ **2016.** Carolina Miki Sakamoto Tasca, Curso de Farmácia, PID: Disciplina de Microbiologia aplicada à Farmácia – BP321.
- ✓ **2016.** Gisele Gomes da Luz, Curso de Farmácia, PID: Disciplina de Microbiologia aplicada à Farmácia - BP321.
- ✓ **2016.** Ingrid Sare Campos, Curso de Farmácia, PVA: Técnicas de cultivo celular.
- ✓ **2016.** Gisele Gomes da Luz, Curso de Farmácia, PVA: Técnicas de cultivo celular.
- ✓ **2016.** Pedro Henrique Oliveira de Salves, Curso de Farmácia, PVA: Técnicas de cultivo celular.
- ✓ **2015.** Alysson Henrique Urbanski, Curso de Biomedicina, Estágio supervisionado curricular obrigatório no Lab. Laboran análises laboratoriais.
- ✓ **2014.** Luana Maira dos Santos Quiriano, Curso de Farmácia, PVA: Vivência em técnicas laboratoriais usadas em Virologia.
- ✓ **2013.** Paula Kryz, Curso de Biomedicina, PVA: Vivência em técnicas laboratoriais usadas em Virologia.
- ✓ **2013.** Débora Priscila Roepke, Curso de Biomedicina, PVA: Vivência em técnicas laboratoriais usadas em Virologia.

- ✓ **2013.** Tatiane Renczecen da Silva, Curso de Farmácia, PVA: Vivência em técnicas laboratoriais usadas na Microbiologia.
- ✓ **2013.** Hannah Amorim Vialich, Curso de Farmácia, PVA: Vivência em técnicas laboratoriais usadas na Microbiologia.
- ✓ **2011.** Carla Elizabeth de Oliveira Ferreira, Curso de Ciências Biológicas, Supervisão de Prática de Docência, Licenciatura em Ciências Biológicas.
- ✓ **2009.** Adriana Simões Bravos, Curso de Medicina Veterinária, IC: Determinação da atividade antiviral imunomoduladora de galactomananas nativa e sinteticamente sulfatada de sementes de *Leucaena leucocephala* contra o HSV-1 em camundongos jovens adultos.
- ✓ **2009.** Luka David Lechinewski, Curso de Medicina, IC: Otimização do cultivo *in vitro* de HSV-1.
- ✓ **2008.** Cleverson Patussi, Curso de Odontologia, IC: Atividade Antiviral de Polissacarídeos sulfatados contra o vírus herpes simplex tipo 1 - HSV-1.
- ✓ **2008.** Lara Elize Nascimento Cunha, Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Estágio voluntário: Aprendizado da rotina de laboratório de virologia.
- ✓ **2008.** Adriana Simões Bravos, Curso de Tecnologia em Química Ambiental da UTFPR, Estágio curricular supervisionado, Aprendizado da rotina do laboratório de virologia.
- ✓ **2008.** Lara Elize Nascimento Cunha, Curso de Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, IC: Avaliação da toxicidade e da atividade de polissacarídeos sinteticamente sulfatados.
- ✓ **2007.** Taissa Ricciardi Jorge, Curso de Farmácia, IC: Atividade Antiviral de Polissacarídeos sulfatados contra o vírus herpes simplex tipo 1 - HSV-1.
- ✓ **2006.** Giselle Golambiuk, Curso de Farmácia, Estágio voluntário: Aprendizado das técnicas básica em química de polissacarídeos.
- ✓ **2006.** Bruno Gavinho, Curso de Medicina Veterinária, Estágio voluntário: Aprendizado de técnicas laboratoriais de diagnóstico bacteriológico veterinário.
- ✓ **2006.** Taissa Ricciardi Jorge, Curso de Farmácia, Estágio voluntário: Avaliação da citotoxicidade e da atividade antiviral de galactomananas sinteticamente sulfatadas de sementes de leguminosas.
- ✓ **2006.** Carla Elizabeth de Oliveira Ferreira, Curso de Ciências Biológicas, Iniciação Tecnológica Industrial (ITI-1A): Cultivo de rotavírus *in vitro* para desenvolvimento de vacina.

- ✓ **2006.** Carla Elizabeth de Oliveira Ferreira, Curso de Ciências Biológicas, Estágio voluntário: Polissacarídeos Naturais e Semi-sintéticos de Sementes de Plantas Nativas.
- ✓ **2005.** Aline Schafrum Macedo, Curso de Medicina Veterinária, Estágio voluntário: Avaliação da microbiota de secreção ocular de cães.
- ✓ **2005.** Stéphanie Alexandra Lill, Curso de Medicina Veterinária, Estágio voluntário: Avaliação da microbiota ocular de gatos com secreção ocular.
- ✓ **2005.** Raquel de Souza Lemos, Curso de Medicina Veterinária, Estágio voluntário: Avaliação da microbiota ocular de gatos com secreção ocular.
- ✓ **2005.** Aline Maria Stolf, Curso de Medicina Veterinária, Monitoria na disciplina de Microbiologia Veterinária.

Apresento as 16 orientações que realizei na Pós-graduação em prática em docência, dissertação de mestrado, trabalho de conclusão de mestrado e aplicação de plano de ensino em sala de aula, em ordem cronológica decrescente:

- ✓ **2020 (em andamento).** Alecksey Walewski, Mestrado (PROFBIO): **Construção de biodigestor anaeróbico para ensino de Microbiologia.**
- ✓ **2020.** Amélia Sato. Mestrado (PROFBIO): **Estruturando laboratório de Microbiologia com microscópio de baixo custo para o Ensino Médio.**
- ✓ **2020.** Anderson Dembicki. Aplicação de plano de ensino em sala de aula do Ensino Médio (PROFBIO): Combatendo as notícias falsas relacionadas às vacinas (Tema 1 do PROFBIO).
- ✓ **2020.** Alecksey Walewski. Aplicação de plano de ensino em sala de aula do Ensino Médio (PROFBIO): Conhecendo melhor os microrganismos - proposta de sequência didática para o Ensino Médio (PROFBIO - Disciplina Tema 1).
- ✓ **2019.** Bruno Gavinho. Prática em Docência (PPGMPP) da área temática de Microbiologia.
- ✓ **2018.** Ari Lagrafe Júnior. Aplicação de plano de ensino em sala de aula do Ensino Médio (PROFBIO): Atividade experimental de Microbiologia como estratégia para o ensino de Biologia.
- ✓ **2018.** Patrícia Unti de Campos Oliveira. Aplicação de plano de ensino em sala de aula Ensino Médio (PROFBIO): Infecções sexualmente transmissíveis, Colégio Estadual Ambrósio Bini, Almirante Tamandaré/PR.

- ✓ **2018.** Luiz Taborda Pereira. Aplicação de plano de ensino em sala de aula Ensino Médio (PROFBIO): Microbiologia: a diversidade dos microrganismos, Colégio Estadual do Campo Doutor Caetano Munhoz da Rocha, Quitandinha/PR.
- ✓ **2018.** Ivone Rodrigues Macena Barossi. Aplicação de plano de ensino em sala de aula Ensino Médio (PROFBIO): Modelando o microbioma intestinal, Colégio Estadual Padre Silvestre Kandora Ensino fundamental, médio e profissional, Curitiba/PR.
- ✓ **2018.** Julio Wenceslau Makowski. Aplicação de plano de ensino em sala de aula Ensino Médio (PROFBIO): Patologia, Virologia e cladística, Colégio Estadual Aldo Dallago, Ibaiti/SP.
- ✓ **2018.** José Anevan Fagundes. Aplicação de plano de ensino em sala de aula Ensino Médio (PROFBIO): Visualização de Protistas Eucariotos Unicelulares ao Microscópio Óptico, Colégio Estadual Deputado Arnaldo Faivro Busato, Curitiba/PR.
- ✓ **2014.** Mariana Machado Fidelis do Nascimento. Prática de Docência (PPGMPP) da área temática de Microbiologia.
- ✓ **2011.** Bruno Gavinho. Mestrado (PPGMPP): **Desenvolvimento de vacina bacterina conjugada contra *Pseudomonas aeruginosa*.**
- ✓ **2009.** Rosangela Rodrigues dos Santos. **Mestrado (PPGMPP): Desenvolvimento de vacina bacterina conjugada contra *Pseudomonas aeruginosa*.**
- ✓ **2009.** Francielli Chrestani. Mestrado (PPGMPP): **Determinação da atividade antiviral in vitro de galactomananas sulfatadas contra o rotavírus símio SA-11.**
- ✓ **2008.** Emanuelle Gemin. Mestrado (PPGMPP): **Determinação da atividade antiviral de galactomananas sulfatadas contra o vírus herpes simplex tipo 1 (HSV-1).**

4.2 Produção em pesquisa

Em abril de 2004, concluí o doutorado em Ciências – Bioquímica na UFPR com tese relacionada à síntese e avaliação da atividade antiviral de galactomananas sulfatadas de sementes das leguminosas *Leucaena leucocephala* e *Mimosa scabrella* contra os vírus da dengue (DENV-1, cepa Hawaii) e da febre amarela (YFV, cepa BeH111) *in vitro* e *in vivo* e elucidar a estrutura química desses derivados semissintéticos por meio de análises químicas, para a obtenção de dados de relação entre estrutura e atividade biológica. Embora esses derivados sulfatados tenham apresentado baixa atividade antiviral *in vitro*, eram capazes de proteger até 96,5% dos camundongos jovens adultos da letalidade pelo vírus YFV quando a inoculação da galactomanana sulfatada de *L. leucocephala* era realizada pela via intraperitoneal

e simultaneamente à inoculação viral (o que não era observado na inoculação em camundongos neonatos). Além disso, verificamos que os animais inoculados com o vírus ativo mais o derivado sulfatado desenvolviam um título de anticorpos comparável ao alcançado pela inoculação de vírus inativado. A observação dessa resposta de desenvolvimento de anticorpos neutralizantes somada à baixa atividade antiviral *in vitro* e ausência de atividade antiviral em camundongos neonatos, pareceram indicar que a ação antiviral era exercida por algum mecanismo imunoestimulatório. Esses experimentos geraram uma publicação na revista *Antiviral Research* em 2003, que atualmente conta com 81 citações levantadas pelo banco de dados online *Web of Science*.

Por meio da colaboração no projeto de pesquisa *Rede Nanoglicobiotechnologia* (Edital MCT/CNPq29/2005 - Redes Cooperativas em Nanociência, Nanotecnologia e Nanobiotechnologia), sob coordenação da Profa. Maria Rita Sierakowski (Departamento de Química da UFPR) foram captados recursos para a instalação da infraestrutura em pesquisa em avaliação de biocompatibilidade e prospecção de atividade antiviral e antibacteriana do Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi no Departamento de Patologia Básica da UFPR, no valor de R\$ 107.380,76, com vigência entre 2005 a 2009. E por meio da colaboração no projeto de pesquisa *Prospecção e desenvolvimento, a partir de polissacarídeos, de sistemas micro e nanoestruturados aplicados como curativos bioativos*, sob coordenação da Profa. Maria Rita Sierakowski, foram captados os recursos AUXPE - NANOBIOTEC- CAPES - 768/2009, no valor de R\$ 49.500,00, com vigência entre 2009 e 2013. Dessa forma, estabeleceu-se uma colaboração que gerou a publicação de artigos em colaboração com o Departamento de Química da UFPR e o Departamento de Química Inorgânica da Universidade Federal do Ceará - UFC, na análise da citotoxicidade e propriedades biológicas de polissacarídeos. Essas publicações receberam, no conjunto, 219 citações pelo banco de dados online *Scopus* até o momento.

Desde 2017, quando iniciei minha participação como colaboradora permanente do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (PROFBIO), tenho tido a alegria e a oportunidade de trabalhar com docentes de Biologia do Ensino Médio que estão atuando na rede pública de ensino e pude iniciar uma nova linha de pesquisa relacionada à estruturação de laboratórios de Microbiologia na educação básica, produzindo e avaliando materiais de baixos custos para contribuir com a aplicação de metodologias investigativas de ensino na rede pública da educação básica. Essa colaboração gerou até o momento 2 sequências didáticas que foram depositadas no repositório digital de recursos educacionais abertos REA Paraná e 1 artigo aceito para publicação na revista *Educação, Ciência e Saúde* (ISSN 2358-7504) da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG, Paraíba). Tem

sido inspirador e gratificante poder trabalhar com os colegas do corpo docente e discente do PROFBIO, presenciando sua dedicação e comprometimento com o propósito comum de buscar a melhoria da educação pública.

Apresento, a seguir, os artigos completos em que participei como autora ou coautora, aceitos para publicação ou publicados em periódicos, bem como depósito de patente, totalizando 23 trabalhos, em ordem cronológica decrescente:

- ✓ **2020 (aceito para publicação).** ONO, L.; LOPES, J.M.K.; FOLLADOR, S.M.; Marques, R.J.; DIAS, D.A.T. Confecção e avaliação de incubadora e meios de cultura de baixos custos como materiais didáticos para práticas de Microbiologia no Ensino Médio. **Educação, Ciência e Saúde.**
- ✓ **2020.** DA SILVA, L.M.; ARAÚJO, L.F.S.; ALVEZ, R.C.; **ONO, L.**; SÁ, D.A.T.; DA CUNHA, P.L.R.; MONTEIRO DE PAULA, R.C.; MACIEL, J.S. Promising alternative gum: Extraction, characterization, and oxidation of the galactomannan of *Cassia fistula*. **International Journal of Biological Macromolecules**, v.165, p.436 - 444, 2020.
- ✓ **2016.** SILVA, R.; SIERAKOWSKI, M.R.; BASSANI, H.P.; ZAWADZKI, S.F.; PIRICH, C.L.; **ONO, L.**; DE FREITAS, R.A. Hydrophilicity improvement of mercerized bacterial cellulose films by polyethylene glycol graft. **International Journal of Biological Macromolecules**, v.86, p.599 - 605, 2016.
- ✓ **2016.** LUCYSZYN, N.; **ONO, L.**; LUBAMBO, A.F.; WOEHL, M.A.; SENS, C. V.; DE SOUZA, C.F.; SIERAKOWSKI, M.R. Physicochemical and *in vitro* biocompatibility of films combining reconstituted bacterial cellulose with arabinogalactan and xyloglucan. **Carbohydrate Polymers**, p.889 - 898, 2016.
- ✓ **2015.** LUBAMBO, A.F.; **ONO, L.**; DRAGO, V.; MATTOSO, N.; VARALDA, J.; SIERAKOWSKI, M.-R.; SAKAKIBARA, C.N.; FREITAS, R.; SAUL, C.K. Tuning Fe₃O₄ nanoparticle dispersion through pH in PVA/ Guar Gum / Electrospun Membranes. **Carbohydrate Polymers**, v.134, p.775 - 783, 2015.
- ✓ **2014.** WOEHL, M.A.; **ONO, L.**; RIEGEL-VIDOTTI, I.C.; WYPYCH, F.; SCHREINER, W.H.; SIERAKOWSKI, M.R. Bioactive nanocomposites of bacterial cellulose and natural hydrocolloids. **J Mater Chem B**, v.2, p.7034 - 7044, 2014.
- ✓ **2014.** MOURA NETO, E.; SOMBRA, V.G.; RICHTER, A.R.; ABREU, C.M.W.S.; MACIEL, J.S.; CUNHA, P.L.R.; **ONO, L.**; SIERAKOWSKI, M.R.; FEITOSA, J.P.A.; DE PAULA, R.C.M. Chemically sulfated galactomannan from *Dimorphandra gardneriana* seed: Characterization and toxicity evaluation. **Carbohydrate Polymers**, v.101, p.1013 - 1017, 2014.

- ✓ 2014. RASHED, K.; ONO, L. Evaluation of cytotoxicity, anti-herpes simplex virus type 1 (HSV-1) and antibacterial activities of *Diospyros kaki* fruits and phytoconstituents. **The Pharma Research**, v.10, p.22 - 31, 2014.
- ✓ 2014. PICHETH, G.F.; SIERAKOWSKI, M. R.; WOEHL, M. A.; ONO, L.; COFRÉ, A.H.R.; VANIN, L.P.; PONTAROLO, R.; FREITAS, R.A. Lysozyme-triggered epidermal growth factor release from bacterial cellulose membranes controlled by smart nanostructured films. **Journal of Pharmaceutical Sciences**, v.103, p.3958 - 3965, 2014.
- ✓ 2014. SOUZA, C.F.; RIEGEL-VIDOTTI, I. C.; CARDOSO, M. B.; ONO, L.; LUCYSZYN, N.; LUBAMBO, A.F.; SENS, C. V.; GREIN, A.; SIERAKOWSKI, M. R. Nanometric organisation in blends of gellan/xyloglucan hydrogels. **Carbohydrate Polymers**, v.114, p.48 - 56, 2014.
- ✓ 2013. SIERAKOWSKI, M.R.; WOEHL, M.A.; SOUZA, C.F.; LUCYSZYN, N.; ONO, L.; RIEGEL-VIDOTTI, I.C.; WYPYCH, F.; SOUZA, C.M.C.O.; CARVALHO, K.A.T. Membranas biotivas compostas de nanofibras de celulose/hidrocolóides, 2013. **INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial**. Patente de Invenção. Número do registro: BR1020130109606. Data de depósito: 03/05/2013. Depositante/Titular: Maria Rita Sierakowski. Depositante/Titular: Universidade Federal do Paraná.
- ✓ 2013. RASHED, K.; ONO, L. Evaluation of cytotoxicity, anti-herpes simplex virus type 1 (HSV-1) and antibacterial activities of *Ficus vasta* and phytoconstituents. **International Current Pharmaceutical Journal**, v.3, p.211 - 218, 2013.
- ✓ 2013. . RASHED, K.; ONO, L. Evaluation of cytotoxicity, anti-herpes simplex virus type 1 (HSV-1) and antibacterial activities of *Pistacia lentiscus* L. and phytoconstituents. **International Journal of Inventions in Pharmaceutical Sciences**, v.1, p.526, 2013.
- ✓ 2013. RASHED, K.; ONO, L. Phytochemical, Cytotoxic, anti- HSV-1 (Herpes Simplex Virus type- 1) and anti bacterial studies of *Terminalia laxiflora* Engl. and Diels. **Hygeia: Journal for drugs and medicines**, v.5, p.76, 2013.
- ✓ 2012. GAVINHO, B.; SANTOS, R.R.; CARON, L.F.; SIERAKOWSKI, M.R.; ONO, L. Desenvolvimento de imunógeno conjugado de lipopolissacarídeo de *Pseudomonas aeruginosa* e toxóide tetânico. **Archives of Veterinary Science**, v.17, p.58 - 67, 2012.
- ✓ 2011. MATSUI, M.; ONO, L.; AKCELRUD, L. Chitin/Polyurethane networks and blends: Evaluation of Biological application. **Polymer Testing**, v.31, p.191 - 196, 2011.

- ✓ **2011.** VALENGA, F.; LUCYSZYN, N.; **ONO, L.**; DE SOUZA, C.F.; LUBAMBO, A.F.; SIERAKOWSKI, M.R. Galactomannan-Alginate Synergism Applied in Albumin Encapsulation. **Macromolecular Symposia**, v.299 - 300, p.99 - 106, 2011.
- ✓ **2011.** SANTOS, R. R.; CARON, L. F.; GONÇALVES, M.L.L.; SIERAKOWSKI, M. R.; FERREIRA, C. E. O.; **ONO, L.** Obtenção e caracterização de imunógeno conjugado de lipopolissacarídeo de *Pseudomonas aeruginosa* e albumina bovina. **Arquivos do Instituto Biológico** (Online), v.78, p.479 - 484, 2011.
- ✓ **2010.** LUCYSZYN, N.; LUBAMBO, A.F.; **ONO, L.**; JÓ, T.A.; DE SOUZA, C.F.; SIERAKOWSKI, M.R. Chemical, physico-chemical and cytotoxicity characterisation of xyloglucan from *Guibourtia hymenifolia* (Moric.) J. Leonard seeds. **Food Hydrocolloids**, v.25, p.1242 - 1250, 2010.
- ✓ **2010.** GEMIN, E.; FERREIRA, C.E.O.; SIERAKOWSKI, M.R.; JORGE, T.R.; JOINEAU, M.E.G.; **ONO, L.** *In vitro* antiherpetic activity of a chemically sulfated galactomannan from *Leucaena leucocephala* seeds. **Revista de Ciências Farmacêuticas Básica e Aplicada**, v.31, p.165 - 170, 2010.
- ✓ **2009.** CHRESTANI, F.; SIERAKOWSKI, M.R.; DE UCHOA, D.E.A.; NOZAWA, C.; SASSAKI, G.L.; GORIN, P.A.J.; **ONO, L.** *In vitro* antiherpetic and antitrotaviral activities of a sulfate prepared from *Mimosa scabrella* galactomannan. **International Journal of Biological Macromolecules**, v.45, p.453 - 457, 2009.
- ✓ **2003.** **ONO, L.**; WOLLINGER, W.; ROCCO, I.M.; COIMBRA, T.L.M; GORIN, P.A.J; SIERAKOWSKI, M.-R. *In vitro* and *in vivo* antiviral properties of sulfated galactomannans against yellow fever virus (BeH111strain) and dengue 1 virus (Hawaii strain). **Antiviral Research**, v.60, p.201 - 208, 2003.
- ✓ **1996.** LIMA, M.M.S.; ONO, L.; REICHER, F.; SIERAKOWSKI, M.R. Natural and Sulphated Polysaccharides from Caesalpinaceae Seeds. **Latin American Applied Research**, v.26, p.1 - 3, 1996.

Efetuei o depósito como coautora de 3 recursos educacionais abertos no Repositório Digital da UFPR/UTFPR (REA Paraná), em ordem cronológica decrescente:

- ✓ **2020.** FAGUNDES, J.A.; ONO, L. **Sequência didática investigativa sobre visualização de protistas eucariotos unicelulares ao microscópio óptico.** <https://hdl.handle.net/1884/68612>, depósito realizado em 14/09/2020.

- ✓ 2020. MACOWSKI, J.W.; ONO, L. **Sequência didática sobre vírus, patologia e cladística para o ensino médio.** <https://hdl.handle.net/1884/68571>, depósito realizado em 14/09/2020.
- ✓ 2018. CHICOSKI, L.M.; MARCONI, C.; CARON, L.F.; ONO, L.; BEIRÃO, B.C.B. **Roteiro de Aulas Práticas para Microbiologia Veterinária.** <https://hdl.handle.net/1884/60609>, depósito realizado em 02/05/2018.

Colaborei na revisão de periódicos de 7 revistas científicas, em ordem cronológica decrescente:

- ✓ 2018 até o presente. Brazilian Journal of Biology and Technology, ISSN 1678-4324.
- ✓ 2017 até o presente. Biologicals, ISSN: 1045-1056.
- ✓ 2015 – 2016. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, ISSN:1742-784.
- ✓ 2011 – 2012. International Journal of Biotechnology, ISSN online 1741-5020.
- ✓ 2011 – 2012. African Journal of Biotechnology, ISSN: 1684-5315.
- ✓ 2009 – 2010. Arquivos do Instituto Biológico (Online), ISSN 1808-1657.
- ✓ 2008 – 2009. Química Nova (Online), ISSN 1678-7064.

Os 25 resumos publicados em anais de congressos, em que participei como autora ou coautora, são apresentados em ordem cronológica decrescente:

- ✓ 2013. SILVA, D.A.; SOARES, A.M.C.; SUPERBI, C.; **ONO, L.**; LUCYSZYN, N. Cytotoxicity evaluation in brown and golden linseed. In: XXI Seminário de Iniciação Científica da PUC-PR, Curitiba. **Anais do XXI Seminário de Iniciação Científica da PUC-PR.**
- ✓ 2013. WOEHL, M.A.; **ONO, L.**; RIEGEL-VIDOTTI, I.C.; WYPYCH, F.; SIERAKOWSKI, M.R. Natural hydrocolloids in a bacterial cellulose nanostructured network as a substrate for cell growth. In: ACSSummer School on Green Chemistry and Sustainable Energy, Golden, Colorado. **ACS Summer School on Green Chemistry and Sustain.**
- ✓ 2012. WOEHL, M.A.; **ONO, L.**; RIEGEL-VIDOTTI, I.C.; WYPYCH, F.; SIERAKOWSKI, M.R. Bionanocomposites of bacterial cellulose and hydrocolloids as substrates for cell growth. In: XI Encontro da SBPMat, Florianópolis. **Anais do XI Encontro da SBPMat.**
- ✓ 2010. SANTOS, R.R.; CARON, L.F.; GONÇALVES, M.L.L.; SIERAKOWSKI, M.R.; ZANATA, S.M.; FERREIRA, C.E.O.; **ONO, L.** Desenvolvimento e estudo *in vivo* de

- uma vacina conjugada contra *Pseudomonas aeruginosa*. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiología e IX Encuentro Nacional de Microbiólogos, Montevideo. **Libro de Resúmenes del XX Congreso Latinoamericano de Microbiología e IX Encuentro Nacional de Microbiólogos**. ALAM, p.45 – 45, 2010.
- ✓ **2009.** BRAVOS, A.S.; SIERAKOWSKI, M.R.; **ONO, L.** Avaliação da atividade anti-herpética imunomoduladora de galactomanana sinteticamente sulfatada de sementes de *Leucaena leucocephala*. In: 17º Evento de Iniciação Científica da UFPR, Curitiba. **Anais do 17º EVINCI e 2º EINTI**. Curitiba: UFPR.
 - ✓ **2009.** PATUSSI, C.; SIERAKOWSKI, M.R.; **ONO, L.** Avaliação da atividade anti-herpética imunomoduladora de galactomanana sinteticamente sulfatada de sementes de *Mimosa scabrella*. In: 17º Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2009, Curitiba. **Anais do 17º EVINCI e 2º EINTI**. Curitiba: UFPR.
 - ✓ **2008.** CUNHA, L.E.N.; FERREIRA, C.E.O.; GEMIN, E.; SIERAKOWSKI, M.R.; **ONO, L.** Determinação da atividade anti-herpética *in vitro* de goma guar sinteticamente sulfatada. In: **16º Evento de Iniciação Científica da UFPR**, p.77.
 - ✓ **2008.** BRAVOS, A.S.; SIERAKOWSKI, M.R.; **ONO, L.** Determinação da atividade antiviral de galactomananas sulfatadas contra o vírus herpes simplex tipo 1(HSV-1). In: 16º Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2008, Curitiba. **Anais do 16º Evento de Iniciação Científica da UFPR**. Curitiba: UFPR, p.70.
 - ✓ **2008.** PATUSSI, C.; SIERAKOWSKI, M.R.; **ONO, L.** Determinação da atividade antiviral de polissacarídeos sinteticamente sulfatados contra o vírus HSV-1. In: 16º Evento de Iniciação Científica da UFPR, Curitiba. **Anais do 16º Evento de Iniciação Científica da UFPR**. Curitiba: UFPR, p.73.
 - ✓ **2008.** FERREIRA, C.E.O.; CHRESTANI, F.; SIERAKOWSKI, M.R.; NOZAWA, C.M.; CARON, L.F.; **ONO, L.** Estudo de padronização de modelo experimental para infecção por rotavírus. In: 16º Evento de Iniciação Científica da UFPR, Curitiba. **Anais do 16º Evento de Iniciação Científica da UFPR**. Curitiba: UFPR, p.71.
 - ✓ **2007.** JORGE, T.R.; GEMIN, E.; SIERAKOWSKI, M.R.; **ONO, L.** Determinação da toxicidade *in vitro* de galactomananas sinteticamente sulfatadas de sementes de *Leucaena leucocephala* e de *Mimosa scabrella*. In: 15º Evento de Iniciação Científica da UFPR, Curitiba. **Livro de Resumos do 15º EVINCI**.
 - ✓ **2007.** FERREIRA, C.E.O.; GEMIN, E.; SIERAKOWSKI, M.R.; **ONO, L.** Obtenção e caracterização química parcial de galactomanana sinteticamente sulfatada de sementes

- de *Leucaena leucocephala*. In: 15º Evento de Iniciação Científica da UFPR, Curitiba. **Livro de Resumos do 15º EVINCI**. Curitiba: UFPR, p.173.
- ✓ **2004.** ONO, L.; UCHOA, D.E.A.; SASSAKI, G.L.; SILVEIRA, E.R.; GORIN, P.A.J.; SIERAKOWSKI, M.R. Synthesis and NMR studies on two antiviral sulfated galactomannan derivatives. In: XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, Caxambú. **Anais da XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**.
 - ✓ **2003.** ONO, L.; WOLLINGER, W.; ROCCO, I.M.; COIMBRA, T.L.M.; GORIN, P.A.J.; SIERAKOWSKI, M.R. *In vitro* and *in vivo* antiviral properties of sulfated galactomannans against yellow fever virus (BeH111strain) and dengue virus (Hawaii strain). In: XIV Encontro Nacional de Virologia, Florianópolis. **Virus Reviews & Research**, v.8. p.56.
 - ✓ **2001.** ONO, L.; WOLLINGER, W.; KRÜEGER, E.R.; GORIN, P.A.J.; SIERAKOWSKI, M.R. Antiviral properties of derivatized galactomannans. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, Foz do Iguaçu. **ANAIS do XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia**, p.421.
 - ✓ **1999.** ONO, L.; PRETO, A.A.; HAYASHI, Y.; SIERAKOWSKI, M.R. Antiviral Activity of Sulphated Polysaccharides from Seeds of Brazilian Native Plants against Herpes Simplex Virus In: 10th NATIONAL MEETING OF VIROLOGY AND 2nd MERCOSUL MEETING OF VIROLOGY, Curitiba. **Virus Reviews & Research**. São Paulo: SBV, v.04. p.94 – 95.
 - ✓ **1999.** ONO, L.; PRETO, A.A.; HAYASHI, Y.; SIERAKOWSKI, M.R. Determinação de Toxicidade *in vitro* de Polissacarídeos Nativo e Sulfatado de Sementes de *Cassia fastuosa* pelo Método do MTT. In: 7º Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), Curitiba. **ANAIS do 7º Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI)**. Curitiba: Editora da UFPR, v.1, p.137.
 - ✓ **1999.** WILLE, G.M.F.C.; MACHIAVELLI, C.; WATANABE, E.; ONO, L.; FREITAS, R.A. Leite condensado para diabéticos. In: VI Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Curitiba. **ANAIS do VI Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos**, p.35.
 - ✓ **1998.** LIMA, M.M.S.; REICHER, F.; ONO, L.; SIERAKOWSKI, M.R. Anticoagulant Effect of the Purified and No Purified Sulfated Galactoxyloglucan. In: XXVIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular - SBBq, Caxambú.

ANAIS da XXVIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular –SBBq, p.121.

- ✓ **1998.** Polissacarídeo Sulfatado de Sementes de *Cassia fastuosa*. In: 6º Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), Curitiba. **ANAIS do 6º Evento de Iniciação Científica da UFPR**. Curitiba: Editora da UFPR.
- ✓ **1998.** ONO, L.; PRETO, A.A.; HAYASHI, Y.; SIERAKOWSKI, M.R. *In vitro* Antiviral Activity of Sulfated Polysaccharides from Seeds of *Cassia fastuosa* against Herpes Simplex Virus. In: IXth National Meeting of Virology, São Lourenço. **Virus Review & Research**. São Paulo: SBV, v.3. p.76 – 77.
- ✓ **1997.** LIMA, M.M.S.; REICHER, F.; ONO, L.; BAGGIO, S.Z.; SIERAKOWSKI, M.R. Biologically Active Modified Xyloglucan from Seeds of *Hymenaea courbaril*. In: XXVIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular - SBBq, Caxambú. **ANAIS da XXVIIª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular – SBBq**, p.106.
- ✓ **1997.** ONO, L.; SIERAKOWSKI, M.R. Polissacarídeos Naturais e Semi-Sintéticos Extraídos de Sementes de Plantas Nativas In: 5º Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), Curitiba. **Anais de 5º Evento de iniciação Científica da UFPR**. Curitiba: Editora da UFPR, p.28.
- ✓ **1996.** LIMA, M.M.S.; ONO, L.; REICHER, F.; SIERAKOWSKI, M.R. Polímeros Naturais e Quimicamente Modificados de Sementes de Plantas Nativas Brasileiras. In: IV Encontro de Química da Região Sul, Blumenau. **ANAIS do IV Evento de Química da Região Sul - A Química no Mercosul**, p.153.
- ✓ **1996.** ONO, L.; SIERAKOWSKI, M.R. Polissacarídeos Naturais e Semi-Sintéticos Extraídos de Sementes de Plantas Nativas. In: IV Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), Curitiba. **ANAIS do IV Evento de Iniciação Científica da UFPR**. Curitiba: Editora da UFPR, p.36.

4.3 Produção em extensão

Tive a oportunidade de, por meio de palestras ministradas em 4 edições dos cursos de extensão relacionados a vírus, vacinas e antivirais, refletir sobre como buscar abordar esses conteúdos de forma acessível ao público e procuro hoje utilizar esse aprendizado em sala de aula. Os cursos, coordenados pelo Prof. Luiz Felipe Caron do Departamento de Patologia Básica, reuniam desde pessoas leigas da comunidade, estudantes recém-ingressos na graduação

das áreas biológica, de saúde humana e animal, até profissionais inseridos no mercado de trabalho e pós-graduandos em um mesmo anfiteatro. Aprendi, ao observar as aulas e palestras do Prof. Hayashi, que os estudantes se motivam a aprender quando apresentamos as inter-relações multidisciplinares e transversais dos conteúdos didáticos da ciência básica que ensinamos em nosso Departamento, contextualizando-os com a vida diária.

Apresento, a seguir, os cursos e produto de extensão realizados em colaboração, em ordem cronológica decrescente:

- ✓ **2020.** SILVA, B.; AGUSTIN, M.C.; TANHOFFER, C.M.S.; COSTAS, C.V.L.; **ONO, L.**; SCHADECK, R.J.G.; Coronavírus - como se prevenir, texto do **aplicativo 'Descomplicando células, vírus e coronavírus'**, produto gerado pela colaboração no Projeto de Extensão coordenado pela Profa. Ruth Janice Guse Schadeck do Departamento de Biologia Celular da UFPR, intitulado “Das células aos organismos: desenvolvimento, aplicação e pesquisa de diversificadas metodologias”.
- ✓ **2014.** CARON, L.F.; ALVARENGA, L.M.; MOURA, J.F.; **ONO, L.** Evolução da ciência em um mundo vacinado, Departamento de Patologia Básica da UFPR.
- ✓ **2008.** CARON, L.F.; **ONO, L.**; FERNADEZ, S. Vírus, Vacinas e Antivirais, Departamento de Patologia Básica da UFPR.
- ✓ **2005.** CARON, L.F.; HAYASHI, Y.; **ONO, L.** Vírus, Vacinas e Antivirais, Departamento de Patologia Básica da UFPR.
- ✓ **2004.** CARON, L.F.; HAYASHI, Y.; **ONO, L.** Vírus e Vacinas, Departamento de Patologia Básica da UFPR.

5 PRODUÇÃO RELACIONADA À COVID-19 (REDES SOCIAIS, SITES, JORNAIS E RÁDIO)

No momento em que redijo este Memorial, completamos 8 meses de pandemia do novo coronavírus, com número elevado de casos e de mortes em todo o mundo. Ao mesmo tempo em que vivemos a pandemia de COVID-19, a Organização Mundial de Saúde descreveu a epidemia de informações falsas da área de Saúde que vivemos, chamando-a de Infodemia.

Ao ser convocada a participar da Comissão de acompanhamento e controle da propagação do novo coronavírus na UFPR, da qual fiz parte como membro até outubro de 2020, procurei ajudar na análise da evolução da COVID-19 em Curitiba e no Paraná (por meio de colaboração na redação de notas técnicas) e na divulgação científica e esclarecimento à

população. Aprendi muito com a liderança do Prof. Emanuel Maltempi de Souza do Departamento de Bioquímica da UFPR, presidente da Comissão, e com a dedicação de seus membros, Profa. Cristina de Oliveira Rodrigues, Profa. Sônia Mara Raboni, Prof. Carlos Alberto Martins da Rocha e a médica servidora Elis Cristina Marques.

Descrevo minha contribuição no esclarecimento da população sobre a COVID-19, durante a participação nessa Comissão, por meio de 28 produções no ano de 2020 – seminários apresentados, entrevistas concedidas (veiculadas em redes sociais, jornais, sites, TV, podcasts e rádios) e notas técnicas publicadas, em ordem cronológica crescente:

- ✓ **28 de fevereiro.** Rádio: Entrevista: VOLUME UFPR - uma parceria da UNIFM com a Agência Escola de Comunicação da UFPR: Hoje o assunto é mundial! Saiba o que vem sendo feito em relação ao novo Coronavírus no Brasil e quais as principais orientações para a população em geral, reportagem de Cristiane Kerber. <https://www.facebook.com/UniFM/videos/193067331944202/>
- ✓ **03 de março.** Blog: Entrevista: O que precisamos saber sobre o novo coronavírus?, reportagem de Louiselene Meneses e João Cubas para o Blog do Setor de Ciências Biológicas da UFPR. <http://www.bio.ufpr.br/portal/blog/noticias/o-que-precisamos-saber-sobre-o-novo-coronavirus/>
- ✓ **21 de março.** Site: Nota técnica: SOUZA, E.M; ONO, L.; RODRIGUES, C.O.; RABONI, S.M.; MARQUES, E.C.; ROCHA, C.A.M. Nota técnica da Comissão de acompanhamento e controle de propagação do novo coronavírus na UFPR - Análise comparativa da progressão da COVID no Brasil, Itália e Coreia do Sul. <https://www.ufpr.br/portalufpr/noticias/nota-tecnica-da-comissao-de-acompanhamento-e-controle-de-propagacao-do-coronavirus-na-ufpr/>
- ✓ **23 de março.** Rádio: Entrevista: Programa Terceira Via da Rádio Cultura de Curitiba - Como age o Coronavírus, porque algumas pessoas apresentam sintomas e outras não, e como está o desenvolvimento de medicamentos e vacinas, realizada por Sandrah Guimarães. <https://www.facebook.com/1395688067140693/videos/697060807702565/>
- ✓ **25 de março.** Jornal: Entrevista: Colaboração técnica para a reportagem “As roupas podem ser fonte de contaminação do coronavírus? Entenda”, do Jornal O Estado de São Paulo. <https://saude.estadao.com.br/noticias/geral,as-roupas-podem-ser-fonte-de-contaminacao-do-coronavirus-entenda,70003246812>
- ✓ **31 de março.** Facebook: Entrevista: Tirando dúvidas sobre a COVID-19, Chomos Empresa Junior de Biomedicina da UFPR.

https://m.facebook.com/story.php?story_fbid=3694410897296267&id=1622758967794814&anchor_composer=false

- ✓ **02 de abril.** Site: Nota técnica: SOUZA, E.M.; **ONO, L.**; RODRIGUES, C.O.; RABONI, S.M.; MARQUES, E.C.; ROCHA, C.A.M. Nota técnica da Comissão de acompanhamento e controle de propagação do novo coronavírus na UFPR sobre o uso de máscaras caseiras pela população. <https://www.ufpr.br/portalufpr/noticias/nota-da-comissao-de-acompanhamento-e-controle-de-propagacao-do-novo-coronavirus-na-ufpr-sobre-o-uso-de-mascaras-caseiras-pela-populacao/>
- ✓ **05 de abril.** Jornal: Entrevista: ACCO, A.; CHICHORRO, J.G.; STERN, C.J.; VITAL, M.F.; OTUKI, M.; STIPP, M.C.; VALLE, M.; LOUZADA, F.; **ONO, L.**; CAVALIERI, E.A.S.R.; DALZOTO, P.R.; SOUZA, E.M. Bem Paraná - “É verdade que todos vão pegar coronavírus?”: cientistas da UFPR, publicado em 05/04/2020 respondem novas perguntas da sociedade. <https://www.bemparana.com.br/noticia/e-verdade-que-todos-vao-pegar-coronavirus-cientistas-da-ufpr-respondem-novas-perguntas-da-sociedade#.XotL9YhKjIU>
- ✓ **04 de abril.** YouTube: Entrevista: UFPR TV - Coronavírus | #28 Medidas de contenção alteram o formato da curva de contágio? <https://www.youtube.com/watch?v=IaKksVPToco&list=PLL0F8St54WmRNJW90zqn8zyO6vzzuTKvL&index=4>
- ✓ **04 de abril.** YouTube: Entrevista: UFPR TV - Coronavírus | #30 A doença é fatal apenas para idosos? <https://www.youtube.com/watch?v=qoYG6u1rzwE&list=PLL0F8St54WmRNJW90zqn8zyO6vzzuTKvL&index=3>
- ✓ **06 de abril.** Rádio: Entrevista: AERP - Associação das Emissoras de Radiodifusão do Paraná - Uso de máscaras caseiras pode ajudar na prevenção ao coronavírus. <https://aerp.org.br/redeaerp/uso-de-mascaras-caseiras-pode-ajudar-na-prevencao-ao-coronavirus/>
- ✓ **06 de abril.** YouTube: Entrevista: UFPR TV - Coronavírus | #32 A Covid-19 pode ser transmitida pelo ar? https://www.youtube.com/watch?list=PLL0F8St54WmRNJW90zqn8zyO6vzzuTKvL&time_continue=46&v=m9koNHS6yTI&feature=emb_logo
- ✓ **08 de abril.** YouTube: Entrevista: UFPR TV - Coronavírus | #34 O Brasil tem uma curva de contágio diferente dos outros países?

<https://www.youtube.com/watch?v=6WE4EYS8tRY&list=PLL0F8St54WmRNJW90zqn8zyO6vzzuTKvL&index=4>

- ✓ **09 de abril.** Site: Entrevista: Diante de pandemia, pesquisadora da UFPR explica processo de criação de vacina e reação do organismo, reportagem de Luísa Mainardes e Chirlei Kohls para o site da UFPR. <https://www.ufpr.br/portalufpr/noticias/diante-de-pandemia-pesquisadora-da-ufpr-explica-processo-de-criacao-de-vacina-e-reacao-do-organismo/>
- ✓ **14 de abril.** Site: Entrevista: WERNER, M.F.P; CHICHORRO, J.G.; ZANOVELI, J.M.; ACCO, A.; STIPP, M.C.; LUZ, B.B.; MAURER, J.B.B.; **ONO, L.**; CAVALIERI, E.A.S.R.; DALZOTO, P.R.; SOUZA, E.M. “É um gesto de coletividade”: cientistas reforçam uso de máscaras em novas respostas para perguntas da sociedade, publicada no site da UFPR. <https://www.ufpr.br/portalufpr/noticias/e-um-gesto-de-coletividade-cientistas-da-ufpr-reforcam-uso-de-mascara-em-novas-respostas-para-perguntas-da-sociedade/>
- ✓ **21 de abril.** TV: Entrevista: Corrida contra o tempo para achar uma vacina contra a Covid-19 - Meio Dia Paraná - Rede Paranaense de Comunicação, reportagem de Helen Anacleto. <https://globoplay.globo.com/v/8498195/programa/>
- ✓ **28 de abril.** Site: Nota técnica: SOUZA, E.M; **ONO, L.**; RODRIGUES, C.O.; RABONI, S.M.; MARQUES, E.C.; ROCHA, C.A.M. Comissão da UFPR divulga nota técnica sobre evolução da Covid-19 no Paraná, publicada no Portal da UFPR. <https://www.ufpr.br/portalufpr/noticias/comissao-da-ufpr-divulga-nota-tecnica-sobre-evolucao-da-covid-19-no-parana/>
- ✓ **07 de maio.** Site: Entrevista: Gripe espanhola de 1918 deixou legado à pandemia do coronavírus em 2020, afirmam pesquisadoras da UFPR, reportagem de Amanda Miranda e Carlos Alberto Martins da Rocha. <https://www.ufpr.br/portalufpr/noticias/gripe-espanhola-de-1918-deixou-legado-a-pandemia-do-coronavirus-em-2020-afirmam-pesquisadoras-da-ufpr/>
- ✓ **20 de maio.** Site: Nota técnica: SOUZA, E.M; **ONO, L.**; RODRIGUES, C.O.; RABONI, S.M.; MARQUES, E.C.; ROCHA, C.A.M. Comissão da UFPR divulga nota técnica sobre evolução da Covid-19 no Paraná, Nota técnica da Comissão de Acompanhamento e Controle de Propagação do Coronavírus na UFPR, publicada no Portal da UFPR. <https://www.ufpr.br/portalufpr/noticias/comissao-da-ufpr-divulga-nota-tecnica-sobre-evolucao-da-covid-19-no-parana/>

- ✓ **08 de junho.** Jornal: Folha de Londrina - Antivacinismo: ameaça à saúde global, reportagem de Micaela Orikasa.
<https://www.folhadelondrina.com.br/saude/antivacinismo-ameaca-a-saude-global-2994534e.html>
- ✓ **15 de junho.** Site: Nota técnica: SOUZA, E.M; **ONO, L.**; RODRIGUES, C.O.; RABONI, S.M.; MARQUES, E.C.; ROCHA, C.A.M. Comissão da UFPR lança nova nota técnica sobre pandemia do novo coronavírus - Nota técnica 04.
<https://www.ufpr.br/portafulpr/noticias/comissao-da-ufpr-lanca-nova-nota-tecnica-sobre-pandemia-do-novo-coronavirus/>
- ✓ **17 de junho.** Plataforma Microsoft Teams: Seminário - Panorama da COVID-19 no Estado do Paraná (março a junho de 2020) para disciplina de Seminários de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia, coordenado pela Profa. Alexandra Acco.
- ✓ **03 de julho.** Site: Entrevista: Pesquisadores da UFPR participam de consórcio internacional entre Brasil, China e Inglaterra no combate à Covid-19, reportagem de Breno Antunes da Luz e Chirlei Klohls ao site da UFPR.
<https://www.ufpr.br/portafulpr/noticias/pesquisadores-da-ufpr-participam-de-consorcio-internacional-entre-brasil-china-e-inglaterra-no-combate-a-covid-19/>
- ✓ **14 de agosto.** Site: Nota técnica: SOUZA, E.M; **ONO, L.**; RODRIGUES, C.O.; RABONI, S.M.; MARQUES, E.C.; ROCHA, C.A.M. Nota técnica 5 sobre evolução da COVID-19 no Paraná para embasamento da Portaria 1282/Reitoria UFPR.
<https://www.ufpr.br/portafulpr/noticias/comissao-da-ufpr-lanca-nota-tecnica-atualizada-sobre-pandemia-do-novo-coronavirus/>
- ✓ **18 de agosto.** Plataforma Microsoft Teams: Seminário - Panorama da COVID-19 no Estado do Paraná (março a agosto de 2020) para Disciplinas de Seminários do Curso de Biomedicina UFPR (Bmed001 e Bmed003), coordenado pela Profa. Cristina J. Stern do Departamento de Farmacologia da UFPR.
- ✓ **25 de agosto.** Podcast: Entrevista - Fala, Cientista! Série Especial Coronavírus Episódio 15, reportagem de Robinson Samulak e Bruno Caron, da Agência Escola da UFPR.
<https://anchor.fm/fala-cientista/episodes/Episdio-35---ESPECIAL---Tratamentos-Parte-1-eimnhl>
- ✓ **25 de setembro.** Site: Nota técnica: SOUZA, E.M; **ONO, L.**; RODRIGUES, C.O.; RABONI, S.M.; MARQUES, E.C.; ROCHA, C.A.M. Comissão da UFPR lança nota técnica com números atualizados da evolução da covid-19 no Paraná.

<https://www.ufpr.br/portalfupr/noticias/comissao-da-ufpr-lanca-nota-tecnica-com-numeros-atualizados-da-evolucao-da-covid-19-no-parana/>

- ✓ **28 de setembro.** Rádio: Entrevista: Aulas presenciais permanecem suspensas na UFPR, conclui nota técnica, reportagem de Leonardo Gomes da Band News FM. <https://bandnewsfmcuitiba.com/348094-2/>

6 COORDENAÇÃO OU COLABORAÇÃO EM PROJETOS DE PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO (EM ANDAMENTO) E PARTICIPAÇÃO EM GRUPO DE PESQUISA

2020 – Atual: Entendendo os métodos laboratoriais utilizados para estudar os vírus: produção de vídeo-experimentos para estudantes de graduação no mundo pós-pandemia de COVID-19. Descrição: Nas disciplinas de Microbiologia do ciclo básico de diferentes cursos de graduação da UFPR, que são as disciplinas que albergam os conteúdos básicos de Virologia, o ensino desse conteúdo tem se baseado principalmente em aulas teóricas padrões, devido ao alto custo de aquisição de infraestrutura laboratorial de equipamentos e de materiais de consumo que se fazem necessários para o atendimento de aulas práticas para um grande número de estudantes sobre esse conteúdo. Nesse sentido, a pandemia de COVID-19 trouxe à tona a necessidade de repensarmos o ensino de Virologia, tornando-se necessária a produção de materiais didáticos para serem trabalhados em disciplinas que contemplem o ensino híbrido presencial/remoto quando a pandemia estiver em fase de declínio de número de casos, onde ainda não será possível reunir o mesmo número elevado de estudantes dentro de sala de aula, como ocorria em cursos de graduação, antes de medidas não-farmacológicas de distanciamento social terem sido adotadas em universidades Situação: Em andamento. Natureza: **Projeto de ensino.** Objetivos e metas: O presente projeto apresenta como proposta a gravação de vídeo-experimentos laboratoriais básicos da área de Virologia, utilizando a infraestrutura do Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi do Departamento de Patologia Básica do Setor de Ciências Biológicas da UFPR (que realiza pesquisas na área de Virologia), para motivar os estudantes de graduação a trabalharem conteúdos de Virologia e terem suporte para a leitura crítica de artigos científicos na área de desenvolvimento de drogas antivirais e de vacinas Alunos envolvidos: Graduação (2); Integrantes: **Lucy Ono (Responsável)**; Nicolle de Lima; Jason Lee Furuie; Mateus Marchetto. Financiadora: Universidade Federal do Paraná-UFPR (Edital PROIND 2020).

2020 a atual: Das células aos organismos: desenvolvimento, aplicação e pesquisa de diversificadas metodologias. Descrição: O alvo de atuação do projeto são escolas públicas com foco no atendimento ao ensino médio e as últimas séries do ensino fundamental (sexto, sétimo e oitavo anos). Os adolescentes destas faixas etárias precisam conhecer as células, os tecidos e como os seus corpos funcionam. Esse conhecimento promove a melhoria da qualidade de vida, o respeito por si próprio e pelos outros, a formação cidadã na promoção da saúde individual e coletiva. Entretanto, o modelo predominantemente expositivo e teórico, que ainda predomina no sistema de ensino brasileiro, não tem sido suficiente para a aprendizagem dos adolescentes nos temas dessa proposta. Neste projeto pretende-se ir além da aula tradicional e propiciar aos futuros professores, estudantes do Curso de Ciências e Biologia, além de cursos da área da saúde, a oportunidade de desenvolver e aplicar diversificadas metodologias nos temas relativos a estrutura celular, tecidos e corpo humano integrados as questões crucias da saúde dos adolescentes. Além disso, pesquisar se tais metodologias favoreceriam o aprendizado dos estudantes do ensino básico. Com vistas a essa aprendizagem os extensionistas desenvolverão novas metodologias e as aplicarão na escola, momento no qual também realizarão a avaliação de sua eficácia. Durante todo este processo eles próprios estarão imersos em sua formação profissional e cidadã, visto que precisarão desenvolver habilidades e conhecimentos ao mesmo tempo em que estarão integrados a realidade escolar. Finalmente, pretende-se divulgar as metodologias que apresentaram bons resultados junto aos professores através de diferentes meios de divulgação. Natureza: **Projeto de Extensão**, coordenado pela Profa. Ruth Janice Guse Schadeck do Departamento de Biologia Celular da UFPR. Integrantes: **Ruth Janice Guse Schadeck (Responsável)**, Claudia Maria Sallai Tanhoffer, Corine Vanessa Los Costas, **Lucy Ono (colaboradora)**.

2019 – Atual: Estruturando laboratório de baixo custo para facilitar o processo de ensino-aprendizagem de Microbiologia no Ensino Médio. Descrição: A realização de atividades práticas investigativas na área de Microbiologia com estudantes da Educação Básica é uma ferramenta importante na consolidação de conceitos estudados em teoria, poisos exercícios de reflexão, formulação de hipóteses, elaboração de protocolos experimentais, execução de experimentos, descrição de resultados, interpretações e conclusões, ajudam a construir um modo de pensar crítico e científico. O presente projeto propõe auxiliar na estruturação inicial de laboratórios de Microbiologia em escolas da rede pública de ensino da Educação Básica, utilizando materiais de baixos custos que seriam confeccionados com produtos disponíveis no comércio local, para trabalhar em prática conceitos importantes da Microbiologia e

consequentemente as reflexões sobre o papel dos microrganismos na vivência cotidiana do estudante. Para isso, serão confeccionados e avaliados meios de cultura caseiros, incubadoras de isopor utilizando kit comercialmente disponível para confecção de chocadeira de ovos e microscópios de lentes colimadoras associados a smartphones, em comparação com meios de cultura, incubadora e microscópio convencionais, de maior custo. A influência da infraestrutura laboratorial de baixo custo instalada nas seis escolas da rede pública de ensino participantes do projeto para aumentar a motivação intrínseca para aprender será avaliada pela coleta e análise de dados do questionário autoaplicável de Escala de Avaliação da Motivação para Aprender de Alunos do Ensino Médio de MARCHIORI e ALENCAR (2009), antes e após realização de aulas práticas de Microbiologia. Situação: Em andamento Natureza: **Projetos de pesquisa**. Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado profissionalizante (1); Integrantes: **Lucy Ono (Responsável)**; Ivone Rodrigues Macena Barossi; Julio Wenceslau Macowski; Nilseli Maria Firmo; Beatriz do Rocio Zanetti; Jocelandia Sena Silva; Katia Midori Wakassugui Gamba; Mônica Salles Trindade Azevedo; Rosana Possebon Delgado Flenik; Amélia Sato; Nicolle de Lima.

2013 - Atual: Avaliação de propriedades biológicas de produtos naturais e biomoléculas.

Descrição: Este projeto propõe a avaliação de propriedades biológicas de produtos naturais e seus derivados semissintéticos obtidos a partir de plantas e microrganismos, como a atividade antibacteriana, antiviral, imunomoduladora e citotóxica. Situação: Em andamento. Natureza: **Projeto de pesquisa**. Integrantes: **Lucy Ono (Responsável)**; Maria Rita Sierakowski; Rilton Alves de Freitas; Khaled Rashed.

2005 a atual: Grupo de Pesquisa em Biopolímeros e Colóides (BioPol), coordenado pelo Prof. Rilton Alves de Freitas do Departamento de Química da UFPR. Como pesquisadora do grupo, atuo na linha de pesquisa de propriedades biológicas de polissacarídeos. Endereço: <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/25820>

7 CONCURSOS E COMISSÕES JULGADORAS

Na Graduação participei até o momento de 42 comissões julgadoras, incluindo as de avaliação de projeto de TCC, de conclusão de TCC, de seleção de monitor, de avaliação de relatórios e trabalhos de estudantes de Iniciação Científica.

Na Pós-graduação participei de 58 bancas de avaliação de qualificação e de defesa de mestrado e doutorado, de processo de ingresso em programa de pós-graduação, de exame de qualificação, de avaliação de projetos e de avaliação de aplicações de planos de ensino em sala de aula do Ensino Médio.

Participei como banca de 5 testes seletivos para professor substituto e 5 concursos públicos para seleção de docente da UFPR e de 3 bancas de avaliação de progressão funcional/estágio probatório. Sou grata à Profa. Ida Cristina Gubert pelo aprendizado durante a colaboração nos diferentes concursos realizados no DPAT que permitiram, com a sua presidência e experiência docente, selecionar tantos colegas de Departamento que hoje contribuem para o crescimento de nosso Departamento.

Descrevo, a seguir, as 18 bancas de Trabalho de Conclusão de Curso de Graduação com as quais contribuí, em ordem decrescente:

- ✓ **2018. DALZOTO, P.R.; ONO, L.** Participação em banca de Mayra Luana Gosseen Breda. **Identificação clássica e molecular de fungos endofíticos e seu potencial no controle biológico de *Duponchelia fovealis***, 2018 (Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2018. MARCONI, C.; NOGUEIRA, K.S.; ONO, L.** Participação em banca de Giuliano Carlo Balbinot. **Pesquisa de microrganismos patogênicos em aparelhos celulares**, 2018 (Biomedicina) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2017. ONO, L.; ZANLUCA, C.; ZANATA, S.M.; KOISHI, A.** Participação em banca (TCC II) de Gisiane Emanuele Gruber. **Anticorpos monoclonais contra o vírus Zika: obtenção e possível uso em diagnóstico e terapia**, 2017 (Biomedicina) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2017. ONO, L.; ALVES, L.R.; MARTINS, S.T.; REIFUR, L.** Participação em banca (TCC II) de Paulo Szwarc. **Caracterização do RNA de vesículas extracelulares isoladas de pacientes com sepse**, 2017 (Biomedicina) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2017. ONO, L.; ZANATA, S.M.** Participação em banca de avaliação de projeto de TCC (TCC I) de Gisiane Emanuele Gruber. **Projeto de TCC: Anticorpos monoclonais contraflavivírus**, 2017 (Biomedicina) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2017. ONO, L.; MARCONI, C.** Participação em banca de projeto de TCC (TCC I) de Paulo Szwarc. **Projeto de TCC: Caracterização do RNA de vesículas extracelulares isoladas de pacientes com sepse**, 2017 (Biomedicina) Universidade Federal do Paraná.

- ✓ **2016. ONO, L.; DALZOTO, P.R.; MERCADANTE, A.F.** Participação em banca (TCC II) de Paula Krys. **Análise de antígenos de tuberculinas PPD bovinas de diferentes potências por western blot e ELISA - TCC em Biomedicina**, 2016 (Biomedicina) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2016. GALVAO, J.A.; ONO, LUCY; LOPES, M.O.** Participação em banca de Kellen Kilda Christian Didoné. **Indústria de Medicamentos e Nutrição Animal- TCC em Medicina Veterinária - UFPR**, 2016 (Medicina Veterinária) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2016. ONO, L.; DALZOTO, P.R.** Participação em banca de projeto de TCC (TCC I) de Paula Krys. **Projeto de TCC: Análise de antígenos de tuberculinas PPD bovinas de diferentes potências por western blot**, 2016 (Biomedicina) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2010. ONO, L.; SANTIN, E.; CARON, L. F.** Participação em banca de Adriana Simões Bravos. **Microbiologia e Vacinologia - TCC em Medicina Veterinária**, 2010 (Medicina Veterinária) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2011. MONTEIRO, A.L.G.; ONO, L.; MURADÁS, P.R.** Participação em banca de Damaris Ferreira de Souza. **Manejo e pesquisa com caprinos e ovinos em sistema intensivo de produção e revisão bibliográfica sobre a transferência de imunidade passiva para cabritos e cordeiros - TCC em Medicina Veterinária**, 2009 (Medicina Veterinária) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2008. SILVA, A.W.C.; ONO, L.; CARON, L.F.** Participação em banca de Bruno Gavinho. **Relatório de estágio curricular supervisionado em Virologia no Centro de Diagnóstico Marcos Enrietti**, 2008 (Medicina Veterinária) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2006. CARON, L.F.; ONO, L.** Participação em banca de Caroline Ramos da Rosa Bellon. **A produção de vacina anti-rábica canina no Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR) - TCC em Medicina Veterinária**, 2006 (Medicina Veterinária) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2006. CARON, L.F.; ONO, L.** Participação em banca de Ellen Elizabeth Laurindo. **Relatório de Estágio Curricular em Laboratório de Pesquisa em Virologia Suína**, 2006 (Medicina Veterinária) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2005. COSTA, A. O.; CASTRO, E.A.; ONO, L.** Participação em banca de Marina Rues Tassi de Araújo. **Isolamento de *Entamoeba histolytica*/ *E.dispar* a partir de plantio**

de cistos em meio de cultura, 2005 (Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná.

- ✓ 2005. GUBERT, I.; CARON, L.F.; **ONO, L.** Participação em banca de Barbara Rouze. **Laboratório Virtual de Imunologia - Brucelose**, 2005 (Ciências Biológicas) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ 2005. CARON, L.F.; **ONO, L.** Participação em banca de Rosangela Rodrigues dos Santos. **Relatório de Estágio Curricular em Laboratório de Bacteriologia**, 2005 (Medicina Veterinária) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ 2005. CARON, L.F.; **ONO, L.** Participação em banca de Lia Fordiane Lenati. **Relatório de Estágio Curricular em Laboratório de Virologia**, 2005 (Medicina Veterinária) Universidade Federal do Paraná.

Particpei de 37 bancas de qualificação e defesa de mestrado e doutorado, listadas em ordem decrescente:

- ✓ 2020. Defesa Mestrado: **ONO, L.**; MAIA, A.M.L.R.; DALZOTO, P. Participação em banca de Amélia Sato. **Estruturando laboratório de Microbiologia com microscópio de baixo custo para o Ensino Médio**, 2020 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ 2020. Defesa Mestrado: Dalzoto, P.R.; DOMINGUES, A.L.S.; **ONO, L.** Participação em banca de José Anevan Fagundes. **Iniciação científica no ensino básico de Biologia pela produção de lâminas de nódulos radiculares de *Trifolium sp***, 2020 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ 2020. Qualificação Mestrado: **ONO, L.**; DALZOTO, P.R.; BENELLI, E.M. Participação em banca de Amélia Sato. **Estruturando laboratório de Microbiologia com microscópio de baixo custo para o Ensino Médio**, 2020 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ 2020. Qualificação Mestrado: DALZOTO, P.R.; **ONO, L.**; PIEMONTE, M.R. Participação em banca de José Anevan Fagundes. **Microbiologia no contexto do ensino-aprendizagem na educação básica**, 2020 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ 2020. Qualificação Mestrado: RIBEIRO, M.C.V.; **ONO, L.**; BENELLI, E.M. Participação em banca de Kharin Christina Voruby. **Produção de material didático**

- para o ensino das doenças negligenciadas**, 2020 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2019.** Defesa Doutorado: PIMENTEL, I. C.; TRALAMAZZA, S.M.; SOUZA, W.M.; **ONO, L.**; BEIRÃO, B.C.B. Participação em banca de Isabela Pauluk Corrêa. **Avaliação de leveduras no controle pós-colheita de *Aspergillus* sp. em grãos de café**, 2019 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2019.** Defesa Mestrado: HASS, I.; COSTA, R.R.; **ONO, L.** Participação em banca de Beatriz do Rocio Zanetti. **Detetive forense em crimes ambientais: jogo pedagógico para o Ensino Médio, com uso de tecnologias e banco de dados genéticos**, 2019 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2019.** Defesa Mestrado: DALZOTO, P.R.; **ONO, L.**; RIOS, F. S. Participação em banca de Paulo José Felicissimo. **Elaboração de jogo da memória e sequência didática sobre fungos destinados aos professores de Biologia da rede estadual de ensino de Itararé - SP**, 2019 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2019.** Defesa Mestrado: DALZOTO, P.R.; **ONO, L.**; ESPÍNDOLA, M.B. Participação em banca de Mônica Salles Trindade Azevedo. **O ensino de fungos - construção de material didático destinado ao treinamento de professores de Ciências e Biologia do município de Carlópolis, PR**, 2019 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2019.** Defesa Mestrado: RIBEIRO, M.V.C.; **ONO, L.**; SCHADECK, R.J.G. Participação em banca de Carolina Lino. **O Protagonismo Juvenil no Processo de Ensino aprendizagem sobre as Enteroparasitoses**, 2019 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2019.** Qualificação Mestrado: BENELLI, E.M.; RIBEIRO, M.V.C.; **ONO, L.** Participação em banca de A contextualização da saúde bucal como instrumento de ensino. **A contextualização da saúde bucal como instrumento de ensino de Biologia**, 2019 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2019.** Qualificação Mestrado: DALZOTO, P.R.; **ONO, L.**; PIEMONTE, M.R. Participação em banca de Mônica Salles Trindade Azevedo. **O ensino de fungos – construção de material didático destinado ao treinamento de professores de Ensino**

- Médio do Núcleo de Jacarezinho, PR., 2019** (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2019.** Qualificação Mestrado: RIBEIRO, M.V.C.; BENELLI, E.M.; **ONO, L.** Participação em banca de Carolina Lino. **O protagonismo juvenil no processo de ensino-aprendizagem sobre as enteroparasitoses.** 2019 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2019.** Qualificação Mestrado: DALZOTO, P.R.; **ONO, L.**; PIEMONTE, M.R. Participação em banca de Paulo José Felicissimo. **Reflexão sobre a construção do conhecimento, por professores de Biologia da rede estadual de ensino em Itararé-SP, mediante elaboração de materiais didáticos sobre fungos,** 2019 (Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2017.** Defesa Doutorado: SIERAKOWSKI, M. R.; SILVEIRA, J.L.M.; NOSEDA, M.D.; **ONO, L.**; OLIVEIRA, C.M.R. Participação em banca de Cleverton Luiz Pirich. **Nanocristais de celulose bacteriana carboxilados para imobilização de anticorpos e desenvolvimento de biosensores piezoelétricos,** 2017 (Programa de Pós-Graduação em Ciências- Bioquímica) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2017.** Defesa Doutorado: ALVARENGA, L.M.; SANCHIN, N.I.T.; SOCCOL, V.T.; CORDEIRO, L.M.C.; DITTRICH, RL; **ONO, L.** Participação em banca de Carla Yoko Tanikawa de Andrade. **Prospecção e caracterização de antígenos miméticos de aflatoxina obtidos por phage display com validação do potencial imunogênico,** 2017 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2016.** Defesa Doutorado: SANTIN, E.; SILVA, A.V.F.; GALVAO, J.A.; **ONO, L.**; MUNIZ, E C. Participação em banca de Mariana Camargo Lourenço. **Alterações histológicas e imunológicas de frangos desafiados com diferentes sorotipos de *Salmonella enterica*,** 2016 (Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da UFPR) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2015.** Defesa Mestrado: PIMENTEL, I.C.; DALZOTO, P.R.; **ONO, L.** Participação em banca de Isabela Pauluk Corrêa. **Inibição do crescimento de fungos produtores de Ocratoxina A em grãos de café,** 2015 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2015.** Qualificação Doutorado: ALVARENGA, L.M.; **ONO, L.**; Dittrich, R.L. Participação em banca de Carla Yoko Tanikawa de Andrade. **Phage display como**

- ferramenta para obtenção de mimotopos indutores de proteção contra aflatoxicose**, 2015 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2014.** Defesa Mestrado: PIMENTEL, I.C.; **ONO, L.** Participação em banca de Carolina Gracia Poitevin. **Caracterização polifásica de micro-organismos isolados de superfícies metálicas na Usina Hidrelétrica de Tucuruí, Pará, Brasil**, 2014 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2014.** Defesa Mestrado: PIMENTEL, I.C.; **ONO, L.** Participação em banca de Camila Dalitz. **Produção de quitinases "in vitro" por actinobactérias isoladas da região de entre-marés da Ilha do Mel, Paraná, Brasil e potencial de controle de fungos melanizados**, 2014 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2013.** Defesa Mestrado: SANTIN, E.; FLEMMING, J.S.; LANGE, R.R.; **ONO, L.** Participação em banca de Humberto Schiffer Cury. **Avaliação de aditivos em água de bebida para controle de *Salmonella enterica* subespécie *enterica* sorovar Heidelberg em frangos de corte**, 2013 (Ciências Veterinárias) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2011.** Defesa Mestrado: **ONO, L.**; LUCYSZYN, N.; MARTIN, S. Participação em banca de Bruno Gavinho. **Desenvolvimento de imunógeno bacteriano conjugado aotoxoide tetânico**, 2011 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2011.** Qualificação de Mestrado: **ONO, L.**; LUCYSZYN, N.; MOURA, J.F. Participação em banca de Bruno Gavinho. **Desenvolvimento de imunógeno bacteriano de *Pseudomonas aeruginosa* conjugado ao toxóide tetânico**, 2011 (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2010.** Defesa Doutorado: SOCCOL, V.T.; MOURA, J.F.; **ONO, L.** Participação em banca de Luiz Felipe Caron. **Vírus da gripe suína no Estado do Paraná: soroprevalência, caracterização molecular do vírus e implicações epidemiológicas**, 2010 (Processos Biotecnológicos) Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ **2010.** Qualificação Doutorado: SOCCOL, V.T.; MOURA, J.F.; **ONO, L.** Participação em banca de Luiz Felipe Caron. **Vírus da gripe suína no Estado do Paraná: soroprevalência, caracterização molecular do vírus e implicações epidemiológicas**, 2010 (Processos Biotecnológicos) Universidade Federal do Paraná.

- ✓ **2009.** Defesa Mestrado: ONO, L.; MARTIN, S.; MOURA, J.F. Participação em banca de Rosângela Rodrigues dos Santos. **Desenvolvimento e estudo *in vivo* de uma vacina conjugada experimental contra *Pseudomonas aeruginosa***, 2009 (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2009.** Defesa Mestrado: ONO, L.; TISCHER, P.C.S.F.; PILEGGI, M. Participação em banca de Francielli Chrestani. **Determinação da atividade antiviral *in vitro* de galactomananas sulfatadas contra o rotavírus símio SA-11**, 2009 (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2009.** Defesa Mestrado: **ONO, L.**; MARTIN, S.; MOURA, J.F. Participação em banca de Rosângela Rodrigues dos Santos. **Desenvolvimento e estudo *in vitro* de uma vacina conjugada experimental contra *Pseudomonas aeruginosa***, 2009 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2009.** Qualificação Mestrado: **ONO, L.**; TISCHER, P.C.S.F.; PILEGGI, M. Participação em banca de Francielli Chrestani. **Determinação da atividade antiviral *in vitro* de galactomananas sulfatadas contra o rotavírus símio SA-11**, 2009 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2008.** Defesa Mestrado: ONO, L.; MARTIN, S.; LUCYSZN, N. Participação em banca de Emanuelle Gemin. **Determinação da atividade antiviral de galactomananas sulfatadas contra o vírus herpes simplex tipo 1 (HSV-1)**, 2008 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2008.** Qualificação Mestrado: NORONHA, L.; RABONI, S.M.; **ONO, L.** Participação em banca de Fabiane Bonafini Zanatta Flizikowski. **Análise imunohistoquímica para a detecção de antígenos específicos de vírus respiratórios comuns, em amostras de pulmão provenientes de necrópsia pediátrica**, 2008 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2008.** Qualificação Mestrado: **ONO, L.**; MARTIN, S.; LUCYSZYN, N. Participação em banca de Emanuelle Gemin. **Determinação da atividade antiviral de galactomananas sulfatadas contra o vírus herpes simples tipo 1 (HSV-1)**, 2008 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.

- ✓ **2007.** Defesa Mestrado: MONTEIRO, C.L.B.; BEUX, M.R.; **ONO, L.** Participação em banca de Ana Cristina Zanchet Gomes. **Caracterização de compostos odoríferos produzidos pela microbiota de dorso lingual e a relação in vitro com seu substrato nutricional**, 2007 (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2007.** Qualificação Mestrado: MONTEIRO, C.L.B.; **ONO, L.**; MARTINS, M.C. Participação em banca de Ana Cristina Zanchet Gomes. **Caracterização de compostos odorífero sproduzidos pela microbiota de dorso lingual e a relação in vitro com seu substrato nutricional**,2007 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2005.** Defesa Mestrado: ONO, L.; ALFIERI, A.A. Participação em banca de Jucélia Stadinick dos Santos. **Epidemiologia e caracterização dos genótipos P (VP4) e G (VP7) de rotavírus grupo A humano no Estado do Paraná, 2000-2003**, 2005 (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2005.** Qualificação Mestrado: SOCCOL, V.T.; **ONO, L.**; VICENTE, V.A. Participação em banca de Jucélia Stadinick dos Santos. **Epidemiologia e caracterização dos genótipos P (VP4) e G (VP7) de rotavírus grupo A humano no Estado do Paraná**, 2005 (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná.

Listo, a seguir, as 5 Comissões julgadoras de Concurso Público para a carreira do magistério superior com as quais colaborei, em ordem decrescente:

- ✓ **2017. Concurso Público para Professor Adjunto A, área de conhecimento Imunologia**, 2017 Universidade Federal do Paraná. Concurso Edital PROGEPE 225/17, realizado no período de 21 a 25/08/2017, no Departamento de Patologia Básica da UFPR.
- ✓ **2016. Concurso Público para Professor Adjunto A, área de conhecimento Patologia Humana, Edital Progepe 123-16**, 2016 Universidade Federal do Paraná. Realizado no período de 06/06/2016 a 09/06/2016.
- ✓ **2015. Concurso Público para Professor Adjunto na área de Microbiologia Humana - Edital Progepe 254/15, regime de trabalho de 20h**, 2015 Universidade Federal do Paraná.

- ✓ **2015. Concurso Público para Professor Adjunto 40hDE (Edital Progepe 168/15) na área de conhecimento Microbiologia**, 2015 Universidade Federal do Paraná. Concurso realizado no período de 06 a 10/07/2015.
- ✓ **2006. Concurso Público para Professor Adjunto na área de Biologia de Microrganismos**, 2006 Universidade Federal do Paraná, área de Biologia de Microrganismos, matéria específica Microbiologia do Departamento de Patologia Básica do Setor de Ciências Biológicas da UFPR, de 05 a 09 de junho de 2006.

Listo, a seguir, outras 53 comissões julgadoras diversas com as quais colaborei, em ordem decrescente:

- ✓ **2020. Avaliação de aplicação de atividades em sala de aula de Ensino Médio no ProfBio - UFPR**, 2020. Avaliação das aplicações de atividades em sala de aula referentes ao Tema 1 do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) dos mestrandos: 1) Fernanda Teresinha Dario Borba, 2) Marciele Sirena Ferreira e 3) Rubens Munhoz Filho. Realizado de forma remota pela Plataforma Microsoft Teams em 13/11/2020.
- ✓ **2020. Avaliação de Projetos de Trabalho de Conclusão de Mestrado do PROFBIO - UFPR, Turma 2019/2020** 1) Aluna: Lillian de Oliveira, orientadora: Adriana F. Mercadante, título do projeto: COVID-19: sequência didática de biologia para o ensino médio. 2) Aluna: Marciele Sirena Ferreira, orientador: Jaime Paba Martinez, título do projeto: A peste negra na Europa e no Brasil. Uma ferramenta para o ensino de microbiologia na escola. 3) Aluna: Fernanda Teresinha Dario Borba, orientadora: Patricia do Rocio Dalzoto, título do projeto Elaboração de sequência didática sobre fungos destinada a alunos do ensino médio. 4) Aluna: Cândida Marina Portugal Sanches, orientadora: Elaine Machado Benelli, Título do projeto: Novas abordagens para o ensino da Origem da Vida no Ensino Médio.
- ✓ **2020. Avaliação escrita de Projetos de Mestrado do PPGMPP - UFPR, 2020** 1) Aluna: Elisama Farias Furtado, orientadora: Chirlei Glienke Título do projeto: Expressão de proteínas do vírus SARS-CoV-2 e busca por compostos com potencial para ligação a essas proteínas via análises *in silico* e *in vitro*.
- ✓ **2019. Aplicação do Exame Nacional de Qualificação do Tema 2 - PROFBIO/UFPR**, 2019 Universidade Federal do Paraná (28/07/2019).
- ✓ **2019. Avaliação de aplicação de atividades em sala de aula de Ensino Médio no ProfBio - UFPR**, 2019. Avaliação das aplicações de atividades em sala de aula

referentes ao Tema 2 do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (PROFBIO) dos mestrandos: - Hugo Henrique Martins; - Luciana Ceccon Mocellin Cavalli; - Zaôr Caetano Junior. Realizado em 10/06/2019 no Departamento de Botânica do Setor de Biológicas da UFPR.

- ✓ **2019. Avaliação de Projetos de Trabalho de Conclusão de Mestrado do ProfBio - UFPR**, 2019 Universidade Federal do Paraná: 1) Produção de lâminas de nódulos radiculares de *Trifolium* sp. para estudo de iniciação científica no ensino básico de Biologia (mestrando: José Anevan Fagundes, orientadora: Patricia R. Dalzoto); 2) Produção de material didático para o ensino de doenças negligenciadas (mestranda: Kharin Christina Voruby, orientadora: Magda Clara Vieira da Costa Ribeiro).
- ✓ **2018. Avaliação de aplicação de atividades em sala de aula de Ensino Médio no ProfBio - UFPR**, 2018 Universidade Federal do Paraná Referências adicionais: Brasil/Português. Mestrandos avaliados em 08/12/2018: 1) Beatriz do Rocio Zanetti; 2) Jair de Pontes; 3) Rodrigo Alves dos Santos; 4) Francini Vila dos Santos; 5) Juliano Tiego Guerra; 6) Mônica Salles Trindade Azevedo; 7) Paulo Henrique Mueller.
- ✓ **2018. Avaliação de Desempenho em Estágio Probatório da Servidora Docente Karla Magalhães Campião**, 2018, Departamento de Zoologia, Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2018. Avaliação de Projetos de Trabalho de Conclusão de Mestrado do ProfBio - UFPR**, 2018 Fundação da UFPR para o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Cultura Referências adicionais: Brasil/Português. 1) Aluna: Carolina Lino, Orientadora: Magda Clara Vieira da Costa Ribeiro, Título do projeto: O protagonismo juvenil no processo de ensino-aprendizagem sobre as enteroparasitoses. 2) Aluna: Cristiane Wenglarek da Silva, Orientadora: Elaine Machado Benelli, Título do projeto: A contextualização da saúde bucal como instrumento de ensino de Biologia. 3) Aluna: Mônica Salles Trindade Azevedo, Orientadora: Patricia do Rocio Dalzoto, Título do projeto: O ensino de fungos – construção de material didático destinado ao treinamento de professores de Ensino Médio do Núcleo de Jacarezinho, PR. 4) Aluno: Paulo José Felicissimo, Orientadora: Patricia do Rocio Dalzoto, Título do projeto: Reflexão sobre a construção do conhecimento e o aprendizado dos estudantes, mediante elaboração de materiais didáticos sobre fungos, por professores de Biologia da Rede Estadual de Ensino em Itararé – SP.
- ✓ **2017. Avaliação de Projeto de Mestrado na Semana do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celulare Molecular da UFPR**, 2017 Universidade Federal

do Paraná Referências. Avaliação do projeto de mestrado de Pedro Henrique Alves da Silva, em 08/06/2017, de título "Caracterização do vírus da leucose enzoótica em bovinos e bubalinos".

- ✓ **2017. Avaliação do 25º EVINCI da UFPR**, 2017 Universidade Federal do Paraná. Banca 63: Patologia/Ed. Física, em 03/10/2017, no Setor de Ciências Sociais Aplicadas – Campus Botânico.
- ✓ **2017. Consultor no processo de avaliação dos relatórios de pesquisa do PIBIC - UFPR**, Edital 2016.
- ✓ **2017. Teste Seletivo para Monitoria em Microbiologia aplicada à Farmácia - BP321**, 2017 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2016. Avaliação de Desempenho em Estágio Probatório do servidor docente Andrey José de Andrade -UFPR**, 2016, Departamento de Patologia Básica, Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2016. Avaliação do 24º EVINCI da UFPR**, 2016 Universidade Federal do Paraná. Realizada no período de 03/10/2016 a 07/10/2016.
- ✓ **2016. Teste de seleção para Monitoria em Microbiologia aplicada à Farmácia BP321**, 2016, Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2015. Avaliação do 23º EVINCI da UFPR**, 2015 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2015. Consultor no Processo de Avaliação de Relatórios de Pesquisa do Edital 2015 do Programa de Iniciação Científica da UFPR**, 2015 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2014. Consultor no Processo de Avaliação de Projeto de Pesquisa do Edital 2014 do Programa de Iniciação Científica da UFPR**, 2014 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2013. Avaliação do 21º EVINCI da UFPR**, 2013 Universidade Federal do Paraná. Período de 07/10/2013 a 11/10/2013.
- ✓ **2013. Consultor no Processo de Avaliação de Projetos de Pesquisa do Edital 2013**, 2013 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2013. Consultor no Processo de Avaliação de Relatórios de Pesquisa do Edital 2013**, 2013 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2012. Banca de avaliação de projeto de Doutorado de Angela Bozza (Estratégias de controle do crescimento de fungos produtores de ocratoxina A) no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR**, 2012 Universidade Federal do Paraná
- ✓ **2012. Banca de avaliação de projeto de Doutorado de Mariana Vieira Porsani (Isolamento, identificação e otimização da produção de substâncias**

- antimicrobianas produzidas por actinobactérias isoladas da região entre-marés da Ilha do Mel, PR, Brasil) no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR, 2012 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ 2012. Banca de avaliação de projeto de Doutorado de Paulo Roberto Marangoni (Formação de biofilmes em usinas hidrelétricas, seus efeitos e o controle da corrosão influenciada por micro-organismos) no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR, 2012 Universidade Federal do Paraná. Realizado em 09/10/2012.
 - ✓ 2012. Banca de avaliação de projeto de Mestrado de Rafaela Ferreira Amatzuzi (Avaliação de fungos endofíticos do marangueiro como agentes de controle biológico de *Duponchelia fovealis* Zeller (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR, 2012 Universidade Federal do Paraná Realizado em 23/11/2012.
 - ✓ 2011. Avaliação do 19º Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2011 Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ 2010. Avaliação dos seminários dos alunos do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia da UFPR, 2010 Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ 2009. Avaliação dos seminários dos alunos do Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR, 2009 Universidade Federal do Paraná Data: 09 a 13/11/2009.
 - ✓ 2009. Consultor na Avaliação dos Relatórios do Edital de Iniciação Científica da UFPR de 2009, 2009 Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ 2009. Teste de Seleção para Monitoria em Microbiologia aplicada à Farmácia, 2009 Universidade Federal do Paraná;
 - ✓ 2009. Teste de seleção para monitoria em Microbiologia Veterinária, 2009 Universidade Federal do Paraná.
 - ✓ 2009. 17º Evento de Iniciação Científica e 2º Evento de Inovação Tecnológica da UFPR, 2009 Universidade Federal do Paraná;
 - ✓ 2008. Avaliação de Desempenho para Progressão Funcional de José Vicente Teixeira Pinto, 2008 Universidade Federal do Paraná. Avaliação da progressão funcional de Professor Assistente IV para Adjunto I, realizada em 29/02/2008.

- ✓ **2008. Avaliação dos seminários dos alunos do Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR**, 2008 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2008. Teste de seleção para Monitoria em Microbiologia Veterinária**, 2008 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2008. Teste seletivo para professor substituto - Microbiologia**, 2008 Universidade Federal do Paraná. Teste seletivo realizado em 13 e 14 de agosto de 2008, no Departamento de Patologia Básica – UFPR.
- ✓ **2008. 16º Evento de Iniciação Científica da UFPR**, 2008 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2007. Avaliação dos seminários de dissertação de mestrado dos alunos com ingresso em 2007 do Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia Geral da UFPR**, 2007 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2007. Teste de Seleção de Monitoria para a Disciplina de Microbiologia Veterinária**, 2007 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2007. Teste Seletivo para Ingresso no Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia Geral da UFPR**, 2007 Universidade Federal do Paraná. Período de dezembro de 2006 a janeiro de 2007.
- ✓ **2007. Teste Seletivo para professor substituto na área de Microbiologia Médica**, 2007 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2007. 15º Evento de Iniciação Científica da UFPR**, 2007 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2006. Avaliação de projeto de doutorado para o Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular, Molecular e Fisiologia**, 2006 Universidade Federal do Paraná. Título do projeto avaliado, de autoria de Luana de Borba "Dengue: caracterização de marcadores moleculares de virulência utilizando a tecnologia de replicons".
- ✓ **2006. Avaliação dos seminários de dissertação de mestrado dos alunos com ingresso em 2006 do Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia Geral da UFPR**, realizado em novembro de 2006.
- ✓ **2006. Consultor do processo de avaliação de relatórios do Edital de Iniciação Científica de 2006**, 2006 Universidade Federal do Paraná.
- ✓ **2006. Teste seletivo para Monitoria em Microbiologia Veterinária**, 2006 Universidade Federal do Paraná.

- ✓ **2006. 14º Evento de Iniciação Científica da UFPR**, 2006 Universidade Federal do Paraná, outubro de 2006.
- ✓ **2006. Simpósio Comemorativo dos 25 anos do Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular**, 2005, avaliação de trabalhos realizada em agosto de 2005.
- ✓ **2005. 13º Evento de Iniciação Científica da UFPR**, 2005 Universidade Federal do Paraná, avaliação de apresentações orais e de painéis em outubro de 2005.
- ✓ **2005. Teste seletivo para professor substituto na área de Imunologia**, 2004 Universidade Federal do Paraná. Edital 09/05 - PRHAE, no período de 09 a 11 de março de 2005.
- ✓ **2005. Teste Seletivo para Professor Substituto na área de Microbiologia Veterinária**, 2004 Universidade Federal do Paraná, Edital 09/05 - PRHAE, no período de 03 a 04 de março de 2005.
- ✓ **2005. Teste Seletivo para Professor Substituto na área de Microbiologia Florestal**, 2005 Universidade Federal do Paraná, Edital 09/05 - PRHAE, no período de 07 a 08 de março de 2005.

8 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Dentre as atividades administrativas que realizei, destaco:

1) A atividade de Chefia do DPAT iniciada em julho/2019. Agradeço a importante parceria da Vice-chefe Profa. Adriana Frohlich Mercadante na condução da gestão do DPAT iniciada em 2019, uma atividade que demanda muito dos docentes que estão em cargo administrativos como esse. Hoje consigo entender que todos os docentes devem contribuir em algum momento de sua carreira universitária para a gestão, pois a autonomia universitária se dá também por meio dessa participação. O agradecimento se estende também ao técnico administrativo Mario Augusto Simões, secretário do DPAT e à Profa. Patricia do Rocio Dalzoto e ao Prof. Andrey José de Andrade, gestores anteriores que nos ajudam com sua experiência. Tivemos um projeto submetido e aprovado no Edital FDA 2020 Fluxo Programado 1ª Chamada na modalidade de Ensino, intitulado *Aquisição de equipamentos e de reagentes para estruturação do laboratório técnico de preparo de materiais de aulas práticas e laboratórios de ensino do DPAT/BL*, no valor de R\$ 19.113,49 que deve começar a ser executado nos próximos meses.

2) A participação no Comitê Setorial Lato Sensu, que permitiu conhecer melhor o funcionamento dos cursos de especialização, por meio da análise de processos de abertura de turmas e de prestação de contas.

3) O trabalho realizado no Comissão de acompanhamento e controle da propagação do novo coronavírus até outubro de 2020, cujas contribuições geradas já foram descritas anteriormente.

4) A participação no Núcleo Docente Estruturante do Curso de Farmácia da UFPR entre 2018 e 2019 (sob coordenação da Profa. Nilce Nazareno da Fonte), comissão essa que trabalhou muito para concluir em 2020 a reforma curricular e adequação às Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Farmácia. Aqui, em um processo que ao todo levou 3 anos para ser finalizado, tive a oportunidade de conhecer e trabalhar com muitos professores comprometidos com a melhoria do curso para os estudantes.

Descrevo, a seguir, as 10 atividades administrativas com as quais contribuí, em ordem cronológica decrescente:

- ✓ **03/2020 a 10/2020.** Comissão de acompanhamento e controle da propagação do novo coronavírus na UFPR, Portaria nº717/Reitoria, de 13 de março de 2020.
- ✓ **02/2020 a presente.** Comitê de supervisão do projeto de arquitetura e engenharia de reforma para requalificação de instalações e sistemas e adequação às leis e normas de acessibilidade e de segurança contra incêndio e pânico do edifício do SCB. Portaria 1976/2020-BL de 21/02/2020.
- ✓ **10/2019.** Comissão Eleitoral para representantes do CEPE - Portaria 1946/2019 – BL de 27/09/2019.
- ✓ **10/2019 a 10/2020.** Comitê Setorial Lato Sensu - Portaria 1947/2019 – BL de 07/10/2019.
- ✓ **07/2019 a presente.** Chefe do Departamento de Patologia Básica do Setor de Biológicas da UFPR, Portaria nº 525/Reitoria, de 05 de julho de 2019.
- ✓ **02/2019 a presente.** Representante Titular do Departamento de Patologia Básica no Colegiado do PROFBIO.
- ✓ **03/2018 a 06/2019.** Membro titular representante do Setor de Ciências Biológicas no Núcleo Docente Estruturante do Curso de Farmácia da UFPR.
- ✓ **09/2018 a 06/2019 (e 08/2006 a 12/2009).** Representante titular do Departamento de Patologia Básica no Colegiado do Curso de Farmácia – UFPR.
- ✓ **06/2017 a 09/2017.** Suplente de representante do DPAT no Colegiado do Curso de Farmácia

- ✓ **08/2007 a 12/2009.** Representante do Departamento de Patologia Básica na Associação dos Professores da UFPR –APUFPR.

9 PRÊMIOS E TÍTULOS

O reconhecimento do trabalho desenvolvido durante a iniciação científica no período de estudante de graduação foi um grande incentivo para continuar o caminho da pesquisa científica. No ensino, agradeço o carinho recebido pelas turmas dos Cursos de Medicina Veterinária e de Farmácia no momento de suas formaturas. Descrevo-os a seguir:

- ✓ **2020.** Professor homenageado, Curso de Farmácia da UFPR Turma 2019-2.
- ✓ **2008.** Professor homenageado, Curso de Medicina Veterinária UFPR Turma 2008.
- ✓ **1999.** 1º lugar na área de Química do 7º Evento de Iniciação Científica da UFPR.
- ✓ **1998.** 2º lugar na área de Farmacologia do 6º Evento de Iniciação Científica da UFPR.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com a redação deste Memorial, pude recordar e registrar minha trajetória acadêmica como docente desta instituição da qual sinto gratidão e orgulho em fazer parte. Assumo aqui o compromisso de continuar este trabalho, iniciado há 16 anos, sempre tendo em vista contribuir na formação de estudantes de graduação e de pós-graduação, ajudando a formar cidadãos que sonho, um dia, construam uma sociedade mais justa e solidária, de igualdade de direitos e de oportunidades de crescimento.

Aos meus colegas professores e técnicos do Departamento de Patologia Básica, do Setor de Ciências Biológicas e da UFPR, e a todos os funcionários que atendem à Universidade, obrigada por ajudarem nessa caminhada.

Por fim, ao meu marido e minhas filhas, minha família, obrigada pela compreensão nos momentos de falta e pelo apoio incondicional.

ANEXO A: Currículo Lattes

Lucy Ono, apresentação do currículo no formato registrado na Plataforma Lattes do CNPq, atualizado em 30/11/2020 e gerado pelo acesso ao link <http://lattes.cnpq.br/1404498050223194>



Lucy Ono

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/1404498050223194>

ID Lattes: **1404498050223194**

Última atualização do currículo em 30/11/2020

Possui graduação em Farmácia - habilitação em Indústria pela Universidade Federal do Paraná (1999) e doutorado em Ciências (Bioquímica) pela Universidade Federal do Paraná (2004). Atualmente é Professor Associado 4 do Departamento de Patologia Básica, Setor de Ciências Biológicas da Universidade Federal do Paraná. Tem experiência nas áreas de Bioquímica com ênfase em Química de Macromoléculas e em Microbiologia, atuando principalmente nos seguintes temas: atividade antiviral de polissacarídeos naturais e sinteticamente modificados e avaliação da citotoxicidade e biocompatibilidade de polissacarídeos e materiais nanoestruturados. Docente permanente do Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia em Rede Nacional (ProfBio) na UFPR desde 2017, atuando no desenvolvimento e avaliação de materiais de baixos custos para ensino-aprendizagem de Microbiologia em colaboração com docentes da Rede Pública de Ensino da Educação Básica. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Lucy Ono
Nome em citações bibliográficas	ONO, L.; Ono, Lucy
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/1404498050223194
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0002-6911-7261

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Federal do Paraná, Departamento de Patologia Básica. Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi, Setor de Ciências Biológicas - Centro Politécnico - UFPR. Rua Francisco H. dos Santos, 100.. Jardim das Américas 81531990 - Curitiba, PR - Brasil Telefone: (41) 33611506 URL da Homepage: http://www.ufpr.br
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2000 - 2004	Doutorado em Ciências (Bioquímica) (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil. Título: Atividade antiviral de galactomananas modificadas por oxidação e/ou sulfatação., Ano de obtenção: 2004. Orientador:  Maria Rita Sierakowski. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Galactomananas; Sulfatação; Oxidação com TEMPO; Atividade antiviral; Dengue; Febre Amarela.
1995 - 1999	Graduação em Farmácia Habilitação Em Indústria. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Formação Complementar

2020 - 2020	SIGA na Graduação. (Carga horária: 3h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.
2019 - 2019	I Diálogo sobre relações e trabalho: assédio moral, comunicação e gestão de. (Carga horária: 4h).

2007 - 2007	Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil. Oficina de Redação de Patentes. (Carga horária: 24h).
2003 - 2003	Agência Paranaense de Propriedade Industrial, APPI, Brasil. Tópicos Especiais em Química Orgânica. (Carga horária: 136h).
2001 - 2001	Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil. Uso prático de métodos estatísticos não paramétricos para microbiologia. (Carga horária: 4h).
1998 - 1998	Sociedade Brasileira de Microbiologia, SBM, Brasil. Terapia Gênica. (Carga horária: 3h).
1996 - 1996	Sociedade Brasileira de Virologia, SBV, Brasil. Seminário em Viscosimetria e Reologia. (Carga horária: 8h).
	Instituto de Tecnologia do Paraná, TECPAR, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Associado 4, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Portaria Nº 5349/PROGEPE, de 20 de novembro de 2018, Progressão Docente para o nível 7-04 da classe D - Associado, conforme parecer da CPPD na avaliação de desempenho, a partir de 12 de fevereiro de 2019.

Vínculo institucional

2004 - 2005

Outras informações

Vínculo: Professor Substituto, Enquadramento Funcional: Professor Auxiliar, Carga horária: 20
Professora colaboradora das disciplinas de: 1) Microbiologia Veterinária (BP408) para o curso de Medicina Veterinária; 2) Vacinologia Veterinária (BP305) para Medicina Veterinária; 3) Microbiologia aplicada à Farmácia (BP311) para Farmácia; 4) Microbiologia Geral (BP001) para Ciências Biológicas; 5) Microbiologia Florestal (BP405) para Engenharia Florestal; 6) Vacinologia (BP028) para Engenharia de Bioprocessos e Processos Biotecnológicos

Vínculo institucional

2001 - 2001

Outras informações

Vínculo: Estágio de Docência, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 6
Estágio de Docência na Disciplina de Bioquímica Vegetal prática (Bq402) para o Curso de Engenharia Florestal, Depto. Bioquímica, UFPR, Curitiba, total de 96 horas.

Vínculo institucional

1996 - 1999

Outras informações

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20, Regime: Dedicação exclusiva.
Estágio de Iniciação Científica, programa PIBIC/CNPq e UFPR, no Laboratório de Biopolímeros do Departamento de Química da UFPR, vinculado ao Projeto BANPESQ no. 94003575 (Polissacarídeos Naturais e Semi-Sintéticos de Sementes de Plantas Nativas), na área de Química de Carboidratos. O estágio envolveu o aprendizado de técnicas de análise estrutural de polissacarídeos (químicas, físico-químicas e espectroscópicas), bem como estudos de derivatização por sulfatação e avaliação de atividade anticoagulante e antiviral (contra o HSV-1, DEN-1 e YFV) dos derivados sulfatados.

Atividades

11/2020 - Atual

Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Microbiologia (BP037) - módulo de Virologia para o Ensino Remoto Emergencial regido pela Res. 65/2020 CEPE

02/2020 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas, .
Cargo ou função
Comitê de supervisão do proj. de arquitetura e engenharia de reforma para requalificação de instalações e sistemas e adequação às leis e normas de acessibilidade e de segurança contra incêndio e pânico do edifício do SCB. Port.1976/2020-BL de 21/02/2020..

07/2019 - Atual

Direção e administração, Departamento de Patologia Básica, .
Cargo ou função
Chefe do Departamento de Patologia Básica do Setor de Biológicas da UFPR, Portaria nº 525/Reitoria, de 05 de julho de 2019.

02/2019 - Atual

Conselhos, Comissões e Consultoria, Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia - ProfBio / UFPR, .
Cargo ou função

10/2017 - Atual

Representante Titular do Departamento de Patologia Básica no Colegiado do PROFBIO.
Ensino, Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Tema 1 - Da Construção do Conhecimento Científico ao Ensino de Biologia: Tópico 2: Vírus x célula (procariotos e eucariotos) (2018 a atual)

	Tema 1 - Os órgãos e sistemas nos animais: funções, relações, evolução e comparação, com foco no homem: Tópico 9 - Doenças sexualmente transmissíveis (2017 atual)
	Tema 3 - Da construção do conhecimento científico ao ensino de Biol: Tópico 2 - Vírus e organismos unicelulares; A diversidade metabólica e morfológica dos microrganismos e sua relação com a adaptação a diferentes ambientes e estilos de vida (2018-atual)
	Tema 3 - Tópico 10 - Trabalho de Campo (2018, finalizado)
	Tópicos no Ensino de Biologia I (Cognição à luz da Neurociência e das Ciências da Educação (ano de 2018, finalizado)
04/2017 - Atual	Pesquisa e desenvolvimento , Departamento de Patologia Básica, . Linhas de pesquisa Organização e funcionamento dos organismos - ProfBio Nacional
03/2012 - Atual	Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Microbiologia (BP037), módulo de Virologia
03/2007 - Atual	Pesquisa e desenvolvimento , Departamento de Patologia Básica, . Linhas de pesquisa Avaliação in vitro da citotoxicidade e biocompatibilidade de membranas poliméricas
02/2005 - Atual	Ensino, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Microbiologia Geral (BP001), módulo de Virologia
02/2005 - Atual	Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Microbiologia Geral (módulo de Virologia) e atual Biologia de Vírus, Procariotos e Fungos BIO009 (módulo de Virologia), diurno e noturno
2/2005 - Atual	Ensino, Farmácia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Microbiologia aplicada à Farmácia
2/2005 - Atual	Ensino, Medicina, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Microbiologia Médica, módulo de Virologia
03/2020 - 10/2020	Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, . Cargo ou função Comissão de acompanhamento e controle da propagação do novo coronavírus na UFPR, Portaria nº 717/Reitoria, de 13 de março de 2020.
10/2019 - 10/2020	Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas, . Cargo ou função Membro do Comitê Setorial Lato Sensu - Portaria 1947/2019 ? BL de 07/10/2019.
08/2020 - 08/2020	Ensino, Medicina, Nível: Graduação Disciplinas ministradas BP090 - Microbiologia Médica (período remoto emergencial), módulo de Virologia - 20h
10/2019 - 10/2019	Conselhos, Comissões e Consultoria, Setor de Ciências Biológicas, . Cargo ou função Membro da Comissão Eleitoral para representantes do CEPE - Portaria 1946/2019 ? BL de 27/09/2019.
03/2018 - 06/2019	Conselhos, Comissões e Consultoria, Curso de Farmácia da UFPR, . Cargo ou função Membro titular representante do Setor de Ciências Biológicas no Núcleo Docente Estruturante do Curso de Farmácia da UFPR.
09/2017 - 06/2019	Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Patologia Básica, . Cargo ou função Representante titular do Departamento de Patologia Básica no Colegiado do Curso de Farmácia - UFPR.
06/2017 - 09/2017	Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Patologia Básica, . Cargo ou função Suplente de representante do DPAT no Colegiado do Curso de Farmácia.
05/2005 - 05/2017	Pesquisa e desenvolvimento , Departamento de Patologia Básica, . Linhas de pesquisa Atividade antiviral de polissacarídeos naturais e semissintéticos
02/2005 - 12/2016	Ensino, Enfermagem, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Microbiologia aplicada à Enfermagem, módulo de Virologia
02/2005 - 12/2016	Ensino, Odontologia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Microbiologia Odontológica, módulo de Virologia
08/2016 - 11/2016	Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Trabalho de Conclusão de Curso II (Bmed006)
03/2016 - 07/2016	Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação

02/2005 - 12/2015	Disciplinas ministradas Trabalho de Conclusão de Curso I (Bmed005) Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação
2/2005 - 12/2015	Disciplinas ministradas Microbiologia e Imunologia (BP029), módulo de Microbiologia Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação
02/2005 - 12/2015	Disciplinas ministradas Microbiologia Veterinária Vacínologia Veterinária
08/2015 - 11/2015	Ensino, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Vacínologia (BP028)
03/2014 - 07/2014	Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Estágio Supervisionado II
04/2005 - 10/2011	Ensino, Biomedicina, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Ações Educativas em Biomedicina II (Bmed0016) Ensino, Microbiologia, Parasitologia e Patologia, Nível: Pós-Graduação
01/2006 - 03/2011	Disciplinas ministradas Fundamentos de Microbiologia - Virologia Virologia Prática de Docência II (em 2019) Pesquisa e desenvolvimento , Departamento de Patologia Básica, . Linhas de pesquisa Desenvolvimento de vacinas conjugadas
02/2005 - 12/2010	Ensino, Engenharia Florestal, Nível: Graduação Disciplinas ministradas Microbiologia Florestal, módulo de Virologia
08/2007 - 12/2009	Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Patologia Básica, . Cargo ou função Representante do Departamento de Patologia Básica na Associação dos Professores da UFPR - APUFPR.
08/2006 - 12/2009	Conselhos, Comissões e Consultoria, Departamento de Patologia Básica, . Cargo ou função Representante do Departamento de Patologia Básica no Colegiado do Curso de Farmácia da UFPR.
03/2006 - 03/2009	Pesquisa e desenvolvimento , Departamento de Patologia Básica, . Linhas de pesquisa Encapsulamento de antígenos virais em nanopartículas poliméricas para administração de vacina pela via oral

Instituto Adolfo Lutz, IAL, Brasil.

Vínculo institucional

2000 - 2002

Outras informações

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40
Estágio relacionado ao projeto de doutorado em Ciências - Bioquímica, envolvendo o aprendizado de técnicas de manipulação de animais de laboratório, técnicas de cultivo de células C6/36 e de manipulação dos vírus da dengue e da febre amarela para a realização de testes de atividade antiviral in vitro e in vivo dos polissacarídeos sulfatados em estudo.

Atividades

3/2002 - 9/2002

Outras atividades técnico-científicas , Divisão de Biologia Médica, Divisão de Biologia Médica.
Atividade realizada

10/2000 - 11/2000

Testes de atividade antiviral in vitro e in vivo contra DEN1 e YFV.
Estágios , Divisão de Biologia Médica, Seção de Vírus Transmitidos Por Artrópodos.
Estágio realizado
Estágio relacionado ao projeto de doutorado.

Instituto de Tecnologia do Paraná, TECPAR, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - 1998

Outras informações

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estágio, Carga horária: 10
Estágio Relacionado com o trabalho de Iniciação Científica do Projeto BANPESQ No 94003575 no Laboratório de Cultivo e Infecção Celular do Departamento de Desenvolvimento de Biológicos do TECPAR. O estágio envolveu o aprendizado das técnicas de cultivo celular e manipulação do HSV-1 para os testes de avaliação da atividade antiviral in vitro dos polissacarídeos.

Atividades

3/1997 - 12/1998

Estágios , Seção de Imunobiológicos, Laboratório de Cultivo e Infecção Celular.

Estágio realizado
Estágio na área de cultivo celular e manipulação de vírus in vitro.

Laboratórios Vencofarma do Brasil, VENCOFARMA, Brasil.

Vínculo institucional

1999 - 1999

Outras informações

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estágio, Carga horária: 45
Estágio Curricular na área de produção de soros, vacinas bacterianas e víricas de uso animal e controles de qualidade biológico e físico-químico.

Atividades

4/1999 - 8/1999

Estágios , Laboratórios Vencofarma do Brasil, .
Estágio realizado
Estágio Curricular em Farmácia industrial.

Floracell, FLORACELL, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - 1997

Outras informações

Vínculo: Outro, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 12
Estágio envolvendo o aprendizado e capacitação profissional em Farmácia de Manipulação e Dispensação.

Atividades

8/1997 - 11/1997

Estágios , Floracell, .
Estágio realizado
Estágio Curricular em Farmácia.

Linhas de pesquisa

1. Desenvolvimento de vacinas conjugadas
Objetivo: Essa linha tem por objetivos conjugar quimicamente antígenos bacterianos a proteínas para a obtenção de compostos que induzam resposta imune específica com geração de memória imunológica.
Palavras-chave: Bacteriologia; Vacinas; Conjugação.
2. Encapsulamento de antígenos virais em nanopartículas poliméricas para administração de vacina pela via oral
Objetivo: Têm-se por objetivos, avaliar diferentes polissacarídeos naturais (quitosana, galactomanana, xiloglucana) ou sinteticamente modificados (sulfatação, oxidação específica de C-6) para produzir nanopartículas contendo rotavírus inativado. As nanopartículas produzidas serão avaliadas in vivo com relação ao potencial de imunização pela via oral utilizando camundongos como modelo animal. A síntese e a caracterização química dos polissacarídeos modificados serão realizadas em colaboração com o DQUI/UFPR.
Palavras-chave: Rotavírus; Vacina; Nanopartícula; Polissacarídeo.
3. Avaliação in vitro da citotoxicidade e biocompatibilidade de membranas poliméricas
Objetivo: Esta linha de pesquisa tem por objetivos avaliar a citotoxicidade e biocompatibilidade (adesão celular) in vitro de membranas poliméricas. Dentre os diversos fatores que podem influenciar a adesão das células às superfícies dos materiais, destacam-se o tipo de linhagem celular utilizada e características físico-químicas dos mesmos.
Palavras-chave: membranas poliméricas; Polissacarídeo; Citotoxicidade; Biocompatibilidade.
4. Organização e funcionamento dos organismos - ProfBio Nacional
Objetivo: As pesquisas estarão focadas na estrutura e funcionamento dos seres vivos, integração dos sistemas orgânicos, cuidados com a saúde e biotecnologia. Inclui desenvolvimento de produtos e formas de abordar conteúdos de Biologia adequados a estudantes do ensino médio, de maneira integrada buscando sempre estratégias transversais e inter/multidisciplinares. A ênfase é dada a pesquisas focadas nas tendências teóricometodológicas e perspectivas transdisciplinares na formação de professores de Biologia, capacitados para inovar em sala de aula e exercitar a análise e crítica diante de novas informações. Informações do ProfBio Nacional.
Palavras-chave: Ensino Médio; Materiais de baixo custo; Microbiologia.
5. Atividade antiviral de polissacarídeos naturais e semissintéticos
Objetivo: Utilizar polissacarídeos extraídos de sementes de leguminosas para obter derivados sulfatados e urônico/sulfatados, empregando-os em testes de atividade antiviral contra o vírus herpes simples (HSV). Para isso, os objetivos específicos seriam: 1) Extrair e purificar polissacarídeos de sementes de leguminosas; 2) Derivatizar os diferentes polissacarídeos por sulfatação e/ou oxidação específica de C-6; 3) Analisar o grau de oxidação e/ou sulfatação por métodos químicos e físico-químicos; 4) Avaliar a citotoxicidade in vitro dos polissacarídeos nativos e modificados; 5) Avaliar o potencial antiviral in vitro dos polissacarídeos nativos e modificados contra o vírus HSV-1.
Palavras-chave: Atividade antiviral; Citotoxicidade; Galactomanana; HSV-1.

Projetos de pesquisa

2019 - Atual

Estruturando laboratório de baixo custo para facilitar o processo de ensino-aprendizagem de Microbiologia no Ensino Médio.

Descrição: A realização de atividades práticas investigativas na área de Microbiologia com estudantes da Educação Básica é uma ferramenta importante na consolidação de conceitos estudados em teoria, pois os exercícios de reflexão, formulação de hipóteses, elaboração de protocolos experimentais, execução de experimentos, descrição de resultados, interpretações e conclusões, ajudam a construir um modo de pensar crítico e científico. O presente projeto propõe auxiliar na estruturação inicial de laboratórios de Microbiologia em escolas da rede pública de ensino da Educação Básica, utilizando materiais de baixos custos que seriam confeccionados com produtos disponíveis no comércio local, para trabalhar em prática conceitos importantes da Microbiologia e consequentemente as reflexões sobre o papel dos microrganismos na vivência cotidiana do estudante. Para isso, serão confeccionados e avaliados meios de cultura caseiros, incubadoras de isopor utilizando kit comercialmente disponível para confecção de chocadeira de ovos e microscópios de lentes colimadoras associados a smartphones, em comparação com meios de cultura, incubadora e microscópio convencionais, de maior custo. A influência da infraestrutura laboratorial de baixo custo instalada nas seis escolas da rede pública de ensino participantes do projeto para aumentar a motivação intrínseca para aprender será avaliada pela coleta e análise de dados do questionário autoaplicável de Escala de Avaliação da Motivação para Aprender de Alunos do Ensino Médio (MARCHIORI e ALENCAR, 2009), adaptado para o aprendizado da Biologia, antes e após realização de aulas práticas de Microbiologia..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Lucy Ono - Coordenador / Ivone Rodrigues Macena Barossi - Integrante / JULIO WENCESLAU MACOWSKI - Integrante / Nilseli Maria Firmo - Integrante / Beatriz do Rocio Zanetti - Integrante / Jocelândia Sena Silva - Integrante / Katia Midori Wakassugui Gamba - Integrante / Mônica Salles Trindade Azevedo - Integrante / Rosana Possebon Delgado Flenik - Integrante / Amélia Sato - Integrante / Nicolle de Lima - Integrante.

2013 - Atual

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 2

Avaliação de propriedades biológicas de produtos naturais e biomoléculas

Descrição: Este projeto propõe a avaliação de propriedades biológicas de produtos naturais e seus derivados semi-sintéticos obtidos a partir de plantas e microrganismos, como a atividade antibacteriana, antiviral, imunomoduladora e citotóxica..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lucy Ono - Coordenador / Maria Rita Sierakowski - Integrante / Rilton Alves de Freitas - Integrante / Khaled Rashed - Integrante.

2009 - 2012

Número de produções C, T & A: 6

DESENVOLVIMENTO DE VACINA BACTERIANA CONJUGADA COM TOXÓIDE TETÂNICO CONTRA *Pseudomonas aeruginosa*.

Descrição: Este projeto tem por objetivo desenvolver uma vacina bacteriana conjugada a partir do lipopolissacarídeo de *Pseudomonas aeruginosa* e de toxóide tetânico e avaliar sua ação in vivo na geração de memória imunológica contra antígeno polissacarídico..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Lucy Ono - Coordenador / Luiz Felipe Caron - Integrante / Rosângela Rodrigues dos Santos - Integrante / Bruno Gavinho - Integrante.

Financiador(es): Ministério da Educação e Cultura - Bolsa.

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

2009 - 2012

Avaliação in vitro da citotoxicidade, biocompatibilidade e atividade antimicrobiana de materiais micro e nano estruturados.

Descrição: Sub-projeto do Projeto Membranas Biocurativas, sob coordenação da Profa. Maria Rita Sierakowski - Depto. Química - UFPR, contemplado com recursos do Edital REDE NANOBIOTEC-BRASIL/2008, CAPES. Materiais biomédicos a serem utilizados como curativos do tipo barreira devem apresentar como funções principais a proteção física e microbiológica do ferimento, além do controle da perda de fluidos corpóreos, não é desejada a proliferação microbiana, pois processos infecciosos podem influenciar na cicatrização. Idealmente, devem liberar quantidade mínima de compostos tóxicos e causar reações adversas mínimas, o que pode ser primeiramente avaliado através de testes de citotoxicidade e biocompatibilidade (adesão celular) in vitro. Para estes ensaios serão utilizadas culturas de células Vero, e a viabilidade celular será determinada através da quantificação de células viáveis aderidas

sobre as membranas estudadas com o brometo de 3-(4,5-dimetil-tiazol-2-il)-2,5-difeniltetrazólio, MTT, em microplacas de 96 poços. Nesses estudos será também avaliada a morfologia das células cultivadas sobre as membranas produzidas. Dentre os diversos fatores que podem influenciar a adesão das células às superfícies dos materiais destacam-se o tipo de célula utilizada, características físico-químicas da superfície dos materiais (carga superficial e topografia, destacando-se rugosidade, textura e porosidade). Para que a proliferação microbiana seja minimizada, as membranas incorporadas de antimicrobianos serão avaliadas quanto à atividade antibacteriana e antifúngica através da redução do número de unidades formadoras de placas de microrganismos padrões..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Lucy Ono - Coordenador / Maria Rita Sierakowski - Integrante / Neli Lucyszyn - Integrante / Clayton Fernandes de Souza - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 9

2007 - 2012

Determinação da atividade antiviral in vitro de galactomananas sulfatadas contra o rotavírus símio SA-11

Descrição: Este projeto propõe a avaliação da atividade antiviral de polissacarídeos naturais e semi-sintéticos extraídos de sementes de leguminosas sobre o rotavírus símio SA-11..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Lucy Ono - Coordenador / Maria Rita Sierakowski - Integrante / Francielli Chrestani - Integrante / Carla Elizabeth de Oliveira Ferreira - Integrante / Paula Krysz - Integrante / Débora Cristina Roepke - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 3

2006 - 2012

Encapsulamento de antígenos virais em nanopartículas poliméricas para administração de vacina pela via oral.

Descrição: Este sub-projeto está vinculado ao projeto REDE-NANOGLICOTEC, sob coordenação da Profa. Maria Rita Sierakowski - Depto. Química- UFPR, contemplado com recursos do Edital 29/2005 CNPq/MCT e propõe produzir nanopartículas poliméricas a partir de polissacarídeos, contendo rotavírus inativado, constituindo uma possível alternativa para a imunização contra esse vírus por meio da administração dessas nanopartículas pela via oral..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Lucy Ono - Coordenador / Maria Rita Sierakowski - Integrante / Francielli Chrestani - Integrante / Carla Elizabeth de Oliveira Ferreira - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações - Auxílio financeiro.

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

2006 - 2010

Desenvolvimento e estudo in vivo de uma vacina conjugada experimental contra Leptospirose e comparação da sua eficácia frente às vacinas veterinárias comerciais tradicionais.

Descrição: Este projeto propõe o desenvolvimento de vacinas experimentais contra leptospirose, entre elas, uma vacina bacterina inativada conjugada quimicamente a toxóide tetânico e uma vacina de subunidade lipopolissacarídica conjugada quimicamente a toxóide tetânico para aumentar a eficácia da vacina relacionada à duração da imunidade adquirida..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Lucy Ono - Coordenador / Maria Rita Sierakowski - Integrante / Luiz Felipe Caron - Integrante / Carla Elizabeth de Oliveira Ferreira - Integrante / Rosângela Rodrigues dos Santos - Integrante.

Financiador(es): Universidade Federal do Paraná - Outra / Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Outra.

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 1

2005 - 2019

DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE ANTIVIRAL DE GALACTOMANANAS SULFATADAS CONTRA O VÍRUS herpes simplex tipo 1 (HSV-1)

Descrição: Este projeto propõe a avaliação da atividade antiviral de polissacarídeos naturais e semi-sintéticos extraídos de sementes de leguminosas sobre o vírus herpes simplex (HSV). As sementes de leguminosas constituem fonte renovável para a extração de polissacarídeos que, em algumas espécies, podem alcançar rendimentos de extração superiores a 30% da massa seca das sementes. Através de derivatização química como a inserção de grupamentos sulfatos em polissacarídeos neutros, podem ser produzidos poliânions com propriedade antiviral que parecem exercer sua atividade inibindo a etapa de adsorção dos vírus às células

hospedeiras ou como imunomoduladores. Atualmente existem 37 drogas antivirais licenciadas para o uso humano e nenhuma delas atua sobre a etapa de adsorção viral. Esse número revela a necessidade do desenvolvimento de novas drogas antivirais, em especial para infecções para as quais não foram desenvolvidas vacinas preventivas. A utilização do vírus herpes simplex em experimentos de varredura de atividade antiviral é justificada pela fácil visualização da replicação viral por microscopia de luz, devido ao desenvolvimento de efeito citopático e um ciclo de replicação curto. A emergência de infecções disseminadas pelo HSV em pacientes imunossuprimidos também faz com que a busca de novas drogas que possam ser utilizadas no tratamento do HSV sejam desenvolvidas, em virtude do surgimento de resistência viral às drogas existentes..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Lucy Ono - Coordenador / Maria Rita Sierakowski - Integrante / Emanuelle Gemin - Integrante / Taissa Ricciardi Jorge - Integrante / Luiz Felipe Caron - Integrante / Mara Eliza Gasino Joineau - Integrante / Ernesto Renato Krüger - Integrante / Carla Elizabeth de Oliveira Ferreira - Integrante / Lara Elize Nascimento Cunha - Integrante / Cleverson Patussi - Integrante / Adriana Simões Bravos - Integrante / Gisele Gomes da Luz - Integrante / Pedro Henrique Salves - Integrante / Ingrid Sare Campos - Integrante / Bruna Lisboa - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Outra / Universidade Federal do Paraná - Outra.

Número de produções C, T & A: 9 / Número de orientações: 14

Projetos de ensino

2020 - Atual

Entendendo os métodos laboratoriais utilizados para estudar os vírus: produção de vídeo-experimentos para estudantes de graduação no mundo pós-pandemia de COVID-19

Descrição: Nas disciplinas de Microbiologia do ciclo básico de diferentes cursos de graduação da UFPR, que são as disciplinas que albergam os conteúdos básicos de Virologia, o ensino desse conteúdo tem se baseado principalmente em aulas teóricas padrões, devido ao alto custo de aquisição de infraestrutura laboratorial de equipamentos e de materiais de consumo que se fazem necessários para o atendimento de aulas práticas para um grande número de estudantes sobre esse conteúdo. Nesse sentido, a pandemia de COVID-19 trouxe à tona a necessidade de repensarmos o ensino de Virologia, tornando-se necessária a produção de materiais didáticos para serem trabalhados em disciplinas que contemplem o ensino híbrido presencial/remoto quando a pandemia estiver em fase de declínio de número de casos, onde ainda não será possível reunir o mesmo número elevado de estudantes dentro de sala de aula, como ocorria em cursos de graduação, antes de medidas não-farmacológicas de distanciamento social terem sido adotadas em universidades.

Situação: Em andamento; Natureza: Ensino.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Lucy Ono - Coordenador / Nicolle de Lima - Integrante / Jason Lee Furuie - Integrante / Mateus Marchetto - Integrante.

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

Revisor de periódico

2007 - 2008

Periódico: Química Nova (Online)

2009 - 2010

Periódico: Arquivos do Instituto Biológico (Online)

2011 - 2012

Periódico: International Journal of Biotechnology

2011 - 2012

Periódico: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY

2017 - Atual

Periódico: BIOLOGICALS

2015 - 2016

Periódico: BASIC & CLINICAL PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY

2018 - Atual

Periódico: Brazilian Journal of Biology and Technology

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Microbiologia.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral / Subárea: Ensino de Biologia.
3. Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Citotoxicidade.
4. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Química de Macromoléculas/Especialidade: Glicídeos.
- 5.

Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral / Subárea: Química de Macromoléculas.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Prêmios e títulos

2020	Professor homenageado, Curso de Farmácia da UFPR Turma 2019-2.
2008	Professor homenageado, Curso de Medicina Veterinária UFPR Turma 2008.
1999	1o lugar na área de Química do 7o Evento de Iniciação Científica da UFPR, UFPR.
1998	2o lugar na área de Farmacologia do 6o Evento de Iniciação Científica da UFPR, UFPR.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:12Total de citações:193

Ono, L. Data: 06/11/2020

SCOPUS

Total de trabalhos:17Total de citações:219

Ono, L. Data: 06/11/2020

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. DA SILVA, LEONIRA M. ; ARAÚJO, LUIS FELIPE SANTOS ; ALVEZ, RÔMULO COUTO ; **Ono, Lucy** ; SÁ, DANIELE ALVES TEIXEIRA ; DA CUNHA, PABLYANA L.R. ; MONTEIRO DE PAULA, REGINA C. ; MACIEL, JEANNY S. . Promising alternative gum: Extraction, characterization, and oxidation of the galactomannan of Cassia fistula. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, v. 165, p. 436-444, 2020.
2. SILVA, RENATA DA ; SIERAKOWSKI, MARIA R. ; BASSANI, HELEN P. ; ZAWADZKI, SÔNIA F. ; PIRICH, CLEVERTON L. ; **Ono, Lucy** ; DE FREITAS, RILTON A. . Hydrophilicity improvement of mercerized bacterial cellulose films by polyethylene glycol graft. International Journal of Biological Macromolecules, v. 86, p. 599-605, 2016.
3. Lucyszyn, Neoli ; **Ono, Lucy** ; Lubambo, Adriana F. ; WOEHL, MARCO AURELIO ; SENS, C. V. ; de Souza, Clayton F. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Physicochemical and in vitro biocompatibility of films combining reconstituted bacterial cellulose with arabinogalactan and xyloglucan. Carbohydrate Polymers, p. 889-898, 2016.
4. LUBAMBO, A.F. ; **ONO, L.** ; DRAGO, V. ; MATTOSO, N. ; VARALDA, J. ; SIERAKOWSKI, M.-R. ; SAKAKIBARA, C.N. ; FREITAS, R. ; SAUL, C.K. . Tuning Fe3O4 nanoparticle dispersion through pH in PVA/ Guar Gum / Electrospun Membranes. Carbohydrate Polymers, v. 134, p. 775-783, 2015.
5. MOURA NETO, E. ; SOMBRA, V.G. ; RICHTER, A.R. ; ABREU, C.M.W.S. ; MACIEL, J.S. ; CUNHA, P.L.R. ; **ONO, L.** ; SIERAKOWSKI, M.R. ; FEITOSA, J.P.A. ; DE PAULA, R.C.M. . Chemically sulfated galactomannan from Dimorphandra gardneriana seed: Characterization and toxicity evaluation. CARBOHYDRATE POLYMERS, v. 101, p. 1013-1017, 2014.
6. RASHED, K. ; **ONO, L.** . Evaluation of cytotoxicity, anti-herpes simplex virus type 1 (HSV-1) and antibacterial activities of Diospyros kaki fruits and phytoconstituents. The Pharma Research, v. 10, p. 22-31, 2014.

7. Souza, C.F. ; RIEGEL-VIDOTTI, I. C. ; CARDOSO, M. B. ; **ONO, L.** ; LUCYSZYN, N. ; LUBAMBO, A.F. ; SENS, C. V. ; GREIN, A. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Nanometric organisation in blends of gellan/xyloglucan hydrogels. *Carbohydrate Polymers*, v. 114, p. 48-56, 2014.
8. WOEHL, MARCO AURELIO ; **Ono, Lucy** ; RIEGEL-VIDOTTI, IZABEL CRISTINA ; WYPYCH, FERNANDO ; SCHREINER, WIDO H. ; Sierakowski, Maria Rita . Bioactive nanocomposites of bacterial cellulose and natural hydrocolloids. *J MATER CHEM B*, v. 2, p. 7034-7044, 2014.
9. Picheth, G.F. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; WOEHL, M. A. ; **ONO, L.** ; Cofré, A.H.R. ; Vanin, L.P. ; Pontarolo, R. ; FREITAS, R. A. . Lysozyme-triggered epidermal growth factor release from bacterial cellulose membranes controlled by smart nanostructured films. *Journal of Pharmaceutical Sciences*, v. 103, p. 3958-3965, 2014.
10. RASHED, K. ; **ONO, L.** . Phytochemical, Cytotoxic, anti- HSV-1 (Herpes Simplex Virus type- 1) and anti bacterial studies of *Terminalia laxiflora* Engl. and Diels.. *Hygeia::Journal for drugs and medicines*, v. 5, p. 76, 2013.
11. RASHED, K. ; **ONO, L.** . Evaluation of cytotoxicity, anti-herpes simplex virus type 1 (HSV-1) and antibacterial activities of *Ficus vasta* and phytoconstituents. *International Current Pharmaceutical Journal*, v. 3, p. 211-218, 2013.
12. RASHED, K. ; **ONO, L.** . Evaluation of cytotoxicity, anti-herpes simplex virus type 1 (HSV-1) and antibacterial activities of *Pistacia lentiscus* L. and phytoconstituents.. *International Journal of Inventions in Pharmaceutical Sciences*, v. 1, p. 526, 2013.
13. ★ Gavinho, B. ; SANTOS, R. R. ; CARON, L. F. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; **ONO, L.** . Desenvolvimento de imunógeno conjugado de lipopolissacarídeo de *Pseudomonas aeruginosa* e toxóide tetânico. *ARCHIVES OF VETERINARY SCIENCE*, v. 17, p. 58-67, 2012.
14. Valenga, Francine ; Lucyszyn, Neoli ; **Ono, Lucy** ; de Souza, Clayton F. ; Lubambo, Adriana F. ; Sierakowski, Maria Rita . Galactomannan-Alginate Synergism Applied in Albumin Encapsulation. *Macromolecular Symposia*, v. 299-300, p. 99-106, 2011.
15. Matsui, Mitsuka ; **Ono, Lucy** ; Akcelrud, Leni . Chitin/Polyurethane networks and blends: Evaluation of Biological application. *Polymer Testing*, v. 31, p. 191-196, 2011.
16. ★ SANTOS, R. R. ; CARON, L. F. ; GONÇALVES, M.L.L. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; FERREIRA, C. E. O. ; **ONO, L.** . Obtenção e caracterização de imunógeno conjugado de lipopolissacarídeo de *Pseudomonas aeruginosa* e albumina bovina. *ARQUIVOS DO INSTITUTO BIOLÓGICO (ONLINE)*, v. 78, p. 479-484, 2011.
17. GEMIN, E. ; FERREIRA, C. E. O. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; JORGE, T. R. ; JOINEAU, M. E. G. ; **ONO, L.** . In vitro antiherpetic activity of a chemically sulfated galactomannan from *Leucaena leucocephala* seeds.. *REVISTA DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS BÁSICA E APLICADA*, v. 31, p. 165-170, 2010.
18. Lucyszyn, Neoli ; Lubambo, Adriana F. ; **Ono, Lucy** ; Jô, Tatiane A. ; de Souza, Clayton F. ; Sierakowski, Maria Rita . Chemical, physico-chemical and cytotoxicity characterisation of xyloglucan from *Guibourtia hymenifolia* (Moric.) J. Leonard seeds. *Food Hydrocolloids*, v. 25, p. 1242-1250, 2010.
19. ★ Chrestani, Francielli ; Sierakowski, Maria Rita ; de Andrade Uchoa, Daniel Esdras ; Nozawa, Carlos ; Sasaki, Guilherme Lanzi ; Gorin, Philip Albert James ; **ONO, L.** . In vitro antiherpetic and antitrotaviral activities of a sulfate prepared from *Mimosa scabrella* galactomannan. *International Journal of Biological Macromolecules*, v. 45, p. 453-457, 2009.
20. ★ **Ono, Lucy** ; Wollinger, Wagner ; Rocco, Iray M ; Coimbra, Terezinha L.M ; Gorin, Philip A.J ; Sierakowski, Maria-Rita . In vitro and in vivo antiviral properties of sulfated galactomannans against yellow fever virus (BeH111 strain) and dengue 1 virus (Hawaii strain). *Antiviral Research, Bélgica*, v. 60, p. 201-208, 2003.
21. LIMA, M. M. S. ; **ONO, L.** ; REICHER, F. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Natural and Sulphated Polysaccharides from *Caesalpinaceae* Seeds. *LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, Argentina*, v. 26, n.S, p. 1-3, 1996.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. LIMA, M. M. S. ; **ONO, L.** ; REICHER, F. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Natural and Sulphated polysaccharides from *Caesalpinaceae* Seeds. In: 5th Latin American and 3rd Ibero American Polymer Symposium, 1996, Mar del Plata. *ANAIS do 5th Latin American and 3rd Ibero American Polymer Symposium*, 1996. p. 191-192.

Resumos publicados em anais de congressos

1. SILVA, D. A. ; SOARES, A. M. C. ; SUPERBI, C. ; **ONO, L.** ; Lucyszyn, Neoli . Cytotoxicity evaluation in brown and golden linseeds. In: XXI Seminário de Iniciação Científica da PUC-PR, 2013, Curitiba. *Anais do XXI Seminário de Iniciação Científica da PUC-PR*, 2013.
2. WOEHL, M. A. ; **ONO, L.** ; RIEGEL-VIDOTTI, I. C. ; Wypych, F. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Natural hydrocolloids in a bacterial cellulose nanostructured network as a substrate for cell growth. In: ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy, 2013, Golden, Colorado. *ACS Summer School on Green Chemistry and Sustainable Energy*, 2013.
3. WOEHL, M. A. ; **Ono, Lucy** ; RIEGEL-VIDOTTI, I. C. ; Wypych, F. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Bionanocomposites of bacterial cellulose and hydrocolloids as substrates for cell growth.. In: XI Encontro da SBPMat, 2012, Florianópolis. *Anais do XI Encontro da SBPMat*, 2012.
4. SANTOS, R. R. ; CARON, L. F. ; GONÇALVES, M.L.L. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; Zanata, S.M. ; FERREIRA, C. E. O. ; **ONO, L.** . Desenvolvimento e estudo in vivo de uma vacina conjugada contra *Pseudomonas aeruginosa*. In: XX Congresso Latinoamericano de Microbiología e IX Encuentro Nacional de Microbiólogos, 2010, Montevideo. *Libro de Resúmenes del XX Congreso Latinoamericano de Microbiología e IX Encuentro Nacional de Microbiólogos*, 2010. p. 45-45.
- 5.

- PATUSSI, C. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; **ONO, L.** . Avaliação da atividade anti-herpética imunomoduladora de galactomanana sinteticamente sulfatada de sementes de *Mimosa scabrella*.. In: 17o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2009, Curitiba. Anais do 17o EVINCI e 2o EINTI. Curitiba: UFPR, 2009.
6. BRAVOS, A.S. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; **ONO, L.** . Avaliação da atividade anti-herpética imunomoduladora de galactomanana sinteticamente sulfatada de sementes de *Leucaena leucocephala*. In: 17o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2009, Curitiba. Anais do 17o EVINCI e 2o EINTI. Curitiba: UFPR, 2009.
 7. Cunha, L.E.N. ; FERREIRA, C. E. O. ; GEMIN, E. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; **ONO, L.** . Determinação da atividade anti-herpética in vitro de goma guar sinteticamente sulfatada.. In: 16o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2008, Curitiba. Anais do 16o Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: UFPR, 2008. p. 77-77.
 8. PATUSSI, C. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; **ONO, L.** . Determinação da atividade antiviral de polissacarídeos sinteticamente sulfatados contra o vírus HSV-1.. In: 16o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2008, Curitiba. Anais do 16o Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: UFPR, 2008. p. 73-73.
 9. BRAVOS, A.S. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; **ONO, L.** . Determinação da atividade antiviral de galactomananas sulfatadas contra o vírus herpes simplex tipo 1 (HSV-1).. In: 16o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2008, Curitiba. Anais do 16o Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: UFPR, 2008. p. 70-70.
 10. FERREIRA, C. E. O. ; CHRESTANI, F. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; NOZAWA, C.M. ; CARON, L. F. ; **ONO, L.** . Estudo de padronização de modelo experimental para infecção por rotavírus.. In: 16o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2008, Curitiba. Anais do 16o Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: UFPR, 2008. p. 71-71.
 11. FERREIRA, C. E. O. ; GEMIN, E. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; **ONO, L.** . Obtenção e caracterização química parcial de galactomanana sinteticamente sulfatada de sementes de *Leucaena leucocephala*.. In: 15o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2007, Curitiba. Livro de Resumos do 15o EVINCI. Curitiba: UFPR, 2007. p. 173-173.
 12. JORGE, T. R. ; GEMIN, E. ; SIERAKOWSKI, M. R. ; **ONO, L.** . Determinação da toxicidade in vitro de galactomananas sinteticamente sulfatadas de sementes de *Leucaena leucocephala* e de *Mimosa scabrella*.. In: 15o Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2007, Curitiba. Livro de Resumos do 15o EVINCI, 2007.
 13. **ONO, L.** ; UCHOA, D.E.A. ; SASSAKI, G. L. ; SILVEIRA, E. R. ; GORIN, P. A. J. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Synthesis and NMR studies on two antiviral sulfated galactomannan derivatives. In: XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2004, Caxambú. Anais da XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2004.
 14. **ONO, L.** ; WOLLINGER, W. ; ROCCO, I. M. ; COIMBRA, T. L. M. ; GORIN, P. A. J. ; SIERAKOWSKI, M. R. . In vitro and in vivo antiviral properties of sulfated galactomannans against yellow fever virus (BeH111 strain) and dengue virus (Hawaii strain). In: XIV Encontro Nacional de Virologia, 2003, Florianópolis. Virus Reviews & Research, 2003. v. 8. p. 56.
 15. **ONO, L.** ; WOLLINGER, W. ; KRÜGER, E. R. ; GORIN, P. A. J. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Antiviral properties of derivatized galactomannans. In: XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001, Foz do Iguaçu. ANAIS do XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia, 2001. p. 421.
 16. **ONO, L.** ; PRETO, A. A. ; HAYASHI, Y. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Determinação de Toxicidade in vitro de Polissacarídeos Nativo e Sulfatado de Sementes de *Cassia fastuosa* pelo Método do MTT. In: 7o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), 1999, Curitiba. ANAIS do 7o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI). Curitiba: Editora da UFPR, 1999. v. 1. p. 137.
 17. **ONO, L.** ; PRETO, A. A. ; HAYASHI, Y. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Antiviral Activity of Sulphated Polysaccharides from Seeds of Brazilian Native Plants against Herpes Simplex Virus. In: 10th NATIONAL MEETING OF VIROLOGY AND 2nd MERCOSUL MEETING OF VIROLOGY, 1999, Curitiba. Virus Reviews & Research. São Paulo: SBV, 1999. v. 04. p. 94-95.
 18. WILLE, Grace M. F. C. ; MACHIAVELLI, C. ; WATANABE, E. ; **ONO, L.** ; FREITAS, R. A. . Leite condensado para diabéticos. In: VI Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 1999, Curitiba. ANAIS do VI Encontro Regional Sul de Ciência e Tecnologia de Alimentos, 1999. p. 35.
 19. **ONO, L.** ; PRETO, A. A. ; HAYASHI, Y. ; SIERAKOWSKI, M. R. . In vitro Antiviral Activity of Sulfated Polysaccharides from Seeds of *Cassia fastuosa* against Herpes Simplex Virus. In: IXth National Meeting of Virology, 1998, São Lourenço. Virus Review & Research. São Paulo: SBV, 1998. v. 3. p. 76-77.
 20. **ONO, L.** ; HAYASHI, Y. ; PRETO, A. A. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Atividade Antiviral de Polissacarídeo Sulfatado de Sementes de *Cassia fastuosa*. In: 6o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), 1998, Curitiba. ANAIS do 6o Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: Editora da UFPR, 1998.
 21. LIMA, M. M. S. ; REICHER, F. ; **ONO, L.** ; SIERAKOWSKI, M. R. . Anticoagulant Effect of the Purified and No Purified Sulfated Galactoxyloglucan. In: XXVIIa Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular - SBBq, 1998, Caxambú. ANAIS da XXVIIa Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular - SBBq, 1998. p. 121.
 22. **ONO, L.** ; SIERAKOWSKI, M. R. . Polissacarídeos Naturais e Semi-Sintéticos Extraídos de Sementes de Plantas Nativas. In: 5o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), 1997, Curitiba. Anais de 5o Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: Editora da UFPR, 1997. p. 28.
 23. LIMA, M. M. S. ; REICHER, F. ; **ONO, L.** ; BAGGIO, S. Z. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Biologically Active Modified Xyloglucan from Seeds of *Hymenaea courbaril*. In: XXVIIa Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular - SBBq, 1997, Caxambú. ANAIS da XXVIIa Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular - SBBq, 1997. p. 106.
 24. LIMA, M. M. S. ; **ONO, L.** ; REICHER, F. ; SIERAKOWSKI, M. R. . Polímeros Naturais e Quimicamente Modificados de Sementes de Plantas Nativas Brasileiras. In: IV Encontro de Química da Região Sul, 1996, Blumenau. ANAIS do IV Evento de Química da Região Sul - A Química no Mercosul, 1996. p. 153.
 25. **ONO, L.** ; SIERAKOWSKI, M. R. . Polissacarídeos Naturais e Semi-Sintéticos Extraídos de Sementes de Plantas Nativas. In: IV Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI), 1996, Curitiba. ANAIS do IV Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: Editora da UFPR, 1996. p. 36.

Artigos aceitos para publicação

1. **ONO, L.**; LÓPES, J.M.K. ; FOLLADOR, S.M. ; Marques, R.J. ; DIAS, D.A.T. . Confecção e avaliação de incubadora e meios de cultura de baixos custos como materiais didáticos para práticas de Microbiologia no Ensino Médio. EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E SAÚDE, 2020.

Apresentações de Trabalho

1. **Ono, Lucy.** Panorama da COVID-19 no Estado do Paraná (março a agosto de 2020) para Disciplinas de Seminários do Curso de Biomedicina UFPR (Bmed001 e Bmed003). 2020. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **ONO, L.** Panorama da COVID-19 no Estado do Paraná (março a junho de 2020) para disciplina de Seminários de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Farmacologia. 2020. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. **ONO, L.** Virologia Básica, aos alunos do curso de graduação em Ciências Biológicas das Faculdades Integradas Espírita de Curitiba, PR. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **ONO, L.** Atividade antiviral de polissacarídeos sulfatados, apresentado aos alunos do Programa de Mestrado Acadêmico em Ciências Farmacêuticas da UNIVALI, na disciplina de Seminários. 2004. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
5. **ONO, L.** Dengue: bioquímica, patologia e diagnóstico laboratorial, apresentado na disciplina de Bioquímica II do curso de graduação em Farmácia e Bioquímica da UNIANDRADE, Curitiba, PR. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. SALAMONI, A. ; LUCYSZN, N. ; **ONO, L.** ; FREITAS, R. A. . Biopolímeros, proferida na I Semana Acadêmica do curso de Química Industrial, PUC, Curitiba, PR. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. Kerber, C. ; **ONO, L.** . VOLUME UFPR - uma parceria da UNIFM com a Agência Escola de Comunicação da UFPR: Hoje o assunto é mundial! Saiba o que vem sendo feito em relação ao novo Coronavírus no Brasil e quais as principais orientações para a população em geral.. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
2. Guimarães, S. ; **ONO, L.** . Programa Terceira Via da Rádio Cultura de Curitiba - Como age o Coronavírus, porque algumas pessoas apresentam sintomas e outras não, e como está o desenvolvimento de medicamentos e vacinas.. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
3. FELIX, P. ; Souza, E.M. ; **ONO, L.** ; FLAUZINO, R.F. . Colaboração técnica para a reportagem As roupas podem ser fonte de contaminação do coronavírus? Entenda, do Jornal O Estado de São Paulo. 2020. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
4. **ONO, L.** ; Souza, E.M. ; Rocha, C.A.M. . UFPR TV - Coronavírus | #28 Medidas de contenção alteram o formato da curva de contágio?. 2020. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
5. **ONO, L.** ; Souza, E.M. ; Rocha, C.A.M. . UFPR TV - Coronavírus | #30 A doença é fatal apenas para idosos?. 2020. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
6. Lira, D. ; **ONO, L.** . AERP - Associação das Emissoras de Radiodifusão do Paraná - Uso de máscaras caseiras pode ajudar na prevenção ao coronavírus. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
7. **ONO, L.** ; Rocha, C.A.M. . UFPR TV - Coronavírus | #32 A Covid-19 pode ser transmitida pelo ar?. 2020. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
8. **ONO, L.** ; Rocha, C.A.M. . UFPR TV - Coronavírus | #34 O Brasil tem uma curva de contágio diferente dos outros países?. 2020. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
9. Anacleto, H. ; Simão, M. ; **ONO, L.** . Corrida contra o tempo pra achar uma vacina contra a Covid-19 - Meio Dia Paraná - Rede Paranaense de Comunicação. 2020. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
10. Miranda, A. ; Rocha, C.A.M. ; **Ono, Lucy** ; Bertucci, L.M. . Gripe espanhola de 1918 deixou legado à pandemia do coronavírus em 2020, afirmam pesquisadoras da UFPR. 2020. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
11. SAMULAK, R. ; CARON, B. ; SILVEIRA, J. ; SILVA, M. M. G. ; **ONO, L.** ; Beirão, B.C.B. ; SANTOS, M.M. ; JOHN, V. . Fala, Cientista! Série Especial Coronavírus Episódio 15. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
12. Gomes, L. ; **ONO, L.** . Aulas presenciais permanecem suspensas na UFPR, conclui nota técnica. 2020. (Programa de rádio ou TV/Comentário).
13. LUZ, B.A. ; **Ono, Lucy** ; KOHLS, C. . Pesquisadores da UFPR participam de consórcio internacional entre Brasil, China e Inglaterra no combate à Covid-19. 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

Redes sociais, websites e blogs

1. MENESES, L. ; CUBAS, J. ; **ONO, L.** . O que precisamos saber sobre o novo coronavírus?. 2020; Tema: Coronavírus. (Blog).
2. Loman, C. ; **ONO, L.** . Tirando dúvidas sobre a COVID-19, Chomos Empresa Junior de Biomedicina da UFPR. 2020; Tema: COVID-19. (Rede social).
3. **ONO, L.** ; Souza, E.M. ; Raboni, S.M. ; Rodrigues, C.O. ; Marques, E.C. ; Rocha, C.A.M. . Nota técnica da Comissão de acompanhamento e controle de propagação do novo coronavírus na UFPR - Análise comparativa da progressão da COVID no Brasil, Itália e Coreia do Sul em 19/03/2020. 2020; Tema: COVID-19. (Site).
4. **ONO, L.** ; Souza, E.M. ; Rodrigues, C.O. ; Raboni, S.M. ; Rocha, C.A.M. ; Marques, E.C. . Nota técnica da Comissão de acompanhamento e controle de propagação do novo coronavírus na UFPR sobre o uso de máscaras caseiras pela população em 02/04/2020. 2020; Tema: COVID-19. (Site).
5. ACCO, A. ; CHICHORRO, J.G. ; STERN, C.J. ; VITAL, M.F. ; OTUKI, M. ; STIPP, M.C. ; VALLE, M. ; LOUZADA, F. ; **ONO, L.** ; CAVALIERI, E. ; Dalzoto, P.R. ; Souza, E.M. . Bem Paraná - É verdade que todos vão pegar coronavírus?: cientistas da UFPR,

- publicado em 05/04/2020 respondem novas perguntas da sociedade. 2020; Tema: COVID-19. (Site).
6. MAINARDES, L. ; KOHLS, C. ; **ONO, L.** ; LUHM, K. . Diante de pandemia, pesquisadora da UFPR explica processo de criação de vacina e reação do organismo, publicada em 09/04/2020. 2020; Tema: COVID-19. (Site).
 7. Werner, M.F.P. ; CHICHORRO, J.G. ; Zanolini, J.M. ; ACCO, A. ; STIPP, M.C. ; Luz, B.B. ; Maurer, J.B.B. ; **ONO, L.** ; CAVALIERI, E. ; Dalzoto, P.R. ; Souza, E.M. . ?É um gesto de coletividade?: cientistas reforçam uso de máscaras em novas respostas para perguntas da sociedade, publicada no site da UFPR em 14/04/2020. 2020; Tema: COVID-19. (Site).
 8. Souza, E.M. ; **Ono, Lucy** ; Rodrigues, C.O. ; Raboni, S.M. ; Marques, E.C. ; Rocha, C.A.M. . Comissão da UFPR divulga nota técnica sobre evolução da Covid-19 no Paraná, publicada no Portal da UFPR em 28-04-2020. 2020; Tema: COVID-19. (Site).
 9. **Ono, Lucy** ; Souza, E.M. ; Rodrigues, C.O. ; Raboni, S.M. ; Marques, E.C. ; Rocha, C.A.M. . Comissão da UFPR divulga nota técnica sobre evolução da Covid-19 no Paraná, Nota técnica da Comissão de Acompanhamento e Controle de Propagação do Coronavírus na UFPR, publicada no Portal da UFPR em 20-05-2020. 2020; Tema: COVID-19. (Site).
 10. ORIKASA, M.K. ; **Ono, Lucy** . Folha de Londrina - Antivacinismo: ameaça à saúde global, publicada em 08/06/2020. 2020; Tema: Vacinas. (Site).
 11. Souza, E.M. ; **Ono, Lucy** ; Rodrigues, C.O. ; Raboni, S.M. ; Marques, E.C. ; Rocha, C.A.M. . Comissão da UFPR lança nova nota técnica sobre pandemia do novo coronavírus - Nota técnica 04, publicada em 15/06/2020. 2020; Tema: COVID-19. (Site).
 12. ★ Souza, E.M. ; **ONO, L.** ; Rodrigues, C.O. ; Marques, E.C. ; Raboni, S.M. ; Rocha, C.A.M. . Comissão da UFPR lança nota técnica com números atualizados da evolução da covid-19 no Paraná, publicada em 25/09/2020. 2020; Tema: COVID-19. (Site).
 13. Souza, E.M. ; **Ono, Lucy** ; Rodrigues, C.O. ; Raboni, S.M. ; Marques, E.C. ; Rocha, C.A.M. . Nota técnica 5 sobre evolução da COVID-19 no Paraná para embasamento da Portaria 1282/Reitoria UFPR de 14/08/2020. 2020; Tema: COVID-19. (Site).

Demais tipos de produção técnica

1. Silva, B. ; AGUSTIN, M.C. ; **ONO, L.** ; SCHADECK, R. J. G. . Coronavírus - como se prevenir, texto do aplicativo 'Descomplicando células, vírus e coronavírus'. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Aplicativo).
2. Fagundes, J.A. ; **Ono, Lucy** . Sequência didática investigativa sobre visualização de protistas eucariotos unicelulares ao microscópio óptico. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - RecursoEducativoAberto).
3. MACOWSKI, J. W. ; **ONO, L.** . Sequência didática sobre Vírus, Patologia e Cladística para o Ensino Médio. 2020. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - RecursoEducativoAberto).
4. DEMBICKI, A.S. ; **ONO, L.** . Combatendo as notícias falsas relacionadas às vacinas (Tema 1 do PROFBIO). 2020. (Orientação de aplicação em sala de aula do Ensino Médio).
5. WALEWSKI, A. ; **ONO, L.** . Conhecendo melhor os microrganismos ? proposta de sequência didática para o Ensino Médio (PROFBIO - Disciplina Tema 1). 2020. (Orientação de aplicação em sala de aula do Ensino Médio).
6. Chicoski, L.M. ; Marconi, C. ; CARON, L. F. ; **ONO, L.** ; Beirão, B.C.B. . Roteiro de aulas práticas - DISCIPLINA: MICROBIOLOGIA VETERINÁRIA I (BP069). 2019. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Recurso Educacional Aberto).
7. Oliveira, P.U.C. ; **ONO, L.** . Infecções sexualmente transmissíveis. 2018. (Orientação de aplicação em sala de aula do Ensino Médio).
8. Fagundes, J.A. ; **ONO, L.** . Visualização de Protistas Eucariotos Unicelulares ao Microscópio Óptico. 2018. (Orientação de aplicação em sala de aula do Ensino Médio).
9. Barossi, I.R.M. ; **ONO, L.** . Modelando o microbioma intestinal. 2018. (Orientação de aplicação em sala de aula do Ensino Médio).
10. MACOWSKI, J. W. ; **ONO, L.** . Patologia, Virologia e cladística. 2018. (Orientação de aplicação em sala de aula do Ensino Médio).
11. Langrafe Jr, A. ; **ONO, L.** . Atividade experimental de Microbiologia como estratégia para o ensino de Biologia. 2018. (Orientação de aplicação em sala de aula do Ensino Médio).
12. PEREIRA, L.T. ; **ONO, L.** . Microbiologia: a diversidade dos microrganismos. 2018. (Orientação de aplicação em sala de aula do Ensino Médio).
13. CARON, L. F. ; ALVARENGA, L.M. ; Moura, J.F. ; **ONO, L.** . Evolução da ciência em um mundo vacinado. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
14. CARON, L. F. ; **ONO, L.** ; FERNANDEZ, S. . Vírus, Vacinas e Antivirais. 2008. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
15. CARON, L. F. ; HAYASHI, Y. ; **ONO, L.** . Vírus, Vacinas e Antivirais. 2005. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
16. CARON, L. F. ; HAYASHI, Y. ; **ONO, L.** . Vírus e Vacinas. 2004. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

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. SIERAKOWSKI, M. R. ; WOEHL, M. A. ; Souza, C.F. ; LUCYSZYN, N. ; **ONO, L.** ; RIEGEL-VIDOTTI, I. C. ; Wypych, F. ; SOUZA, C. M. C. O. ; CARVALHO, K.A.T. . Membranas biotivas compostas de nanofibras de celulose/hidrocolóides. 2013, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130109606, título: "Membranas biotivas compostas de nanofibras de celulose/hidrocolóides" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 03/05/2013

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. Dalzoto, P.R.; DOMINGUES, A.L.S.; **ONO, L.** Participação em banca de José Anevan Fagundes. Iniciação científica no ensino básico de Biologia pela produção de lâminas de nódulos radiculares de *Trifolium* sp. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
2. **ONO, L.**; MAIA, A.M.L.R.; Dalzoto, P.R.. Participação em banca de Amélia Sato. Estruturando laboratório de Microbiologia com microscópio de baixo custo para o Ensino Médio. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
3. Dalzoto, P.R.; **ONO, L.**; ESPÍNDOLA, M.B.. Participação em banca de Mônica Salles Trindade Azevedo. O ensino de fungos - construção de material didático destinado ao treinamento de professores de Ciências e Biologia do município de Carlópolis, PR. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
4. HASS, I.; COSTA, R.R.; **ONO, L.** Participação em banca de Beatriz do Rocio Zanetti. Detetive forense em crimes ambientais: jogo pedagógico para o Ensino Médio, com uso de tecnologias e banco de dados genéticos. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
5. Ribeiro, M.V.C.; **ONO, L.**; SCHADECK, R. J. G.. Participação em banca de Carolina Lino. O PROTAGONISMO JUVENIL NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM SOBRE AS ENTEROPARASIToses. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
6. Dalzoto, P.R.; **ONO, L.**; RIOS, F. S.. Participação em banca de Paulo José Felicissimo. Elaboração de jogo da memória e sequência didática sobre fungos destinados aos professores de Biologia da rede estadual de ensino de Itararé - SP. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
7. PIMENTEL, I. C.; Dalzoto, P.R.; **ONO, Lucy**. Participação em banca de Isabela Pauluk Corrêa. Inibição do crescimento de fungos produtores de Ocratoxina A em grãos de café. 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
8. PIMENTEL, I. C.; **ONO, L.** Participação em banca de Carolina Gracia Poitevin. Caracterização polifásica de micro-organismos isolados de superfícies metálicas na Usina Hidrelétrica de Tucuruí, Pará, Brasil. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
9. PIMENTEL, I. C.; **ONO, L.** Participação em banca de Camila Dalitz. Produção de quitinases "in vitro" por actinobactérias isoladas da região de entre-marés da Ilha do Mel, Paraná, Brasil e potencial de controle de fungos melanizados. 2014. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
10. Santin, E.; Flemming, J.S.; Lange, R.R.; **ONO, L.** Participação em banca de Humberto Schiffer Cury. Avaliação de aditivos em água de bebida para controle de *Salmonella* enterica subespécie enterica sorovar Heidelberg em frangos de corte. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências Veterinárias) - Universidade Federal do Paraná.
11. **ONO, L.**; LUCYSZYN, N.; Moura, J.F.. Participação em banca de Bruno Gavinho. Desenvolvimento de imunógeno bacteriano de *Pseudomonas aeruginosa* conjugado ao toxóide tetânico. 2011. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
12. **ONO, L.**; Tischer, P.C.S.F.; PILEGGI, M.. Participação em banca de Francieli Chrestani. Determinação da atividade antiviral in vitro de galactomananas sulfatadas contra o rotavírus símio SA-11.. 2009. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
13. **ONO, L.**; Martin, S.; Moura, J.F.. Participação em banca de Rosângela Rodrigues dos Santos. Desenvolvimento e estudo in vivo de uma vacina conjugada experimental contra *Pseudomonas aeruginosa*.. 2009. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
14. **ONO, L.**; Martin, S.; LUCYSZN, N.. Participação em banca de Emanuelle Gemin. Determinação da atividade antiviral de galactomananas sulfatadas contra o vírus herpes simplex tipo 1 (HSV-1). 2008. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
15. Monteiro, C.L.B.; Beux, M.R.; **ONO, L.** Participação em banca de Ana Cristina Zanchet Gomes. Caracterização de compostos odoríferos produzidos pela microbiota de dorso lingual e a relação in vitro com seu substrato nutricional. 2007. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
16. **ONO, L.**; ALFIERI, A. A.. Participação em banca de Jucélia Stadinick dos Santos. Epidemiologia e caracterização dos genótipos P (VP4) e G (VP7) de rotavírus grupo A humano no Estado do Paraná, 2000-2003. 2005. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

Teses de doutorado

1. PIMENTEL, I. C.; Tralamazza, S.M.; Souza, W.M.; **ONO, L.**; Beirão, B.C.B.. Participação em banca de Isabela Pauluk Corrêa. Avaliação de leveduras no controle pós-colheita de *Aspergillus* sp. em grãos de café. 2019. Tese (Doutorado em Programa de

- Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
2. SIERAKOWSKI, M. R.; Silveira, J.L.M.; Nosedá, M.D.; **ONO, L.**; Oliveira, C.M.R.. Participação em banca de Cleverton Luiz Pirich. Nanocristais de celulose bacteriana carboxilados para imobilização de anticorpos e desenvolvimento de biosensores piezoelétricos. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciências- Bioquímica) - Universidade Federal do Paraná.
 3. ALVARENGA, L.M.; Sanchin, N.I.T.; Soccol, V.T.; Cordeiro, L.M.C.; Dittrich, RL; **ONO, L.** Participação em banca de Carla Yoko Tanikawa de Andrade. Prospeção e caracterização de antígenos miméticos de aflatoxina obtidos por phage display com validação do potencial imunogênico. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
 4. Santin, E.; SILVA, A. V. F.; GALVAO, J. A.; **Ono, Lucy**; MUNIZ, E. C.. Participação em banca de Mariana Camargo Lourenço. Alterações histológicas e imunológicas de frangos desafiados com diferentes sorotipos de *Salmonella enterica*. 2016. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias da UFPR) - Universidade Federal do Paraná.
 5. Soccol, V.T.; Moura, J.F.; **ONO, L.** Participação em banca de Luiz Felipe Caron. Vírus da gripe suína no Estado do Paraná: soroprevalência, caracterização molecular do vírus e implicações epidemiológicas. 2010. Tese (Doutorado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.

Qualificações de Doutorado

1. ALVARENGA, L.M.; **ONO, L.**; Dittrich, RL. Participação em banca de Carla Yoko Tanikawa de Andrade. Phage display como ferramenta para obtenção de mimotopos indutores de proteção contra aflatoxicose. 2015.
2. Soccol, V.T.; Moura, J.F.; **ONO, L.** Participação em banca de Luiz Felipe Caron. Vírus da gripe suína no Estado do Paraná: soroprevalência, caracterização molecular do vírus e implicações epidemiológicas. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.

Qualificações de Mestrado

1. **ONO, L.**; Dalzoto, P.R.; Benelli, E.M.. Participação em banca de Amélia Sato. Estruturando laboratório de Microbiologia com microscópio de baixo custo para o Ensino Médio. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
2. Dalzoto, P.R.; **ONO, L.**; PIEMONTE, M.R.. Participação em banca de José Anevan Fagundes. Microbiologia no contexto do ensino-aprendizagem na educação básica. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
3. RIBEIRO, M.C.V.; **ONO, L.**; Benelli, E.M.. Participação em banca de Kharin Christina Voruby. Produção de material didático para o ensino das doenças negligenciadas. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
4. Benelli, E.M.; Ribeiro, M.V.C.; **ONO, L.** Participação em banca de A contextualização da saúde bucal como instrumento de ensino. A contextualização da saúde bucal como instrumento de ensino de Biologia. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
5. Dalzoto, P.R.; **ONO, L.**; PIEMONTE, M.R.. Participação em banca de Mônica Salles Trindade Azevedo. O ensino de fungos ? construção de material didático destinado ao treinamento de professores de Ensino Médio do Núcleo de Jacarezinho, PR.. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
6. Dalzoto, P.R.; **ONO, L.**; PIEMONTE, M.R.. Participação em banca de Paulo José Felicissimo. Reflexão sobre a construção do conhecimento, por professores de Biologia da rede estadual de ensino em Itararé- SP, mediante elaboração de materiais didáticos sobre fungos.. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
7. Ribeiro, M.V.C.; Benelli, E.M.; **ONO, L.** Participação em banca de Carolina Lino. O protagonismo juvenil no processo de ensino-aprendizagem sobre as enteroparasitoses.. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná.
8. **ONO, L.**; LUCYSZYN, N.; Martin, S.. Participação em banca de Bruno Gavinho. Desenvolvimento de imunógeno bacteriano conjugado ao toxoide tetânico. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
9. **ONO, L.**; Martin, S.; Moura, J.F.. Participação em banca de Rosângela Rodrigues dos Santos. Desenvolvimento e estudo in vitro de uma vacina conjugada experimental contra *Pseudomonas aeruginosa*. 2009. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
10. **ONO, L.**; Tischer, P.C.S.F.; PILEGGI, M.. Participação em banca de Francieli Chrestani. Determinação da atividade antiviral in vitro de galactomananas sulfatadas contra o rotavírus símio SA-11. 2009. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
11. Noronha, L.; Raboni, S.M.; **ONO, L.** Participação em banca de Fabiane Bonafini Zanatta Flizikowski. Análise imunohistoquímica para a detecção de antígenos específicos de vírus respiratórios comuns, em amostras de pulmão provenientes de necropsia pediátrica. 2008. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
12. **ONO, L.**; Martin, S.; LUCYSZYN, N.. Participação em banca de Emanuelle Gemin. Determinação da atividade antiviral de galactomananas sulfatadas contra o vírus herpes simples tipo 1 (HSV-1). 2008. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.
13. Monteiro, C.L.B.; **ONO, L.**; Martins, M.C.. Participação em banca de Ana Cristina Zanchet Gomes. Caracterização de compostos odoríferos produzidos pela microbiota de dorso lingual e a relação in vitro com seu substrato nutricional. 2007. Exame de

qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

14. Soccol, V.T.; **ONO, L.**; Vicente, V.A.. Participação em banca de Jucélia Stadinick dos Santos. Epidemiologia e caracterização dos genótipos P (VP4) e G (VP7) de rotavírus grupo A humano no Estado do Paraná. 2005. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Marconi, C.; Nogueira, K.S.; **ONO, L.** Participação em banca de Giuliano Carlo Balbinot. Pesquisa de microrganismos patogênicos em aparelhos celulares. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
2. Dalzoto, P.R.; **Ono, Lucy**. Participação em banca de Mayra Luana Gosseen Breda. Identificação clássica e molecular de fungos endofíticos e seu potencial no controle biológico de *Duponchelia fovealis*. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
3. **ONO, L.**; Marconi, C.. Participação em banca de Paulo Szwarc. Projeto de TCC I: Caracterização do RNA de vesículas extracelulares isoladas de pacientes com sepse. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
4. **ONO, L.**; Zanata, S.M.. Participação em banca de Gisiane Emanuele Gruber. Projeto de TCC I: Anticorpos monoclonais contra flavivírus. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
5. **ONO, L.**; Zanluca, C.; Zanata, S.M.; Koishi, A.. Participação em banca de Gisiane Emanuele Gruber. TCC II, Anticorpos monoclonais contra o vírus Zika: obtenção e possível uso em diagnóstico e terapia. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
6. **ONO, L.**; Alves, L.R.; Martins, S.T.; Reifur, L.. Participação em banca de Paulo Szwarc. TCC II, Caracterização do RNA de vesículas extracelulares isoladas de pacientes com sepse. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
7. **ONO, L.**; Dalzoto, P.R.. Participação em banca de Paula Krysz. Projeto de TCC I: Análise de antígenos de tuberculinas PPD bovinas de diferentes potências por western blot. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
8. **ONO, L.**; Dalzoto, P.R.; Mercadante, A.F.. Participação em banca de Paula Krysz. TCC II, Análise de antígenos de tuberculinas PPD bovinas de diferentes potências por western blot e ELISA - TCC em Biomedicina. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná.
9. GALVAO, J. A.; **Ono, Lucy**; LOPES, M.O.. Participação em banca de Kellen Kilda Christian Didoné. Indústria de Medicamentos e Nutrição Animal - TCC em Medicina Veterinária - UFPR. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.
10. **ONO, L.**; Santin, E.; CARON, L. F.. Participação em banca de Adriana Simões Bravos. Microbiologia e Vacinologia - TCC em Medicina Veterinária. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.
11. Monteiro, A.L.G.; **ONO, L.**; Muradás, P.R.. Participação em banca de Damaris Ferreira de Souza. Manejo e pesquisa com caprinos e ovinos em sistema intensivo de produção e revisão bibliográfica sobre a transferência de imunidade passiva para cabritos e cordeiros - TCC em Medicina Veterinária. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.
12. SILVA, A.W.C.; **ONO, L.**; CARON, L. F.. Participação em banca de Bruno Gavinho. Relatório de estágio curricular supervisionado em Virologia no Centro de Diagnóstico Marcos Enrietti. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.
13. CARON, L. F.; **ONO, L.** Participação em banca de Ellen Elizabeth Laurindo. Relatório de Estágio Curricular em Laboratório de Pesquisa em Virologia Suína. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.
14. CARON, L. F.; **ONO, L.** Participação em banca de Caroline Ramos da Rosa Bellon. A produção de vacina anti-rábica canina no Instituto de Tecnologia do Paraná (TECPAR) - TCC em Medicina Veterinária. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.
15. CARON, L. F.; **ONO, L.** Participação em banca de Rosângela Rodrigues dos Santos. Relatório de Estágio Curricular em Laboratório de Bacteriologia. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.
16. CARON, L. F.; **ONO, L.** Participação em banca de Lia Fordiane Lenati. Relatório de Estágio Curricular em Laboratório de Virologia. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná.
17. COSTA, A. O.; Edilene Alcântara de Castro; **ONO, L.** Participação em banca de Marina Rues Tassi de Araújo. Isolamento de *Entamoeba histolytica*/ *E. dispar* a partir de plantio de cistos em meio de cultura. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.
18. GUBERT, I.; CARON, L. F.; **ONO, L.** Participação em banca de Barbara Rouze. Laboratório Virtual de Imunologia - Brucelose. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. GUBERT, I.; **ONO, L.**; Silva, I.K.; Zampronio, A.R.; REPKA, J.C.. Concurso Público para Professor Adjunto A, área de conhecimento Imunologia. 2017. Universidade Federal do Paraná.
2. Gubert, IC; **Ono, Lucy**; Monteiro, C.L.B.; Ribeiro, M.V.C.; REPKA, J.C.. Concurso Público para Professor Adjunto A, área de conhecimento Patologia Humana, Edital Progepe 123-16. 2016. Universidade Federal do Paraná.
3. Gubert, IC; **Ono, Lucy**; Silva, PTP; Dittrich, RL; Taborda, CP. Concurso Público para Professor Adjunto 40hDE (Edital Progepe 168/15) na área de conhecimento Microbiologia. 2015. Universidade Federal do Paraná.
4. GUBERT, I.; **ONO, L.**; Silva, PTP; TANHOFER, C.M.S.; REPKA, J.C.. Concurso Público para Professor Adjunto na área de Microbiologia Humana - Edital Progepe 254/15, regime de trabalho de 20h. 2015. Universidade Federal do Paraná.
5. PIMENTEL, I. C.; KAVA-CORDEIRO, V.; Terazawa, L.G.; **ONO, L.** Concurso Público para Professor Adjunto na área de Biologia de Microrganismos. 2006. Universidade Federal do Paraná.

Outras participações

1. **ONO, L.**; Dalzoto, P.R.; MARTINEZ, J.P.; Mercadante, A.F.; Benelli, E.M.. Avaliação de Projetos de Trabalho de Conclusão de Mestrado do ProfBio - UFPR, Turma 2019/2020. 2020. Universidade Federal do Paraná.
2. **ONO, L.**; GLIENKE, C.. Avaliação de Projetos de Mestrado do POSMPP - UFPR, 2020. 2020. Universidade Federal do Paraná.
3. **ONO, L.**; MUSCHNER, V.C.. Avaliação de aplicação de atividades em sala de aula no Ensino Médio (PROFBIO, Tema 1). 2020. Universidade Federal do Paraná.
4. PAGNAN, N.; PABA, J.; **ONO, L.**; RIOS, F. S.; Dalzoto, P.R.. Avaliação de aplicação de atividades em sala de aula de Ensino Médio no ProfBio - UFPR. 2019. Fundação da UFPR para o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Cultura.
5. Ribeiro, M.V.C.; Dalzoto, P.R.; Benelli, E.M.; **ONO, L.**; SOFFIATTI, P.. Avaliação de Projetos de Trabalho de Conclusão de Mestrado do ProfBio - UFPR. 2019. Universidade Federal do Paraná.
6. **ONO, L.**; FILIPAK, F.. Aplicação do Exame Nacional de Qualificação do Tema 2 - PROFBIO/UFPR. 2019. Universidade Federal do Paraná.
7. Haddad, M.A.; **Ono, Lucy**; Shimada, M.K.. Avaliação de Desempenho em Estágio Probatório da Servidora Docente Karla Magalhães Campião. 2018. Universidade Federal do Paraná.
8. **ONO, L.**; Benelli, E.M.. Avaliação de Projetos de Trabalho de Conclusão de Mestrado do ProfBio - UFPR. 2018. Fundação da UFPR para o Desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Cultura.
9. PAGNAN, N.; FARIAS, E. L. P.; **ONO, L.** Avaliação de aplicação de atividades em sala de aula de Ensino Médio no ProfBio - UFPR. 2018. Universidade Federal do Paraná.
10. **ONO, L.**; Stingham, A.E.M.; CARON, L. F.. Teste Seletivo para Monitoria em Microbiologia aplicada à Farmácia - BP321. 2017. Universidade Federal do Paraná.
11. **ONO, L.**; Perotta, J.. Avaliação de Projeto de Mestrado na Semana do Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular da UFPR. 2017. Universidade Federal do Paraná.
12. **ONO, L.** Consultor no processo de avaliação dos relatórios de pesquisa do PIBIC - UFPR, Edital 2016. 2017. Universidade Federal do Paraná.
13. **Ono, Lucy**; Gomes, R.R.; Katsky, A.. Avaliação do 25o EVINCI da UFPR. 2017. Universidade Federal do Paraná.
14. **Ono, Lucy**; Stingham, A.E.M.; CARON, L. F.. Teste de seleção para Monitoria em Microbiologia aplicada à Farmácia BP321. 2016. Universidade Federal do Paraná.
15. **Ono, Lucy**; Marconi, C.; Beirão, B.C.. Avaliação do 24o EVINCI da UFPR. 2016. Universidade Federal do Paraná.
16. Ribeiro, M.V.C.; **Ono, Lucy**; Fischer, L.. Avaliação de Desempenho em Estágio Probatório do servidor docente Andrey José de Andrade - UFPR. 2016. Universidade Federal do Paraná.
17. **ONO, L.**; Porsani, M.V.; Rodrigues, S.. Avaliação do 23o EVINCI da UFPR. 2015. Universidade Federal do Paraná.
18. **ONO, L.** Consultor no Processo de Avaliação de Relatórios de Pesquisa do Edital 2015 do Programa de Iniciação Científica da UFPR. 2015. Universidade Federal do Paraná.
19. **ONO, L.** Consultor no Processo de Avaliação de Projeto de Pesquisa do Edital 2014 do Programa de Iniciação Científica da UFPR. 2014. Universidade Federal do Paraná.
20. **ONO, L.** Consultor no Processo de Avaliação de Relatórios de Pesquisa do Edital 2013. 2013. Universidade Federal do Paraná.
21. **ONO, L.** Consultor no Processo de Avaliação de Projetos de Pesquisa do Edital 2013. 2013. Universidade Federal do Paraná.
22. **ONO, L.** Avaliação do 21o EVINCI da UFPR. 2013. Universidade Federal do Paraná.
23. PIMENTEL, I. C.; **ONO, L.** Banca de avaliação de projeto de Doutorado de Angela Bozza (Estratégias de controle do crescimento de fungos produtores de ocratoxina A) no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR. 2012. Universidade Federal do Paraná.
24. PIMENTEL, I. C.; **ONO, L.** Banca de avaliação de projeto de Doutorado de Paulo Roberto Marangoni (Formação de biofilmes em usinas hidrelétricas, seus efeitos e o controle da corrosão influenciada por micro-organismos) no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR. 2012. Universidade Federal do Paraná.
25. PIMENTEL, I. C.; **ONO, L.** Banca de avaliação de projeto de Doutorado de Mariana Vieira Porsani (Isolamento, identificação e otimização da produção de substâncias antimicrobianas produzidas por actinobactérias isoladas da região entre-marés da Ilha do Mel, PR, Brasil) no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR. 2012. Universidade Federal do Paraná.
26. PIMENTEL, I. C.; **ONO, L.** Banca de avaliação de projeto de Mestrado de Rafaela Ferreira Amatzuzi (Avaliação de fungos endofíticos do marangueiro como agentes de controle biológico de *Duponchelia fovealis* Zeller (LEPIDOPTERA: CRAMBIDAE) no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR. 2012. Universidade Federal do Paraná.
27. **ONO, L.**; MARANGONI, P. R.. Avaliação do 19o Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2011. Universidade Federal do Paraná.
28. **ONO, L.** Avaliação dos seminários dos alunos do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia da UFPR. 2010. Universidade Federal do Paraná.
29. CARON, L. F.; **ONO, L.**; Zawadneak, M.A.C.. Teste de seleção para monitoria em Microbiologia Veterinária. 2009. Universidade Federal do Paraná.

30. Higuti, I.H.; **ONO, L.** Teste de Seleção para Monitoria em Microbiologia aplicada à Farmácia. 2009. Universidade Federal do Paraná.
31. **ONO, L.**; Cadena, S.M.; Valdameri, Glauco. 17o Evento de Iniciação Científica e 2o Evento de Inovação Tecnológica da UFPR. 2009. Universidade Federal do Paraná.
32. Castro, E.A.; **ONO, L.**; Zanata, S.M.; Monteiro, C.L.B.. Avaliação dos seminários dos alunos do Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR. 2009. Universidade Federal do Paraná.
33. **ONO, L.**. Consultor na Avaliação dos Relatórios do Edital de Iniciação Científica da UFPR de 2009. 2009. Universidade Federal do Paraná.
34. CARON, L. F.; Zawadneak, M.A.C.; **ONO, L.** Teste de seleção para Monitoria em Microbiologia Veterinária. 2008. Universidade Federal do Paraná.
35. Monteiro, C.L.B.; **ONO, L.** Teste seletivo para professor substituto - Microbiologia. 2008. Universidade Federal do Paraná.
36. Castro, E.A.; Socol, V.T.; Vania Aparecida Vicente; **ONO, L.**; PIMENTEL, I. C.; Monteiro, C.L.B.. Avaliação dos seminários dos alunos do Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia - UFPR. 2008. Universidade Federal do Paraná.
37. Zanata, S.M.; Moura, J.F.; Beux, M.R.; **ONO, L.** 16o Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2008. Universidade Federal do Paraná.
38. Rosado, G.E.; KAVA-CORDEIRO, V.; **ONO, L.** Avaliação de Desempenho para Progressão Funcional de José Vicente Teixeira Pinto. 2008. Universidade Federal do Paraná.
39. Mercadante, A.F.; **ONO, L.**; KLASSEN, G.; TELLES, J. E. Q.. Teste Seletivo para Ingresso no Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia Geral da UFPR. 2007. Universidade Federal do Paraná.
40. Monteiro, C.L.B.; **ONO, L.**; Higuti, I.H.. Teste Seletivo para professor substituto na área de Microbiologia Médica. 2007. Universidade Federal do Paraná.
41. CARON, L. F.; **ONO, L.**; Zawadneak, M.A.C.. Teste de Seleção de Monitoria para a Disciplina de Microbiologia Veterinária. 2007. Universidade Federal do Paraná.
42. Castro, E.A.; Socol, V.T.; Zanata, S.M.; Mercadante, A.F.; **ONO, L.**; Vania Aparecida Vicente. Avaliação dos seminários de dissertação de mestrado dos alunos com ingresso em 2007 do Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia Geral da UFPR. 2007. Universidade Federal do Paraná.
43. **ONO, L.**; Mercadante, A.F.; Moura, J.F.. 15o Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2007. Universidade Federal do Paraná.
44. Edilene Alcântara de Castro; **ONO, L.**; Mercadante, A.F.. 14o Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2006. Universidade Federal do Paraná.
45. CARON, L. F.; **ONO, L.** Teste seletivo para Monitoria em Microbiologia Veterinária. 2006. Universidade Federal do Paraná.
46. Mercadante, A.F.; **ONO, L.**; KLISOWICZ, D. R.. Avaliação dos seminários de dissertação de mestrado dos alunos com ingresso em 2006 do Programa de Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia Geral da UFPR. 2006. Universidade Federal do Paraná.
47. **ONO, L.** Consultor do processo de avaliação de relatórios do Edital de Iniciação Científica de 2006. 2006. Universidade Federal do Paraná.
48. **ONO, L.** Avaliação de projeto de doutorado para o Programa de Pós-Graduação em Biologia Celular, Molecular e Fisiologia. 2006. Universidade Federal do Paraná.
49. **ONO, L.**; PIMENTEL, I. C.; BRANCO FILHO, M. O.. Teste Seletivo para Professor Substituto na área de Microbiologia Florestal. 2005. Universidade Federal do Paraná.
50. Vania Aparecida Vicente; Bráulio Oliveira; **ONO, L.** 13o Evento de Iniciação Científica da UFPR. 2005. Universidade Federal do Paraná.
51. **ONO, L.** Simpósio Comemorativo dos 25 anos do Programa de Pós-graduação em Biologia Celular e Molecular. 2005. Universidade Federal do Paraná.
52. **ONO, L.**; PIMENTEL, I. C.; BRANCO FILHO, M. O.. Teste Seletivo para Professor Substituto na área de Microbiologia Veterinária. 2004. Universidade Federal do Paraná.
53. ZANATTA, S. M.; COSTA, A. O.; **ONO, L.** Teste seletivo para professor substituto na área de Imunologia. 2004. Universidade Federal do Paraná.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. Synthesis and NMR studies on two antiviral sulfated galactomannan derivatives. 2004. (Congresso).
2. XIV Encontro Nacional de Virologia. XIV Encontro Nacional de Virologia. 2003. (Encontro).
3. XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia. XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia. 2001. (Congresso).
4. 10th National Meeting of Virology and 2nd Mercosul Meeting of Virology. 10th National Meeting of Virology and 2nd Mercosul Meeting of Virology. 1999. (Encontro).
5. 7o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI). 7o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI). 1999. (Encontro).
6. 6o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI). 6o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI). 1998. (Encontro).
7. IXth National Meeting of Virology. IXth National Meeting of Virology. 1998. (Encontro).
8. 5o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI). 5o Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI). 1997. (Encontro).
9. IV Encontro de Química da Região Sul. IV Encontro de Química da Região Sul. 1996. (Encontro).

10. IV Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI). IV Evento de Iniciação Científica da UFPR (EVINCI). 1996. (Encontro).
11. I Jornada do Curso de Farmácia da UFPR. 1995. (Simpósio).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1. Alecksey Walewski. CONSTRUÇÃO DE BIODIGESTOR ANAERÓBIO PARA ENSINO DE MICROBIOLOGIA. Início: 2020. Dissertação (Mestrado profissional em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. Amélia Sato. Estruturando laboratório de Microbiologia com microscópio de baixo custo para o Ensino Médio. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Biologia (ProfBio)) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Lucy Ono.
2.  Bruno Gavinho. Desenvolvimento de vacina bacterina conjugada contra *Pseudomonas aeruginosa*. 2011. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Lucy Ono.
3.  Francieli Chrestani. Determinação da atividade antiviral in vitro de galactomananas sulfatadas contra o rotavírus símio SA-11. 2009. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lucy Ono.
4.  Rosângela Rodrigues dos Santos. Desenvolvimento e estudo in vivo de uma vacina conjugada experimental contra *Pseudomonas aeruginosa*. 2009. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Lucy Ono.
5.  Emanuelle Gemin. Determinação da atividade antiviral de galactomananas sulfatadas contra o vírus herpes simplex tipo 1 (HSV-1). 2008. Dissertação (Mestrado em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Lucy Ono.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Gisiane Emanuele Gruber. Anticorpos monoclonais contra o vírus Zika: obtenção e possível uso em diagnóstico e terapia. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
2. Paulo Szwarc. Caracterização do RNA de vesículas extracelulares isoladas de pacientes com sepse. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
3. Paula Krysz. Análise de antígenos de tuberculas PPD bovinas de diferentes potências por western blot e ELISA. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.

Iniciação científica

1. Luka David Lechinewski. Otimização do cultivo in vitro de HSV-1. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
2. Adriana Simões Bravos. Determinação da atividade antiviral imunomoduladora de galactomananas nativa e sinteticamente sulfatada de sementes de *Leucaena leucocephala* contra o HSV-1 em camundongos jovens adultos. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
3. Cleverson Patussi. Atividade Antiviral de Polissacarídeos sulfatados contra o vírus herpes simplex tipo 1 - HSV-1. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Odontologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
4. Lara Elize Nascimento Cunha. Avaliação da toxicidade e da atividade de polissacarídeos sinteticamente sulfatados. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
5. Taissa Ricciardi Jorge. Atividade Antiviral de Polissacarídeos sulfatados contra o vírus herpes simplex tipo 1 - HSV-1. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.

Orientações de outra natureza

1. Emily Pereira dos Santos. Programa de Voluntariado Acadêmico - vivência em técnicas laboratoriais usadas na Microbiologia. 2019. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
- 2.

- Bruno Gavinho. Prática em Docência da área temática de Microbiologia. 2019. Orientação de outra natureza. (Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
3. Suzana Marcovicz Follador. Desenvolvimento de meios de cultura bacteriano caseiros. 2018. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
4. Dara Tolentino Dias. Desenvolvimento de meios de cultura bacterianos caseiros. 2018. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
5. Júlia Maria Lopes Klein. Desenvolvimento de meios de cultura bacterianos caseiros. 2018. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
6. Pedro Henrique Oliveira de Salves. Programa de Iniciação à Docência na Disciplina de Microbiologia aplicada à Farmácia (BP321) - DPAT - UFPR. 2018. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
7. Pedro Henrique de Oliveira Salves. PID em Microbiologia aplicada à Farmácia (BP321). 2017. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
8. Dara Aline Tolentino Dias. Técnicas de cultivo celular. 2017. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
9. Giovana de Castro Wille Nonino. Construção de Bacterioteca. 2017. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
10. Sintia Milani. Construção de Bacterioteca. 2017. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
11. Bruna Lisboa. Programa de Voluntariado Acadêmico no Lab. de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - DPAT - BL, Vivência em técnicas laboratoriais usadas em Virologia. 2017. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
12. Gisele Gomes da Luz. Programa de Voluntariado Acadêmico no Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - DPAT - UFPR, Técnicas de cultivo celular. 2016. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
13. Ingrid Sare Campos. Programa de Voluntariado Acadêmico no Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - DPAT - UFPR, Técnicas de cultivo celular. 2016. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
14. Pedro Henrique Oliveira de Salves. Programa de Voluntariado Acadêmico no Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - DPAT - UFPR, Técnicas de cultivo celular. 2016. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
15. Gisele Gomes da Luz. Programa de Iniciação à Docência - Disciplina de Microbiologia aplicada à Farmácia - BP321. 2016. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná, Fundação da Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
16. Carolina Miki Sakamoto Tasca. Programa de Iniciação à Docência - Disciplina de Microbiologia aplicada à Farmácia - BP321. 2016. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
17. Alysson Henrique Urbanski. Estágio supervisionado curricular obrigatório no Lab. Laboran análises laboratoriais. 2015. Orientação de outra natureza. (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
18. Luana Maira dos Santos Quiriano. Programa de Voluntariado Acadêmico no Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - Depto Patologia Básica - UFPR, Vivência em técnicas laboratoriais usadas em Virologia. 2014. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
19. Tatiane Renczecen da Silva. Programa de Voluntariado Acadêmico no Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - Depto Patologia Básica - UFPR, Vivência em técnicas laboratoriais usadas na Microbiologia. 2013. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
20. Hannah Amorim Vialich. Programa de Voluntariado Acadêmico no Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - Depto Patologia Básica - UFPR, Vivência em técnicas laboratoriais usadas na Microbiologia. 2013. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
21. Paula Kryz. Programa de Voluntariado Acadêmico no Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - Depto Patologia Básica - UFPR, Vivência em técnicas laboratoriais usadas em Virologia. 2013. Orientação de outra natureza. (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
22. Débora Priscila Roepke. Programa de Voluntariado Acadêmico no Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - Depto Patologia Básica - UFPR, Vivência em técnicas laboratoriais usadas em Virologia. 2013. Orientação de outra natureza. (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
23. Mariana Machado Fidelis do Nascimento. Prática de Docência da área temática de Microbiologia. 2013. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
24. Carla Elizabeth de Oliveira Ferreira. Supervisão de Prática de Docência. 2011. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
25. Lara Elize Nascimento Cunha. Aprendizado da rotina de laboratório de virologia. 2008. Orientação de outra natureza. (Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
26. Adriana Simões Bravos. Aprendizado da rotina de laboratório de virologia. 2008. Orientação de outra natureza. (Tecnologia em Química Ambiental) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
27. Carla Elizabeth Ferreira. Cultivo de rotavírus in vitro para desenvolvimento de vacina. 2006. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Lucy Ono.
28. Carla Elizabeth de Oliveira Ferreira. Polissacarídeos Naturais e Semi-sintéticos de Sementes de Plantas Nativas. 2006. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
29. Bruno Gavinho. Aprendizado de técnicas laboratoriais de diagnóstico bacteriológico veterinário. 2006. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
- 30.

- Giselle Golambiuk. Aprendizado das técnicas básica em química de polissacarídeos. 2006. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
31. Taissa Ricciardi Jorge. Avaliação da citotoxicidade e da atividade antiviral de galactomananas sinteticamente sulfatadas de sementes de leguminosas. 2006. Orientação de outra natureza. (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
 32. Aline Maria Stolf. Monitoria na disciplina de Microbiologia Veterinária. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná, Fundação da Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
 33. Raquel de Souza Lemos. Avaliação da microbiota ocular de gatos com secreção ocular. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
 34. Stéphanie Alexandra Lill. Avaliação da microbiota ocular de gatos com secreção ocular. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.
 35. Aline Schafrum Macedo. Avaliação da microbiota de secreção ocular de cães. 2005. Orientação de outra natureza. (Medicina Veterinária) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Lucy Ono.

Inovação

Patente

1. SIERAKOWSKI, M. R. ; WOHL, M. A. ; Souza, C.F. ; LUCYSZY, N. ; **ONO, L.** ; RIEGEL-VIDOTTI, I. C. ; Wypych, F. ; SOUZA, C. M. C. O. ; CARVALHO, K.A.T. . Membranas biotivas compostas de nanofibras de celulose/hidrocolóides. 2013, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130109606, título: "Membranas biotivas compostas de nanofibras de celulose/hidrocolóides" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 03/05/2013

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos aceitos para publicação

1. **ONO, L.** ; LOPES, J.M.K. ; FOLLADOR, S.M. ; Marques, R.J. ; DIAS, D.A.T. . Confecção e avaliação de incubadora e meios de cultura de baixos custos como materiais didáticos para práticas de Microbiologia no Ensino Médio. EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E SAÚDE, 2020.

Cursos de curta duração ministrados

1. CARON, L. F. ; ALVARENGA, L.M. ; Moura, J.F. ; **ONO, L.** . Evolução da ciência em um mundo vacinado. 2014. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Redes sociais, websites e blogs

1. MENESES, L. ; CUBAS, J. ; **ONO, L.** . O que precisamos saber sobre o novo coronavírus?. 2020; Tema: Coronavírus. (Blog).

Outras informações relevantes

Por meio da colaboração no projeto de pesquisa "Rede Nanoglicobioteecnologia (Edital MCT/CNPq 29/2005 - Redes Cooperativas em Nanociência, Nanotecnologia e Nanobioteecnologia), sob coordenação da Profa. Maria Rita Sierakowski - UFPR, foram captados recursos para a instalação da Seção de Virologia do Laboratório de Microbiologia Yasuyoshi Hayashi - Departamento de Patologia Básica - Setor de Biológicas da UFPR, no valor de R\$ 107.380,76, com vigência entre 2005 a 2009. Por meio da aprovação de projeto no Edital de Apoio aos Laboratórios de Ensino de Graduação (LABGRAD 2007) da UFPR, foram captados recursos para a reforma do Laboratório 128 de Microbiologia do Departamento de Patologia Básica do Setor de Biológicas da UFPR, no valor de R\$ 4.200,00 (Processo no. 034597/2007-01). Por meio da colaboração no projeto de pesquisa "Prospecção e desenvolvimento, a partir de polissacarídeos, de sistemas micro e nanoestruturados aplicados como curativos bioativos" sob coordenação da Profa. Dra. Maria Rita Sierakowski, foram captados os recursos AUXPE - NANOBIOTEC - CAPES - 768/2009, no valor de R\$ 49.500,00, com vigência entre 31/08/2009 a 31/09/2013.