



Karine Modolon Zepon

Bolsista de Pós-doutorado Empresarial do CNPq

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4502645822966779>

ID Lattes: **4502645822966779**

Última atualização do currículo em 19/06/2025

Karine Modolon Zepon é farmacêutica graduada pela Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL), mestre em Ciência e Engenharia de Materiais e doutora em Química pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), com período de doutorado sanduíche no Centre de Recherches sur les Macromolécules Végétales (CERMAV), em Grenoble, na França. Em 2016-2017 realizou um pós-doutorado empresarial como bolsista do CNPq com foco no desenvolvimento de biomateriais e inovação tecnológica para a indústria da saúde. Foi professora permanente do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais na Unisul. É autora de 30 artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais, além de capítulos de livros e dezenas de trabalhos apresentados em congressos nacionais e internacionais. Possui ampla experiência na coordenação de projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PDI), financiados por instituições como CNPq, FINEP e FAPESC, atuando também como consultora tecnológica e docente. Sua contribuição para a inovação foi reconhecida com o Prêmio Inovação Catarinense Categoria Agente de Inovação, concedido pela Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (FAPESC) em 2024. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Karine Modolon Zepon

Nome em citações bibliográficas

ZEPON, Karine Modolon; ZEPON, KARINE MODOLON; ZEPON, K. M.; ZEPON, KARINE M.; ZEPON, KARINE; ZEPON, K.M.; ZEPON, 'ARINE MODOLON; 'ARINE MODOLON ZEPON; MODOLON ZEPON, KARINE

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/4502645822966779>

Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0002-4209-9374>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Universidade do Sul de Santa Catarina,
Departamento de Ciências Biológ. e da
Saúde e de Ciências Soc. Aplicadas.
Fundação Educacional do Sul de Santa
Catarina

Formação acadêmica/titulação

2012 - 2015

Doutorado em Química.
Universidade Federal de Santa Catarina,
UFSC, Brasil.
com **período sanduíche** em Centre de
Recherches sur les Macromolecules
Vegetales (Orientador: Redouane Borsali).
Título: Estudo da auto-associação de
copolímeros híbridos diblocos em meio
aquoso e orgânico: transição morfológica
solvente-induzida e aplicação como template
na preparação de nanoestruturas porosas.,
Ano de obtenção: 2015.
Orientador: 😊 Dr Valdir Soldi.
Coorientador: Dr Alfredo Tiburcio Nunes
Pires.
Bolsista do(a): Coordenação de
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível
Superior, CAPES, Brasil.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Química / Subárea: Físico-Química.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Química / Subárea: Físico-Química /
Especialidade: Polímeros.

2009 - 2011

Mestrado em Ciência e Engenharia de
Materiais.
Universidade Federal de Santa Catarina,
UFSC, Brasil.
Título: Fabricação por extrusão de
dispositivos poliméricos para liberação de
antibiótico visando aplicações médicas.🌸 ,
Ano de Obtenção: 2011.
Orientador: 😊 Dr Gean Vitor Salmoria.
Coorientador: Dr Luiz Alberto Kanis.
Bolsista do(a): Coordenação de
Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível
Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: Extrusão, biopolímeros.
Grande área: Ciências da Saúde
Grande Área: Ciências da Saúde / Área:
Farmácia / Subárea: Garantia e controle de
qualidade farmacêuticos.

2025

Especialização em andamento em Pós-
Graduação Futuros Acadêmicos e Currículos
Integrados.
Universidade Anhembi Morumbi, UAM,
Brasil.

2004 - 2007

Graduação em Farmácia.
Universidade do Sul de Santa Catarina,
UNISUL, Brasil.
Título: Desenvolvimento de filme polimérico
contendo PVA/Carbopol para liberação
controlada do aciclovir..
Orientador: Dr Luiz Alberto kanis.
Bolsista do(a): Bolsa Mérito Estudantil -

Pós-doutorado

2025

Pós-Doutorado.
Tecpon Indústria e Comércio de Produtos Químicos, TECPON, Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

2016 - 2017

Pós-Doutorado.
Austen Farmacêutica, AUSTEN, Brasil.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências da Saúde

Formação Complementar

2012 - 2012

Small-angle X-ray scattering. (Carga horária: 16h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

2007 - 2007

As Bases da Prática farmacêutica. (Carga horária: 12h).
Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL, Brasil.

2007 - 2007

TECNOLOGIA FARMACÊUTICA DE PRODUTOS FITOTERÁPICOS. (Carga horária: 4h).
Universidade do Vale do Itajaí, UNIVALI, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2015

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de doutorado CAPES, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Título da tese: Estudo da auto-associação de

copolímeros híbridos diblocos em meio aquoso e orgânico: transição morfológica solvente-induzida e aplicação como template na preparação de nanoestruturas porosas.

Vínculo institucional

2009 - 2011

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de Mestrado, Regime: Dedicação exclusiva.

Outras informações

Título da dissertação: Fabricação por extrusão de dispositivos poliméricos para liberação de antibiótico visando aplicações médicas.

Centre de Recherches sur les Macromolecules Vegetales, CERMAV, França.

Vínculo institucional

2013 - 2014

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de doutorado sanduíche CNPq, Carga horária: 40

Outras informações

Execução de parte da tese de doutorado que compreendia o desenvolvimento e caracterização de nanopartículas poliméricas a partir de copolímeros híbridos.

Austen Farmacêutica, AUSTEN, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2017

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Bolsista de Pós-Doutorado, Carga horária: 40

Outras informações

Bolsista de Pós-Doutorado Empresarial PDI-CNPq sob supervisão do Dr. Luiz Alberto Kanis.

BIO COSMETICOS, BIO, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - 2018

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Sócia-Fundadora

Outras informações

Spin-off criada com o objetivo de criar um biofilme à base de polissacarídeos com aplicação tópica para veiculação de óleos vegetais, e ingredientes farmacêuticos e cosméticos. O projeto foi uma vertente de um projeto mais amplo contemplado na SELEÇÃO PÚBLICA MCT/FINEP/FNDCT - Subvenção Econômica à Inovação ? 01/2010. Em 2016 a Bio Cosméticos foi classificada entre as 100 propostas mais relevantes no Programa Sinapse da Inovação - Operação SC V, Chamada Pública 03/2015. (<http://www.fapesc.sc.gov.br/wp-content/uploads/2015/08/RESULTADO-DA-FASE-III-PROJETOS-DE-FOMENTO.pdf>). Termo de outorga de subvenção econômica: 2016tr2129. Em 2018, a Biô Cosméticos foi adquirida por um Grupo de Investidores.

MAKEFAST COSMÉTICOS, MAKEFAST, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - 2021

Vínculo: Fundadora, Enquadramento
Funcional: Fundadora

Outras informações

Startup criada com o objetivo de atender uma demanda tecnológica por produtos cosméticos de aplicação tópica que provenham uma liberação de ativos rápida, localizada e efetiva. Projeto conduzido em cooperação com a empresa Nanoplus Indústria e Comércio. Em 2019 a Makefast Cosméticos foi classificada entre as 28 propostas mais relevantes no Programa Centelha RS, PROGRAMA NACIONAL DE APOIO À GERAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS INOVADORES - CENTELHA 01/2018 (https://programacentelha.com.br/wp-content/uploads/2020/07/21-07-2020_Extrato-Centelha_DOE.pdf). Termo de Outorga: 20/2551.0000180.6

Attend Ambiental S/A, ATTEND AMBIENTAL, Brasil.

Vínculo institucional

2021 - 2022

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional:
Bolsista

Outras

informações

Assessoria no desenvolvimento do Projeto
Sanear 4.0 com co-execução da empresa
Nanoplus Industria e Comércio Ltda.

NANOPLUS IND E COMÉRCIO LTDA, NANOPLUS, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - 2022

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Assessoramento e Coordenação
de projetos PDI, Carga horária: 2

Outras informações

Assessora e coordena projetos de Pesquisa,
Desenvolvimento e Inovação excetuados
pela própria empresa ou com empresas e
CTIs parceiros.

Universidade do Sul de Santa Catarina, UNISUL, Brasil.

Vínculo institucional

2019 - Atual

Vínculo: Colaborador, Enquadramento
Funcional: Pesquisador

Outras informações

Atua como pesquisadora no laboratório de
biomateriais e biomiméticos no
desenvolvimento de projetos de pesquisa,
desenvolvimento e inovação (PDI) voltados
para a concepção, síntese e caracterização
de biomateriais avançados aplicados às
áreas da saúde, dispositivos médicos e
cosméticos.

Vínculo institucional

2016 - 2017

Vínculo: , Enquadramento Funcional:
Professor Horista, Carga horária: 8

Outras informações

Disciplina ministrada: Tecnologia de
Fitoterápicos

Vínculo institucional

2015 - 2015

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Professor Horista, Carga horária:
8

Outras informações

Disciplina ministrada: Análise de
Medicamentos

Vínculo institucional

2012 - 2012

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento
Funcional: Professor Horista, Carga horária:
12

Outras informações

Disciplinas ministradas: - Química
Farmacêutica II - Métodos Analíticos II -
Tecnologia Farmacêutica VI

Vínculo institucional

2005 - 2007

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional:
Voluntário, Carga horária: 20, Regime:
Dedicação exclusiva.

Outras informações

Bolsista IC não remunerado do Laboratório
de Tecnologia Farmacêutica (TECFARMA),
sendo supervisionada pelo Prof. Dr. Luiz
Alberto Kanis.

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Impregnação de sais imidazólicos em tecidos
e não-tecidos para uso como insumo na
confeção de equipamentos de proteção
individual e coletiva visando a prevenção de
infecções por micro-organismos resistentes

Descrição: O objetivo geral desse projeto é
impregnar sais imidazólicos com
comprovada ação antimicrobiana em tecidos
e não-tecidos para uso como insumo na
confeção de equipamentos de proteção
individual (EPI) e coletiva (EPC). Portanto,
os objetivos específicos desse projeto serão:
(1) Sintetizar um ou dois diferentes sais
imidazólicos com prévia comprovação de

atividade antimicrobiana, incluindo micro-organismos com estabelecida resistência aos antimicrobianos tradicionais; (2) Otimizar o processo de foulardagem para a impregnação dos sais imidazólicos em tecidos e não-tecidos estabelecendo as razões em massa de sal imidazólico, aditivo de impregnação e solvente de imersão; (3) Estabelecer as condições de foulardagem a partir da avaliação inicial da ação bactericida e virucida dos tecidos e não-tecidos impregnados com os sais imidazólicos selecionados usando modelos bacterianos e virais de menor patogenicidade; (4) Investigar a resistência de lixiviação dos sais imidazólicos e, portanto, da ação asséptica dos tecidos e não-tecidos impregnados quando submetidos a diferentes números de ciclos de lavagem a quente e a frio; (5) Definir o número de ciclos de lavagem a quente e a frio que os tecidos e não-tecidos impregnados com os sais imidazólicos resistem sem que haja perda de sua ação asséptica; (6) Avaliar a ação antimicrobiana de amostras selecionadas de tecidos e não-tecidos usando cepas de bactérias, vírus, fungos e protozoários com resistência aos antimicrobianos tradicionais; (7) Avaliar a citotoxicidade dérmica dos tecidos e não-tecidos impregnados com os sais imidazólicos usando linhagem celular de queratinócitos humanos e células de fibroblastos humanos em método de contato indireto; (8) Investigar as propriedades físico-químicas e mecânicas/reológicas dos substratos têxteis impregnados com sais imidazólicos; e (9) Produzir um MVP de EPI e/ou EPC para validação em hospital e granja aviária..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (10) .

Integrantes: Karine Modolon Zepon - Coordenador / ZIULKOSKI, ANA LUIZA - Integrante / FERNANDA MORAES - Integrante / Henri Stephan Schrekker - Integrante / André Luis Souza dos Santos - Integrante / Ayla Marcella de Aguiar Scholdz - Integrante / Clarice Weis Arns - Integrante / Clarissa Martins Leal Schrekker - Integrante / Igor Luiz Gonçalves Pereira - Integrante / Luigi Ambrosio - Integrante / Marcelo Brocchi - Integrante / Maria Grazia Rauti - Integrante / Marilise Brittes Rott - Integrante / Marino Lavorgna - Integrante.

2009 - Atual

Dispositivos poliméricos para liberação prolongada de fármacos

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Karine Modolon Zepon - Integrante / KLAUSS, Priscila - Integrante / SALMORIA, Gean Vitor - Integrante / PAGGI, Rodrigo A. - Integrante / KANIS, LUIZ ALBERTO - Coordenador / SOLDI, VALDIR - Integrante / Ellen Leandro Marques - Integrante / ana paula piovezan - Integrante.

2022 - Atual

Thermos: uma nova abordagem para a medicina

Descrição: Esse projeto busca desenvolver um produto de base nanotecnológica como alternativa aos medicamentos tradicionais, uma vez que tem como gatilho de liberação do fármaco incorporado à sua estrutura as alterações da temperatura corpórea devido, por exemplo, à presença de infecções, inflamações e tumores. Elaborado a partir de polímero comercial bioabsorvível, esse sistema oferece inúmeras vantagens ante aos produtos farmacêuticos de base nanotecnológica já em comercialização..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

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

Integrantes: Karine Modolon Zepon -
Coordenador / LUIZ ALBERTO KANIS -
Integrante / FERNANDA MORAES -
Integrante.

2021 - Atual

Projeto Sanear 4.0

Descrição: O projeto Sanear 4.0 visa desenvolver um novo processo de pré-tratamento, que tornará viável técnico e economicamente a tratabilidade da classe de efluentes nocivos EACs (elevadíssimos níveis de ácidos e orgânicos voláteis), habilitando-os de forma inédita para destinação à rede de esgoto em substituição à incineração. A tecnologia encontra-se em TRL 4, e com diferencial inovador de nova aplicação para o grafeno, gerando um aditivo de formulações (AGENTE 4.0), composto por grafeno como agente potencializador da descontaminação e criptomelano como agente específico de tratabilidade. Subvenção Econômica à Inovação ? 05/2020 ? Materiais Avançados (FINEP).

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Karine Modolon Zepon -
Coordenador / RENATO POLI MARI -
Integrante / PAULA JULIANA CORREIA -
Integrante / SONIA REGINA RODRIGUES -
Integrante / LETICIA BRITO DE SOUZA -
Integrante.

2020 - Atual

MakeFast: Uma nova forma de pensar e usar cosméticos

Descrição: Startup criada com o objetivo de atender uma demanda tecnológica por produtos cosméticos de aplicação tópica que

provenham uma liberação de ativos rápida, localizada e efetiva. Projeto conduzido em cooperação com a empresa Nanoplus Indústria e Comércio. Em 2019 a Makefast Cosméticos foi classificada entre as 28 propostas mais relevantes no Programa Centelha RS, PROGRAMA NACIONAL DE APOIO À GERAÇÃO DE EMPREENDIMIENTOS INOVADORES - CENTELHA 01/2018. Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Karine Modolon Zepon - Coordenador / GABRIELA SCHAAB DA SILVA - Integrante / DANIEL METZ - Integrante.

2016 - 2018

Produção de Biofilmes Cosmecêuticos contendo Carvão Ativado Nanoporoso.

Descrição: Startup criada com o objetivo de criar um biofilme à base de polissacarídeos com aplicação tópica para veiculação de ativos farmacêuticos, óleos vegetais e ingredientes cosméticos. O projeto foi uma vertente de um projeto mais amplo contemplado na SELEÇÃO PÚBLICA MCT/FINEP/FNDCT - Subvenção Econômica à Inovação ? 01/2010. Em 2016 a Bio Cosméticos foi classificada entre as 100 propostas mais relevantes no Programa Sinapse da Inovação - Operação SC V, Chamada Pública 03/2015. (<http://www.fapesc.sc.gov.br/wp-content/uploads/2015/08/RESULTADO-DA-FASE-III-PROJETOS-DE-FOMENTO.pdf>). Termo de outorga de subvenção econômica: 2016tr2129. Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento. Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1)

Integrantes: Karine Modolon Zepon - Coordenador / LUIZ ALBERTO KANIS - Integrante.

Revisor de periódico

2015 - Atual

Periódico: Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems

2018 - Atual

Periódico: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES

2018 - Atual

Periódico: CARBOHYDRATE POLYMERS

2019 - Atual

Periódico: INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS

2021 - Atual

2022 - Atual

Periódico: Pharmaceuticals

Áreas de atuação

1.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia.

2.

Grande área: Ciências da Saúde / Área: Farmácia / Subárea: Farmacotécnica e tecnologia farmacêutica/Especialidade: Desenvolvimento de Formulações Farmacêuticas de Liberação Diferenciada..

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Físico-Química/Especialidade: Polímeros.

4.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica/Especialidade: Polímeros e Colóides.

5.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Química / Subárea: Química Orgânica/Especialidade: Química dos Produtos Naturais.

Idiomas

Inglês

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

Francês

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

Prêmios e títulos

2024

Prêmio Inovação Catarinense: Categoria Agente de Inovação, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina (Fapesc).

2022

Vencedor do Programa Centelha SC,
FAPESC/FINEP.

2020

Segundo lugar Programa FINEP ?
TECNOVA/RS 2ª edição COVID-19,
FINEP/FAPERGS.

2019

Vencedor do Programa Centelha RS, FINEP/
FAPERGS.

2016

Sinapse da Inovação - Operação V - 100
melhores ideias inovadoras, Fundação de
Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de
Santa Catarina.

2008

Destaque XX Salão de Iniciação Científica,
Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

2004

Programa de Bolsas Unisul 40 anos,
Universidade do Sul de Santa Catarina.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos: 27

Total de citações: 516

Data: 23/03/2025

Zepon, Karine ModolonZepon, Karine M.Zepon, K.Zepon, K. M.

SCOPUS

Total de trabalhos: 25

Total de citações: 358

Data: 31/08/2022

Zepon, Karine Modolon

Google Scholar

Total de trabalhos: 48

Total de citações: 750

Data: 09/05/2025

https://scholar.google.com.br/citations?user=R2bGY_MAAAAJ&hl=pt-BR

Ordenar por

Ordem Cronológica

1.

BRANCO JUNIOR, ARLINDO GONZAGA ; FIALHO, SAARA NERI ; DE JESUS GOUVEIA, AURILEYA ; DOS SANTOS FERREIRA, AMÁLIA ; DO NASCIMENTO MARTINEZ, LEANDRO ; DA SILVA PAULA DO NASCIMENTO, WELINGTON ; ROSSI, NORTON RUBENS DIUNIOR LUCAS PEJARA ; DA SILVA, MINELLY AZEVEDO ; LEMKE, MARIANA FRANCY MALAQUIAS ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; KANIS, LUIZ ALBERTO ; DOS SANTOS RIBEIRO, LAERTH ; TELES, CAROLINA BIONI GARCIA . Evaluation of a chloroquine hydrogel for topical treatment of leishmaniasis in BALB/c mice infected with Leishmania (L.) amazonensis. 3 Biotech **JCR**, v. 15, p. 01, 2025.

2.

LIMA, AMANDA SCHUENG ; Prophiro, Josiane Somariva ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; DE MORAES, FERNANDA MENDES ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; DA SILVA, LUCIANO ; MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI . Polycaprolactone triol-based polyurethane nanocapsules: high-efficiency encapsulation and sustained release of piperine with enhanced compatibility. POLYMER BULLETIN **JCR**, v. 1, p. 1, 2024. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 20

3.

ZEPON, KARINE MODOLON; AMARAL FETZNER PUCCI, CAROLINE DO ; HANSEN, ALANA WITT ; DE MORAES, FERNANDA MENDES ; JOSE HERIBERTO OLIVERIA, DO NASCIMENTO ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA . Using sugars as both reducing and cryoprotectants of freeze-dried silver nanoparticles for improving long-term stability. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS **JCR**, v. 197, p. 116519, 2023. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 5

4.

PEREIRA, NATHAN ROBERTO LOHN ; LOPES, BRUNA ; FAGUNDES, IGOR VALEZAN ; DE MORAES, FERNANDA MENDES ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; PARMA, GABRIEL OSCAR CREMONA ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI . Bio-packaging based on cellulose acetate from banana pseudostem and containing Butia catarinensis extracts. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 194, p. 32-41, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 18

5.

MENDES DE MORAES, FERNANDA ; TRAUTHMAN, SILVANA CRISTINA ; ZIMMER, FRANCIELI ; PACHECO, PATRÍCIA PIOVEZAN ; PONT MORISSO, FERNANDO DAL ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; 'ANIS, LUIZ ALBERTO ; 'ARINE MODOLON **ZEPON** . A polysaccharide-based hydrogel as a green platform for enhancing transdermal delivery. SUSTAINABLE CHEMISTRY AND PHARMACY **JCR**, v. 25, p. 100604, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 12

6.

DE OLIVEIRA, JOICE GUILHERME ; PILZ-JÚNIOR, HARRY LUIZ ; DE LEMOS, ALESSANDRA BITTENCOURT ; DA SILVA DA COSTA, FELIPE ALLAN ; FERNANDES, MILLENA ; GONÇALVES, DOUGLAS ZELINGER ; VARIZA, PAULA FASSICOLO ; DE MORAES, FERNANDA MENDES ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; KANIS, LUIZ ALBERTO ; DA SILVA, ONILDA SANTOS ; Prophiro, Josiane Somariva . Polymer-based nanostructures loaded with piperine as a platform to improve the larvicidal activity against Aedes aegypti. ACTA TROPICA **JCR**, v. 230, p. 106395, 2022. **Citações:**
WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 6

7.

DE MORAES, FERNANDA MENDES ; PHILIPPI, JOVANA VOLPATO ; BELLE, FERNANDA ; DA SILVA, FRANCIELLY SUZAINÉ ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; VOLZ, DÉBORA RECH ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; BOBINSKI, FRANCIANE ; **ZEPON, KARINE MODOLON** . Iota-carrageenan/xyloglucan/serine powders loaded with tranexamic acid for simultaneously hemostatic, antibacterial, and antioxidant performance. Biomaterials Advances **JCR**, v. 137, p. 212805, 2022. **Citações:**
WEB OF SCIENCE™ 10 | SCOPUS 5

8.

FAVERZANI MAGNAGO, RACHEL ; CAROLINA DE AGUIAR, ANA ; FAGUNDES VALEZAN, IGOR ; MENDES DE MORAES, FERNANDA ; LUIZA ZIULKOSKI, ANA ; DAL PONT MORISSO, FERNANDO ; ALBERTO KANIS, LUIZ ; **MODOLON ZEPON, KARINE** . Polycaprolactone triol-based polyurethane film conjugated ibuprofen to sustained release: synthesis, physicochemical, cytotoxic, and release studies. EUROPEAN POLYMER JOURNAL **JCR**, v. 01, p. 111533, 2022. **Citações:** WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 5

9.

DE SANTANA, DAIANI COELHO PEREIRA ; MORAIS, FERNANDA MENDES ; MACHADO, RICHARD SIMON ; REINOL DA SILVA, MARIELLA ; DE OLIVEIRA, MARIANA PACHECO ; COSTA, ANA BEATRIZ ; ESPINDOLA DA SILVA, LARISSA ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; REZIN, GISLAINE TEZZA ; KANIS, LUIZ ALBERTO . Role of Microneedling on Transdermal Permeation of Tranexamic Acid Embedded in Film-Forming Systems. SSRN Electronic Journal, v. 01, p. 1, 2022.

10.

PRÁ, MORGANA ; FERREIRA, GABRIELA KOZUCHOVSKI ; DE MELLO, ALINE HAAS ; UBERTI, MARCELA FORNARI ; ENGEL, NICOLÉ ALESSANDRA ; COSTA, ANA BEATRIZ ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; FRANCISCO, GABRIELA GUZATTI ; HLAVAC, NICOLE REGINA CAPACCHI ; TERRA, SILVIA RESENDE ; GARCEZ, MICHELLE LIMA ; ZACCARON, RUBYA PEREIRA ; MENDES, CAROLINI ; TSCHÖEKE, ANA CRISTINA POVALUK ; KANIS, LUIZ ALBERTO ; BUDNI, JOSIANE ; SILVEIRA, PAULO CESAR LOCK ; PETRONILHO, FABRICIA ; DA SILVA PAULA, MARCOS MARQUES ; REZIN, GISLAINE TEZZA ; et.al . Treatment with isolated gold nanoparticles reverses brain damage caused by obesity. Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications **JCR**, v.

11.

ZEPON, KARINE MODOLON; MARQUES, MORGANA SOUZA ; HANSEN, ALANA WITT ; PUCCI, CAROLINE DO AMARAL FETZNER ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; DO NASCIMENTO, JOSE HERIBERTO OLIVEIRA ; MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI ; KANIS, LUIZ ALBERTO . Polymer-based wafers containing in situ synthesized gold nanoparticles as a potential wound-dressing material. Materials Science & Engineering C-Materials for Biological Applications **JCR**, v. 109, p. 110630, 2020. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 12 | [SCOPUS](#) 13

12.

RFM, RACHEL F MAGNAGO MAGNAGO ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; VALEZAN, IGOR FAGUNDES ; WALBER, THAIS ANDRESSA ; SOUZA, MORGANA ; ZANCO, JASPER ; SILVA, HELOISA REGINA TURATTI ; EGERT, PAOLA ; GIROTTI, EDIVANDRO ; CONSONI, DEISE ; MAZON, SIMONE PERRONI ; PIOVEZAN, ANNA PAULA ; TUTIDA, ALESSANDRA YULA ; KANIS, LUIZ ALBERTO . Antimicrobial activity and cellulose acetate membrane characterization with tangerine peel extract (Citrus reticulata) for bio packing. CIENCIA E NATURA, v. 42, p. e5, 2020.

13.

ZEPON, KARINE MODOLON; MARTINS, MARYANE MODOLON ; MARQUES, MORGANA SOUZA ; HECKLER, JULIA MAIA ; DAL PONT MORISSO, FERNANDO ; MOREIRA, MARINA GRIEBELER ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; KANIS, LUIZ ALBERTO . Smart wound dressing based on κ-carrageenan/locust bean gum/cranberry extract for monitoring bacterial infections. CARBOHYDRATE POLYMERS **JCR**, v. 206, p. 362-370, 2019. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 119 | [SCOPUS](#) 119

14.

ZEPON, KARINE MODOLON; MARQUES, MORGANA SOUZA ; DA SILVA PAULA, MARCOS MARQUES ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; KANIS, LUIZ ALBERTO . Facile, green and scalable method to produce carrageenan-based hydrogel containing in situ synthesized AgNPs for application as wound dressing. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 133, p. 51-58, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 43 | [SCOPUS](#) 50

15.

KANIS, LUIZ ALBERTO ; RABELO, BRUNA DANIEL ; MOTERLE, DIEGO ; CUSTÓDIO, KAUE MULLER ; DE OLIVEIRA, JOICE GUILHERME ; DE LEMOS, ALESSANDRA BITTENCOURT ; DA SILVA, ONILDA SANTOS ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI ; Prophiro, Josiane Somariva . Piper ovatum (Piperaceae) extract/starch-cellulose films to control Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) larvae. INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS **JCR**, v. 122, p. 148-155, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) 10 | [SCOPUS](#) 12

16.

MARQUES, MORGANA SOUZA ; **ZEPON, 'ARINE MODOLON** ; HECKLER, JULIA MAIA ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; DA SILVA PAULA, MARCOS MARQUES ; 'ANIS, LUIZ ALBERTO . One pot synthesis of polysaccharide-based hydrogel embedded gold nanoparticles: Physical-chemical characterization and feasibility for large-scale production. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES **JCR**, v. 124, p. 838-845, 2018. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁵ | [SCOPUS](#) ¹⁸

17.

MARQUES, MORGANA SOUZA ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; PETRONILHO, FABRICIA CARDOSO ; SOLDI, VALDIR ; KANIS, LUIZ ALBERTO . Characterization of membranes based on cellulose acetate butyrate/poly(caprolactone)triol/doxycycline and their potential for guided bone regeneration application. Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems (Print) **JCR**, v. 76, p. 365-373, 2017. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹⁷ | [SCOPUS](#) ¹⁸

18.

ZEPON, KARINE; OTSUKA, ISSEI ; BOUILHAC, CÉCILE ; MUNIZ, EDVANI CURTI ; SOLDI, VALDIR ; BORSALI, REDOUANE . Self-assembly of oligosaccharide-b-PMMA block copolymer systems: Glyco-Nanoparticles and their degradation under UV exposure. Langmuir **JCR**, v. 32, p. 4538-4545, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ¹² | [SCOPUS](#) ¹²

19.

SALMORIA, G.V. ; CARDENUTO, M.R. ; ROESLER, C.R.M. ; **ZEPON, K.M.** ; KANIS, L.A. . PCL/Ibuprofen Implants Fabricated by Selective Laser Sintering for Orbital Repair. Procedia CIRP, v. 49, p. 188-192, 2016. **Citações:** [SCOPUS](#) ³²

20.

CUSTÓDIO, KAUÊ MULLER ; OLIVEIRA, JOICE GUILHERME DE ; MOTERLE, DIEGO ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; Prophiro, Josiane Somariva ; KANIS, LUIZ ALBERTO . A biodegradable device for the controlled release of Piper nigrum (Piperaceae) standardized extract to control Aedes aegypti (Diptera, Culicidae) larvae. Sociedade Brasileira de Medicina Tropical. Revista **JCR**, v. 49, p. 687-692, 2016. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ⁹ | [SCOPUS](#) ¹²

21.

ZEPON, KARINE M.; OTSUKA, ISSEI ; BOUILHAC, CÉCILE ; MUNIZ, EDVANI C. ; SOLDI, VALDIR ; BORSALI, REDOUANE . Glyco-Nanoparticles Made from Self-Assembly of Maltoheptaose-block -Poly(methyl methacrylate): Micelle, Reverse Micelle, and Encapsulation. Biomacromolecules **JCR**, v. 16, p. 2012-2024, 2015. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#) ³⁵ | [SCOPUS](#) ⁴⁰

22.

ZEPON, KARINE MODOLON ; PETRONILHO, FABRICIA

ZEPON, KARINE MODOLON; PETRONILHO, FABRICIA ; SOLDI, VALDIR ; **SALMORIA, Gean Vitor** ; KANIS, LUIZ ALBERTO . Production and characterization of cornstarch/cellulose acetate/silver sulfadiazine extrudate matrices. Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems (Print) **JCR**, v. 44, p. 225-233, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 19 | **SCOPUS** 20

23.

KANIS, L. A. ; MARQUES, E. L. ; **ZEPON, K. M.** ; **PEREIRA, J. R.** ; PAMATO, S. ; DE OLIVEIRA, M. T. ; DANIELSKI, L. G. ; PETRONILHO, F. C. . Cellulose acetate butyrate/poly(caprolactonetriol) blends: Miscibility, mechanical properties, and in vivo inflammatory response. Journal of Biomaterials Applications **JCR**, v. 10, p. 1, 2014. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 15 | **SCOPUS** 15

24.

ZEPON, Karine Modolon; KANIS, LUIZ ALBERTO ; SOLDI, VALDIR ; **SALMORIA, Gean Vitor** . Influência do pH nas propriedades físico-químicas, térmicas e mecânicas de filmes de poli(vinil álcool)/poli(ácido acrílico)/aciclovir. Química Nova (Impresso) **JCR**, v. 36, p. 215-219, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 1

25.

ZEPON, KARINE MODOLON; FRATONI, G. ; BERNARDI, L. S. ; REMOR, K. V. T. . Validação de metodologia analítica para doseamento e estudo da equivalência farmacêutica de comprimidos de sinvastatina 20 mg.. Revista Eletrônica de Farmácia, v. 10, p. 43-57, 2013.

26.

ZEPON, KARINE MODOLON; VIEIRA, Luiz Fernando ; SOLDI, VALDIR ; **SALMORIA, Gean Vitor** ; KANIS, LUIZ ALBERTO . Influence of process parameters on microstructure and mechanical properties of starch-cellulose acetate/silver sulfadiazine matrices prepared by melt extrusion. Polymer Testing **JCR**, v. 32, p. 1123-1127, 2013. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** 16 | **SCOPUS** 18

27.

SALMORIA, Gean Vitor ; KLAUSS, Priscila ; **ZEPON, Karine Modolon** ; KANIS, L. A. ; **ROESLER, C. R. M.** ; VIEIRA, Luiz Fernando . Development of Functionally-Graded Reservoir of PCL/PG by Selective Laser Sintering for Drug Delivery Devices.. Virtual and Physical Prototyping (Print) **JCR**, v. 2, p. 7-17, 2012.

28.

SALMORIA, Gean Vitor ; KLAUSS, Priscila ; **ZEPON, Karine Modolon** ; KANIS, L. A. . The effects of laser energy density and particle size in the selective laser sintering of polycaprolactone/progesterone specimens: morphology and drug release.. International Journal of Advanced Manufacturing

29.

KANIS, L. A. ; Prophiro, Josiane Somariva ; Silva Vieira, Edna ; Nascimento, Mariane Pires ; **ZEPON, Karine Modolon** ; Kulkamp-Guerreiro, Irene Clemes ; Silva, Onilda Santos . Larvicidal activity of Copaifera sp. (Leguminosae) oleoresin microcapsules against Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) larvae. Parasitology Research (1987. Print) **JCR**, v. 1, p. 1-4, 2011. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ²⁸ | **SCOPUS** ²⁹

30.

RECHIA, L. M. ; MORANA, J. B. J. ; **ZEPON, Karine Modolon** ; **KANIS, L. A.** ; SOLDI, V. . Mechanical properties and total hydroxycinnamic derivatives release from starch/glycerol/Melissa officinalis extract films.. RBCF. Revista Brasileira de Ciências Farmacêuticas (Cessou em 2008. Cont. ISSN 1984-8250 Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences), v. 46, p. 491-497, 2010. **Citações:** **WEB OF SCIENCE** ⁹ | **SCOPUS** ¹²

Capítulos de livros publicados

1.

SALMORIA, Gean Vitor ; KLAUSS, Priscila ; **ZEPON, Karine Modolon** ; **KANIS, L. A.** ; **ROESLER, C. R. M.** . Development of functional graded device of PCL/PG by Selective Laser Sintering for drug delivery applications.. In: Bártolo et al. (Org.). Innovate Developments in Virtual and Physical Prototyping. 1ed.Londres: Taylor & Francis Group, 2011, v. 5, p. 93-97.

2.

SALMORIA, Gean Vitor ; **KANIS, L. A.** ; KLAUSS, Priscila ; **ZEPON, Karine Modolon** ; PAGGI, R.A. . RAPID MANUFACTURING OF POLYCAPROLACTONE / PROGESTERONE DRUG DELIVERY DEVICE BY SLS.. In: Paulo Jorge Bártolo et al.. (Org.). Innovative Developments in Design and Manufacturing - Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping.. 1ed.Portugal: Leiria, 2009, v. 4, p. 229-232.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

LIMA, A. S. ; Prophiro, Josiane Somariva ; **MODOLON ZEPON, KARINE** ; BAUNGARTEN, P. ; PILARSKI, K. S. ; PAVANELO, J. ; MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI . Desenvolvimento e Caracterização de Creme Repelente de Mosquito Aedes aegypti com Nanocápsulas de Poliuretano Carregadas com Piperina. In: 30 Encontro de Química da Região Sul, 2024, Blumenau. 30 Encontro de Química da Região Sul, 2024.

2.

BRANCO JUNIOR, A. G. ; FIALHO, S. N. ; **ZEPON, K. M.** ; ALBERTO KANIS, LUIZ ; SILVA, M. A. ; TELES, C. B. G. . DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO, E AVALIAÇÃO DA PERMEACÃO CUTÂNEA in vitro DO FÁRMACO CLOROQUINA EM UM CURATIVO DE HIDROGEL. In: 2º Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia, 2022, Belém. 2º Congresso Brasileiro de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia, 2022.

3.

ZEPON, KARINE M.; MARQUES, M. S. ; MARTINS, M. M. ; OLIVEIRA, M. A. ; SOLDI, VALDIR ; **KANIS, L. A.** . HIDROGÉIS À BASE DE POLISSACARÍDEOS CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE PRATA SINTETIZADAS IN SITU PARA TRATAMENTO DE FERIMENTOS CUTÂNEOS. In: XIV Congresso Brasileiro de Polímeros, 2017, Aguas de Lindoia. XIV Congresso Brasileiro de Polímeros, 2017.

4.

ZIMMER, F. ; PACHECO, P. P. ; CORREA, J. M. ; BARRETO, K. M. ; MARQUES, M. S. ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; TRAUTHMANN, S. C. ; **KANIS, L. A.** . Estudo atividade hidratante e despigmentaste in vivo de máscara natural contendo arbutina.. In: Reunião Regional da SBPC, 2016, Palhoça. Estudo atividade hidratante e despigmentaste in vivo de máscara natural contendo arbutina., 2016.

5.

ZEPON, KARINE M.; OTSUKA, I. ; BOUILHAC, C. ; BORSALI, REDOUANE ; SOLDI, V. . OBTENÇÃO DE NANOPARTÍCULAS OCAS A PARTIR DA FOTODEGRADAÇÃO INDUZIDA POR LUZ ULTRAVIOLETA USANDO MICELAS COMO TEMPLATE.. In: XIII Congresso Brasileiro de Polímeros, 2015, Natal, Rio Grande do Norte. XIII Congresso Brasileiro de Polímeros, 2015.

6.

CUNHA, R. C. ; **ZEPON, KARINE MODOLON** ; **PETRONILHO, F.** ; SOLDI, V. ; KANIS, L. A. . Desenvolvimento e caracterização de sistemas poliméricos implantáveis para veiculação de antiinflamatório não-esteroidal.. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - XII CBPol, 2013, Florianópolis. Desenvolvimento e caracterização de sistemas poliméricos implantáveis para veiculação de antiinflamatório não-esteroidal., 2013.

7.

SALMORIA, Gean Vitor ; CARDENUTO, M. ; **ZEPON, Karine Modolon** ; ROESLER, R. ; KANIS, L. A. . Development of bioabsorbable PCL/Ibuprofen scaffolds for tissue regeneration by selective laser sintering. In: Congresso Brasileiro de Polímeros - XII CBPol, 2013, Florianópolis. Development of bioabsorbable PCL/Ibuprofen scaffolds for tissue regeneration by selective laser sintering, 2013.

8.

ZEPON, Karine Modolon; **SALMORIA, Gean Vitor** ; **KANIS, L. A.** ; **SOLDI, V.** . Effect of processing conditions on the microstructure and dynamic mechanical behavior of starch-cellulose extruded with silver sulfadiazine.. In: XX Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia de Materiais, 2012, Joinville, SC. XX Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia de Materiais - Cbecmat, 2012.

9.

ZEPON, Karine Modolon; **SALMORIA, Gean Vitor** ; **KANIS, L. A.** ; **SOLDI, V.** . Manufacture of starch-cellulose matrices extruded containing the antibiotic silver sulfadiazine: characterization and evaluation of antibacterial effectiveness.. In: XX Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia de Materiais, 2012, Joinville, SC. XX Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia de Materiais - Cbecmat, 2012.

10.

SALMORIA, Gean Vitor ; **KANIS, L. A.** ; **ZEPON, Karine Modolon** ; **VIEIRA, Luiz Fernando** . FABRICAÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS POR EXTRUSÃO DE POLÍMEROS BIOCOMPATÍVEIS. In: Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, 2011, Caxias do Sul. Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, 2011.

11.

SALMORIA, Gean Vitor ; **ROESLER, C. R. M.** ; **ZEPON, Karine Modolon** ; **KANIS, L. A.** ; **KLAUSS, Priscila** . Development of functional graded device of PCL/PG by Selective Laser Sintering for drug delivery applications.. In: V International Conference on Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping, 2011, Leiria, Portugal. Innovative Developments in Virtual and Physical Prototyping. London: Taylor & Francis, 2011. v. 0. p. 96-97.

12.

KANIS, L. A. ; **ZEPON, Karine Modolon** ; **SOLDI, V.** . CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA E PERFIL DE LIBERAÇÃO DE FÁRMACOS A PARTIR DE MATRIZES DE POLI(ETILENO COMETILACRILATO) E POLI (CAPROLACTONA TRIOL). In: VII Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, 2010, São Paulo - São Paulo. ABRATEC, 2010.

13.

ZEPON, Karine Modolon; **SOLDI, V.** ; **SALMORIA, Gean Vitor** ; **KANIS, L. A.** . Characterization and drug release of poly(vinyl alcohol)/poly(acrylic acid)/acyclovir films. In: XII International Macromolecular Colloquium, 2010, Gramado, Rio Grande do Sul. Characterization and drug release of poly(vinyl alcohol)/poly(acrylic acid)/acyclovir films, 2010.

14.

SALMORIA, Gean Vitor ; **KLAUSS, Priscila** ; **ZEPON, Karine Modolon** ; **KANIS, L. A.** ; **POUZADA, A. S.** . THE DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL GRADED DEVICE OF PCL/PG BY SELECTIVE LASER SINTERING FOR DRUG DELIVERY APPLICATIONS. In:

15.

SALMORIA, Gean Vitor ; KLAUSS, Priscila ; KANIS, L. A. ; **ZEPON, Karine Modolon** . MANUFACTURING OF DRUG DELIVERY DEVICE BY SELECTIVE LASER SINTERING USING OF POLYCAPROLACTONE AND POLYETHYLENE.. In: V CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE FABRICAÇÃO, 2009, Belo Horizonte. V CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA DE FABRICAÇÃO, 2009.

16.

KLAUSS, Priscila ; SALMORIA, Gean Vitor ; KANIS, L. A. ; **ZEPON, Karine Modolon** . RAPID MANUFACTURING OF POLYCAPROLACTONE / PRO-GESTERONE DRUG DELIVERY DEVICE BY SLS.. In: Innovative developments in design and manufacturing., 2009, Portugal. Advanced Research in Virtual and Rapid Prototyping, 2009.

17.

🌟 **ZEPON, Karine Modolon**; KLAUSS, Priscila ; SALMORIA, Gean Vitor ; KANIS, L. A. . MANUFACTURE OF CONTROLLED DRUG DELIVERY DEVICE OF POLYCAPROLACTONE AND POLYETHYLENE BY SELECTIVE LASER SINTERING. In: Congresso Brasileiro de Engenharia de fabricação, 2008, Belo Horizonte. Congresso Brasileiro de Engenharia de Fabricação, 2009.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1.

ZEPON, Karine Modolon; Jorge de Medeiros ; Marcos Augusto Gomes da Rocha ; KANIS, L. A. . Efeito de poli(etilenoglicóis) na obtenção de extratos de Mikania Glomerata Sprengel e Passiflora Edulis Sims.. In: III JUNIC e III Seminário de Pesquisa, 2008, Tubarão. III JUNIC e III Seminário de Pesquisa, 2008.

Resumos publicados em anais de congressos

1.

FAVERZANI MAGNAGO, RACHEL ; LIMA, A. S. ; CHAVES, J. S. ; PROPHIRO, J. S. ; **ZEPON, KARINE** ; LEMES, E. M. ; ROCHA, R. S. . ENCAPSULATION AND SUSTAINED RELEASE OF NATURAL LARVICIDE FROM POLYURETHANE/PIPERINE NANOPARTICLES.. In: Congresso Brasileiro de Polímeros, 2023, Joinville. Congresso Brasileiro de Polímeros, 2023.

2.

ZEPON, KARINE; CARDOSO, B. V. ; FENILI, K. Z. ; DE MORAES,

FERNANDA MENDES ; SILVA, L. F. C. ; PONT MORISSO, FERNANDO DAL ; ZILKOSKI, A. L. ; MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI . SANDWICH-LIKE FILM FOR ON-DEMAND TOPICAL RELEASE OF LIDOCAINE. In: XII Latin-American Congress of Artificial Organs and Biomaterials, 2023, Mar del Plata. XII Latin-American Congress of Artificial Organs and Biomaterials, 2023. p. 56-56.

3.

MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI ; **ZEPON, KARINE** ; VALEZAN, I. F. ; ROCHA, R. S. ; LEMES, E. M. ; RIEFFEL, R. C. ; GUERREIRO, I. C. K. . POLYCAPROLACTONE TRIOL-BASED POLYURETHANE FILM EMBEDDED WITH CITRUSOILY: ANTIBACTERIAL AND UV-BLOCKER PROPERTIES. In: XII Latin-American Congress of Artificial Organs and Biomaterials, 2023, Mar del Plata. XII Latin-American Congress of Artificial Organs and Biomaterials, 2023. p. 105-105.

4.

MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI ; LIMA, A. S. ; DALMONICO, G. ; **ZEPON, KARINE** . NANOCAPSULES BASED ON POLYCAPROLACTONE-TRIOL-BASED POLYURETHANE FOR A DRUG DELIVERY SYSTEM.. In: XII Latin-American Congress of Artificial Organs and Biomaterials, 2023, Mar del Plata. XII Latin-American Congress of Artificial Organs and Biomaterials, 2023. p. 239-239.

5.

ZEPON, KARINE; RODRIGUES, C. C. ; MARTINS, M. M. ; MUNIZ, M. S. ; MORISSO, F. D. P. ; ZIULKOSKI, A. L. ; MAGNAGO, RACHEL FAVERZANI . LIPASE-RESPONSIVE NANOPARTICLES FOR ANTIBIOTIC DRUG DELIVERY. In: XII Latin-American Congress of Artificial Organs and Biomaterials, 2023, Mar del Plata. XII Latin-American Congress of Artificial Organs and Biomaterials, 2023. p. 57-57.

6.

FAVERZANI MAGNAGO, RACHEL ; MELO, E. ; BURATO, G. ; ROCHA, R. ; MORAES, F. ; DAL PONT MORISSO, FERNANDO ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; **ZEPON, K. M.** . INSIGHTS INTO THE DEGRADATION OF CARRAGEENAN-BASED HYDROGEL DURING IN-SITU SYNTHESIS OF METAL NANOPARTICLES: PHYSICOCHEMICAL, ANTIBACTERIAL, AND CYTOTOXIC ASSESSMENTS. In: Autoorg 7th Meeting on Self Assembly Structures in Solution and at Interfaces, 2022, Bento Gonçalves. INSIGHTS INTO THE DEGRADATION OF CARRAGEENAN-BASED HYDROGEL DURING IN-SITU SYNTHESIS OF METAL NANOPARTICLES: PHYSICOCHEMICAL, ANTIBACTERIAL, AND CYTOTOXIC ASSESSMENTS, 2022.

7.

LIMA, A. S. ; CHAVES, J. S. ; DE OLIVEIRA, JOICE GUILHERME ; Prophiro, Josiane Somariva ; **ZEPON, K. M.** ; FAVERZANI MAGNAGO, RACHEL . POLYURETHANE MICROPARTICLES INCORPORATED WITH PIPERINE FOR LARVICIDAL ACTION AGAINST Aedes Aegypti. In: Autoorg 7th Meeting on Self Assembly Structures in Solution and at Interfaces, 2022, Bento Gonçalves. POLYURETHANE MICROPARTICLES INCORPORATED WITH PIPERINE FOR LARVICIDAL ACTION AGAINST Aedes Aegypti

8.

DARELLA, D. P. ; VISCARDI, T. J. ; MORAES, F. ; DAL PONT MORISSO, FERNANDO ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; FAVERZANI MAGNAGO, RACHEL ; **ZEPON, K. M.** . A THERMORESPONSIVE NANOPARTICLE SYSTEM BASED ON POLYCAPROLACTONE-TRIOL AS A POTENTIAL CARRIER FOR DRUG DELIVERY. In: Autoorg 7th Meeting on Self Assembly Structures in Solution and at Interfaces, 2022, Bento Gonçalves. A THERMORESPONSIVE NANOPARTICLE SYSTEM BASED ON POLYCAPROLACTONE-TRIOL AS A POTENTIAL CARRIER FOR DRUG DELIVERY, 2022.

9.

FAVERZANI MAGNAGO, RACHEL ; ROCHA, R. ; MELO, E. ; DAL PONT MORISSO, FERNANDO ; MORAES, F. ; MUNIZ, M. ; **ZEPON, KARINE** . A NOVEL NANOPARTICLE SYSTEM BASED ON POLYCAPROLACTONE-TRIOL AS A POTENTIAL CARRIER FOR DRUG DELIVERY. In: Autoorg 7th Meeting on Self Assembly Structures in Solution and at Interfaces, 2022, Bento Gonçalves. A NOVEL NANOPARTICLE SYSTEM BASED ON POLYCAPROLACTONE-TRIOL AS A POTENTIAL CARRIER FOR DRUG DELIVERY, 2022.

10.

VOLPATO, J. ; MARCON, K. ; MORAES, F. ; **MODOLON ZEPON, KARINE** . DESENVOLVIMENTO DE HIDROGEIS A BASE DE ALGINATO E HIALURONATO DE SÓDIO CONTENDO EXTRATO DE JAMBOLÃO PARA MONITORAMENTO DE INFECÇÕES EM FERIDAS. In: II Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas, 2022, Foz do Iguaçu. II Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas, 2022.

11.

MORAES, F. ; VOLPATO, J. ; TRAUTHMANN, S. C. ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; KANIS, L.A. ; **ZEPON, K. M.** . κ -Carrageenan/locust bean gum hydrogel as a platform for improving topical delivery of α -arbutin for treatment of melasma. In: 13^o International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2021, Ribeirão Preto. 13^o International Congress of Pharmaceutical Sciences ? CIFARP 2021, 2021.

12.

MORAES, F. ; VOLPATO, J. ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; **ZEPON, K. M.** . Synergistic improvement of hemostatic activity by loading tranexamic acid into absorbent powders based on iota-carrageenan/xyloglucan/serine. In: 13^o International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2021, Ribeirão Preto. 13^o International Congress of Pharmaceutical Sciences ? CIFARP 2021, 2021.

13.

VOLPATO, J. ; MORAES, F. ; VIANA, B. ; MORISSO, FERNANDO DAL PONT ; **ZEPON, K. M.** . Preparation and characterization of powders based on chitosan, gelatin and tranexamic acid for use as dressings with hemostatic property.. In: 3th International Congress of Pharmaceutical Sciences, 2021. 3th International Congress of

14.

PUCCI, C. A. F. ; **ZEPON, KARINE** ; MARTINS, M. M. ; **KANIS, L. A.** ; ZIULKOSKI, ANA LUIZA ; HANSEN, A. W. . Uso de filmes hidrogéis à base de polissacarídeos e contendo extrato de cranberry como indicador de contaminação bacteriana em feridas. In: XIII SUL ENCONTRO DE CONTROLE DE INFECÇÃO,, 2019, Porto Alegre. XIII SUL ENCONTRO DE CONTROLE DE INFECÇÃO,, 2019.

15.

COSTA, A. B. ; PRA, M. ; OLIVEIRA, M. ; SALLA, D. H. ; TURATTI, C. ; **ZEPON, KARINE** ; ZACCARON, R. P. ; MENDES, C. ; GOLDIN, M. ; KANIS, L.A. ; SILVEIRA, P. C. L. ; PETRONILHO, F. C. ; PAULA, M. M. S. ; REZIN, GISLAINE TEZZA . Avaliação da administração das nanopartículas de ouro sobre parâmetros oxidativos na gordura mesentérica de animais submetidos a um modelo animal de obesidade.. In: XVIII Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica, 2019, São Paulo. XVIII Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica, 2019.

16.

OLIVEIRA, M. P. ; PRA, M. ; COSTA, A. B. ; SALLA, D. H. ; TURATTI, C. ; **ZEPON, K. M.** ; ZACCARON, RUBYA PEREIRA ; MENDES, C. ; GOLDIN, M. ; KANIS, L.A. ; SILVEIRA, P. C. L. ; PETRONILHO, FABRICIA ; PAULA, M. M. S. ; REZIN, G. T. . Avaliação do potencial antioxidante das nanopartículas de ouro em cérebro de camundongos submetidos ao modelo animal de obesidade. In: XVIII Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica, 2019, São Paulo. XVIII Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica, 2019.

17.

TURATTI, C. ; PRA, M. ; OLIVEIRA, M. P. ; COSTA, A. B. ; SALLA, D. H. ; FERREIRA, GABRIELA KOZUCHOVSKI ; ENGEL, N. A. ; **ZEPON, KARINE** ; MUTTINI, S. ; KANIS, L.A. ; PAULA, M. M. S. ; REZIN, G. T. . Efeito da administração de nanopartículas de ouro sobre parâmetros de adiposidade em camundongos submetidos a obesidade.. In: XVIII Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica, 2019, São Paulo. XVIII Congresso Brasileiro de Obesidade e Síndrome Metabólica, 2019.

18.

SILVA, M. ; SHIPINSKI, T. ; PRÁ, MORGANA ; ENGEL, N. A. ; FARIAS, B. X. ; **ZEPON, KARINE** ; KANIS, L.A. ; REZIN, GISLAINE TEZZA . Efeito da administração de nanopartículas de ouro sobre parâmetros de adiposidade em camundongos submetidos a obesidade. In: XV Simpósio de Pesquisa em Ciências da Saúde, 2019, Criciúma. XV Simpósio de Pesquisa em Ciências da Saúde, 2019.

19.

MARQUES, M. S. ; **ZEPON, KARINE M.** ; OLIVEIRA, M. A. ; MARTINS, M. M. ; KANIS, L. A. . Desenvolvimento de wafers de kappa carragenana/alfarroba/pva contendo nanopartículas de ouro para potencial aplicação em feridas cutâneas. In: II CINA - Congresso Internacional de nanotecnologia e V Simpósio de nanobiotecnologia e suas aplicações, 2017, Novo Hamburgo. I CINA - Congresso Internacional de nanotecnologia e V Simpósio de nanobiotecnologia e suas aplicações, 2017.

20.

OLIVEIRA, M. A. ; **ZEPON, KARINE M.** ; MARQUES, M. S. ; **KANIS, L. A.** . Preparação de wafers a base de kappa carragenana contendo nanopartículas de prata sintetizadas in situ com potencial aplicação no tratamento de feridas crônicas.. In: I CINA - Congresso Internacional de nanotecnologia e V Simpósio de nanobiotecnologia e suas aplicações, 2017, Novo Hamburgo. I CINA - Congresso Internacional de nanotecnologia e V Simpósio de nanobiotecnologia e suas aplicações, 2017.

21.

MARTINS, M. M. ; **ZEPON, KARINE M.** ; MARQUES, M. S. ; **KANIS, L. A.** . Desenvolvimento de um curativo a base de polissacarídeo e cranberry contendo nanopartículas pH responsiva para potencial aplicação no tratamento de feridas.. In: II CINA - Congresso Internacional de nanotecnologia e V Simpósio de nanobiotecnologia e suas aplicações, 2017, Novo Hamburgo. II CINA - Congresso Internacional de nanotecnologia e V Simpósio de nanobiotecnologia e suas aplicações, 2017.

22.

MARTINS, M. M. ; **ZEPON, KARINE M.** ; MARQUES, M. S. ; **KANIS, L. A.** . Desenvolvimento de um curativo a base de polissacarídeo e cranberry contendo nanopartículas pH responsiva para potencial aplicação no tratamento de feridas.. In: II CINA - Congresso Internacional de nanotecnologia e V Simpósio de nanobiotecnologia e suas aplicações, 2017, Novo Hamburgo. II CINA - Congresso Internacional de nanotecnologia e V Simpósio de nanobiotecnologia e suas aplicações, 2017.

23.

MARTINS, M. M. ; **ZEPON, KARINE M.** ; MARQUES, M. S. ; **KANIS, L. A.** . NANOPARTÍCULAS DE PRATA OBTIDAS USANDO UM PROTOCOLO DE SÍNTESE VERDE: CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E ATIVIDADE ANTIMICROBIANA. In: Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas, 2017, Foz do Iguaçu. Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas, 2017.

24.

MARQUES, M. S. ; **ZEPON, KARINE M.** ; KANIS, LUIZ ALBERTO . HIDRÓGEIS DE CARRAGENANA/ALFARROBA/GLICEROL CONTENDO NANOPARTÍCULAS DE OURO SINTETIZADAS IN SITU COM POTENCIAL APLICAÇÃO EM CICATRIZAÇÃO DE FERIDA. In: Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas,, 2017, Foz do Iguaçu. Congresso Brasileiro de Ciências Farmacêuticas,, 2017.

25.

ZEPON, KARINE; JOST, M. ; SOLDI, VALDIR ; KANIS, L.A. . Incorporação do óleo de orégano à sistemas nanoestruturados obtidos partir da auto-associação de um copolímero híbrido dibloco.. In: Reunião Regional da SBPC em Palhoça, 2016, Palhoça. Reunião Regional da SBPC em Palhoça, 2016.

26.

ZEPON, KARINE; PAULA, M. M. S. ; MARQUES, M. S. ; MARTINS, M. M. ; KANIS, L. A. . Otimização dos parâmetros de síntese de nanopartículas de prata in situ em matriz de kappa-carragena. In: I CINA - Congresso Internacional sobre Nanotecnologia & IV Simpósio sobre Nanobioteecnologia e suas Aplicações, 2016, Novo Hamburgo. I CINA - Congresso Internacional sobre Nanotecnologia & IV Simpósio sobre Nanobioteecnologia e suas Aplicações, 2016.

27.

MOTERLE, D. ; **ZEPON, KARINE** ; PAULA, M. M. S. ; MARQUES, M. S. ; KANIS, L. A. . Nanopartículas de ouro produzidas in situ com poli(caprolactona-triol). In: I CINA - Congresso Internacional sobre Nanotecnologia & IV Simpósio sobre Nanobioteecnologia e suas Aplicações, 2016, Novo Hamburgo. I CINA - Congresso Internacional sobre Nanotecnologia & IV Simpósio sobre Nanobioteecnologia e suas Aplicações, 2016.

28.

MARQUES, M. S. ; MOTERLE, D. ; **ZEPON, KARINE** ; PAULA, M. M. S. ; KANIS, L. A. . Wafers de carragenana e ácido hialurônico contendo nanopartículas de ouro sintetizadas in situ para potencial aplicação no tratamento de feridas. In: I CINA - Congresso Internacional sobre Nanotecnologia & IV Simpósio sobre Nanobioteecnologia e suas Aplicações, 2016, Novo Hamburgo. I CINA - Congresso Internacional sobre Nanotecnologia & IV Simpósio sobre Nanobioteecnologia e suas Aplicações, 2016.

29.

ZEPON, Karine Modolon; OTSUKA, I. ; BOUILHAC, C. ; BORSALI, R. ; SOLDI, V. . Solvent-Responsive Morphological Variation in Self-Assembly Glyco-Nanoparticles. In: 4th French Brazilian Meeting on Polymers (FBPOL2014), 2014, Florianópolis. 4th French Brazilian Meeting on Polymers, 2014.

30.

RABELO, B. D. ; **ZEPON, Karine Modolon** ; **SALMORIA, Gean Vitor** ; Prophiro, Josiane Somariva ; KANIS, L. A. . Characterization of Mater Bi/extract of Piper ovatum dispositive to control Aedes aegypti larvae. In: XI Brazilian MRS Meeting - SBPmat, 2012, Florianópolis. XI Brazilian MRS Meeting - SBPmat, 2012.

31.

ZEPON, Karine Modolon; RODRIGUES, S. C. ; Kulkamp-Guerreiro, Irene Clemes ; KANIS, L. A. ; SOLDI, V. . Development and characterization of polycaprolactone/polycaprolactone triol nanocapsules. In: XI Brazilian MRS Meeting - SBPmat, 2012, Florianópolis. XI Brazilian MRS Meeting - SBPmat, 2012.

32.

ZEPON, Karine Modolon; CUSTODIO, K. M. ; Kulkamp-Guerreiro, Irene Clemes ; KANIS, L. A. ; SOLDI, V. . Development and characterization of acetate cellulose butyrate/polycaprolactone triol nanocapsules. In: XI Brazilian MRS Meeting - SBPmat, 2012, Florianópolis. XI Brazilian MRS Meeting - SBPmat, 2012.

33.

★ **ZEPON, Karine Modolon**; Jorge de Medeiros ; Marcos Augusto Gomes da Rocha ; KANIS, L. A. . Desenvolvimento de filme polimérico contendo poli (vinil álcool)/carbopol para liberação controlada de aciclovir. In: XX Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2008, Porto Alegre. XX Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2008.

34.

★ **ZEPON, Karine Modolon**; Marcos Augusto Gomes da Rocha ; Jorge de Medeiros ; KANIS, L. A. . Desenvolvimento de extratos de Melia Azedarach L ricos em terpenóides com potencial atividade larvicida em larvas de Aedes Aegypti. In: XX Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2008, Porto Alegre. XX Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2008.

35.

★ **ZEPON, Karine Modolon**; Jorge de Medeiros ; Marcos Augusto Gomes da Rocha ; KANIS, L. A. . Efeito de poli (etilenoglicóis) na obtenção de extratos de passiflora edulis sims. In: XX Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2008, Porto Alegre. XX Salão de Iniciação Científica da UFRGS, 2008.

36.

ZEPON, Karine Modolon; KANIS, L. A. ; SOLDI, V. . FILMES DE POLI (ETILENO-CO-METIL ACRILATO)/POLI, (CAPROLACTONA TRIOL) PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FARMACOS.. In: XIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2007, PORTO ALEGRE. XIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2007.

37.

ZEPON, Karine Modolon; KANIS, L. A. ; SOLDI, V. ; MORONA, J. B. J. ; GIL, L. R. . Desenvolvimento de filmes poliméricos de Amido/ Carbopol/ Sorbitol com extrato de Melissa officinalis para o tratamento do Herpes Labial. In: II SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE PLANTAS MEDICIANAS, 2007, ITAJAI. II SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE PLANTAS MEDICIANAS, 2007.

Artigos aceitos para publicação

1.

FAVERZANI MAGNAGO, RACHEL ; CHAVES, J. S. ; ROCHA, R. ; LEMES, E. M. ; MORAIS, FERNANDA MENDES ; RIEFFEL, R. C. ; Kulkamp-Guerreiro, Irene Cledes ; **ZEPON, KARINE** ; SANCHEZ, S. ; SILVA, L. . Antibacterial and UV-blocking properties of polycaprolactone-triol-based polyurethane films embedded with natural oily extracts.. JCT RESEARCH, 2025.

Apresentações de Trabalho

1.

🌟 **ZEPON, Karine Modolon**; **KANIS, L. A.** ; SOLDI, V. . Desenvolvimento de filme polimérico contendo poli (inil álcool)/carbopol para liberação controlada de aciclovir. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2.

ZEPON, Karine Modolon. FILMES DE POLI (ETILENO-COMETILACRILATO)/POLI (CAPROLACTONA TRIOL) PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FARMACOS. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Produtos tecnológicos

1.

ZEPON, KARINE; **KANIS, L. A.** . MÁSCARA BIOGEL PARA CONTORNO FACIAL. 2020.

2.

ZEPON, KARINE; **KANIS, L.A.** . MÁSCARA FACIAL BIOGEL REFRESCANTE. 2020.

3.

ZEPON, KARINE; **KANIS, L.A.** . MÁSCARA FACIAL BIOGEL HIDRATAÇÃO INTENSA. 2020.

4.

ZEPON, KARINE; **KANIS, L. A.** . MÁSCARA FACIAL BIOGEL COM ARGILA. 2019.

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.

ZEPON, KARINE MODOLON; KANIS, LUIZ ALBERTO ; SILVA, E. D. W. . PRODUTO COSMETICO A BASE DE CARRAGENANA, ARGILA E OUTROS POLISSACARÍDEOS USANDO SISTEMA DE REVERSE ROLL. 2019, Brasil.

Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: BR20201900650, título: "PRODUTO COSMETICO A BASE DE CARRAGENANA, ARGILA E OUTROS POLISSACARÍDEOS USANDO SISTEMA DE REVERSE ROLL" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 29/03/2019

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Teses de doutorado

1.

RODRIGUEZ, A. F. R.; PRADO, A. F.; **ZEPON, KARINE**. Participação em banca de Arlindo Gonzaga Branco Junior. Avaliação de um tratamento em formulação tópica com o antimalárico cloroquina em lesões cutâneas de camundongos balb/c infectados com Leishmania (L.) amazonensis. 2024. Tese (Doutorado em Biologia Experimental) - Universidade Federal de Rondônia.

2.

MARIUBA, L. A. M.; SOUSA, R. D.; KANIS, L. A.; **ZEPON, KARINE**. Participação em banca de Saara Neri Fialho. DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO PRÉ-CLÍNICA DE UMA FORMULAÇÃO PARA ENTREGA TRANSDÉRMICA DA HEXAMETÓXILOBELANINA E DA PELITORINA APLICADOS AO TRATAMENTO DE LEISHMANIOSE CUTÂNEA. 2023. Tese (Doutorado em Biologia Experimental) - Universidade Federal de Rondônia.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1.

ZEPON, K. M.; BITTENCOURT, A. P. B.. Participação em banca de Fernanda Mengue Da Silva; Letícia Firmino Da Rosa. Desenvolvimento de formulações de xampu sólido contendo diferentes óleos vegetais.. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina.

2.

KANIS, L. A.; ZEPON, K. M.; GOULART, C. P.. Participação em banca de Thayna Marinho; Samara Muttini. Produção de beads de alginato de sódio liofilizados para liberação diferenciada de cloridrato de bupirone.. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina.

3.

ZEPON, KARINE M.; TRAUTHMANN, S. C.; MULLER, S. D.. Participação em banca de Fabíola Lebarbenchon da Silva. O uso de filtro solar em pacientes atendidos nos laboratórios de cosmetologia e estética da Unisul Campus Universitário de Tubarão, SC.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Estética e Cosmética) - Universidade do Sul de Santa Catarina.

4.

TRAUTHMANN, S. C.; MULLER, S. D.; **ZEPON, KARINE M.** Participação em banca de Francieli Zimmer, Patrícia Piovezan. Estudo comparativo in vivo, das atividades hidratantes e despigmentantes entre a máscara de hidrogel e o creme, ambos contendo alfa arbutina.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Cosmetologia e Estética) - Fundação de Apoio à Educação, Pesquisa e Extensão da UNISUL.

5.

ZEPON, Karine Modolon; KANIS, L. A.; Prophiro, Josiane Somariva. Participação em banca de Kauê Muller Custódio. Desenvolvimento de Dispositivo de Liberação Controlada Contendo Extrato Padronizado de Piper Nigrum com Aplicação Inseticida ao Aedes Aegypti. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina.

6.

LIMA, F. V.; **ZEPON, Karine Modolon.** Participação em banca de Ellen Leandro Marques. CARACTERIZAÇÃO DE FILMES DE POLI (VINIL ALCOOL) E POLI (CAPROLACTONA) TRIOL RETICULADOS COM GLUTARALDEÍDO.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina.

7.

Prophiro, Josiane Somariva; **ZEPON, Karine Modolon.** Participação em banca de Bruna Daniel Rabelo. DISPOSITIVO POLIMÉRICO PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE EXTRATO DE Piper hispidum (PIPERACEAE) COM APLICAÇÃO LARVICIDA AO Aedes aegypti (LINNAEUS, 1762) (DIPTERA: CULICIDAE). 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina.

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

III Congresso Internacional sobre Nanotecnologia & VI Simpósio sobre Nanobiotecnologia e suas Aplicações. Preparação e caracterização de nanopartículas poliméricas e metálicas.. 2018. (Congresso).

2.

VII JORNADA FARMACÊUTICA DA UNIVALI; II SIMPÓSIO IBEROAMERICANO DE PLANTAS MEDICINAIS; VII CICLO DE ATUALIZAÇÃO EM INVESTIGAÇÕES QUÍMICO-FARMACÊUTICAS.Desenvolvimento de filmes poliméricos de Amido/ Carbopol/ Sorbitol com extrato de Melissa officinalis para o tratamento do Herpes Labial. 2007. (Simpósio).

3.

XIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - UFRGS.FILMES DE POLI (ETILENO-CO-METILACRILATO)/POLI , (CAPROLACTONA TRIOL) PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS. 2007. (Outra).

4.

SEMANA ACADÊMICA DO CURSO DE FARMÁCIA - UNISUL. 2006. (Outra).

5.

UNISUL CONTEXTO. 2006. (Encontro).

6.

V Feira de Matemática e Ciências da Região de Ituporanga.V Feira de Matemática e Ciência da Região de Ituporanga - FEMACRI. 2004. (Encontro).

7.

XIX Feira Catarinense de Matemática.XIX Feira Catarinense de Matemática. 2004. (Encontro).

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1.

CEMBRANEL, P. ; VILASBOAS, G. ; **ZEPON, K. M.** . III MOVER DIVERSIDADE. 2024. (Congresso).

2.

DAVET, S. M. ; **ZEPON, KARINE** . I ENCONTRO COM ESPECIALISTA. 2024. (Outro).

3.

ZEPON, Karine Modolon. 4th French Brazilian Meeting on Polymers. 2014. (Congresso).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.

Ayla Marcella de Aguiar Scholdz. Síntese e caracterização de gel com capacidade antiviral e antimicrobiana feito a partir de sais imidazólicos. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Química) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul. (Coorientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.

Katya Amabili Correa. Aerogéis à base de carragenana contendo tetra-carboxi-ftalocianina de ferro como catalisador para fotodegradação de fármacos em efluentes. 2024. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Coorientador: Karine Modolon Zepón.

2.

Fernanda Mendes de Morais. Desenvolvimento e avaliação da citotoxicidade de gel antisséptico com aditivos nanoparticulados bactericida e virucida sem uso de álcool e com efeito antimicrobiano prolongado. 2021. Dissertação (Mestrado em Toxicologia e Análises Toxicológicas) - Universidade Feevale, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Karine Modolon Zepón.

3.

Fabio Closs. Avaliação in vitro da toxicidade e do poder coagulante

de um pó hemostático a base de colágeno subproduto de curtume, quitosana e silicato de cálcio.. 2021. Dissertação (Mestrado em Toxicologia e Análises Toxicológicas) - Universidade Feevale, . Coorientador: Karine Modolon Zepon.

4.

Amanda Schueng Lima. NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS DE POLIURETANO COM INCORPORAÇÃO DE PIPERINA PARA AÇÃO LARVICIDA CONTRA O *Aedes aegypti*. 2021. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Karine Modolon Zepon.

5.

Caroline do Amaral Fetzner Pucci. Nanopartículas de prata liofilizadas: avaliação *in vitro* da toxicidade e atividade antibacteriana. 2019. Dissertação (Mestrado em Toxicologia e Análises Toxicológicas) - Universidade Feevale, . Coorientador: Karine Modolon Zepon.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.

CHRISTINE COSTA RODRIGUES; ISADORA DOS SANTOS FERMINO. Desenvolvimento de nanopartículas à base de pcl-t contendo sulfametoxazol para liberação lipase-mediada. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

2.

ARTUR BERNARDO SATURNINO; FLAVIA JESUINO PINHEIRO. DESENVOLVIMENTO DE FILMES À BASE DE ALGINATO DE SÓDIO E HIALURONATO DE SÓDIO PARA LIBERAÇÃO ORO-BUCAL DO EXTRATO OLEOSO DE CANNABIS SATIVA.. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

3.

ANA PAULA LAUREANO SANTOS; RAFAELA GOMES NOGUEIRA. EFICÁCIA NA REDUÇÃO DOS SINAIS DE ENVELHECIMENTO EM PESSOAS COM IDADE ENTRE 30 ? 70 ANOS QUE FAZEM USO DIÁRIO DE SUPLEMENTOS À BASE DE COLÁGENO HIDROLISADO: UMA REVISÃO DA LITERATURA. 2023. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

4.

Alessandra Silveira Bardini Wagner. Uso de melatonina no tratamento de insônia em adultos: uma revisão sistemática. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Eventos) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

Zepon.

5.

Jovana Volpato Philippi; Kellen Marcon Medeiros. Desenvolvimento de filmes à base de alginato e hialuronato de sódio contendo extrato de jambolão para monitoramento de infecções em feridas. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

6.

Brenda Viana Cardoso; Kiara Zanellato Fenili. Desenvolvimento de um sistema transdérmico estruturado 'tipo sanduíche' para liberação termorresponsiva do anestésico local lidocaína. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

7.

Gilmar Sorato Burato. Investigação do efeito da despolimerização decorrente da síntese in situ de nanopartículas de prata ou ouro em hidrogéis de carragenana: estudo das propriedades físico-química, bacteriológica e citotóxica. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

8.

Danilo Pereira Darella; Thalia Viscardi Joaquim. Desenvolvimento de hidrogéis à base de alginato/ácido hialurônico embebido com nanoemulsão de PCL-T contendo lidocaína incorporada para anestesia dérmica local. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

9.

Fernanda Mendes de Moraes. Desenvolvimento de um pó hemostático à base de polissacarídeos e aminoácidos para controle de hemorragias. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

10.

Maryane Modolon Martins. Co-orientadora. Filme pH-responsivo de alfarroba e carragenana para liberação controlada de nanopartículas de prata produzidas por síntese verde visando aplicação no tratamento de feridas cutâneas. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Programa Unisul de Iniciação Científica - UNISUL. Orientador: Karine Modolon Zepon.

11.

Gisleine Beluco. Avaliação da equivalência farmacêutica de sinvastatina em comprimidos de 20 mg.. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

Iniciação científica

1.

AMANDA FIDELIS GONÇALVES. Impregnação de sais imidazólicos em substratos têxteis para uso como insumo na confecção de equipamentos de proteção individual e coletiva visando evitar a transmissão de micro-organismos resistentes em ambientes hospitalares e agropecuários.. 2024. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundo de Apoio à Manutenção e ao Desenvolvimento da Educação Superior Catar. Orientador: Karine Modolon Zepon.

2.

GUSTAVO GIRARDI. Impregnação de sais imidazólicos em substratos têxteis para uso como insumo na confecção de equipamentos de proteção individual e coletiva visando evitar a transmissão de micro-organismos resistentes em ambientes hospitalares e agropecuários.. 2024. Iniciação Científica. (Graduando em Biomedicina) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundo de Apoio à Manutenção e ao Desenvolvimento da Educação Superior Catar. Orientador: Karine Modolon Zepon.

3.

João Vithor Martins Dias. Desenvolvimento de um sistema transdérmico estruturado ?tipo-sanduíche? para liberação sob demanda do anestésico local bupivacaína. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

4.

Flávia Jesuino Pinheiro. Avaliação do efeito dos produtos de degradação oriundos do aquecimento e síntese in situ de nanopartículas de prata ou ouro em hidrogéis a base kappa-carragenana visando aplicação como curativo: estudo das propriedades físico-química, mecânica, antibacteriana e citotóxica.. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

5.

Sara Mendes de Medeiros Bittencourt. Impregnação de nanopartículas de prata e nanopartículas de cobre em substrato têxtil lavável para uso como insumo na confecção de equipamentos de proteção individual destinado a profissionais de saúde. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) -

6.

CHRISTINE COSTA RODRIGUES. Desenvolvimento e caracterização de hidrogéis superabsorventes à base de kappa-carragenana oxidada ou não para remoção de fármacos em águas residuais.. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

7.

Mateus da Silva Muniz. Desenvolvimento e caracterização de hidrogéis superabsorventes à base de kappa-carragenana oxidada ou não para remoção de fármacos em águas residuais.. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

8.

Julia de Oliveira Thibes. Desenvolvimento e caracterização de organogéis visando aplicação na remoção de poluentes orgânicos em corpos d'água. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Ecosistema Aima. Orientador: Karine Modolon Zepon.

9.

Mariza Modolon Martins. Desenvolvimento e caracterização de um curativo teranóstico à base de polissacarídeos contendo nanopartículas responsivas à enzima lipase para monitoramento e tratamento simultâneo de infecção em feridas. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Karine Modolon Zepon.

10.

Ariadne Zomer. Desenvolvimento de um gel sanitizante à base de alginato, goma xantana e ácido hialurônico contendo nanopartículas de cobre embebidas: avaliação das propriedades físico-químicas, reológicas, antimicrobiana e virucida contra coronavírus. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Karine Modolon Zepon.

11.

Fernanda Mengue da Silva. Avaliação do efeito dos produtos de degradação oriundos do aquecimento e síntese in situ de nanopartículas de prata ou ouro em hidrogéis a base kappa-carragenana visando aplicação como curativo: estudo das propriedades físico-química, mecânica, antibacteriana e citotóxica.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à

12.

JOVANA VOLPATO PHILIPPI. Terapia fototérmica mediada por nanopartículas de ouro embebidas em hidrogéis à base de carragenana contendo cloridrato de ciprofloxacina para aplicação no combate a infecções bacterianas. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Karine Modolon Zepon.

13.

Gilmar Sorato Burato. Impregnação de nanopartículas de prata e nanopartículas de cobre em substrato têxtil lavável para uso como insumo na confecção de equipamentos de proteção individual destinado a profissionais de saúde. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

14.

RAÍLLA VANDRESEN. Impregnação de nanopartículas de prata e nanopartículas de cobre em substrato têxtil lavável para uso como insumo na confecção de equipamentos de proteção individual destinado a profissionais de saúde. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

15.

Isadora de Moraes Campos. Desenvolvimento de nanocápsulas de icaridina com ação repelente contra *Aedes aegypti* para revestimentos de tecidos para vestuário. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Karine Modolon Zepon.

16.

JOVANA VOLPATO PHILIPPI. Preparação e caracterização de microesferas a base de alginato e contendo AgNPs sintetizadas in situ para aplicação como curativo com propriedade hemostática e antimicrobiana. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Karine Modolon Zepon.

17.

Brenda Viana Cardoso. Desenvolvimento de um sistema transdérmico estruturado ?tipo-sanduiche? para liberação sob demanda do anestésico local bupivacaína. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do

18.

Fernanda Mendes de Moraes. Desenvolvimento de um sistema transdérmico estruturado ?tipo-sanduíche? para liberação sob demanda do anestésico local bupivacaína. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade do Sul de Santa Catarina, Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Orientador: Karine Modolon Zepon.

Inovação

Produto tecnológico

1.

ZEPON, KARINE; KANIS, L. A. . MÁSCARA BIOGEL PARA CONTORNO FACIAL. 2020.

2.

ZEPON, KARINE; KANIS, L.A. . MÁSCARA FACIAL BIOGEL REFRESCANTE. 2020.

3.

ZEPON, KARINE; KANIS, L. A. . MÁSCARA FACIAL BIOGEL COM ARGILA. 2019.

4.

ZEPON, KARINE; KANIS, L.A. . MÁSCARA FACIAL BIOGEL HIDRATAÇÃO INTENSA. 2020.

Projeto de desenvolvimento tecnológico

2022 - Atual

Thermos: uma nova abordagem para a medicina

Descrição: Esse projeto busca desenvolver um produto de base nanotecnológica como alternativa aos medicamentos tradicionais, uma vez que tem como gatilho de liberação do fármaco incorporado à sua estrutura as alterações da temperatura corpórea devido, por exemplo, à presença de infecções, inflamações e tumores. Elaborado a partir de polímero comercial bioabsorvível, esse sistema oferece inúmeras vantagens ante aos produtos farmacêuticos de base

nanotecnológica já em comercialização..
Situação: Em andamento; Natureza:
Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1)
Doutorado: (2) .

Integrantes: Karine Modolon Zepon -
Coordenador / LUIZ ALBERTO KANIS -
Integrante / FERNANDA MORAES -
Integrante.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 19/06/2025 às 16:10:59

Somente os dados identificados como públicos pelo autor são apresentados na consulta do seu Currículo Lattes.

[Configuração de privacidade na Plataforma Lattes](#)