



PROFESSORA DRA. ANDREA LIMA DOS SANTOS SCHNEIDER

PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

2022 - Atual

Desenvolvimento de polímeros de origem microbiana com incorporação de substâncias ativas

Descrição: Projeto guarda-chuva que abarca todos os projetos de dissertações e alunos de iniciação científica do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos da UNIVILLE.

Integrantes: Andrea Schneider(Coordenadora); Ana Paula Testa Pezzin; Flares Baratto Filho; Paulo Henrique Condeixa de França; Giannini Pasiznick Apati; Michele Cristina Formolo Garcia

2022 – Atual

Resistência antimicrobiana: Investigação da emergência, impacto e disseminação entre humanos, animais e meio ambiente no contexto “One Health”

Descrição: Projeto guarda-chuva que abarca todos os projetos de dissertações e alunos de iniciação científica do Programa de Pós-Graduação em Saúde e Meio Ambiente da UNIVILLE.

Integrantes: Andrea Schneider; Paulo Henrique Condeixa de França (coordenador) Demais integrantes: Therezinha Maria Novais de Oliveira; Marcelo Pilonetto; Leslie Ecker Ferreira

2022 – Atual

Uso de diferentes compostos contendo e lúpulo visando controle de microrganismo e como aditivos alimentares para a produção sustentável de aves e seus aspectos ambientais.

Descrição: Projeto guarda-chuva que abarca todos os projetos de dissertações e alunos de iniciação científica do Programa de Pós-Graduação em Saúde e Meio Ambiente da UNIVILLE.

Integrantes: Andrea Schneider – Integrante / Gilmar Sidnei Erzinger – Coordenador / Demais integrantes: Rodolfo Coelho Prates; Paulo Henrique Condeixa De Franca; Leslie Ecker Ferreira; Daniela Delwing.

2022 – Atual

Produção de cogumelos comestíveis e medicinais, metabólitos fúngicos e/ou materiais biocompósitos utilizando resíduos agrícolas e/ou industriais

Descrição: Projeto guarda-chuva que abarca todos os projetos de dissertações e alunos de iniciação científica do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos da UNIVILLE.

Integrantes: Andrea Schneider – Integrante / Elisabeth Wisbeck – Coordenadora Demais integrantes: Ozair Souza; Mariane Bonatti; Josiane Costa Riani



2022 - Atual

Extratos microencapsulados de lúpulo como aditivos alimentares para a produção sustentável de aves

CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT COOPERATIVO ICT – 08/2020, QUE VISA O DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES INOVADORAS POR ICTS BRASILEIRAS EM COOPERAÇÃO COM INSTITUIÇÕES ALEMÃS

Integrantes: Andrea Lima dos Santos Schneider – Integrante / Gilmar Sidnei Erzinger – Coordenador / Demais integrantes: Rodolfo Coelho Prates; Paulo Henrique Condeixa De Franca; Leslie Ecker Ferreira; Daniela Delwing.

2024 - Atual

Produção de um biomaterial funcional para aplicação odontológica a partir de celulose bacteriana incorporada com compostos bioativos de extratos vegetais microencapsulados

Descrição: EDITAL DE CHAMADA PUBLICA FAPESC 21/2024 - PROGRAMA DE PESQUISA UNIVERSAL. Integrantes: Ana Paula Testa Pezzin - Coordenador / Giannini Pasiznick Apati - Integrante / Millena da Silva Montagnoli - Integrante / Michele Cristina Formolo Garcia - Integrante / Barato Filho, Flares Integrante / Andréa Lima dos Santos Schneider - Integrante / Jessica Thais Sabel Morais - Integrante.

2024 – Atual

Produção semi-industrial de membranas de biocelulose para regeneração da pele: uma produção verde, sustentável e acessível.

Descrição: EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC N 50/2024 - IMPULSIONA SC.

Integrantes: Ana Paula Testa Pezzin - Integrante / Michele Cristina Formolo Garcia - Integrante / Janaina Lisi Leite Howarth - Coordenador Nanobiocell / Andréa Lima dos Santos Schneider - Integrante / Katusca Wessler Miranda – Integrante Nanobiocell / Ana Flavia Feuser – Integrante Nanobiocell.

2022 - Atual

[BIOPOL-ANA] Desenvolvimento de novos materiais a base de biopolímeros para diferentes aplicações.

Descrição: Projeto guarda-chuva que abarca todos os projetos de dissertações e alunos de iniciação científica do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Processos da UNIVILLE.

Integrantes: Ana Paula Testa Pezzin - Coordenador / Márcia Luciane Lange Silveira - Integrante / Andrea Lima dos Santos Schneider - Integrante / Denise Abatti Kasper Silva - Integrante / Michele Cristina Formolo Garcia - Integrante / Claiton Emilio do Amaral - Integrante / Giannini Pasiznick Apati - Integrante / Barato Filho, Flares - Integrante.



PROJETOS DE PESQUISA CONCLUÍDOS NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

2022-2023

Investigação da disseminação de bacilos Gram-negativos patogênicos multirresistentes em efluente hospitalar, corpos receptores e fauna aquática associada: uma abordagem Saúde Única (“One Health”)

Edital de Chamada Pública Fapesc nº 15/2021 Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação de Apoio aos Grupos de Pesquisa da Associação Catarinense das Fundações Educacionais – Acafe

2017 - 2020

Biossíntese de Membranas de Celulose Bacteriana Funcionalizadas com Agentes Antimicrobianos Nanoestruturados para Regeneração Tecidual de Queimaduras

Descrição: Projeto de demanda interna financiado pelo Fundo de Apoio à pesquisa da UNIVILLE.

2017 - 2020

Desenvolvimento de matrizes de celulose bacteriana visando aplicações biomédicas

Descrição: Projeto de demanda interna financiado pelo Fundo de Apoio à pesquisa da UNIVILLE.

2017 - 2020

Avanços no desenvolvimento de biomateriais de celulose bacteriana associados com princípios ativos visando aplicações na área médica

Descrição: Projeto de demanda interna financiado pelo Fundo de Apoio à pesquisa da UNIVILLE.

2017 - 2020

Modelagem, Simulação e Estudos Experimentais Aplicados a Sistemas Micro e Nanoestruturados Parte 2

Descrição: Projeto de demanda interna financiado pelo Fundo de Apoio à pesquisa da UNIVILLE.

2023 - 2025

Produção de Biocompósitos de HAp/Nb2O5 /colágeno para aplicação em regeneração óssea

Descrição: EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC/CNPQ N 38/2022 PROGRAMA DE APOIO À PESQUISA APLICADA PARA FIXAÇÃO DE JOVENS DOUTORES EM SANTA CATARINA.

2021 - 2023

[SPG] Desenvolvimento, caracterização e avaliação da citotoxicidade e dos potenciais cicatrizante e antimicrobiano de biomateriais compostos de celulose bacteriana e polissacarídeos fúngicos

Descrição: projeto aprovado no EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC N 29/2021 - PROGRAMA ESTRUTURANTE ACADÊMICO - APOIO À INFRAESTRUTURA DE LABORATÓRIOS ACADÊMICOS DO ESTADO DE SANTA CATARINA.

2020 - 2022

[PRATO] Desenvolvimento de um prato comestível e biodegradável a base de celulose bacteriana

Descrição: Projeto de demanda interna financiado pelo Fundo de Apoio à pesquisa da UNIVILLE.



2020 - 2022

[CBHAI] Biocompósitos de celulose bacteriana e apatitas metálicas para aplicações biomédicas parte II: Incorporação de celulase, ensaios de citotoxicidade e adesão celular.

Descrição: Projeto de demanda interna financiado pelo Fundo de Apoio à pesquisa da UNIVILLE.

2019-2020

[CBHA] Biocompósitos de celulose bacteriana/hidroxiapatita e apatitas de magnésio, cobre, estrôncio e zinco para aplicações biomédicas

Descrição: Projeto de demanda interna financiado pelo Fundo de Apoio à pesquisa da UNIVILLE

2018 - 2020

[ROG] Biomateriais de nanocelulose bacteriana funcionalizados com hidroxiapatita e apatitas de magnésio, cobre, estrôncio e zinco para aplicações em regeneração óssea guiada

Descrição: Projeto aprovado no EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA FAPESC Nº 06/2017 APOIO A GRUPOS DE PESQUISA DAS INSTITUIÇÕES DO SISTEMA ACAFE.