

PROFESSORA DRA. ANA PAULA TESTA PEZZIN

PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

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 Moraes - 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 / Katiusca Wessler Miranda – Integrante Nanobiocell / Ana Flavia Feuser – Integrante Nanobiocell.

2024 - Atual

Desenvolvimento de biomaterial de base biotecnológica para utilização de fotossensibilizantes na terapia fotodinâmica antibacteriana.

Descrição: Projeto de desenvolvimento de produto de base biotecnológica para utilização de fotossensibilizantes na terapia fotodinâmica antibacteriana em parceria com a Unimed Joinville.

Integrantes: Constanza Marín de los Rios Odebrecht - Coordenador / Ana Paula Testa Pezzin - Integrante / Luciano Henrique Pinto - Integrante / Michele Cristina Formolo Garcia - Integrante / Elisabete Rabaldo Bottan - Integrante.

2023 - Atual

Estudo *in vitro* de membranas biorreabsorvíveis para tratamento de doenças periodontais: Avaliação da citotoxicidade, crescimento de células tronco, liberação da fosfatase alcalina e mineralização óssea.

Descrição: Edital de Chamada Pública Fapesc n 54/2022 Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação de Apoio aos Grupos de Pesquisa da Associação Catarinense das Fundações Educacionais Acafe.

Integrantes: Ana Paula Testa Pezzin - Coordenador / Michele Cristina Formolo Garcia - Integrante / Barato Filho, Flares - Integrante.

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

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.

OUTROS PROJETOS DE PESQUISA CONCLUÍDOS

Ver Currículo Lattes:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizaCV.do?id=K476894>