

Universidade Federal de Alagoas
Instituto de Química e Biotecnologia
Programa de Pós-graduação em Química e Biotecnologia – PPGQB

Ata de Aprovação – Prêmio de Dissertação e Tese anos de 2022 e 2023 – PPGQB

Aos oito dias do mês de novembro do ano de dois mil e vinte e quatro, reuniu-se a banca de avaliação das melhores teses e dissertações defendidas nos anos de 2022 e 2023 no Programa de Pós-Graduação em Química e Biotecnologia da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), composta pelos professores Júlio Cosme Santos da Silva (SIAPE: 2343745) e Vanderson Barbosa Bernardo (SIAPE: 3182288), com a finalidade de selecionar os trabalhos que se destacaram pela excelência acadêmica, relevância científica e contribuição inovadora nas áreas de química e biotecnologia.

Após análise de todas as propostas enviadas, foram selecionadas as seguintes dissertações de mestrado e teses de doutorado, destacadas pelo mérito de sua originalidade, impacto na área de concentração e produção científica:

1. Dissertação de Mestrado de 2022:

Título: Síntese e Avaliação Antiviral de Potenciais Inibidores Baseados em Fragmentos (FBDD) Contra os Vírus Dengue e Zika.

Autor: Leandro Rocha Silva

Orientador: Edeildo Ferreira da Silva-Júnior

Descrição: *O trabalho demonstrou inovação ao integrar técnicas de modelagem molecular e síntese orgânica na busca por potenciais inibidores contra os vírus dengue e Zika, gerando 12 publicações científicas, das quais duas estão diretamente correlacionadas ao tema central da dissertação.*

2. Dissertação de Mestrado de 2023:

Título: Estudo das Propriedades Estruturais, Superficiais e Fotocatalíticas de SnO₂, CuO e Heterojunções SnO₂/CuO.

Autor: Igor Matheus de Amorim Silva

Orientador: Simoni Margaretti Plentz Meneghetti

Descrição: *A dissertação investigou propriedades fotocatalíticas de óxidos metálicos e suas heterojunções, proporcionando insights relevantes para aplicações em catálise e tecnologias ambientais.*

3. Tese de Doutorado de 2022:

Título: Síntese e Caracterização de Óxidos Mistos à Base de Estanho e Níbio para Conversão da Frutose em Insumos Químicos

Autora: Thatiane Veríssimo dos Santos Martins

Orientador: Simoni Margaretti Plentz Meneghetti

Descrição: *Este trabalho apresentou uma abordagem inovadora no desenvolvimento de óxidos mistos para a conversão de biomassa em produtos químicos de alto valor, contribuindo para o avanço na área de química sustentável.*

4. Tese de Doutorado de 2023:

Título: Estudo do Processo de Interesterificação Química de Óleos Vegetais, com Foco na Autointeresterificação do Óleo de Mamona, e Avaliação do Potencial Uso de seus Produtos de Reação.

Autor: Lucas Natã de Melo

Orientador: Janaína Heberle Bortoluzzi

Descrição: *A pesquisa focou na modificação do óleo de mamona para a criação de produtos com alto potencial industrial, como lubrificantes e antiespumantes, resultando em uma patente e publicações científicas, além de uma apresentação em congresso.*

Após análise criteriosa dos trabalhos, a banca expressou reconhecimento aos esforços e à qualidade das contribuições dos autores e orientadores, aprovando a seleção desses trabalhos como representativos da excelência acadêmica do Programa de Pós-Graduação em Química e Biotecnologia da UFAL para o período de 2022 a 2023.

Para registro, assinam a presente ata:

Júlio Cosme Santos da Silva
SIAPE: 2343745

Vanderson Barbosa Bernardo
SIAPE: 3182288

Local: Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
Data: 08 de novembro de 2024