

ANEXO B – FORMULÁRIO DE INDICADORES DE IMPACTOS DA PESQUISA

Autor(a): André Braga Alvino

Orientador(a): Sérgio Scherrer Thomasi

Programa de Pós-Graduação em: Agroquímica

Título do trabalho: Síntese e ensaios de estabilidade de derivados diidropiridínicos

Ação Climática:

- ☐ Agricultura de baixa emissão de carbono
- ☐ Uso sustentável da água e do solo
- ☐ Produção orgânica e sustentável
- ☐ Bioenergia, compostagem, biodigestores
- ☐ Energia limpa e renovável
- ☐ Eficiência energética ou inovação ambiental
- ☐ Manejo de resíduos ou recuperação de áreas degradadas
- ☒ Não se aplica.

Tipos de Impactos:

☐ sociais ☒ tecnológicos ☐ econômicos ☐ culturais ☐ outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|--|---|
| ☐ 1. Comunicação | ☐ 5. Meio ambiente |
| ☐ 2. Cultura | ☒ 6. Saúde |
| ☐ 3. Direitos humanos e justiça | ☐ 7. Tecnologia e produção |
| ☐ 4. Educação | ☐ 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|---|
| ☐ 1. Erradicação da pobreza | ☐ 10. Redução das desigualdades |
| ☐ 2. Fome zero e agricultura sustentável | ☐ 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| ☐ 3. Saúde e Bem-estar | ☒ 12. Consumo e produção responsáveis |
| ☐ 4. Educação de qualidade | ☐ 13. Ação contra a mudança global do clima |
| ☐ 5. Igualdade de Gênero | ☐ 14. Vida na água |
| ☐ 6. Água potável e Saneamento | ☐ 15. Vida terrestre |
| ☐ 7. Energia Acessível e Limpa | ☐ 16. Paz, justiça e instituições eficazes |

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Esse trabalho tem como principal objetivo o melhor entendimento acerca do comportamento de substâncias com uma variedade de aplicações farmacológicas, expandindo o conhecimento existente sobre elas de forma a proporcionar maneiras mais seguras e eficazes de aplicar tais propriedades. Os resultados apresentados nessa pesquisa contribuem para o desenvolvimento da área da saúde e do bem-estar humano, visto que as substâncias estudadas apresentam diversos empregos possíveis na área médica, especialmente no contexto do tratamento e da prevenção de diferentes doenças. Além disso, a compreensão aprofundada das propriedades físico-químicas e do comportamento dessas substâncias fornece subsídios relevantes para o desenvolvimento de novas formulações farmacêuticas, auxiliando na otimização de processos produtivos, no controle de qualidade e na melhoria da estabilidade e eficácia dos produtos finais. Esses avanços podem refletir diretamente na redução de custos, no aumento da segurança terapêutica e na ampliação do acesso a medicamentos mais eficientes. O conhecimento construído por meio dessa pesquisa contribui para a consolidação das bases científicas sobre as quais estudos futuros poderão se apoiar, estimulando novas investigações acadêmicas e aplicações tecnológicas. Dessa forma, o impacto da pesquisa se estende para além do meio científico, alcançando setores industriais e, principalmente, promovendo benefícios diretos e indiretos à sociedade, com reflexos positivos na saúde pública e na qualidade de vida da população.

Social, technological, economic and cultural impacts

This work has as its main objective a better understanding of the behavior of substances with a wide range of pharmacological applications, expanding existing knowledge in order to provide safer and more effective ways to apply their properties. The results presented in this research contribute to the development of the health and human well-being fields, as the studied substances exhibit several potential applications in the medical area, particularly in the context of treatment and prevention of different diseases. Furthermore, the in-depth understanding of the physicochemical properties and behavior of these substances provides relevant support for the development of new pharmaceutical formulations, assisting in the optimization of production processes, quality control, and improvement of the stability and efficacy of final products. These advances may directly result in cost reduction, increased therapeutic safety, and broader access to more effective medications. The knowledge generated through this research contributes to the consolidation of scientific foundations upon which future studies can be built, fostering new academic investigations and technological applications. In this way, the impact of the research extends beyond the scientific community, reaching industrial sectors and, most importantly, promoting direct and indirect benefits to society, with positive effects on public health and overall quality of life.

Assinatura Discente

Assinatura Orientador

Obs.: As assinaturas devem ser realizadas por meio da plataforma Gov.br,
ICPEdu ou outra autenticável que contenha data.