

OPORTUNIDADE DE BOLSA MESTRADO EM QUÍMICA MEDICINAL

Título do projeto: Reposicionamento de medicamentos baseados em inibidores de quinases como terapias antiparasitárias para o tratamento de leishmaniose tegumentar

Resumo: A leishmaniose é uma doença causada pelo parasito do gênero *Leishmania*, sendo endêmica em vários países, incluindo o Brasil. Como o tratamento desta parasitose ainda é bastante limitado, a busca por novos alvos terapêuticos pode ser considerada de grande importância. Neste projeto, visamos sintetizar 2 inibidores de quinase em larga escala, que já foram previamente identificados com atividade antiparasitária *in vitro*. Objetiva-se agora uma avaliação em modelo experimental murino de leishmaniose tegumentar. O objetivo deste projeto é avaliar a possibilidade de reposicionamento destes potenciais candidatos para o tratamento desta doença. Adicionalmente, propomos sintetizar novas pequenas moléculas, visando identificar uma (ou mais) unidade(s) farmacofórica(s), com atividade anti-*Leishmania*, visando assim novos estudos na área. O candidato de mestrado selecionado será responsável pelas sínteses químicas mencionadas. Os ensaios biológicos *in vitro* e *in vivo* serão realizados por parceiros deste projeto: a Eurofarma Laboratórios S.A., o Centro de Química Medicinal (CQMED) e o Instituto de Biologia (IB), ambos da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP).

Coordenador: **Prof. Dr. Igor D. Jurberg, IQ-Unicamp**

Bolsa aprovada no âmbito de Projeto de Pesquisa FINEP

Buscamos candidatos à bolsa de Mestrado com o seguinte perfil:

- *Estudantes fortemente motivados já graduados na área de Química, preferencialmente com alguma experiência em síntese orgânica, demonstrada pela realização prévia de uma iniciação científica.*
- *É desejável fluência em português e nível intermediário em inglês.*

O candidato selecionado deverá ter realizado e ser aprovado no exame de seleção no Programa de Pós-Graduação do Instituto de Química, UNICAMP. A dedicação ao projeto de pesquisa é integral (40 horas/semana).

Início previsto: A combinar, mas não mais tarde do que Jan 2024, após a sua aprovação na prova de admissão ao Mestrado do IQ-Unicamp (Inscrições atualmente abertas, ver: <https://www.iqm.unicamp.br/pos-graduacao/ingresso/processo-seletivo/>)

Duração da bolsa: 24 meses

Valor da bolsa: R\$ 2.422,39 (financiamento FINEP, bolsa garantida para o candidato selecionado)

Interessados devem enviar a seguinte documentação para o e-mail ijurberg@unicamp.br:

- 1) *Histórico de Graduação Completo;*
- 2) *Carta de motivação (descrever o interesse na vaga em conjunto com as experiências adquiridas durante a graduação).*
- 3) *Dados de duas referências (nome, filiação e e-mail).*
- 4) *Comprovação de aprovação na prova de admissão para a pós-graduação do IQ-Unicamp.*