

# Bolsa de PD em Biologia Molecular

**Pesquisador principal:** Ana Marisa Chudzinski-Tavassi

**Unidade/Instituição:** Centre of Excellence for Research in Target Discovery / Instituto Butantan

**Título do projeto:** Validação de novos alvos moleculares anti-inflamatórios e citoprotetores.

O Centro de Excelência para Descoberta de Alvos Moleculares (CENTD), uma parceria entre a FAPESP, Glaxo-Smith Kline e o Instituto Butantan, tem uma posição de Pós Doutorado disponível no Laboratório CENTD do Instituto Butantan, São Paulo, Brasil. Este projeto trata da validação de alvos moleculares obtidos em modelos celulares com estímulos inflamatórios e tratados com peptídeos sintéticos com efeitos anti-inflamatórios. Os alvos moleculares são identificados por quimioproteômica e espectrometria de massa.

As atividades principais do bolsista incluem a validação dos alvos moleculares pelo uso de técnicas de silenciamento gênico e superexpressão para regular a expressão de genes de interesse e análise das vias de sinalização através de técnicas de bioquímica e biologia molecular. Os candidatos devem comprovar experiência em cultura celular, estudos de vias de sinalização, microscopia de fluorescência, PCR em tempo real, silenciamento e superexpressão genica. Experiência com ferramentas de edição de genes por sistemas CRISPR/Cas9 é desejável.

Como requisitos, os candidatos devem ter doutorado em Bioquímica ou área correlata, publicações científicas relevantes na área de atuação e compatíveis com a vaga, motivação para resolver problemas biológicos complexos no campo da descoberta de alvos moleculares, motivação para trabalhar produtivamente em um ambiente interdisciplinar. Como o projeto envolve o estudo de peptídeos com potencial ação anti-inflamatória em diversos modelos celulares, é desejável que os candidatos possuam sólidos conhecimentos em imunologia.

O candidato deve ter ser fluente em inglês, com habilidade de escrita para a redação de artigos científicos e apresentação/discussão oral de resultados em reuniões que ocorrem regularmente com a participação da GSK.

Os candidatos interessados devem apresentar seus pedidos incluindo: carta de apresentação descrevendo realizações de pesquisa, curriculum vitae e duas cartas de recomendação. Por favor, enviar a aplicação para Dra. Ana Marisa Chudzinski-Tavassi ([centd.vagas@butantan.gov.br](mailto:centd.vagas@butantan.gov.br); [ana.chudzinski@butantan.gov.br](mailto:ana.chudzinski@butantan.gov.br)).

A vaga está aberta a brasileiros e estrangeiros. O selecionado receberá Bolsa de Pós Doutorado da FAPESP no valor de R\$ 8.479,20 mensais e Reserva Técnica equivalente a 10% do valor anual da bolsa para atender a despesas imprevistas e diretamente relacionadas à atividade de pesquisa.

Aqueles que precisem se deslocar para a cidade onde está localizada a sede da instituição de pesquisa podem solicitar o benefício de assistência financeira de instalação, compreendendo:

Uma (1) taxa mensal adicional a ser paga juntamente com o primeiro mês da bolsa; Custos de transporte, se houver deslocamento por distância superior a 350km (**visite <https://fapesp.br/7771> for conditions**).

**Data de início das inscrições:** 19/09/2022

**Prazo para candidaturas:** 19/10/2022

**Duração:** 48 meses

**Grant:** 2020/13139-0