



COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

Formulário de Solicitação de Claros Docentes - Sol. #3524 Cargo #1

Autorização CCD	Data	Unidade	Departamento
GR/Circ/341	28/02/2025	Instituto de Ciências Biomédicas	Farmacologia

Situação Atual do Departamento/Área

O Instituto de Ciências Biomédicas integra pesquisa, ensino, extensão e inovação com o objetivo de formar pessoas e gerar conhecimento com impacto na resolução de problemas de difícil equacionamento como por exemplo o tratamento de doenças infecciosas e emergentes. Além dos desafios intrínsecos relativos a diversidade de agentes patogênicos e dos mecanismos bioquímicos envolvidos nos processos patológicos, a resistência aos tratamentos disponíveis representa uma das principais preocupações médicas em todo o mundo. Nesse contexto, o desenvolvimento de fármacos inovadores, eficazes e seguros é um objetivo comum entre os Departamentos de Farmacologia, Microbiologia e Parasitologia do Instituto, e que já culminou com a abertura de um curso de Mestrado Profissional em Inovação em Diagnóstico e Desenvolvimento de Fármacos e Medicamentos.

Objetivo Geral da Contratação do Docente

A alocação da vaga docente na temática de Desenvolvimento de Fármacos aplicados a doenças infecciosas e emergentes agregará expertise em temas diretamente relacionados ao desenvolvimento de fármacos como estratégia para o planejamento e otimização da atividade biológica, incluindo estudos de modelagem molecular e da relação estrutura-atividade, identificação e validação de alvos terapêuticos e biomarcadores, estudos dos princípios da variabilidade individual aos fármacos, desenvolvimento de formulações inovadoras, além de abordagens apoiadas em evidências para o uso racional de medicamentos num contexto de saúde universal. A contratação do novo docente ampliará as competências já estabelecidas, promoverá um importante canal de colaboração entre os departamentos envolvidos e fortalecerá os programas de pós-graduação em Biologia Funcional e Molecular e o Mestrado Profissional em Inovação em Diagnóstico e Desenvolvimento de Fármacos e Medicamentos, com vistas a gerar inovação tecnológica e formação de pessoas nos diferentes aspectos do desenvolvimento de fármacos, desde a etapa do planejamento da molécula e identificação de novos alvos terapêuticos até a pesquisa clínica. Além de alinharem-se às demandas dos programas de pós-graduação e às parcerias estratégicas com empresas farmacêuticas e de diagnóstico, esses objetivos também permeiam grandes projetos de pesquisa como temáticos, CEPIDS e a unidade Embrapii.



COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

Plano Individualizado

Ensino - Metas

Curto prazo: ministrar disciplinas obrigatórias de Farmacologia para cursos de graduação, orientar alunos em estágios laboratoriais e iniciação científica, participar e eventualmente coordenar disciplinas de pós-graduação. Médio prazo: desenvolver métodos pedagógicos inovadores, criar disciplinas optativas na área de desenvolvimento de fármacos para doenças infecciosas, coordenar disciplinas de graduação e pós-graduação e atuar no mestrado profissional. Longo prazo: adotar métodos inovadores de ensino, atrair alunos estrangeiros, fortalecer convênios de dupla titulação e cotutela. Indicadores: Número de disciplinas ministradas, avaliação do docente, alunos orientados, metodologias e materiais didáticos implementados.

Pesquisa e Inovação - Metas

Curto prazo: Consolidar grupo de pesquisa, desenvolver projetos independentes com financiamento, credenciar-se no Programa de Pós-Graduação. Médio prazo: Coordenar laboratório de pesquisa, orientar doutorandos, manter fluxo contínuo de publicações e captar recursos. Longo prazo: Liderar linha de pesquisa consolidada, supervisionar pós-doutorandos, obter captação regular de recursos, estabelecer colaborações, incluindo internacionais, e desenvolver inovações tecnológicas e participar de projetos de grande porte. Indicadores: publicações com discente, recursos captados, alunos orientados, parcerias estabelecidas, patentes depositadas.

Cultura e Extensão - Metas

Curto prazo: Desenvolver ou integrar atividades de cultura e extensão existentes; Médio prazo: Coordenar atividades extensionistas curriculares, organizar eventos científicos na área, criar programas de extensão relacionados a doenças infecciosas. Longo prazo: Consolidar programas extensionistas com impacto social. Indicadores: atividades coordenadas, público alcançado, integração de alunos.

Impacto Esperado com a Contratação

Fortalecimento do corpo docente do Departamento de Farmacologia, expansão da atuação em pesquisas sobre doenças infecciosas e emergentes, integração de atividades com os Departamentos de Microbiologia e Parasitologia. Médio Prazo: Consolidação de linha de pesquisa em desenvolvimento de fármacos, aumento da captação de recursos, desenvolvimento de inovações com potencial transferência tecnológica e ampliação de parcerias nacionais e internacionais. Longo Prazo: reconhecimento como referência em desenvolvimento de fármacos para doenças infecciosas, internacionalização da pesquisa, desenvolvimento de soluções farmacêuticas para problemas de saúde pública, participação em projetos de grande porte com impacto nacional, expansão da captação de recursos internacionais e atração de alunos estrangeiros, fortalecimento de convênios de dupla titulação e cotutela. Atividades de Gestão: contribuir em comissões assessoras, comissões departamentais ou institucionais, participar ativamente da gestão institucional e atuar em sociedades científicas e corpos editoriais