



COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

Formulário de Solicitação de Claros Docentes - Sol. #3523 Cargo #1

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

Situação Atual do Departamento/Área

O Departamento de Farmacologia do ICB-USP possui 20 docentes que atuam na formação de recursos humanos altamente qualificados, sempre atrelada à pesquisa científica na fronteira do conhecimento em Farmacologia, com inserção em atividades de extensão e com vistas à geração de inovação tecnológica. Para a presente vaga RDIDP, visamos a contratação de um docente com uma visão integrativa da farmacologia, que compreenda a doença não como um problema isolado, mas como uma questão multifacetada, levando em consideração as complexas interações entre genoma, moléculas, células, sistemas biológicos e comportamentos que geram a doença, além das respostas geradas pelos fármacos. O candidato deverá possuir uma visão ampla das redes de sinalização que conectam diferentes níveis biológicos e como essas interações influenciam a saúde e a doença, integrando a farmacologia dos diversos sistemas biológicos e a farmacologia com outras áreas do conhecimento, como fisiologia, imunologia, ciências morfológicas, modelos biológicos e saúde pública.

Objetivo Geral da Contratação do Docente

O docente contratado deverá desenvolver pesquisa em Farmacologia integrativa, básica e/ou translacional, utilizando uma combinação de modelos animais, células, organoides, métodos alternativos ao uso de animais e/ou abordagens computacionais, com ênfase em soluções inovadoras para condições complexas e multidimensionais. Espera-se que o docente contribua para a formação de novos paradigmas em Farmacologia, promovendo a colaboração inter e multidisciplinar, para a formação de pessoas com visão integrada dos sistemas biológicos, fortalecendo, com isso, os objetivos do Programa de Pós-graduação em Biologia Funcional e Molecular, para a inovação dentro da instituição e para o avanço da farmacologia moderna. O projeto acadêmico do docente deverá estar alinhado ao projeto acadêmico do Farmacologia do Departamento.

Plano Individualizado

Ensino - Metas

Curto prazo: ministrar disciplinas obrigatórias de Farmacologia para cursos de graduação, orientar alunos em estágios laboratoriais e iniciação científica, priorizar o aprimoramento pedagógico, participar e coordenar disciplinas de pós-graduação. Médio prazo: desenvolver métodos pedagógicos inovadores, criar disciplinas optativas, coordenar disciplinas de graduação e pós-graduação. 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



COMISSÃO DE CLAROS DOCENTES

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 participar de projetos de grande porte. Indicadores: publicações com discente, recursos captados, alunos orientados, parcerias nacionais e internacionais estabelecidas.

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 farmacologia integrativa. Longo prazo: Consolidar programas extensionistas com impacto social. Indicadores: atividades coordenadas, público alcançado, integração de alunos.

Impacto Esperado com a Contratação

Este perfil de contratação trará impacto transformador ao integrar diferentes níveis biológicos e áreas do conhecimento, superando a visão fragmentada da farmacologia tradicional. Curto prazo: Fortalecimento do corpo docente do Departamento de Farmacologia com expertise em farmacologia integrativa, ampliação da visão multidimensional da doença e das respostas farmacológicas nas disciplinas de graduação e pós-graduação, estabelecimento de novos modelos experimentais e abordagens metodológicas integrativas. Médio Prazo: Consolidação de uma linha de pesquisa em farmacologia integrativa que combine múltiplas abordagens (modelo animal, celular, organoides e métodos computacionais), aumento na captação de recursos, implementação de métodos pedagógicos inovadores que incorporem a visão sistêmica da farmacologia, criação de programas extensionistas que apliquem a visão integrativa da farmacologia a problemas de saúde pública, contribuição para novos paradigmas no ensino e pesquisa em farmacologia moderna. Longo Prazo: Ser referência em farmacologia integrativa, com abordagem sistêmica e multidimensional, formação de farmacologistas com visão holística dos sistemas biológicos, contribuição significativa para soluções farmacológicas inovadoras para condições complexas, participação em projetos de grande porte com foco em abordagens integrativas. Atividades de Gestão: contribuir em comissões assessoras, comissões departamentais ou institucionais, participar ativamente da gestão institucional e atuar em sociedades científicas e corpos editoriais.