

PROCESSO SELETIVO FUNDEPAG Nº 01/2021

EDITAL DE PROCESSO SELETIVO PARA BOLSA DE PÓS-DOCTORADO PARA PLATAFORMA BIOTECNOLÓGICA DE INGREDIENTES SAUDÁVEIS (PBIS)

BOLSA PD Enzimas para produção de prebióticos

DURAÇÃO: 24 meses

Área de conhecimento: Biologia molecular; Bioquímica; Enzimologia

Nº do processo FAPESP: 2020/07015-7

Título do projeto: IDENTIFICAÇÃO DE ENZIMAS ENVOLVIDAS NA DEGRADAÇÃO DE POLISACARÍDEOS COMPLEXOS, SUA EXPRESSÃO HETERÓLOGA E CARACTERIZAÇÃO BIOQUÍMICA VISANDO PRODUÇÃO SUSTENTÁVEL DE OLIGOSACARÍDEOS COM POTENCIAL PRÉ-BIOTICO

Quantidade de vagas: 1

Pesquisador principal: Prof. Dr. Igor Polikarpov

Unidade/Instituição: Instituto de Física de São Carlos/IFSC; Universidade de São Paulo/USP

Data limite para inscrições: 30/11/21

Publicado em: 27/10/21

Localização: Avenida Trabalhador São-carlense, nº 400 - Parque Arnold Schimidt - CEP 13566-590

E-mail para inscrições: pbis.fa@ital.sp.gov.br cc. ipolikarpov@ifsc.usp.br

• **Resumo**

A Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa do Agronegócio (FUNDEPAG) torna pública a abertura de inscrições para candidatura de uma Bolsa de Pós-doutorado associada ao Núcleo de Pesquisa Objetivado a Problemas no Estado de São Paulo (NPOP), Plataforma Biotecnológica de Ingredientes Saudáveis (PBIS) – apoiado pela FAPESP em parceria com consórcio de indústrias e coordenada pelo Instituto de Tecnologia de Alimentos (ITAL/SAA, Campinas -SP); **com objetivo de identificar de enzimas envolvidas na degradação de polisacarídeos complexos, sua expressão heteróloga e caracterização bioquímica visando produção sustentável de oligosacarídeos com potencial pré-biotico.**

O projeto PD de 24 meses de duração será desenvolvido no âmbito do projeto FAPESP NPOP-BIS, no Instituto de Física de São Carlos/IFSC; Universidade de São Paulo/USP (São Carlos, SP) sob coordenação do Prof. Dr. Igor Polikarpov.

Resumo do programa e os projetos podem ser encontrados em:

https://ital.agricultura.sp.gov.br/emkt/download/NPOP_PBIS.pdf

1. Resumo da posição e experiência requerida

O(A) candidato(a) deve ter doutorado em Biologia Molecular, Bioquímica, Biotecnologia, Farmácia, ou áreas afins, de preferência com experiência em clonagem, expressão

heteróloga e caracterização bioquímica das enzimas. O(A) candidato(a) deverá desenvolver um projeto relacionado ao tema proposto, auxiliar na orientação e coordenação de alunos, colaborar com outros pesquisadores do NPOP-BIS (FAPESP) no desenvolvimento de outros projetos, auxiliar na redação e revisão de trabalhos científicos do grupo de pesquisa e trabalhar em ações que visem a transferência de tecnologia e conhecimento.

2. Requisitos e habilidades requeridas para o candidato:

- Ter concluído o doutorado, e obtido o título de doutor nos últimos 7 anos;
- Possuir Graduação em Biologia Molecular, Bioquímica, Biotecnologia, Farmácia, ou áreas afins;
- Habilidade em trabalhar de forma independente e em colaboração com grupo de pesquisa multidisciplinar;
- Conhecimento da língua inglesa para leitura, redação científica e conversação;
- Produção científica em periódicos indexados;
- Preferencialmente com experiência no exterior

Experiência em:

- clonagem, expressão heteróloga e caracterização bioquímica de enzimas.

3. Documentos, prazos e forma de submissão:

Os documentos listados a seguir deverão ser enviados eletronicamente (**em um único PDF**) para a comissão avaliadora, para os e-mails pbis.fa@ital.sp.gov.br e ipolikarpov@ifsc.usp.br, com o título “**Pós Doutorado em NPOP-BIS em produção enzimática de prebióticos**”:

- a) Súmula curricular no modelo da FAPESP (máximo de 4 páginas), conforme recomendações disponíveis em <http://www.fapesp.br/5266>.
- b) Carta de motivação evidenciando sua aderência aos pré-requisitos e habilidades exigidos no item 2 (máximo de 500 palavras).
- c) Cópia do diploma de doutorado

A avaliação será feita com base no currículo e comprovação das experiências requeridas.

Qualquer dúvida ou esclarecimentos sobre o edital, entrar em contato através dos e-mails citados.

A vaga está aberta a brasileiros e estrangeiros. A data limite para as inscrições é **30 de novembro de 2021**. O resultado final do processo de seleção será comunicado aos candidatos por e-mail.

Bolsa FUNDEPAG no valor de **R\$ 7.373,10/mês**.

Publicado em <https://portal.fundepag.br/editais>