

Bolsa de Investigação para estudante de curso não conferente de grau académico

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto 2022.01501.PTDC WeakAc_R -Mechanistic insights into adaptation and increased robustness to acetic acid and other weak acids toxicity in yeasts, com o apoio financeiro da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Biológicas

Requisitos de admissão:

- a) *ser licenciado e mestre em áreas de ciências biológicas, biotecnologia, ou em áreas afins e estar inscrito em curso não conferente de grau académico, integrado no projeto educativo do Instituto Superior Técnico, realizado em associação com o iBB-Instituto de Bioengenharia e Biociências;*
- b) *ter experiência documentada de trabalho de investigação em leveduras com preferência por experiência que facilite a execução adequada do programa de trabalho*
- c) *não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados*

Plano de trabalhos: Este programa de investigação visa a maior compreensão dos mecanismos moleculares e vias de sinalização subjacentes às respostas moleculares e tolerância de leveduras sob stresse induzido por ácidos fracos, com impacto na área da bioeconomia circular. Os estudos envolverão uma análise quimiogenómica com vista a identificar genes implicados na tolerância a ácidos monocarboxílicos com cadeia C2-C8, confirmação do seu papel no referido contexto e extensão desta análise a genes ortólogos em leveduras não convencionais de relevância biotecnológica. Prevê-se também contribuir para a atualização e melhoria da base de dados YEASTRACT+, em particular da N.C.YEASTRACT dedicada a leveduras não convencionais de relevância biotecnológica

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/> ; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto de Bioengenharia e Biociências (iBB) do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Isabel Sá Correia

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 9 meses, com início previsto em 1 de junho de 2023. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 3 meses. Quando o grau académico ou diploma seja outorgado na vigência do contrato de bolsa, esta pode ser concluída nos termos contratuais estabelecidos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1199,64, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), OU conforme tabela de valores constante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão baseados na análise do currículo do candidato em termos de: 1) Mérito académico e de investigação; 2) Experiência comprovada na utilização de abordagens de Genómica Funcional e Bioinformática. 3) Experiência comprovada em Biologia Molecular e Fisiologia de Leveduras. A valorização a utilizar na avaliação será de 40% para o critério 1) e 30% para os critérios 2) e 3).

Composição do Júri de Seleção: Professor Isabel Sá Correia, Professor Arsénio Mendes Fialho, Professor, Miguel Cacho Teixeira

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 19 de abril a 4 de maio de 2023.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em curso não conferente desse grau v) carta de motivação vi) declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração do contrato de bolsa em causa, um período acumulado de dois anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: isacorreia@tecnico.ulisboa.pt e mafalda.firmino@tecnico.ulisboa.pt