

INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES
LABORATÓRIO NMORAIS
Av. Professor Egas Moniz
Ed. Egas Moniz
1649-028 Lisboa
Telef: 217 999 411
Fax: 217 999 412

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII)
Referência da Bolsa IMM/BII/22-2020

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação para um(a) Estudante de Doutoramento, financiada pelo *European Molecular Biology Organization*, no âmbito do projeto *"Installation Grant"*.

Plano de Trabalhos e Objetivos

- Desenvolvimento de "pipelines" de análise bioinformática de splicing diferencial em dados de transcritómica gerados por plataformas de sequenciação de próxima geração.
- Criação de pacotes de Bioconductor e "dashboards" interactivos para as "pipelines" supracitadas.
- Análise bioinformática de dados de transcritómica de linhas celulares humanas para a compreensão da etiologia molecular e a definição de novas assinaturas moleculares (nomeadamente ao nível de *splicing* alternativo) associadas a diferentes tipos de senescência celular induzida e replicativa.
- Escrita de manuscritos reportando os resultados dos estudos a que este anúncio está associado.

Área Científica: Biologia Computacional

Perfil do Candidato

- Titular do grau de Mestre em área de Bioinformática ou Engenharia Biomédica, com inscrição válida em Doutoramento.
- Conhecimentos avançados de programação em R.
- Experiência na análise bioinformática de dados de transcritómica gerados por plataformas de sequenciação de próxima geração.
- Conhecimentos de nível intermédio de Estatística e Álgebra Linear.
- Conhecimentos de nível intermédio de Biologia Molecular e Celular.
- Excelente conhecimento de Inglês escrito e oral.

Duração da Bolsa: 6 (seis) meses em regime de exclusividade, eventualmente renovável, não excedendo o período de elegibilidade do projeto (previsto terminar em 31.12.2021).

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor (alterado pelo Decreto-Lei nº 123/2019, 28 de Agosto), Regulamento de Bolsas de Investigação do iMM em vigor e Regulamentos de Carreiras e de Avaliação de Desempenho.

O iMM compromete-se a assegurar o cumprimento dos princípios de não discriminação e igualdade e, nessa medida, enuncia que nenhum candidato pode ser privilegiado, beneficiado, prejudicado ou privado de qualquer direito ou isento de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Início previsto para bolsa: Março 2021

Local de Trabalho e Orientação Científica: O trabalho será desenvolvido no laboratório NMORAIS (Transcritómica de Doença), sob a orientação do Doutor Nuno Morais.

Núcleo do Bolseiro: O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona às Terças e Quintas Feiras, entre as 9h e as 18h30, nos Recursos Humanos do iMM.

Subsídio de Manutenção Mensal: 1074,64€ de acordo com os valores estipulados no Regulamento de Bolsas do iMM e demais regulamentos aplicáveis. O valor será pago por transferência bancária, no final de cada mês.

Documentos necessários à candidatura: - Carta de Motivação em Inglês; - CV pormenorizado; - Certificado de Mestrado;- Contatos de 2 Referências; - Documento comprovativo de inscrição no Doutoramento. ***A falta de envio dos documentos e/ou informação determina a rejeição liminar da candidatura.***

Avaliação: As candidaturas serão apreciadas por um júri constituído pelos Doutores Nuno Morais, Leonor Saúde e Miguel Casanova Parente.

Método de Seleção: Avaliação curricular (50%) e Entrevista (50%).

Prazos e apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto por um período mínimo obrigatório de 10 dias úteis, **com início a 4 de Janeiro de 2021 e término em 15 de Janeiro de 2021**. As candidaturas deverão ser remetidas aos Recursos Humanos do iMM através do email imm-hr@medicina.ulisboa.pt, **com indicação obrigatória da referência da bolsa**. ***O não cumprimento destes requisitos determina a rejeição liminar da candidatura.***

Comunicação dos Resultados: Os resultados serão publicados no site <https://imm.medicina.ulisboa.pt/pt-pt/emprego/#results>.

Lisboa, 16 de Dezembro de 2020
A Diretora Executiva do iMM
Prof.ª Doutora Maria Manuel Dias da Mota