

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

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII)**  
**Referência da Bolsa IMM/BII/14-2020**

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação, financiada pelo Fundo iMM Laço – 2019, no âmbito do projeto **“Regulação da entrada de células de cancro da mama em circulação”**.

**Plano de Trabalhos e Objetivos:** A maioria das metástases em cancro da mama ocorre por disseminação das células tumorais pela corrente sanguínea. Os mecanismos celulares e moleculares responsáveis pelo atravessar das paredes dos vasos sanguíneos durante a entrada das células em circulação, é, no entanto, pouco conhecido. Isto deve-se muito à inexistência de bons modelos de cultura celular “in vitro” para mimetizar este processo. Neste projeto tencionamos estudar a entrada de células em circulação e em que medida o colesterol afeta este processo, com base em novos modelos “in vitro” de entrada de células em circulação. Desta forma, os principais objetivos do presente projeto são:

- 1) Caracterizar a expressão proteica durante a entrada de células em circulação em condições de colesterol diversas
- 2) Otimizar modelos de cultura de células e visualização do processo de entrada de células em circulação em 3D

**Área Científica:** Oncobiologia

**Perfil do Candidato**

- Titular do grau de Licenciado(a) na área de Biologia ou Bioquímica, inscrito(a) em ciclo de estudos de um Mestrado ou Mestrado Integrado (estudante de mestrado) em área relevante para o plano de trabalhos, nomeadamente, Oncobiologia;

- Experiência prévia em cultura de células de mamífero e experiência em técnicas de análise de expressão proteica por “western blotting” ou imunofluorescência;

- Forte interesse em biologia do cancro e em metabolismo de colesterol, experiência prévia nesta área é uma vantagem;

**NOTA:** *Caso a Licenciatura tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto no **Decreto-Lei n.º 66/2018, de 18 de Agosto**, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do termo do prazo para a candidatura.*

**Duração da Bolsa: 8 (oito)** meses em regime de exclusividade, eventualmente renovável, não excedendo o período de elegibilidade do projeto.

**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:** Outubro de 2020

**Local de Trabalho e Orientação Científica:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório do Prof. Doutor Sérgio Dias, sob a orientação da Doutora Ana Magalhães.

**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: 1064,00€** 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; - CV pormenorizado; - Certificado de Licenciatura (ver “NOTA” no perfil do candidato); - Contatos de 2 Referências; - Documento comprovativo de inscrição no Mestrado. **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 Ana Magalhães, David Barata e Sérgio Dias.

**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 8 de Setembro e término em 21 de Setembro de 2020**. As candidaturas deverão ser remetidas aos Recursos Humanos do iMM através do email [imm-hr@medicina.ulisboa.pt](mailto:imm-hr@medicina.ulisboa.pt), com indicação obrigatória da referência da bolsa. **O não cumprimento destes requisitos determina a rejeição liminar da candidatura.**

**Notificação dos Resultados:** Os resultados serão publicados no site <https://imm.medicina.ulisboa.pt/pt-pt/emprego/#results> e afixados no átrio de entrada do Instituto.

**Lisboa, 24 de Agosto de 2020**

A Diretora Executiva do iMM  
Prof.ª Doutora Maria Manuel Dias da Mota