

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO
Referência da Bolsa IMM/BI/48-2019

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM João Lobo Antunes) abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), no âmbito do projeto de investigação *“Investigação da dinâmica dos processos epigenéticos envolvendo RNAs não codificantes durante o processo de reprogramação em células estaminais induzidas”* (IPSRNACROMATINA-PTDC/BEX-BCM/2612/2014).

Plano de Trabalhos e Objetivo: O(A) candidato(a) selecionado(a) fará parte de um projeto de investigação dedicado a estudar os mecanismos moleculares usados por RNAs não codificantes longos (lncRNAs, na sigla inglesa) para causar o silenciamento genético de genes vizinhos de forma estável. Em particular, neste projeto, pretendemos discernir o papel do lncRNA *Xist* durante o processo epigenético da inativação do cromossoma X. O(A) candidato(a) selecionado(a) irá caracterizar e validar novos mutantes de *Xist* gerados pela técnica de edição genética CRISPR/Cas9. Isto envolverá as seguintes tarefas: técnicas de biologia molecular (purificação de RNA / DNA, PCR, RT-PCR, qPCR, Western blot), biologia celular (RNA FISH, IF, IF combinado com RNA FISH) e cultura celular (cultura de células estaminais embrionárias murinas).

Área Científica: Epigenética / Células estaminais / Biologia celular e molecular

Perfil do Candidato

- Mestrado concluído em Biologia Molecular e Celular, Bioquímica, Engenharia Biológica/Biomédica, Ciências Farmacêuticas ou equivalente (pontuação ≥ 15/20);
- Experiência com a técnica de edição do genoma CRISPR / Cas9 é solicitada;
- Experiência em técnicas de biologia molecular e celular, nomeadamente clonagem, PCR, RNA FISH, IF e IF/RNA FISH é solicitada;
- Conhecimento de técnicas de cultura de células (experiência com células estaminais é solicitada);
- Capacidade de organização e de trabalho em equipa.

NOTA: Caso o grau de Mestre tenha sido conferido 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: 3 (três) meses em regime de exclusividade.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto, republicada em anexo ao Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de Agosto), Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor e Regulamentos de Carreiras e Avaliação de Desempenho do iMM João Lobo Antunes.

O iMM Lisboa 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 2019

Local de Trabalho e Orientação Científica: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de RNA & Regulação Génica, coordenado pela Prof.ª M. Carmo-Fonseca, sob a orientação do Doutor Simão Teixeira da Rocha.

Núcleo do Bolseiro: O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona à Terça-Feira das 9h às 13h e das 14h às 18h, e Quinta-Feira, das 14h às 18h, junto dos Recursos Humanos do iMM.

Subsídio de Manutenção Mensal: 989,70€ de acordo com os valores estipulados no Regulamento de Bolsas da FCT (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores). Este valor será pago por transferência bancária, no final de cada mês.

Documentos necessários à candidatura: - Carta de Motivação; - CV pormenorizado; - Certificado de Mestrado; - 2 contatos de referências ou 2 cartas de recomendação. **A falta de envio dos documentos e/ou informação determina a rejeição liminar da candidatura.**

Avaliação: As candidaturas serão apreciadas por um júri constituído pela pelos Doutores Simão Teixeira da Rocha, Sandra Martins e Teresa Carvalho.

Método de Seleção: Análise do CV (30%); Competência técnica (60%) e carta de motivação (10%).

Prazos e apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto por 10 dias, **com início em 12 de Agosto de 2019 e término em 26 de Agosto de 2019.**

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.**

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

Lisboa, 26 de Julho de 2019

A Diretora Executiva do iMM João Lobo Antunes

Professora Doutora Maria Manuel Dias da Mota