

**Bolsa de Investigação (BI) para o desenvolvimento de atividades de I&D a realizar por Mestre inscrito num Doutoramento ou num curso não conferente de grau**  
**ref.<sup>a</sup> SAI/2023/21 - 1 vaga**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para o desenvolvimento de atividades de I&D a realizar por Mestre inscrito num Doutoramento ou num curso não conferente de grau, com a referência SAI/2023/21, no âmbito do projeto La Caixa Health 2022 - NASCENT na instituição Faculdade de Ciências Médicas|NOVA Medical School (FCM|NMS) da Universidade NOVA de Lisboa (UNL), suportado por receitas provenientes do projeto acima referido, financiado pela La Caixa Foundation, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Biomedicina

**Requisitos de admissão (critérios de elegibilidade):**

- Mestrado na área de Biomedicina, Ciências da Saúde, Biológicas ou áreas afins;
- Experiência em modelos celulares de degeneração macular relacionada com a idade, particularmente culturas de células de epitélio pigmentado da retina (EPR);
- Experiência em *genome editing* em linhas celulares de epitélio pigmentado de retina;
- Experiência em tecnologia de CRISPR/Cas9 em linhas celulares de epitélio pigmentado de retina;
- Domínio de técnicas microscopia avançada e processamento de imagem, em particular microscopia confocal;
- Inscrição num PhD ou num curso não conferente de grau académico, nas áreas de Biomedicina ou áreas afins. (O comprovativo de inscrição num PhD ou num curso não conferente de grau poderá ser obtido até à contratualização. A avaliação aqui feita somente terá em conta se os candidatos reúnem as condições para se inscreverem num PhD ou num curso não conferente de grau).

**Plano de trabalhos:**

Dissecar o papel da autofagia e da resposta ao stress oxidativo na redução dos grânulos autofluorescentes em modelos celulares de degeneração macular relacionada com a idade. O principal objetivo é explorar o mecanismo de ação do NRF2 na formação/resolução destes grânulos autofluorescentes nas células do EPR.

**Legislação e regulamentação aplicáveis:**

A bolsa encontra-se legalmente enquadrada no Estatuto do Bolseiro de Investigação e no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, FCT, I. P., em vigor.

**Local de trabalho:**

O trabalho será realizado no Grupo de Investigação Molecular Mechanisms of Disease da Faculdade de Ciências Médicas|NOVA Medical School (FCM|NMS) da Universidade NOVA de Lisboa (UNL), sob a orientação científica da Doutora Ana Sofia Falcão.

**Duração da bolsa e data de início prevista:**

A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto a 1 de janeiro de 2024.

O contrato de bolsa é eventualmente renovado por igual período até ao final do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O valor mensal da bolsa corresponde a € 1199,64 (mil cento e noventa e nove euros e sessenta e quatro cêntimos), pago mensalmente por transferência bancária, de acordo com a tabela de valores das bolsas da FCT, I.P.

**Métodos de seleção:**

A carta de motivação e o CV dos candidatos serão avaliados de acordo com a ponderação dos fatores abaixo indicados.

Fatores preferenciais e valores atribuídos em%:

- Carta de motivação - 30%;
- CV - 70%;

(OPCIONAL: Serão eventualmente convocados para uma entrevista os candidatos que reúnam competências e competências adequadas ao cargo, com peso de 40% na classificação final.)

**Composição do Júri de seleção:**

- Presidente do Júri – Professor Miguel Seabra, FCM|NMS;
- 1º Vogal Efetivo – Dra. Sandra Tenreiro, FCM|NMS;
- 2º Vogal Efetivo – Dra. Ana Sofia Falcão, FCM|NMS;
- 1º Vogal Suplente – Dr. Pedro Antas, FCM|NMS;
- 2º Vogal Suplente – Dra. Mafalda Lopes da Silva, FCM|NMS.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

O resultado final da avaliação será enviado por email aos candidatos que submeteram a candidatura dentro do prazo. Os candidatos também serão avisados por e-mail que, caso desejem fazer comentários em sede de audiência prévia, deverão apresentar os seus comentários por e-mail no prazo de 10 dias úteis.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação da candidatura:**

O concurso está aberto de 20 dezembro a 4 de janeiro (10 dias úteis) de 2024 e encontra-se publicado em <https://euraxess.ec.europa.eu/> e em <https://www.nms.unl.pt/en-us/NMS/Join-NMS/Recruiting> (Versões em português e em inglês neste site).

As candidaturas têm que ser enviadas por email, para [rh.recrutamento@nms.unl.pt](mailto:rh.recrutamento@nms.unl.pt), mencionando a referência SAI/2023/21 no Assunto/Subject da mensagem.

As candidaturas são formalizadas com o envio da Carta de Motivação acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum vitae*, Certificados de Qualificações, Comprovativo de inscrição num PhD ou em curso não conferente de grau ou uma declaração no CV ou na carta de motivação a indicar que o candidato pretende ingressar num PhD ou num curso não conferente de grau, Outros documentos comprovativos considerados relevantes.

A FCM | NMS reserva-se no direito de não conceder a bolsa proposta se os candidatos não satisfizerem os requisitos indicados neste edital.

Lisboa, 19 de dezembro de 2023