**Bolsa de Investigação para o desenvolvimento de atividades de I&D a realizar por Mestre inscrito num curso não conferente de grau**

**ref.ª SAI/2022/04 - 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 curso não conferente de grau, com a referência SAI/2022/04, no âmbito do projeto EXPL/BTM-ORG/0500/2021 na instituição CEDOC - Chronic Diseases Research Centre (Centro de Estudos de Doenças Crónicas) da Faculdade de Ciências Médicas|NOVA Medical School (FCM|FCM), Universidade NOVA de Lisboa (UNL), suportado por receitas provenientes do projeto acima referido, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., nas seguintes condições:

**Área Científica:** Terapia Genética

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

- Mestrado na área da Biotecnologia Farmacêutica ou áreas afins;

- Inscrição num curso não-conferente de grau na área da experimentação animal. (O comprovativo de inscrição no curso não-conferente de grau poderá ser obtido até a contratualização. A avaliação aqui feita somente terá em conta se os candidatos reúnem as condições para se inscreverem num curso não-conferente de grau de acordo com o plano de trabalho da bolsa);

- Experiência documentada (tese, artigo científico) em terapia genética da retina.

**Plano de trabalhos:**

- Trabalho in vitro com células da retina, nomeadamente, cultura de células, transfecção, citotoxicidade, Western blot, imunocitoquímica;

- Trabalho in vivo em modelos de ratinho relevantes, nomeadamente análise da expressão genética da retina por Western blot, detecção imuno-histoquímica da expressão genética e marcadores retinianos;

- Análise estatística dos resultados;

- Redação de manuscritos e relatórios científicos.

**Legislação e regulamentação aplicáveis:**

A bolsa encontra-se legalmente enquadrada no Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei 40/2004, de 18 de agosto) e no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, FCT, I. P., em vigor.

**Local de trabalho:**

O bolseiro integrará o grupo *Gene Therapy* do CEDOC – Chronic Diseases Research Centre (Centro de Estudos de Doenças Crónicas) da Faculdade de Ciências Médicas|NOVA Medical School (FCM|NMS), Universidade NOVA de Lisboa (UNL), sob a orientação científica da Professora Gabriela Silva.

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

A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto a 1 de abril de 2022.

O contrato de bolsa é eventualmente renovado por igual período até total de 18 meses para a duração da bolsa ou até o final do projeto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O valor mensal da bolsa corresponde a € 1144,64 (mil cento e quarenta e quatro euros e sessenta e quatro cêntimos), pago mensalmente por transferência bancária, de acordo com a tabela de valores das bolsas da FCT, I.P., no país.

**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%:

- Experiência documentada em ferramentas para terapia genética da retina, como estratégias de direcionamento de vetores - 30%;

- Experiência documentada em Western blot, cultura e transfecção de células, citotoxicidade, imuno-histoquímica e imunocitoquímica de células da retina – 40%;

- Experiência documentada em análise de cortes retinianos de modelos de degeneração retiniana - 30%.

Em caso de empate entre os dois primeiros classificados, o Júri entrevistará estes candidatos, sendo os valores atribuídos para a pontuação final:

- Avaliação curricular: 50%;

- Entrevista: 50%.

**Composição do Júri de seleção:**

- Gabriela Silva, Professor Auxiliar com Agregação, FCM|NMS - Presidente do Júri;

- Diogo Bitoque, Investigador Doutorado, FCM|NMS - Vogal Efetivo;

- José Belo, Professor Associado com Agregação, FCM|NMS - Vogal Efetivo;

- Rune Matthiesen, Investigador Principal, FCM|NMS - Vogal Suplente;

- José Inácio, Investigador Doutorado, FCM|NMS - Vogal Suplente.

**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 3 às 0h00 de 17 de março de 2022 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 [applications@nms.unl.pt](mailto:applications@nms.unl.pt), mencionando a referência **SAI/2022/04** no Assunto/Subject da mensagem.

As candidaturas devem ser formalizadas com o envio de Carta de Motivação acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum vitae*, Certificado de Habilitações, comprovativo de registo num curso não conferente de grau ou declaração no CV ou na Carta de Motivação de que se pretende inscrever num curso não conferente de grau, e 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, 3 de março de 2022