**Bolsa de Investigação (BI) para o desenvolvimento de atividades de I&D a realizar por estudante de Doutoramento**

**ref.ª SAI/2022/02 - 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 estudante de Doutoramento, com a referência SAI/2022/02, no âmbito do projeto PTDC/BTM-TEC/1746/2021, 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 Tecnologia, I.P., nas seguintes condições:

**Área Científica:** Proteómica em cancros urológicos

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

- Mestrado nas áreas de Biologia, Bioquímica, Biomedicina, ou áreas afins;

- Inscrição em Doutoramento na área da Biomedicina ou áreas afins. (O comprovativo de inscrição no Doutoramento poderá ser obtido até a contratualização. A avaliação aqui feita somente terá em conta se os candidatos reúnem as condições para se inscreverem num Doutoramento de acordo com o plano de trabalho da bolsa).

**Plano de trabalhos:**

As principais responsabilidades do candidato serão estabelecer pipelines de análise de dados em R para a análise de modificações pós-tradução identificadas por espectrometria de massa (MS). Além disso, estabelecer novos pipelines para integração de dados e biologia de sistemas com base em perfis baseados em MS de larga escala de amostras pré-clínicas e clínicas.

**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 *Computational and experimental biology* 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 do Doutor Rune Matthiesen.

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

A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto a 15 de março de 2022.

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 € 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 com programação estatística R - 40%;

- Experiência em análise de dados de espectrometria de massa (MS) - 30%;

- Experiência em biologia de sistemas - 20%;

- Experiência com preparação de amostras para MS – 10%;

**Composição do Júri de seleção:**

- Rune Matthiesen, FCM|NMS - Presidente do Júri;

- Ana Sofia Carvalho, FCM|NMS – 1º Vogal Efetivo;

- Otília Vieira, FCM|NMS – 2º Vogal Efetivo;

- Gabriela Silva, FCM|NMS – 1º Vogal Suplente;

- Andreia Henriques, FCM|NMS – 2º 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 9 a 23 (até às 0h00) de fevereiro 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, mencionando a referência SAI/2022/02 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 PhD ou declaração no CV ou na Carta de Motivação de que se pretende inscrever num PhD 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, 7 de fevereiro de 2022