Instituto de Medicina Molecular
João Lobo Antunes

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII)
Referência da Bolsa IMM/BII/17-2023

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abre concurso para atribuição de 1 (uma) Bolsa de Iniciação à Investigação, no âmbito do projeto ***"IL7R no desenvolvimento de câncro do pulmão, metástase e resistência à terapia com inibidores de checkpoint imunológico"*** **(IL7R_LungCan - Project number HR21-00761),** com o apoio financeiro da Fundação "La Caixa".

Área(s) Científica(s): Oncobiologia, Sinalização em Cancro

Destinatários(as) da Bolsa / Requisitos de admissão: Podem candidatar-se ao presente concurso cidadãos(ãs) nacionais, cidadãos(ãs) de outros Estados membros da União Europeia, Cidadãos(ãs) de Estados Terceiros, Apátridas e cidadãos(ãs) beneficiários do estatuto de refugiado político que satisfaçam as condições necessárias para se inscreverem em curso não conferente de grau académico (em área(s) relacionada(s) com o plano de trabalhos da bolsa). Consideram-se cursos não conferentes de grau académico os previstos na alínea e) do n.º 3 do artigo 4º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual, desde que desenvolvidos em associação ou cooperação entre a instituição de ensino superior e pelo menos uma unidade de I&D, de acordo com o previsto na alínea b) do Artigo 3º do Regulamento de Bolsas de Investigação do IMM.

Os candidatos(as) devem possuir os seguintes requisitos:
- Licenciatura em Ciências da Saúde com especial foco em Oncobiologia (extremamente valorizado);
- Expertise em vias de transdução de sinalização, particularmente na sinalização de IL-7/IL-7R (extremamente valorizado);
- Experiência anterior em cultura celular de linhas celulares de tumores sólidos (obrigatório);
- Experiência anterior em técnicas de biologia molecular (extração de ADN e ARN, qPCR, RT-PCR, Western blot) (obrigatório);
- Experiência anterior em ensaios de invasão e migração (desejável);
- Experiência anterior em Citometria de Fluxo (obrigatório);
- Elevado sentido de responsabilidade, organização e método;
- Personalidade pró-ativa;
- Capacidade de trabalhar de forma independente, mas também em equipa;
- Excelente conhecimento de inglês, falado e escrito.

Plano de Trabalhos e Objetivos a atingir: O cancro do pulmão é a principal causa de morte relacionada com cancro em todo o mundo. O cancro do pulmão de não-pequenas células é o tipo mais comum de cancro do pulmão, representando 85% dos casos. A interleucina (IL)-7 e o seu receptor (IL-7R) são essenciais para o desenvolvimento das células T, sobrevivência de células T naive, e geração e manutenção de células T de memória, sendo necessárias para uma resposta imunológica eficiente e anti-tumoral. Contudo, no projeto corrente, financiado pela Fundação La Caixa e, tendo em conta os nossos resultados preliminares, nós pretendemos demonstrar que o recetor da IL-7 pode ter um papel oncogénico no cancro do pulmão. O/A candidato(a) selecionado(a) terá que ser extremamente organizado(a), motivado(a) e pró-ativo(a) e participará nas seguintes tarefas:
- Técnicas de biologia molecular (extração de ADN e ARN, PCRs, RT-PCR, clonagem, Western Blot);
- Análises de Citometria de Fluxo;
- Cultura de linhas celulares cancerígenas e linhas primárias cancerígenas;

- Preparação de soluções de uso comum do laboratório;
- Genotipagem de ratinhos (extração de ADN e PCR).

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, alterado pelo ***Decreto-Lei n.º 123/2019, 28 de agosto***), e Regulamentos de Bolsas, Carreiras e de Avaliação de Desempenho do iMM em vigor.

Data prevista de início, duração e condições de renovação: O contrato de bolsa está previsto iniciar em dezembro de 2023, com duração de 6 (seis) meses em regime de exclusividade, eventualmente renovável até ao máximo previsto nos regulamentos aplicáveis, não excedendo o período de elegibilidade do projeto.

Local de Trabalho e Orientação Científica: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Sinalização em Cancro, sob a orientação do Prof. Doutor João Barata.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso*:* O iMM promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso e compromete-se a assegurar o cumprimento dos princípios de não discriminação e igualdade pelo que, nessa medida, enuncia que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a 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.

Ambiente e experiência internacional: A diversidade é um aspeto fundamental da essência do iMM, onde trabalham investigadores e pessoal não investigador, de diferentes nacionalidades, backgrounds e áreas de estudo, que promovem a troca de experiências e interações, contribuindo para o desenvolvimento pessoal e profissional de cada pessoa e para a existência de um ambiente internacional, inclusivo e estimulante.

Núcleo do Bolseiro: O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona às Terças e Quintas-Feiras, entre as 08h30 e as 18h00, no Departamento de Recursos Humanos do iMM.

Componentes da Bolsa: Ao bolseiro(a) será atribuído um subsídio de manutenção mensal no valor de 930.98€ de acordo com a regulamentação aplicável. Este valor será pago por transferência bancária, no final de cada mês. O(A) bolseiro(a) beneficiará de um seguro de acidentes pessoais para execução das atividades de investigação propostas, bem como o direito à segurança social mediante adesão ao primeiro escalão do regime do seguro social voluntário, se o entender, nos termos do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social, cujos encargos resultantes das contribuições serão suportados pelo projeto de investigação.

Documentos necessários à candidatura: - Carta de Motivação em Inglês; - CV pormenorizado; - Certificado de Licenciatura; - Duas cartas de recomendação ou contactos de duas referências; - Declaração sob compromisso de honra com indicação de eventual(s) tipologia(s) de bolsa(s) realizadas e respetiva

duração. ***A falta de envio dos documentos e/ou informação determina a rejeição liminar da candidatura.*** Caso ainda não disponham da certidão de conclusão do grau requerido, será aceite declaração sob compromisso de honra dos candidatos em como concluíram as habilitações necessárias para efeitos do concurso, até ao final do prazo de candidatura.

Júri de Avaliação e Seleção: As candidaturas serão apreciadas por um júri constituído pelos Doutores João Taborda Barata (FMUL/IMM), Rita Cascão (IMM) e Rita Fragoso (IMM).

Método de Seleção: Avaliação curricular (60%) e Carta de Motivação (40%). O Currículo será analisado qualitativamente, no que corresponde ao seu conteúdo e relevância para as tarefas a serem realizadas, nomeadamente: experiência na investigação e conhecimento relevante na área do trabalho proposto como descrito no perfil do(a) candidato(a) (60%). A carta de motivação será avaliada no que toca a demonstração de motivação e interesse para as atividades a serem realizadas (25%), bem como domínio escrito da língua inglesa (15%).

Prazos e apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto por um período mínimo obrigatório de 10 dias úteis, com **início a 26 de outubro** e **término em 9 de novembro de 2023**. As candidaturas deverão ser submetidas através do site do iMM, clicando no botão "Submeter" respeitante à posição em apreço. ***O não cumprimento destes requisitos determina a rejeição liminar da candidatura.***

Notificação dos Resultados: Os resultados serão anunciados num prazo de 90 dias após término do período de submissão das candidaturas, mediante a redação e publicação de uma ata de reunião do júri na página web do iMM em https://imm.medicina.ulisboa.pt/pt-pt/emprego/#results com todo o processo de recrutamento, avaliação e seleção, incluindo a lista dos candidatos excluídos e admitidos, e para estes últimos, a respetiva lista de classificação. Os candidatos admitidos serão notificados via email.

Prazos e procedimentos de audiência prévia e decisão final: Após notificação dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados.

Lista de reserva de seleção: Não aplicável.

Contratualização da bolsa: A concessão da bolsa concretiza-se mediante assinatura de um contrato entre o IMM e o(a) bolseiro(a) selecionado(a), e após envio obrigatório dos seguintes documentos: cópia do documento de identificação válido (no caso de cidadãos não-europeus é obrigatório envio de cópia do visto de trabalho, título de residência válido), documento comprovativo da titularidade do grau académico e documento comprovativo de matricula e inscrição no curso não conferente de grau académico.
Para cada período de bolsa, deverá ser elaborado pelo(a) bolseiro(a) um relatório de atividades, e pelo(a) orientador(a) o respetivo parecer.

Lisboa, 25 de outubro de 2023

A Diretora Executiva do iMM