

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PÓS-DOCTORAL (BIPD)
Referência da Bolsa IMM/BIPD/18-2021

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação Pós-Doutoral, financiada por **JANSSEN – CILAG FARMACÊUTICA, LDA.**, no âmbito do projeto **“Effect of Brodalumab on neutrophils in psoriasis”**.

Área (s) Científica(s): Biologia Molecular e Celular, Imunologia, Dermatologia

Destinatários da Bolsa / Requisitos de admissão (Indicar requisitos obrigatórios e preferenciais): Podem candidatar-se ao presente concurso cidadãos nacionais, cidadãos de outros Estados membros da União Europeia, Cidadãos de Estados Terceiros, Apátridas e cidadãos beneficiários do estatuto de refugiado político que satisfaçam as condições necessárias para se inscreverem.

Os candidatos devem possuir os seguintes requisitos:

- Doutoramento (PhD) em Biologia Molecular/Celular, Imunologia, Bioquímica ou áreas relacionadas, obtido recentemente.
- Experiência em tecnologias básicas de biologia celular e molecular;
- Conhecimentos, e experiência, em imunologia (desejável);
- Domínio da língua inglesa.

Plano de Trabalhos e Objetivos a atingir

O candidato escolhido irá seguir um plano de trabalho com o objetivo de elucidar o papel de diferentes subpopulações de neutrófilos na psoríase humana, uma doença cutânea frequente (prevalência de 2-3% em todo o mundo), induzida por ativação do eixo IL-23/IL-17.

Os neutrófilos são células mieloides de vida curta que têm sido recentemente apontadas como elemento central na psoríase, nomeadamente através da sua participação em vias dependentes de IL-17 e IL-23. Além disso, os neutrófilos são conhecidos por ser biologicamente subdivididos em diversas subpopulações, cada uma com diferente potencial inflamatório, cujo papel na patogénese da psoríase ainda não está esclarecido.

Este projeto tem como objetivo averiguar se, em pacientes que sofrem de psoríase em placas, o bloqueio da via da IL-17 com anticorpos monoclonais terapêuticos afeta os neutrófilos circulantes e que infiltram a pele, bem como as suas respetivas funções. Os controlos serão fornecidos por pacientes não submetidos a terapia com produtos biológicos. Nos neutrófilos, a ativação da via da IL-17, dependente de IL-23, será avaliada (nível de proteína e mRNA), bem como a produção de ROS (espécies reativas de oxigénio), NETs (“redes” extracelulares de neutrófilos) e *burst* respiratório.

Para tal, as metodologias aplicadas para a análise da expressão génica serão realizadas tanto ao nível individual celular, como das populações celulares, nos neutrófilos localizados na pele (em biópsia cutânea), bem como caracterização imuno-fenotípica dos neutrófilos circulantes, por citometria de fluxo.

Este estudo fornecerá dados clinicamente relevantes sobre o efeito de terapêutica seletiva sobre as diversas populações de neutrófilos, e poderá permitir correlação futura com variáveis clínicas pertinentes.

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 Novembro de 2021, com duração de 12 (doze) meses em regime de exclusividade, eventualmente renovável até ao máximo previsto nos regulamentos aplicáveis, não excedendo o período de elegibilidade do projeto (previsto terminar em 31/10/2024).

Local de Trabalho e Orientação Científica: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Dermatologia, Biologia e Patologias Cutâneas (Paulo Filipe Lab / IMM, Lisboa), sob a orientação do Professor Doutor Paulo Filipe.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso: O IMM 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.

Núcleo do Bolseiro: O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona às Terças e Quintas Feiras, entre as 9h e as 18h30, no Departamento de Recursos Humanos do IMM.

Componentes da Bolsa: Ao bolseiro(a) será atribuído um subsídio de manutenção mensal no valor de **1755€** 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; - CV pormenorizado; - Certificado de Doutoramento; - Contatos de 2 Referências; ***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 por Paulo Filipe (CHLN-HSM/FMUL/IMM), João Ferreira (FMUL/IMM) e Miguel Alpalhão (IMM).

Método de Seleção: Avaliação curricular (50%) e Entrevista (50%).

Prazos e apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto por um período de 15 dias úteis, **com início a 13 de setembro e término em 01 de outubro de 2021.** 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 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, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados.

Lista de reserva de seleção: Será constituída uma lista de reserva de seleção pelo período de 2 meses.

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. 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, 10 de Setembro de 2021

A Diretora Executiva do IMM
Prof.ª Doutora Maria Manuel Dias da Mota