

iMM abre concurso para recrutar um(a) Investigador(a) Pós-Doutoral ao abrigo de Contrato de Trabalho - Referência IMM/CT/15-2023

O iMM – Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes é considerado um dos principais institutos de investigação científica em Portugal. Privado e sem fins lucrativos, oferece um ambiente científico dinâmico e vibrante, onde o objetivo é promover a investigação biomédica básica, clínica, e de translação. Fundado em 2002, o iMM estabeleceu-se como um instituto de investigação biomédica competitivo em termos nacionais e internacionais. A estratégia tem sido definida por um aumento constante centrado na excelência, e na investigação de alto impacto, apoiada sempre por recursos humanos de alta qualidade, aumentando o investimento em infraestruturas e na transferência de conhecimento para a Sociedade.

O laboratório de Regulação de Linfócitos (anfritião), liderado pelo Prof. Doutor Luís Graça, tem experiência reconhecida no estudo do sistema imunitário e do papel de populações especializadas de células T reguladoras (Maceiras *Nature Comms* 2017, Fonseca *Science Immunol* 2017). O laboratório desenvolve investigação sobre vários mecanismos regulatórios da biologia imunológica, com interesse particular na regulação das respostas do centro germinativo (GC), essencial na produção de anticorpos após infecção, vacinação e autoimunidade (Deng *Nature Rev Rheumat* 2019; Fonseca *Immunol Rev* 2019). O grupo desenvolveu métodos e protocolos sofisticados que permitem a investigação detalhada de GCs em murganhos e humanos, enquanto faz uso de tecnologias de sequenciação genómica e vários métodos estatísticos e computacionais para determinar o perfil detalhado das células de GC e propor novos modelos de regulação (Kumar *Science Immunol* 2021). A sua experiência em abordagens computacionais e matemáticas tem sido usada para resolver problemas que vão desde a biologia celular (Kumar *bioRxiv* 2022) até as populações humanas (Malato *N Engl J Med* 2022; Malato *Lancet Infect Dis* 2023).

O que o iMM procura: O Laboratório de Regulação de Linfócitos abre uma posição para um(a) investigador(a) pós-doutoral ao abrigo de financiamento atribuído pela prestigiada Fundação "la Caixa", no âmbito do projeto de investigação "**Análise transcriptómica unicelular e espacial para elucidar a regulação da produção de anticorpos na vacinação e autoimunidade**" (GCvax).

O projeto é direcionado para a elucidação da função biológica das populações de células T foliculares auxiliaadoras (T_{fh}) e T foliculares reguladoras (T_{fr}) e seu mecanismo na regulação das respostas do centro germinativo após a vacinação. O(A) candidato(a) selecionado(a) descobrirá a relação entre diferentes subconjuntos de T_{fh} e sua localização espacial nos tecidos linfoides secundários na regulação da produção de anticorpos. O(A) candidato(a) ficará responsável por efetuar estudos de biologia computacional combinando transcriptómica espacial e unicelular. O projeto fará uso de tecnologias de transcriptómica unicelular e espacial na análise de tecido linfóide obtido após a vacinação. Paralelamente, conjuntos de dados equivalentes, provenientes de sequenciação de biópsias de pacientes autoimunes permitirão explorar a desregulação imunológica que conduz a autoimunidade.

Perfil do(a) Candidato(a):

- ✓ PhD em Ciências Biológicas ou Computacionais, com formação em biologia computacional e altamente motivado(a);
- ✓ Experiência em R/python, bash e estatística (obrigatório);
- ✓ Experiência em análise de dados de sequenciação (preferencial);

- ✓ Conhecimento prévio em imunologia é uma característica diferenciadora;
- ✓ Fluência em inglês escrito e falado (obrigatório).

O que o iMM oferece: O iMM oferece ótimas condições de trabalho, incluindo um contrato a tempo inteiro, com início previsto em abril de 2023.

Condições de Trabalho: - Contrato de Trabalho a Termo Incerto; A remuneração base ilíquida mensal será definida com base no mérito e experiência do(a) candidato(a) e em concordância com o orçamento definido no projeto, acrescida de subsídio de alimentação por cada dia efetivo de trabalho, no valor diário de 5,20€. Ao(À) candidato(a) selecionado(a) serão ainda pagos os subsídios de férias e de natal. Os montantes indicados estão sujeitos aos impostos e taxas legais atualmente em vigor de acordo com a Lei Geral do Trabalho.

Submissão de candidatura: Deverá submeter **1) Carta de Motivação, 2) CV detalhado, 3) Contato de duas referências que possam facultar carta de recomendação mediante pedido, e 4) Certificados académicos (Doutoramento e outro(s))**, em formato PDF, via website do iMM, clicando no botão "Submeter" respeitante à posição em apreço, **de 16 de fevereiro de 2023 a 29 de março 2023.**

São excluídos da admissão ao concurso os candidatos que formalizem incorretamente a sua candidatura ou que não comprovem os requisitos exigidos no presente concurso nos prazos aqui indicados. Assiste ao júri a faculdade de exigir a qualquer candidato, em caso de dúvida, a apresentação de documentos comprovativos das suas declarações.

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.

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.

Nos termos do D.L. nº 29/2001, de 3 de fevereiro, o(a) candidato(a) com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os candidatos devem declarar na candidatura, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência e os meios de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção, nos termos do diploma supramencionado.

Critérios de Avaliação: As candidaturas serão avaliadas pelos Prof. Doutores Luís Graça, Margarida Gama Carvalho e Bruno Silva Santos, com base nos seguintes critérios:

✓ 1ª Fase: Avaliação Curricular: 25% e Carta de Motivação: 25%;

✓ 2ª Fase: Entrevista 50% (serão selecionados para entrevista os candidatos que tiverem obtido, na 1ª fase, uma classificação mínima de 40%).

Resultados: A lista de candidatos admitidos e excluídos bem como a lista de classificação final serão publicitadas na página eletrónica do iMM em <https://imm.medicina.ulisboa.pt/pt-pt/emprego/#results>, sendo os candidatos admitidos notificados por e-mail.

Audiência Prévia e prazo para a Decisão Final: Após notificação, os candidatos têm 10 dias úteis para se pronunciar. No prazo de 90 dias, contados a partir da data limite para a apresentação das candidaturas, são proferidas as decisões finais do júri.

O presente concurso destina-se, exclusivamente, ao preenchimento da vaga indicada, podendo ser feito cessar até à homologação da lista de ordenação final dos candidatos e caducando com a respetiva ocupação da posição em oferta.

Lisboa, 15 de fevereiro de 2023