

Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação de Mestre

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação de Mestre (BI), no âmbito do Projeto “ERC-2023-StG-101116569”, designado por “MicrobiotaNeuroTalk” financiado por ERC- Horizon Europe / European Commission, nas seguintes condições:

1. **Duração:** De acordo com o [Regulamento de Bolsas de Investigação do IGC](#), aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (FCT) a duração de bolsa será de 12 meses renováveis, atingindo o máximo até 2 anos. O contrato de bolsa tem início previsto para Março de 2024, em regime de exclusividade, conforme o regulamento do Estatuto do Bolseiro de Investigação e ao Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor.

2. **Objeto de Atividade:** O grupo de Respostas Neurais a Sinais Bacterianos está à procura de um/uma candidato/a motivado/a para auxiliar nos projetos criados no laboratório, com o intuito de entender melhor os mecanismos responsáveis pela comunicação entre os componentes derivados da microbiota intestinal e os neurónios cerebrais. Estamos focados em interações diretas e nos fatores externos que regulam essas interações, globalmente conhecidas como eixo microbiota-intestino-cérebro.

Usamos como modelo animal ratinhos e ferramentas de diferentes áreas, como injeções estereotáxicas e aquisição de imagens em 3D, para poder discernir os muitos fatores envolvidos nesta eixo intestino-cérebro. Os projetos disponíveis no laboratório fazem parte de perguntas geradas pelo trabalho de pós-doutorado (Gabanyi et al., Science 2022) e podem ser incluídos em 3 eixos: 1) Aspectos de sexo e idade; 2) Transporte intestino-cérebro e 3) e novos compostos bacterianos.

Esta é uma oportunidade única de participar de um projeto financiado pelo ERC e de fazer parte de um grupo iniciante com muita energia e diferentes projetos disponíveis. A nossa missão é criar um ambiente científico inclusivo, solidário e motivador onde contribuições de diferentes experiências e conhecimentos são bem-vindos.

3. **Área científica:** Microbiologia - Neurociência - Fisiologia

4. **Orientação Científica:** O/A candidato/a selecionado/a irá integrar o Laboratório de Respostas Neurais a Sinais Bacterianos (<https://gulbenkian.pt/ciencia/pt-pt/researcher/ilana-gabanyi/>), liderado pela Dra. Ilana Gabanyi.

5. **Formação Académica e Requisitos de Admissão:** Procuramos um/uma candidato/a motivado/a com Licenciatura e Mestrado em biologia, bioquímica, neurociência, microbiologia, imunologia ou similares, em particular com experiência em trabalho em trabalhos com roedores. O/a candidato/a vai auxiliar nos diferentes projetos do laboratório, realizando imunofluorescência em cortes de cérebro e protocolos de clareamento e imagem em 3D de órgãos.

Valorizamos candidatos/as motivados/as para realizar e analisar o resultado das experiências realizadas no laboratório bem como elevada capacidade para trabalhar e atingir resultados dentro e fora da sua equipa. Também é importante que o/a candidato/a goste de trabalhos interdisciplinares ajudando a estabelecer e desenvolver novos protocolos. Capacidade para trabalhar em equipa, bem



como de forma independente e acima de tudo estarem motivados/as para desvendar os mecanismos da interação intestino-cérebro.

De acordo com o ponto 2 do artigo 3º do [Regulamento de Bolsas de Investigação do IGC](#), /a candidato/a selecionado/a terá de estar inscrito/a num curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior.

Caso a qualificação tiver sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira deve ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no artigo 25.º do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, (<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento>) que aprova o regime jurídico do reconhecimento dos graus e diplomas académicos do Ensino Superior, atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, e da alínea e) do n.º 2 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 60/2018, de agosto 3º, devendo ser cumpridas as formalidades nele estabelecidas até a data do ato da contratação. O júri reserva-se o direito de convidar para a posição em apreço o/a candidato/a classificado/a imediatamente a seguir quando ao primeiro classificado não for reconhecido o grau académico após o cumprimento das formalidades acima mencionadas.

6. Para candidatos/as contribuintes fiscais em Portugal: Todos/as os/as candidatos/as (contribuintes fiscais em Portugal) terão de fazer prova do cumprimento das obrigações perante a Autoridade Tributária e Segurança Social, como requisito de contratação, sob pena de exclusão do processo de recrutamento.

7. Legislação e Regulamentação aplicável: Todos/as os/as candidatos/as devem obedecer ao [Regulamento de Bolsas de Investigação do IGC](#); [Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica](#) alterado pelo [Decreto Lei nº 123/2019](#) de 28 de Agosto, a [Legislação e Regulamentos de Bolsas da FCT](#) e o [Decreto-Lei 66/2018](#) de 16 de Agosto (regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de ensino superior atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras).

8. Valor do subsídio de manutenção mensal: 1.300,00€/mês de acordo com a tabela de valores do subsídio de manutenção mensal constante do Anexo I do [Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Gulbenkian de Ciência \(IGC\)](#). O pagamento será feito por transferência bancária. O/A candidato/a selecionado/a poderá ser reembolsado/a do valor correspondente à contribuição para a Segurança Social Voluntária.

9. Como submeter a candidatura: Os/as candidatos/as interessados/as devem enviar as suas candidaturas para igcpositions@igc.gulbenkian.pt num único ficheiro PDF, intitulado “**Nome Candidato_NBL_tech**” contendo:

- i) Carta de apresentação específica, detalhando porque está interessado/a neste laboratório e onde considera que pode trazer pontos fortes tanto cientificamente como pessoalmente para ajudar a expandir sua área de interesse neste laboratório (por favor indicar qual ou quais as axes do laboratório que são do seu maior interesse).
- ii) Cópia do certificado ou diploma de Mestrado indicando a data de conclusão do mesmo;
- iii) CV que inclua o contactos de pelo menos 1 referência (Nome, cargo, morada, número de telefone e endereço de e-mail)
- iv) Outros documentos relevantes para a avaliação da habilitação em área científica afim.



Após uma pré-análise das candidaturas, os/as candidatos/as selecionados/as serão convidados/as para entrevista.

10. Métodos de Seleção e Avaliação: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: A primeira seleção basear-se-á no CV (60%) e na carta de motivação (40%). Os candidatos classificados serão selecionados para uma entrevista em linha e, após a entrevista, se o júri considerar relevante, **poderão** ser solicitadas cartas de referência. A avaliação final será efetuada com base no CV (35%), na carta de motivação (15%) e na entrevista e cartas de referência (50%).

11. Composição do Júri de Seleção: Presidente: Dra. Ilana Gabanyi, Vogais: Dra. Giulia Ghedini e Dra. Marta Lourenço. Vogal Suplente: Dr. Moritz Treeck.

12. Forma de Publicitação/Notificação dos Resultados: Os resultados da avaliação serão enviados a todos/as os/as candidatos/as por e-mail. Terão 10 dias úteis para reclamação/recurso após a data de publicação da Ata de Seleção, através do mesmo e-mail de candidatura.

13. Data de início e de conclusão do prazo do Concurso: De 09/02/2024 até 23/02/2024.

14. Política de não-discriminação e acesso igualitário: O Instituto Gulbenkian de Ciência da Fundação Calouste Gulbenkian promove ativamente uma Política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever de 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, etnia, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

