

Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação de Pós-Doutoramento

PROLONGAMENTO DO PRAZO (14 de Novembro de 2023)

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação de Pós-doutoramento (BI-PD), financiada pela Fundação Calouste Gulbenkian nas seguintes condições:

1. Duração: De acordo com o [Regulamento de Bolsas de Investigação do IGC](#), aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, a duração de bolsa será de 12 meses, renovável até 3 anos. O contrato de bolsa tem início previsto em Novembro de 2023, em regime de exclusividade, conforme o regulamento do Estatuto do Bolseiro de Investigação e ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor.

2. Objeto de Atividade: Decifrar os mecanismos moleculares que mediam as respostas à manipulação do quorum sensing na microbiota do intestino de mamíferos. Vamos usar bactérias comensais previamente modificadas disponíveis no nosso grupo para manipular os níveis dos sinais de quorum sensing diretamente no intestino de ratinhos. Isso permitirá determinar como uma comunidade definida de micróbios intestinais responde a essa manipulação em termos de expressão genética e dos metabolitos produzidos pelas bactérias. Essas respostas serão avaliadas tanto em culturas de bactérias como em ratos colonizados com uma comunidade definida de micróbios, na presença e ausência da manipulação do quorum sensing.

Este projeto tem como objetivo identificar as redes regulatórias envolvidas na resposta ao quorum sensing em membros-chave da microbiota intestinal, bem como os comportamentos de grupo regulados pelo quorum sensing em micróbios intestinais. Pretendemos compreender como esses processos afetam as funções da microbiota e a fisiologia do hospedeiro. O trabalho envolve o uso de culturas de bactérias, manipulação genética de bactérias, manuseamento de ratinhos (incluindo a colonização de ratinhos com micróbios específicos e monitorização da colonização), transcriptómica bacteriana, perfil da composição da microbiota e metabolómica intestinal.

3. Orientação Científica: O/A candidato/a selecionado/a irá integrar o laboratório de Sinalização Bacteriana (<https://gulbenkian.pt/ciencia/pt-pt/research-groups/kxavier-pt-pt/>) liderado pela Dra. Karina Xavier.

4. Formação Académica e Requisitos de Admissão: Posdoc em ciências da vida. Procuramos candidatos com doutoramento em Biologia/Bioquímica ou áreas relacionadas, de preferência, com experiência de trabalho relevante em microbiologia molecular e/ou ratos como organismo modelo. Também serão considerados candidatos com outros históricos de investigação incluídos mas não limitados ao interesse em estudar Interações Hospedeiro-Micróbio

Excelente capacidade de comunicação verbal e escrita em inglês é um requisito. Será dada preferência a candidatos com:

- i) Experiência em Microbiologia Molecular e/ou Experimentação com Animais.
- ii) Habilidade para trabalhar como membro eficaz de uma equipe, bem como de forma independente sob supervisão geral.
- iii) Habilidades de comunicação bem desenvolvidas, incluindo a capacidade de elaborar diversos documentos.
- iv) Um bom nível de literacia em informática

De acordo com o ponto 3 do artigo 3 do Regulamento de Bolsas de Investigação do IGC, o grau de doutor/a terá de ter sido obtido até três anos antes da data de submissão da candidatura a esta posição.

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/a primeiro/a classificado/a não for reconhecido o grau académico após o cumprimento das formalidades acima mencionadas.

5. Para candidatos/as contribuintes fiscais em Portugal: Todos 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.

6. Legislação e Regulamentação aplicável: Todos/as os/as candidatos/as devem obedecer ao [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).

7. Valor do subsídio de manutenção mensal: 2.000,00€/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 do valor correspondente à contribuição para a Segurança Social Voluntária.

8. Como submeter a candidatura: Os/as candidatos/as interessados/as devem enviar as suas candidaturas para igcpositions@igc.gulbenkian.pt, com assunto “**Nome Candidato_BI-PD_Bacterial Signalling**” num único ficheiro PDF, intitulado “**Nome Candidato_BI-PD_Bacterial Signalling.pdf**” contendo:

- i) Carta de Motivação (máximo 2 página);
- ii) Curriculum Vitae;
- iii) Resumo de “research achievements” (SRA, 1 página);
- iii) Certificado de habilitações;
- iv) Contactos de 3 referências (nome, email e contacto telefónico);
- v) Outros documentos relevantes para a avaliação da candidatura, se aplicável.

9. Métodos de Seleção e Avaliação: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e experiência prévia (60%), carta de motivação (20%), as referências nomeadas serão consultadas, se necessário (10%). Em caso de empate, os/as candidatos/as nessas situações serão entrevistados/as (10%) com foco na experiência científica do/a candidato/a. A decisão será tomada por voto nominal do Júri de Seleção, de acordo com os critérios de elegibilidade e seleção.

Nenhuma abstenção é permitida. O sistema de classificação final dos/das candidatos/as é expresso numa escala de 0-100.

10. Composição do Júri de Seleção: Presidente: Dra. Karina Xavier. Vogais: Dra. Isabel Gordo e Dr. Vitor Cabral. Vogal Suplente: Dra. Tanja Dapa

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

12. Data de início e de conclusão do prazo do Concurso: De 06/10/2023 até 14/11/2023.

13. 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.