

English version

THE RESEARCHER'S MOBILITY PORTAL • PORTUGAL



If you are a researcher planning your next move in Europe look here for career opportunities in Portugal and to find relevant information and assistance



Home page

For Organisations

FARM-ID - ASSOCIAÇÃO DA FACULDADE DE FARMÁCIA PARA A INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Last access on: 04-06-2021 14:05:00

► [View all research opportunities](#)

► [Post research opportunities](#)

Overview

1. Job/Fellowship Description
2. Organization contact data
3. Required education Level
4. Required languages
5. Required research experience

[Job/Fellowship Status](#)

[Information for FCT](#)

► [Find the ideal candidate](#)

► [Edit organisation data](#)

► [Log out](#)

Post Research Opportunities

Unique identifier: d3d69d61-cc46-49ad-b93a-6a02227ff6f6

English

Português

1. Descrição do cargo/posição/bolsa

1. Job description

Cargo/posição/bolsa:

1 (uma) Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto PTDC/BIA-BFS/29448/2017, intitulado: "GD&PDBiophys: Exploring the biophysical link between Gaucher disease and Parkinson's disease"

Referência: Aviso n.º BI/6/FARM-ID/2021

Área científica genérica: Not available

Área científica específica:

Resumo do anúncio:

Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento
Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação

Aviso n.º BI/6/FARM-ID/2021

Ao abrigo do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (FCT, I.P.), Regulamento n.º 950/2019, publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 241, de 16 de dezembro de 2019, do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, Despacho n.º 6238/2020, de 12 de junho, publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 113, de 12 de junho de 2020, e do Estatuto do Bolseiro de Investigação (EBI), Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, publicado no Diário da República, 1.ª Série, n.º 164, de 28 de agosto de 2019, faz-se saber que se encontra aberto concurso para atribuição de **1 (uma) Bolsa de Investigação**, no âmbito do projeto **PTDC/BIA-BFS/29448/2017**, intitulado: "GD&PDBiophys: Exploring the biophysical link between Gaucher disease and Parkinson's disease", financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT, I.P.).

Texto do anúncio

Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento
Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação

Aviso n.º BI/6/FARM-ID/2021

Ao abrigo do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (FCT, I.P.), Regulamento n.º 950/2019, publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 241, de 16 de dezembro de 2019, do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, Despacho n.º 6238/2020, de 12 de junho, publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 113, de 12 de junho de 2020, e do Estatuto do Bolseiro de Investigação (EBI), Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, publicado no Diário da República, 1.ª Série, n.º 164, de 28 de agosto de 2019, faz-se saber que se encontra aberto concurso para atribuição de **1 (uma) Bolsa de Investigação**, no âmbito do projeto **PTDC/BIA-BFS/29448/2017**, intitulado: "GD&PDBiophys: Exploring the biophysical link between Gaucher disease and Parkinson's disease", financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT, I.P.), nas seguintes condições:

I. Área Científica: Bioquímica e Biofísica

II. Requisitos de Admissão:

- Licenciatura Pré-Bolonha (mínimo 300 ECTS) ou Mestrado em Bioquímica, Biofísica, Ciências Farmacêuticas ou áreas afins;
- Estar inscrito num curso de Doutoramento e/ou em curso não conferente de grau, ou em substituição o compromisso de se inscrever num curso de Doutoramento e/ou em curso não conferente de grau até à data do termo do prazo concebido para a celebração do contrato de Bolsa;
- Apresentar uma proposta de Plano de Trabalhos a desenvolver.

Fatores preferenciais:

- Experiência em investigação científica na área para o qual é aberto o concurso;

- Experiência em técnicas de microscopia e espectroscopia de fluorescência;
- Experiência em cultura celular e preparação de sistemas miméticos de membranas biológicas;
- Domínio da língua inglesa, falada e escrita;
- Disponibilidade para ingressar no projeto até 1 de setembro de 2021.

Não poderá ser atribuída bolsa a quem já tenha beneficiado de bolsas de investigação direta ou indiretamente financiadas pela FCT, atribuídas nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação, ou a quem esteja em situação de incumprimento injustificado dos deveres do bolseiro no âmbito de anterior contrato de bolsa financiada, direta ou indiretamente, pela FCT (n.º 3 do art.º 13.º do Regulamento n.º 950/2019).

III. Duração da Bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, não renováveis, com início previsto até 1 de setembro, em regime de exclusividade, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.

IV. Plano de Trabalhos: O gene GBA1 codifica a enzima glucosilcerebrosidase (GCase). Mutações neste gene causam alterações e/ou deficiência enzimática, originando a doença de Gaucher (GD). No entanto, mutações neste gene são também o principal fator de risco genético para o desenvolvimento da doença de Parkinson (PD). Diversos estudos sugerem a existência de um loop regulatório em que a diminuição da atividade da GCase causa agregação da alfa-sinucleína (aSyn) e disfunção lisossomal características da PD. Por outro lado, os agregados de aSyn característicos de PD causam disfunção da GCase ao inibir o seu tráfego para os lisossomas. Estes processos dependem do correcto funcionamento das membranas biológicas e, portanto, das suas características biofísicas, tal como a fluidez. Neste sentido, resultados preliminares apontam para alterações semelhantes na fluidez das membranas em modelos celulares de GD e PD, sugerindo a existência de um mecanismo molecular comum nestas doenças. Deste modo, o objectivo deste projeto é investigar os mecanismos moleculares subjacentes a estas doenças, focando no papel das alterações da estrutura e das propriedades das membranas biológicas. Para tal, será utilizada uma abordagem multidisciplinar combinando métodos biofísicos, bioquímicos, biologia celular e microscopia avançada, a qual permitirá investigar a ligação entre propriedades biofísicas de membrana e disfunção lisossomal em GD e PD através de:

- Caracterização bioquímica e biofísica de células SH-SY5Y modelos das doenças de Gaucher e de Parkinson;
- Avaliação da ligação biofísica entre estas duas doenças;
- Investigar potenciais estratégias terapêuticas direcionadas para as propriedades biofísicas das membranas.

V. Local de Trabalho e Orientação Científica: O trabalho será desenvolvido no iMed.Ulisboa – Research Institute for Medicines, nas instalações da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Doutora Liana Casquinha da Silva.

VI. Subsídio de manutenção mensal: O montante do subsídio de manutenção mensal (bolsa) corresponde a 1.104,64€ conforme a tabela de valores de subsídios atribuídos diretamente pela FCT, I.P. em Portugal (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). O pagamento será efetuado através de transferência bancária. Ao valor da bolsa acresce ainda o Seguro Social Voluntário, correspondente ao primeiro escalão, no caso de o bolseiro optar pelo enquadramento neste regime.

VII. Formalização de candidaturas: As candidaturas deverão ser enviadas em formato não editável (PDF), para o endereço concursos@farm-id.pt, contendo a identificação do aviso em epígrafe. Não serão aceites candidaturas em formato papel.

VIII. Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de **22 de junho a 12 de julho de 2021 (15 dias úteis)**.

IX. Critérios de Avaliação

Mérito do Candidato:

- Adequação da Área Científica de Formação (AACF): Os candidatos serão seriados com base na área científica em que realizaram a Licenciatura Pré-Bolonha e/ou Mestrado e respetiva classificação, com uma ponderação máxima de 20%.
- Formação e experiência (FE): Os candidatos serão seriados com base na sua experiência de laboratório, participação em projetos, publicações científicas e comunicações científicas, com uma ponderação máxima de 40%.
- Competências específicas para o plano de trabalhos proposto (CEPTP): Os candidatos serão seriados com base nas suas competências em técnicas de microscopia de fluorescência e de espectroscopia de fluorescência, experiência em cultura celular e preparação de sistemas miméticos de membranas biológicas, e um bom domínio da língua inglesa, com uma ponderação máxima de 40%.

A seriação dos candidatos para provimento da vaga posta a concurso será feita com base na pontuação obtida, que resultará do somatório dos pontos obtidos no Mérito do Candidato, sendo para o efeito preenchida uma ficha individual para cada candidato.

No caso de se revelar necessário será realizada uma entrevista individual aos 3 melhores candidatos, com vista a avaliar de forma objetiva e sistemática, os seguintes critérios:

- Qualidade da Experiência Profissional (QEP);
- Capacidade de Expressão e Fluência Verbal (CEFV);
- Motivação e Responsabilidade (MR);
- Sentido Crítico (SC);
- Conhecimento na Área (CA).

A classificação da Entrevista de Seleção será obtida pela média aritmética simples das classificações dos critérios de avaliação, que serão feitos de acordo com os seguintes parâmetros: Elevado (20 valores), Bom (16 valores), Suficiente (12 valores), Reduzido (8 valores) e Insuficiente (4 valores), sendo para o efeito preenchida uma ficha individual para cada candidato.

Classificação Final: A pontuação obtida na classificação final resulta do somatório dos pontos obtidos no Mérito do Candidato. No caso de ser realizada entrevista, a pontuação obtida na classificação final resulta do somatório dos pontos obtidos no Mérito do Candidato (50%) e na Entrevista (50%), sendo para o efeito preenchida uma ficha individual para cada candidato.

X. Instrução da candidatura:

- a) Requerimento/formulário contendo a identificação do candidato (disponibilizado através do link: https://www.ff.ulisboa.pt/farm-id/#tab_recrutamento);
- b) Curriculum Vitae contendo as informações necessárias à avaliação da candidatura;
- c) Comprovativo de inscrição em curso de Doutoramento e/ou curso não conferente de grau, ou carta de compromisso de inscrição em curso de Doutoramento e/ou curso não conferente de grau caso seja selecionado;
- d) Proposta de Plano de Trabalhos a desenvolver;
- e) Declaração sob compromisso de honra de que não existe qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços que viole o dever de dedicação exclusiva (disponibilizado através do link: https://www.ff.ulisboa.pt/farm-id/#tab_recrutamento);
- f) Carta de motivação;
- g) Contacto de duas referências;
- h) Outros documentos comprovativos considerados relevantes.

Os documentos que instruem a candidatura devem obrigatoriamente ser apresentados em língua portuguesa ou inglesa.

Nenhum documento que devesse ter sido submetido em fase candidatura pode ser apresentado após o prazo fixado para o efeito no aviso de abertura. O incumprimento do prazo fixado para a apresentação da candidatura, bem como a falta de apresentação ou a apresentação fora do prazo dos documentos referidos neste ponto determinam a exclusão do concurso.

XI. Composição do Júri: O Júri responsável pela seleção será constituído pela Presidente, Professora Doutora Liana Casquinha da Silva, e pelos vogais, Professora Doutora Helena Isabel Fialho Florindo Roque Ferreira e Professora Doutora Rita Alexandra do Nascimento Cardoso Guedes. Foram nomeados como vogais suplentes, Professora Doutora Elsa Margarida Teixeira Rodrigues e Professora Doutora Maria João Carlos da Silva Gama.

XII. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de correio eletrónico dos resultados finais da avaliação, e terão 10 dias úteis após a notificação para se pronunciarem em sede de audiência prévia, nos termos do Código do Procedimento Administrativo. Após esta notificação, e no caso de não haver alegações, os resultados tornar-se-ão definitivos. Se as houver, os resultados finais tornar-se-ão definitivos passados 10 dias úteis após o deferimento ou indeferimento da alegação.

Da decisão final pode ser interposta reclamação/recurso para a Presidente da Direção da FARM-ID, Prof.ª Doutora Maria Beatriz da Silva Lima, no prazo de 10 dias úteis contados a partir da data da notificação.

XIII. Legislação e regulamentação aplicável: Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. (FCT, I.P.), Regulamento n.º 950/2019, publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 241, de 16 de dezembro de 2019, do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, Despacho n.º 6238/2020, de 12 de junho, publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 113, de 12 de junho de 2020, e do Estatuto do Bolseiro de Investigação (EBI), Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, publicado no Diário da República, 1.ª Série, n.º 164, de 28 de agosto de 2019.

Associação da Faculdade de Farmácia para a Investigação e Desenvolvimento, 25 de maio de 2021.

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Informação não disponível

País: Portugal

Localidade: Lisboa

Instituição de acolhimento: FARM-ID - Associação da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa

Data limite de candidatura: 12 July 2021

(A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)

[↑ Top of page](#)

2. Dados de contactos da organização 2. Organization contact data

Instituição de contacto: FARM-ID - ASSOCIAÇÃO DA FACULDADE DE FARMÁCIA PARA A INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

Endereço:
AVENIDA PROFESSOR GAMA PINTO S/N
LISBOA - 1649-003 LISBOA
Portugal

Email: geral@farm-id.pt

Website: *indisponível*

[↑ Top of page](#)

3. Habilitações académicas 3. Required education Level

Grau:	Licenciatura Pré-Bolonha ou Mestrado em Bioquímica, Biofísica, Ciências Farmacêuticas ou áreas afins.
Domínio científico:	Not available

[↑ Top of page](#)

4. Línguas exigidas 4. Required languages

Língua:	English
Prioridade	Elevada
Leitura:	Excelente
Escrita:	Excelente
Compreensão:	Excelente
Conversação:	Excelente

Língua:	Portuguese
Prioridade	Elevada
Leitura:	Excelente
Escrita:	Excelente
Compreensão:	Excelente
Conversação:	Excelente

[↑ Top of page](#)

5. Experiência exigida em investigação 5. Required research experience

Vazio

[↑ Top of page](#)