

CALL FOR ONE RESEARCH GRANT FOR A RESEARCHER WITH A BACHELOR'S DEGREE, UNDER THE PROJECT "Prehabilitation to enhance cancer treatment in patients with adenocarcinoma of the gastroesophageal junction and the stomach- PROTECT " -(PTDC/SAU-DES/7945/2020)

The Instituto Português de Oncologia do Porto (IPO Porto) is opening a call to award a research grant to carry out R&D activities within the scope of the project, "Prehabilitation to enhance cancer treatment in patients with adenocarcinoma of the gastroesophageal junction and the stomach- PROTECT"- PTDC/SAU-DES/7945/2020), funded by the Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).

1. Scientific Area

Health Sciences

2. Admission requirements

Obligatory

- I. Bachelor's Degree in Biochemistry, with final classification of at least 15/20;
- II. Being enrolled in a Master's Degree in Biochemistry (specialization area: Clinical Biochemistry);
- III. Laboratory experience in several molecular biology methods, including Western-Blot, Slot-Blot, ELISA, RT-PCR, PCR, MS, RMN, flow cytometry, chromatography techniques;
- IV. Experience in human and/or animal samples handling (blood, urine, skeletal muscle);
- V. Residing in Portugal permanently and habitually, a requirement applicable to both nationals and foreign citizens;
- VI. Immediate availability as well as demonstrating, through the letter of motivation, motivation to commit to the tasks to be performed;

Preferential

- VII. English proficiency (oral and written);
- VIII. Motivation to work in an interactive and collaborative environment;
- IX. Organized, able to prioritize and accomplish deadline;
- X. Driven to full goals and reach objectives.

If the qualification has been conferred by a foreign higher education institution, it must comply with the provisions of article 25 of Decree-Law No. 66/2018, of August 16th, and any formalities established therein must be fulfilled by the date of the hiring act.

3. Applicable legislation and regulations

Research Fellowship Holder Statute enacted by Law no. 40/2004 of August 18th, as amended; FCT Research Grants Regulation, approved by way of Regulation nr. 950/2019, published in the II Series of DR of December 16th, 2019; Research Center IPO Porto Research Grants Regulation.

4. Work plan

The scholarship holder will be involved in the completion of the following tasks:

- Collection and storage of biological samples from oncology patients;
- Processing and analysis of biological samples (e.g., histology and immunohistochemistry, western blot, ELISA, zymography, proteomics), as defined in the research project;
- Completion and updating of the research project database;

4. Applicable legislation and regulations

Law no. 40/2004, of August 18th, in the current wording (Scientific Research Fellow Statute) and Regulation of Research Grants from FCT, in force <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulation.phtml.pt> .

5. Workplace

The work will be developed mainly at the Portuguese Institute of Oncology of Porto Francisco Gentil, EPE (IPO-Porto), under the scientific guidance of Prof. Lúcio Lara Santos.

6. Duration of the scholarship

The grant will last for a maximum period of six (6) months, starting as soon as possible, on an exclusive basis, cannot be awarded for periods shorter than three consecutive months according to FCT's regulation of advanced training of human resources.

7. Monthly value of the grant:

The monthly maintenance allowance is 990,98 €, according to the table of stipends values awarded by the FCT, I.P, which can be consulted at: https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf. The IPO-Porto will pay the monthly maintenance allowance amount by bank transfer. In addition, the grantee will be covered by a personal accident insurance (PAI).

8. Selection Methods

The admitted applications will be evaluated considering the candidates' academic or professional qualifications, professional career, relevance of the experience and training and the type of duties carried out in accordance with the profile described above.

The jury will analyze the application documents according to following criteria:

I. Criterion A (60%) - Integrated assessment of the candidate's academic trajectory, demonstrated by the classification obtained in the bachelor's degree.;

II. Criterion B (40%) - Evaluation of the candidate's professional and research experience:

- Subcriterion B1 (30%) - Experience in relevant laboratory techniques for the project (see Work Plan);
- Subcriterion B2 (10%): Experience in database construction and maintenance, data processing and analysis, and participation in scientific publications (abstracts or articles);
- Subcriterion B3 (10%) - Participation in research projects related to the competition area

Candidates will be ranked according to the weighted average of the classification obtained in each sub-criterion according to the following formula:

$$\text{Merit Rating} = (60\% \times A) + (30\% \times B1) + (10\% \times B2) + (10\% \times B3)$$

After evaluation of all admitted applications, the jury will write a meeting minute with all process of recruitment, evaluation, and selection, including an ordered list of approved candidates and the final decision of the jury. The final decision of the jury shall be validated by the Head of the Institution, who is also in charge of deciding about the hiring.

9. Jury elements

President- Prof. Dr. Lúcio Lara Santos

1st effective member- Prof. Dr. Daniel Moreira Gonçalves

2nd effective member- Prof. Dr. José Alexandre Ferreira

1st supplementary member - Prof. Dr. Carmen Jerónimo

2st supplementary member - Prof. Doutor Luís Lima

10. Form of advertising/notification of results

The results of the evaluation will be announced via the email indicated by the candidates in their Curriculum Vitae/Letter of Motivation.

Candidates have a period of 10 working days, counting from the day immediately following the notification, to express their opinion, if desired, in a prior hearing with interested parties, under the terms of article 121 et seq. of the Administrative Procedure Code (CPA) .

11. Form of submission of applications and application deadline: the call is open from the 17 of May to the 4 of June 2024 (until 23:59, local time). Applications must be formalized, obligatorily, by email sent to llarasantos@gmail.com with carbon copy (CC) to danielmgon@fade.up.pt and candidaturas.ci-ipop@ipoportor.min-saude.pt, and the email subject must be “Candidatura a bolsa de investigação – Projeto PROTECT (PTDC/SAU-DES/7945/2020)”, accompanied by the following documents:

- i.Motivation letter;
- ii.Candidate's Curriculum Vitae;
- iii.Certificate(s) of academic qualifications and evidence of relevant training;
- iv.Up to two recommendation letters;
- v.Declaration on honor that the applicant fulfills the requirement set out in article 6 of the Research Grants Regulation from FCT, IP (model below).

Proofs must be attached directly to the application, without the use of links to external platforms/drives. To guarantee the reading of all documents, the preferred recording format is the Portable Document Format (.pdf). Files must be named with the candidate's first and last name and must not exceed, as a whole, 5 MB. These can be compressed in .zip format.

For further information about the project and the work to be developed, contact Prof. Dr. Lúcio Lara Santos (llarasantos@gmail.com).

Declaration on honor

I, (identification of the candidate), bearer of the Citizen's Card / Visa / Residence Card no. ____, valid until ____, declare under honor commitment to meet the conditions set forth in the n.ºs 4 and 5 of article 6.º from the Regulation of Research Grants from FCT,IP (Regulation No. 950 / 2019 of 16 December).

Porto, __/__/____

(Candidate holder's signature)

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO NO ÂMBITO DO PROJETO "Prehabilitation to enhance cancer treatment in patients with adenocarcinoma of the gastroesophageal junction and the stomach- PROTECT" -(PTDC/SAU-DES/7945/2020)

Encontra-se aberto um concurso para atribuição de **uma (1) bolsa de investigação**, para desenvolver atividades de I&D no âmbito do projeto "Prehabilitation to enhance cancer treatment in patients with adenocarcinoma of the gastroesophageal junction and the stomach - PROTECT" (PTDC/SAU-DES/7945/2020), financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT).

1. Área Científica

Ciências da Saúde

2. Requisitos de admissão

- i. Licenciatura em Bioquímica, com classificação final de pelo menos 15/20;
- ii. Estar inscrito num Mestrado em Bioquímica (área de especialização: Bioquímica Clínica);
- iii. Experiência laboratorial na utilização de vários métodos de biologia molecular, incluindo Western-Blot, Slot-Blot, ELISA, RT-PCR, PCR, MS, RMN, citometria de fluxo, técnicas de cromatografia;
- iv. Experiência no manuseamento de amostras humanas e/ou animais (sangue, urina, músculo esquelético);
- v. Residir em Portugal de forma permanente e habitual, requisito aplicável tanto a cidadãos nacionais como a cidadãos estrangeiros;
- i. Disponibilidade imediata bem como demonstrar, através da carta de motivação, ter motivação para se comprometer com as tarefas a realizar;

Preferencial:

- i. Proficiência em inglês (oral e escrito);
- ii. Motivação para trabalhar num ambiente interativo e colaborativo;
- iii. Organizado, capaz de priorizar e cumprir prazos;
- iv. Determinado a alcançar metas e objetivos.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.

3. Legislação e regulamentação aplicável

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicada pelo Decreto-Lei nº 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., na redação em vigor e Regulamento de Bolsas de Investigação Científica do Centro de Investigação do IPO Porto FG, EPE.

4. Plano de trabalhos

- Coleta e armazenamento de amostras biológicas provenientes de doentes oncológicos;
- Processamento e análise das amostras biológicas (ex: histologia e imuno-histoquímica, western blot, ELISA, zimografia, proteómica), tal como definido no projeto de investigação;
- Preenchimento e atualização de base de dados do projeto de investigação;
- Participação na análise estatística e elaboração de artigos científicos, comunicações em congressos e ainda nas atividades de divulgação/promoção do projeto.

5. Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido principalmente no Instituto Português de Oncologia do Porto Francisco Gentil, EPE (IPO-Porto), sob orientação científica do Prof. Doutor Lúcio Lara Santos.

6. Duração da bolsa

A bolsa terá a duração máxima de seis (6) meses, a iniciar logo que possível, em regime de exclusividade, não podendo ser concedida por períodos inferiores a três meses consecutivos, conforme o regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT.

7. Valor do subsídio de manutenção mensal

O montante da bolsa corresponde a 990,98 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País que pode ser consultada na página: https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf. O pagamento será realizado

pelo IPO-Porto por transferência bancária. Além deste subsídio, o/a bolseiro/a será abrangido por um seguro de acidentes pessoais.

8. Métodos de seleção

As candidaturas admitidas serão avaliadas tendo em conta as habilitações académicas ou profissionais dos candidatos, o percurso profissional, a pertinência da experiência profissional e da formação académica, e o tipo de funções exercidas de acordo com o perfil acima descrito.

O júri analisará os documentos de candidatura de acordo com os seguintes critérios:

- I. Critério A (60%) - Avaliação integrada da trajetória curricular do candidato, demonstrada pela classificação obtida na licenciatura;
- II. Critério B (40%) – Avaliação da experiência profissional e de investigação do candidato:
 - Subcritério B1 (30%) - Experiência nas técnicas laboratoriais relevantes para o projeto (ver Plano de Trabalhos);
 - Subcritério B2 (10%): Experiência na construção e manutenção de bases de dados, tratamento e análise de dados e participação em publicações científicas (resumos ou artigos);
 - Subcritério B3 (10%) - Participação em projetos de investigação relacionados com a área do concurso.

A classificação final será obtida pela seguinte fórmula:

$$\text{Classificação Mérito} = (60\% \times A) + (30\% \times B1) + (10\% \times B2) + (10\% \times B3)$$

Após avaliação de todas as candidaturas admitidas, o júri lavrará uma ata de reunião com todo o processo de recrutamento, avaliação e seleção, incluindo a lista ordenada dos candidatos aprovados e a decisão final do júri. A decisão final do júri será validada pelo Responsável da Instituição, a quem compete também decidir sobre a contratação.

9. Composição do Júri de Seleção

Presidente- Prof. Doutor Lúcio Lara Santos

1º vogal efetivo- Prof. Doutor Daniel Moreira Gonçalves

2º vogal efetivo- Prof. Doutor José Alexandre Ferreira

1º vogal suplente- Prof. Doutora Carmen Jerónimo

2º vogal suplente- Prof. Doutor Luís Lima

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados

Os resultados finais da avaliação serão divulgados através do envio da(s) ata(s) via correio eletrónico indicado pelos candidatos no seu Curriculum Vitae/Carta de Motivação.

Os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, a contar do dia imediato ao da notificação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia aos interessados, ao abrigo dos artigos 121.º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo (CPA).

11. Forma de apresentação das candidaturas e prazo de candidatura:

O concurso encontra-se aberto no período de 17 de maio a 4 de junho de 2024 (até às 23h59, hora local). As candidaturas deverão ser formalizadas, obrigatoriamente, por correio eletrónico enviado para llarasantos@gmail.com com conhecimento para danielmgon@fade.up.pt e candidaturas.ci-ipop@ipoporto.min-saude.pt, devendo o email ter como assunto “Candidatura a bolsa de investigação – Projeto PROTECT (PTDC/SAU-DES/7945/2020)”, acompanhadas dos seguintes documentos:

- i. Carta de motivação;
- ii. Curriculum Vitae do candidato;
- iii. Certificado(s) de habilitações académicas e comprovativos de formações relevantes;
- iv. Até duas cartas de recomendação;
- v. Declaração sob compromisso de honra de que cumpre o requisito constante no artigo 6º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (modelo abaixo).

Os comprovativos devem ser anexados diretamente à mensagem de candidatura, sem recurso a links para plataformas/drives externas. De forma a garantir a leitura de todos os documentos o formato preferencial de gravação é o Portable Document Format (.pdf). Os ficheiros devem ser designados com o primeiro e último nome do/a candidato/a e não ultrapassar, no seu conjunto, 5 MB. Estes poderão ser comprimidos em formato .zip.

Para esclarecimentos adicionais sobre o projeto e o trabalho a desenvolver, contatar Prof. Doutor Lúcio Lara Santos (llarasantos@gmail.com).

Declaração sob compromisso de honra

Eu, (identificação do bolsheiro), portador do Cartão de Cidadão / Visto / Título de Residência n.º , válido até , declaro sob compromisso de honra, estar nas condições constantes dos n.ºs 4 e 5 do artigo 6.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P. - Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro.

Porto, ___/___/____

(Assinatura do Bolsheiro)