

## Aviso de abertura de procedimento concursal

**Título:** #NOVAID-B198 – Bolsa de Investigação para Mestre

**Referência:** #NOVAID-B198 - 2022.04607.PTDC

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no âmbito do projeto de I&D “2022.04607.PTDC-Abordagens inovadoras para cancro pancreático: Descodificando e manipulando a resposta imune a O-glicanos sialilados”, financiado pela “Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P”, nas seguintes condições:

**1. Área Científica:** Ciência da Vida

**2. Categoria/perfil dos destinatários:**

**Requisitos obrigatórios:** Mestrado nas áreas de Genética Molecular, Biomedicina ou afins

Requisito a)

Obrigatório a inscrição num Programa Doutoral, ou num curso não conferente de grau académico, integrados no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

Requisito b)

Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos e diplomas, ou do respetivo reconhecimento quando tenham sido atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, podem ser dispensados em fase de candidatura aos apoios em causa, sendo substituídos por declaração de honra do candidato de acordo com minuta própria, ocorrendo a verificação dessa condição apenas em fase de contratualização da bolsa

**Fatores preferenciais:**

Domínio de língua estrangeira;

Ter experiência relevante e comprovada, na área da Glicobiologia em contexto de desenvolvimento de projetos de investigação científica;

Ter conhecimentos laboratoriais e de investigação em ensaios in vitro e/ou in vivo apropriados às funções e atividades deste concurso;

Ter experiência relevante na análise de dados e sua comunicação científica.

**3. Plano de trabalhos:** O(a) Investigador(a) Mestre irá

Executar as tarefas previstas para o projeto, discriminadas abaixo, dando resposta à devida articulação com os parceiros do projeto, colaborando na realização dos relatórios e outra documentação relevante no âmbito do desenvolvimento das atividades calendarizadas, assim como por participar em eventos de apresentação dos resultados do projeto.

Em específico, o candidato será responsável por executar as seguintes tarefas:

a) Analisar dados provenientes de amostras de doentes com vista a identificar parâmetros clínicos, populações celulares de relevo e marcadores glicosídicos, utilizando diversos dados incluindo dados de transcritómica, glicómica ou de citometria.

b) Desenvolver modelos in vitro que permitam extrapolar o desenvolvimento tumoral e vias e sinalização observado em doentes e que ostentem marcadores glicosídicos

c) Desenvolver modelos in vitro para identificar parâmetros imunológicos associados a alterações glicosídicas em cancro

d) Testar a eficácia terapêutica de compostos biológicos ou de pequenas moléculas em modelos de doença com alteração da expressão glicosídica.

Adicionalmente, o candidato deverá articular-se em equipa para prestar apoio nas seguintes tarefas:

- i) Monitorização do progresso do trabalho e garantir o cumprimento do planeamento estratégico e do Manual do Projeto.
- iii) Partilha de dados e interação entre os vários parceiros do projeto e os órgãos de gestão.
- iv) Preparação de documentos (por exemplo, relatórios) para a ser entregue a Fundação para a Ciência e Tecnologia.
- vi) Comunicação relacionada com o projeto, incluindo em articulação com colaboradores.

**4. Legislação e regulamentação aplicável:**

Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro, pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro, pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de Julho e pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de Agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>);

**5. Local de trabalho:**

O trabalho será desenvolvido no(a) laboratório de Glicoimunologia, Departamento de Ciências da Vida da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica do Professor(a)/ Doutor(a) Paula Videira sendo a entidade contratante a NOVA.id.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT.

**6. Duração da(s) bolsa(s):**

A bolsa terá à duração de 7 meses, com início previsto em maio de 2024. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projecto.

**7. Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O montante da bolsa corresponde a €1.259,64, tendo por referência a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no, sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.

**8. Métodos de selecção:**

Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes:

- a. avaliação curricular (40%);
- b. experiência profissional na participação em projetos e atividades de I&D, europeus e nacionais, relevantes para a posição (60%).
- c. Qualidade da Entrevista (10%).

Primeiramente será feita uma classificação, numa escala de 0 a 20 valores, tendo em consideração a ponderação dos métodos de selecção a) e b). *A entrevista apenas será realizada aos candidatos cuja classificação seja superior a 10 nos primeiros dois critérios. No caso de entrevista, o parâmetro a) terá uma valorização de 35%, o parâmetro b) terá uma valorização de 55% e o parâmetro c) terá uma valorização de 10%*

**9. Composição do Júri de Selecção:**

- Presidente/*Chairwoman*: Prof<sup>a</sup> Paula Alexandra Quintela Videira
- Vogal/*Member*: Margarida Castro Caldas Braga
- Vogal/*Member*: Doutora Zélia Maria Cordeiro da Silva
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Bruno Costa Silva
- Vogal Suplente/*Substitute Member*: Ana Rita Grosso

#### **10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

O projecto de decisão da avaliação do júri será notificado, até 90 dias após a data limite para a submissão de candidaturas, através de correio electrónico, disponibilizando o acesso às actas e a à lista de ordenação provisória.

Após a notificação, os candidatos terão 10 dias úteis para se pronunciarem sobre o projecto de decisão, em sede de audiência prévia dos interessados, nos termos do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será tomada após o decurso do período de audiência prévia, novamente notificada a todos os candidatos através de correio electrónico, cabendo reclamação da mesma, no prazo de 15 dias úteis (para o endereço de e-mail utilizado para a notificação), ou recurso, no prazo de 30 dias úteis, endereçado à Direcção da NOVA.ID.FCT através do endereço [coord1@novaidfct.pt](mailto:coord1@novaidfct.pt).

#### **11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O concurso encontra-se aberto no período de 16 a 30 de abril de 2024.

**Documentação a fornecer em sede de candidatura:** As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Currículo Vitae, Certificado de habilitações\*, Carta de motivação, comprovativo de inscrição em programa doutoramento ou em curso não conferente de grau académico numa instituição de ensino superior\*\*. A falta de entrega dentro do prazo de qualquer um dos documentos que constituem o processo de candidatura, implica a exclusão do concurso, sem necessidade de audiência prévia.

**Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas deverão ser entregues, através do envio, por correio electrónico para [p.videira@fct.unl.pt](mailto:p.videira@fct.unl.pt) com a referência INNO-GLYCO no assunto, de um único ficheiro PDF contendo os documentos solicitados, redigidos em Português ou Inglês.

\*No caso de graus académicos atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras, e por forma a garantir a aplicação do princípio da igualdade de tratamento a candidatos que detêm graus académicos estrangeiros e nacionais, é obrigatório o reconhecimento desses graus e a conversão da respetiva classificação final para a escala de classificação portuguesa.

\*\* No caso de, à data da candidatura, os candidatos não estarem inscritos num curso de doutoramento, ou num curso não conferente de grau académico numa instituição de ensino superior, devem os mesmos apresentar declaração sob compromisso de honra em como são elegíveis para inscrição nessa mesma oferta formativa e ano letivo específico, sendo que em fase de contratualização ser-lhes-á exigido que apresentem o comprovativo de inscrição. No caso de candidatos com o grau de mestre que se encontrem inscritos em curso não conferente de grau académico, a bolsa apenas pode ser atribuída se o candidato não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações previstas no aviso, um período acumulado de dois anos, seguidos ou interpolados, nesse tipo de bolsa.

**Documentação a fornecer em sede de contratualização:** Comprovativo de inscrição em programa doutoramento (estudante de doutoramento); ou comprovativo de inscrição em curso não conferente de grau académico numa instituição de ensino superior e declaração de compromisso de honra do candidato atestando que com a celebração do contrato de bolsa em causa não excede um período acumulado de dois anos, seguidos ou interpolados, incluindo as renovações previstas no aviso, nesse tipo de bolsa (grau de mestre).

**12. Minutas:**

As minutas de: **i)** contrato de bolsa, **ii)** relatório final a apresentar pelo bolseiro, **iii)** relatório final a apresentar pelo orientador científico, e; **iv)** declaração sob compromisso de honra, podem ser encontradas no [website da NOVA.id.FCT](http://www.nova.id.fct.pt).

## PUBLIC NOTICE

**Title:** #NOVAID-B198 - Competition for granting 1 Research Scholarship for Master Degree holder

**Reference:** #NOVAID-B198 - 2022.04607.PTDC

A tender is open for the attribution of one Research Scholarship within the scope of the R&D project “2022.04607.PTDC-Abordagens inovadoras para cancro pancreático: Descodificando e manipulando a resposta imune a O-glicanos sialilados”, funded by “Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P”, under the following conditions:

**1. Scientific Area:** Life Sciences

**2. Recipients profile/category:**

**Mandatory requirements:** Master's degree in Molecular Genetics, Biomedicine or related fields.

Requirement a)

Enrolment in an Doctoral Program, or in non-academic degree courses integrated in the educational project of a higher education institution, developed in association or cooperation with one or more R&D units.

Requirement b)

Documents proving that you hold academic degrees and diplomas, or that they have been recognised when awarded by foreign higher education institutions, may be waived at the application stage for the support in question, being replaced by a declaration of honour by the candidate in accordance with the appropriate draft, and verification of this condition will only occur at the stage of contracting the grant.

**Preferred factors:**

Proficiency in a foreign language;

Have relevant and proven experience in the area of Glycobiology in the context of developing scientific research projects;

Have laboratory and research knowledge in in vitro and/or in vivo tests appropriate to the functions and activities of this competition;

Have relevant experience in data analysis and scientific communication.

**3. Work Plan:**

The Master Researcher will

Carry out the tasks envisaged for the project, listed below, liaising with the project's partners, collaborating in the production of reports and other relevant documentation in the context of the development of the scheduled activities, as well as participating in events to present the project's results.

Specifically, the candidate will be responsible for carrying out the following tasks:

a) Analysing data from patient samples in order to identify clinical parameters, relevant cell populations and glycosidic markers, using various data including transcriptomic, glycomic or cytometric data.

b) Develop in vitro models to extrapolate tumour development and signalling pathways observed in patients and bearing glycoside markers.

c) Develop in vitro models to identify immunological parameters associated with glycosidic alterations in cancer.

d) Test the therapeutic efficacy of biological compounds or small molecules in disease

models with altered glycosidic expression.

In addition, the candidate will be expected to work as part of a team to provide support for the following tasks:

- i) Monitoring work progress and ensuring compliance with strategic planning and the Project Manual.
- iii) Data sharing and interaction between the various project partners and management bodies.
- iv) Preparing documents (e.g. reports) for submission to the Foundation for Science and Technology.
- vi) Communication related to the project, including in liaison with collaborators.

**4. Applicable legislation and regulations:**

Law No. 40/2004, of August 18, amended and republished by Decree-Law No. 202/2012 of August 27 (Statute of the Scientific Research Fellow) and amended by Decree-Law No. 233/2012 of October 29, by Law No. 12 /2013 of 29 January, by Decree-Law No. 89/2013, of 9 July and Decree-Law No. 123/2019, of 28 August; Regulation of Research Grants of the Foundation for Science and Technology, I.P. in force (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>);

**5. Workplace:**

The work will be carried out in the Glycoimmunology laboratory, Department of Life Sciences, Faculty of Science and Technology, Universidade Nova de Lisboa, under the scientific supervision of Professor Paul Videira, the contracting organisation being NOVA.id.FCT - Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT.

**6. Fellowship duration:**

The scholarship will last for 7 months, starting on May 2024. The scholarship contract may be renewed within the duration of the project.

**7. Monthly maintenance allowance amount:**

The amount of the scholarship is €1,259.64, based on the table of values for scholarships awarded directly by FCT, I.P., and payment is made monthly by bank transfer.

**8. Selection criteria:**

The selection methods to be used will be as follows:

- a. curricular assessment (40%);
- b. Professional experience in participating in European and national R&D projects and activities relevant to the position (60 per cent).
- c. Quality of the interview (10%).

Firstly, a classification will be made, on a scale of 0 to 20, taking into account the weighting of selection methods a) and b). The interview will only be held for candidates whose score is higher than 10 in the first two criteria. In the case of an interview, parameter a) will be weighted at 35%, parameter b) at 55% and parameter c) at 10%.

**9. Composition of the Selection Jury:**

- President/Chairwoman: Prof Paula Alexandra Quintela Videira
- Member: Margarida Castro Caldas Braga
- Member: Dr Zélia Maria Cordeiro da Silva
- Alternate/Substitute Member: Mr Bruno Costa Silva
- Alternate/Substitute Member: Ana Rita Grosso

#### 10. Form of advertising/notification of results:

The evaluation results proposed by the jury will be notified, up to 90 days after the deadline for the submission of applications, by email, of the results proposed by the jury, with access to the minutes and the final ranking list.

After notification, candidates will have 10 working days to comment on the draft decision (prior hearing of interested parties, under the terms of the Code of Administrative Procedure). The final decision will be taken after the expiry of the prior hearing period, again notified to all candidates by e-mail. Of this final decision the candidates can file a complaint within 15 working days (to the e-mail address used for the notification), or an hierarchical appeal, within 30 working days, addressed to NOVA.ID.FCT's Board through the address [coord1@novaidfct.pt](mailto:coord1@novaidfct.pt).

#### 11. Application deadline and form of application submission:

The competition is open from 16 to 30 of April, 2024.

**Documentation to be provided when applying:** Applications must be formalised by sending the following documents: Curriculum Vitae, Certificate of Qualifications\* and Letter of Motivation, proof of enrollment in a doctoral program or in a course that does not lead to an academic degree at a higher education institution\*\* (or a declaration on honor by the candidate that he or she meets the requirements to enroll in a doctoral program or in a training course).

Failure to submit any of the documents that make up the application file by the deadline will result in exclusion from the competition, without the need for a prior hearing.

**How to submit applications:** Applications should be submitted by sending a single PDF file containing the requested documents in Portuguese or English to [p.videira@fct.unl.pt](mailto:p.videira@fct.unl.pt) with the reference INNO-GLYCO in the subject line.

\* In case of foreign academic degrees, and to guarantee the application of the principle of equal treatment to applicants with national and foreign academic degrees, it is mandatory to submit the recognition of such degrees and the conversion of the respective final grade to the Portuguese grading scale.

\*\* In the case of candidates with a master's degree who are enrolled in a course that does not confer an academic degree, the scholarship can only be awarded if the candidate does not exceed, with the conclusion of the scholarship contract in question, including the renewals provided for in this notice, an accumulated period of two years, consecutive or interpolated, in this type of scholarship.

**Documents that are of mandatory submission, for purposes of the studentship contracting:** proof of enrollment in a doctoral program (PhD student); or proof of enrollment in a course that does not lead to an academic degree at a higher education institution and a declaration on honor by the candidate attesting that with the of the studentship contract he or she does not exceed a cumulative period of two years, consecutive or interpolated, including the renewals provided for in this notice, in this type of scholarship (Master's degree).

#### 12. Drafts:

The drafts of: i) fellowship contract, ii) final report to be presented by the fellowship holder, iii) final report to be presented by the scientific advisor, and; iv) declaration on honor, can all be found on [NOVA.id.FCT website](http://NOVA.id.FCT website).