

Aviso de abertura de procedimento concursal

#NOVAID-B526

Uma Bolsa de Investigação para Doutorado

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Doutorado no âmbito do projeto “HORIZON-JU-CBE-2023 - *Recycling Locally Produced Bio-Wastes to Ensure Affordability and Availability of Innovative Bio-Based Fertilisers - ReLEAF*”, Referência: 101156998, financiado por fundos europeus através da Comissão Europeia, nas seguintes condições:

1. Área Científica: Bioengenharia, Biotecnologia, ou áreas afins

2. Categoria/perfil dos destinatários:

Requisitos obrigatórios: Os(as) candidatos(as) deverão:

- ser detentores do grau de Doutor obtido nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura;
- ter um Doutoramento em áreas da Bioengenharia, Biotecnologia, ou áreas afins;
- apresentar os documentos comprovativos desta situação, no máximo, até à fase de contratualização da bolsa, podendo antes disso ser substituídos por declaração de honra, que se encontra em anexo;
- não exceder, com a celebração do presente contrato, um período acumulado de três anos, seguidos ou interpolados na condição de bolseiro(a) de investigação pós-doutoral no sistema científico e tecnológico e realizar os trabalhos de investigação desta bolsa;
- estar informado que as BIPD são restritas temporalmente de forma a estimular o emprego científico e a utilização de contratos de investigador como instrumento regra para a sua contratação, assim como para promover o desenvolvimento, nas entidades do sistema;
- ter experiência na produção de polihidroxialcanoatos (PHA) com culturas microbianas mistas.

Fatores preferenciais: Será valorizada a experiência na produção de PHA à escala piloto com culturas microbianas mistas, e na sua extração/purificação e caracterização.

3. Plano de trabalhos: O trabalho consiste na produção de PHA a partir de resíduos agro-alimentares e lamas de estações de tratamento de águas residuais (ETAR) usando culturas microbianas mistas num sistema de 4 etapas: fermentação acidogénica, seleção da cultura microbiana, acumulação de PHA, e extração/purificação e caracterização do PHA produzido.

4. Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei N.º 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012 de 29 de Outubro, pela Lei n.º 12/2013 de 29 de Janeiro, pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de Julho e pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de Agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da NOVA.id.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT; 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 Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica da Professora Nidia Lourenço, sendo a entidade contratante a NOVA.id.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT.

6. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em setembro de 2026. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projeto.



Funded by
the European Union



7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1.901,00, tendo por referência a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País, sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

8. **Métodos de seleção:**

Os métodos de seleção a utilizar e a respetiva ponderação serão os seguintes:

1ª fase:

- a. Avaliação curricular (nota de 1 a 20) ponderação 50%;
- b. Experiência na área de investigação (nota de 1 a 20) ponderação 50%.

2ª fase:

Dos candidatos com uma classificação igual ou superior a 15 valores na soma dos critérios a. e b., os três candidatos com melhor classificação passarão à fase de realização de entrevistas de seleção e os métodos de seleção alteram, passando a ser os seguintes:

- a. Classificação da 1ª fase (nota de 1 a 20) ponderação 50%;
- b. Entrevista (nota de 1 a 20) ponderação 50%.

Todas as candidaturas serão avaliadas numa escala de 0 a 20 valores. Os candidatos que não obtiverem uma nota mínima de 15 valores em resultado da avaliação do júri de acordo com os critérios de seleção, não serão contratados.

9. **Composição do Júri de Seleção:** Prof.ª Nídia Lourenço (Presidente do Júri), Dr.ª Mónica Carvalheira (Vogal Efetivo), Dr.ª Mariana Matos (Vogal Efetivo), Dr. Bruno Marreiros (Vogal Suplente) e Dr.ª Joana Fradinho (Vogal Suplente).

10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão notificados, até 90 dias após a data limite para a submissão de candidaturas, através de correio eletrónico, dos resultados propostos pelo júri, tendo acesso às atas e à lista de ordenação final.
- Após a notificação, os candidatos terão 10 dias úteis para se pronunciarem sobre o projeto 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 eletrónico, 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 Direção da NOVA.ID.FCT através do endereço coord1@novaidfct.pt.

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

O concurso encontra-se aberto no período de 31 de Julho a 13 de agosto de 2026.

Documentação a fornecer em sede de candidatura: As candidaturas devem ser formalizadas através do envio dos seguintes documentos num único ficheiro PDF:

- i) Carta de motivação;
- ii) *Curriculum Vitae* detalhado;
- iii) Documentos comprovativos dos graus académicos obtidos e sua classificação* (em fase de candidatura pode ser substituído por uma declaração de honra conforme consta no ponto n.º2).

* Para os graus académicos conferidos por instituição de ensino superior estrangeira é obrigatória a apresentação do registo do reconhecimento do grau académico e da conversão de classificação final para a



Funded by
the European Union



escala portuguesa (processo regulado pelo Decreto-Lei n.º 341/2007, de 12 de outubro), ou em alternativa, a obtenção de equivalência/reconhecimento dos graus académicos (processo regulado pelo Decreto-Lei n.º 283/83, de 21 de junho).

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para bioeng.gestao@fct.unl.pt indicando no assunto “#NOVAID-B526”.

Documentação a fornecer em sede de contratualização: Comprovativos dos graus académicos, ou sua equivalência quando tenham sido atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras.

- 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://website.da.NOVA.id.FCT).



Funded by
the European Union



Declaração sob compromisso de honra

_____(nome), candidato ao concurso _____ (referência do aviso de abertura), declara, sob compromisso de honra, que reúne e preenche todos os requisitos de admissão ao presente concurso que vêm previstos na Lei, em especial no Regulamento de Bolsas da NOVA.id.FCT – Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT e, subsidiariamente, do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a 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, e no 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, bem como no presente Aviso.

O declarante tem pleno conhecimento de que a prestação de falsas declarações implica a sua exclusão do presente concurso, sem prejuízo da participação à entidade competente para efeitos de procedimento criminal.

O declarante tem pleno conhecimento de que, caso venha a ser colocado em lugar elegível para contratação na ordenação final homologada do presente concurso, deve apresentar, na NOVA.id.FCT e em prazo improrrogável por esta imposto aquando da comunicação da decisão final, os documentos comprovativos de que possui os requisitos exigidos para admissão ao presente concurso.

O declarante tem ainda pleno conhecimento de que a não apresentação dos documentos comprovativos referidos no parágrafo anterior, por motivo que lhe seja imputável, determina a sua exclusão do presente concurso.

_____(local), _____ (data).

O declarante, _____



Funded by
the European Union



Public Notice of Competition for Granting

#NOVAID-B526

One Research Fellowship for PhD

A tender is open for the attribution of 1 Research Scholarship for a post-doctoral researcher within the scope of the R&D project/institution “HORIZON-JU-CBE-2023 - Recycling Locally Produced Bio-Wastes to Ensure Affordability and Availability of Innovative Bio-Based Fertilisers - ReLEAF”, Reference: 101156998, funded by European Commission, under the following conditions:

1. **Scientific Area:** Bioengineering, Biotechnology, or related areas

2. **Recipients profile/category:**

Mandatory requirements: Candidates must:

- hold a Doctoral degree obtained within three years prior to the date of submission of the application;
- be a PhD in Bioengineering, Biotechnology, or related areas;
- present the documents proving this situation at the latest by the time the fellowship is contracted, before which time they may be replaced by a declaration of honor, which is attached;
- not exceed, with the conclusion of this contract, an accumulated period of 3 years, consecutive or interpolated, as a post-doctoral research fellow in the scientific and technological system and carry out the research work of this fellowship;
- be informed that the BIPD are restricted in time in order to stimulate scientific employment and the use of researcher contracts as a rule for hiring them, as well as to promote the development, in the entities of the national science and technology system;
- have experience in the production of polyhydroxyalkanoates (PHA) with mixed microbial cultures.

Preferential factors: Experience in PHA production at pilot scale with mixed microbial cultures and in its extraction/purification and characterization of PHA will be valorized.

3. **Work Plan:** The work consists in the production of PHA from agri-food waste and sludge from wastewater treatment plants (WWTP) using mixed microbial cultures in a four-stage system: acidogenic fermentation, microbial culture selection, PHA accumulation, and extraction/purification and characterization of the produced PHA.

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 NOVA.id.FCT – Association for Innovation and Development of FCT; 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 Department of Chemistry of the Faculty of Science and Technology of the Universidade Nova de Lisboa under the scientific guidance of Professor Nídia Lourenço, with NOVA.id.FCT - Association for Innovation and Development of FCT being the contracting entity.

6. **Fellowship duration:** The fellowship will last for 6 months, starting in September 2026. The fellowship contract may eventually be renewed within the term of the project.

7. **Monthly maintenance allowance amount:** The amount of the scholarship corresponds to € 1.901,00, having as reference the table of values of the scholarships awarded directly by FCT, I.P. in Portugal, with payment made monthly by bank transfer.



Funded by
the European Union



8. Selection criteria:

The selection methods to be used and the respective weighting will be as follows:

1st phase:

- a. Curricular assessment (grade from 1 to 20) weighting 50%;
- b. Experience in the research area (score from 1 to 20) weighting 50%.

2nd phase:

From the candidates with a classification equal to or higher than 15 points in the combined evaluation of criteria a. and b., the three best-ranked candidates will go through a selection interview phase, and the selection methods will change to the following:

- a. Classification of the 1st stage (score from 1 to 20) weighting 50%;
- b. Interview (score from 1 to 20) weighting 50%.

All applications will be evaluated on a scale from 0 to 20 values. Candidates who do not obtain a minimum score of 15 points as a result of the jury's evaluation according to the selection criteria, will not be hired.

9. **Composition of the selection jury:** Prof. Nídia Lourenço (President of the Jury), Dr. Mónica Carvalheira (Effective Member), Dr. Mariana Matos (Effective Member), Dr. Bruno Marreiros (Substitute Member) and Dr. Joana Fradinho (Substitute Member).

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.

11. Application deadline and form of application submission:

The call is open from the 31 of July to the 13 of August 2026.

Documentation to be provided at the time of application: Applications must be formalized by sending the following documents in a single PDF file:

- i) Motivation letter;
- ii) Detailed *Curriculum Vitae*;
- iii) Documents proving the academic degrees obtained and their classification* (in the application phase may be replaced by a declaration of honor as stated in point no. 2).

* For academic degrees conferred by a foreign higher education institution, it is mandatory to present the record of recognition of the academic degree and the conversion of the final classification to the Portuguese scale (process regulated by Decree-Law No. 341/2007, of 12 October), or alternatively, to obtain equivalence/recognition of academic degrees (process regulated by Decree-Law No. 283/83. of June 21).

Form of submission of applications: Applications must be sent by email to bioeng.gestao@fct.unl.pt indicating in the subject "#NOVAID-B526".



Funded by
the European Union



Documentation to be provided upon contracting: Proof of academic degrees, or their equivalence when awarded by foreign higher education institutions.

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](https://nova.id.fct.unl.pt/).



Funded by
the European Union



Declaration of honor

_____ (name), candidate
for the competition _____ (reference of the call notice),
hereby declares under the honor pledge, affirms that they meet and fulfil all the admission requirements for this
competition as outlined by law, particularly in the #REGULAMENTO4 Research Fellowship Regulations of the
Foundation for Science and Technology, I.P. (FCT, I.P.), Regulation No. 950/2019, published in the Diário da
República, 2nd Series, No. 241, on December 16, 2019, and in the Research Fellowship Statute (EBI), Decree -Law
No. 123/2019, of August 28, published in the Diário da República, 1st Series, No. 164, on August 28, 2019, as well as
in the present Notice.

The declarant is fully aware that providing false statements will result in their exclusion from this competition, without
prejudice to reporting to the competent authority for criminal proceedings.

The declarant is fully aware that if they are placed in an eligible position for hiring in the final approved ranking of this
competition, they must present, at NOVA.id.FCT and within a non-extendable deadline imposed by it upon
communication of the final decision, the documents proving that they meet the requirements for admission to this
competition.

The declarant is also fully aware that the failure to present the supporting documents referred to in the previous
paragraph, due to reasons attributable to them, will result in their exclusion from this competition.

_____ (place), _____ (date).

The declarant, _____



Funded by
the European Union

