

Aviso de abertura de procedimento concursal

Título: #NOVAID-B529 - 1 Bolsa de iniciação à investigação

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 *Bolsa de iniciação à investigação* no âmbito do projecto de I&D ReNEW - Recuperação de recursos: reutilização da água para novos bioplásticos com vida útil ajustável, Water4All/0004/2024, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química, Bioquímica, Biotecnologia

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

Requisitos obrigatórios:

- Alunos com licenciatura em Química, Bioquímica, Biotecnologia ou áreas afins;
- Alunos inscritos no 2ª ciclo, num mestrado relacionado com química/bioquímica e/ou biotecnologia;
- Apresentar os documentos comprovativos desta situação, no máximo, até à fase de contratualização da bolsa, podendo antes disso ser substituídos por declaração de honra;
- Não exceder, com a celebração do presente contrato de bolsa a duração máxima de um ano;
- As BII não podem ser atribuídas a quem já tenha beneficiado de bolsas de investigação direta ou indiretamente financiadas pela FCT, atribuídas nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação.
- Experiência laboratorial em química verde
- Fluência escrita e oral em inglês.

3. **Plano de trabalhos:**

Tarefa 1. Avaliação do pré-tratamento da biomassa – O pré-tratamento da biomassa é uma etapa crucial para o sucesso da extração de PHAs. Diversos processos descritos na literatura serão testados no âmbito do projeto RENEW.

Tarefa 2. Será realizada a extração de PHA utilizando diferentes NADES, bem como a otimização das condições de extração — nomeadamente temperatura, tempo, velocidade de agitação e a combinação com micro-ondas e/ou ultrassom — para garantir o rendimento máximo de extração.

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 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 grupo de investigação DES Solve, no Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica da Professora Ana Rita Cruz Duarte, 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 6 meses, com início previsto em Setembro 2026. 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 € 701,12, tendo por referência a tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País, sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.
- 8. Métodos de selecção:** Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes:
- Avaliação curricular (nota de 1 a 20) ponderação 50%;
 - Experiência na área de investigação (nota de 1 a 20) ponderação 50%.
- O júri irá recorrer à realização de entrevistas de seleção dos três candidatos com melhor classificação, superior a 15 valores. Os métodos de seleção alteram, passando a ser os seguintes:
- Avaliação curricular e experiência na área de investigação (nota de 1 a 20) ponderação 50%;
 - 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 Selecção:**
- Presidente do Júri: Ana Rita C. Duarte
Vogal: Filomena Freitas
Vogal: Jelena Vladic
Vogal Suplente: Alexandre Paiva
Vogal Suplente: Hugo Monteiro
- 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.
- 11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 31 de julho de 2026 a 11 de agosto de 2026.
- As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos:
- Curriculum Vitae,
 - Certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes, nomeadamente o comprovativo de inscrição num mestrado relacionado com química/bioquímica e/ou biotecnologia (em fase de candidatura podem ser substituídos por uma declaração de honra conforme consta no ponto n.º 2);
 - Carta de motivação;

Nota 1: 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 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 o email: aduarte@fct.unl.pt.

Documentação a fornecer em sede de contratualização: Comprovativos dos graus académicos ou sua equivalência quando tenham sido atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras; comprovativo de inscrição num mestrado relacionado com química/bioquímica e/ou biotecnologia.

- 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).

PUBLIC NOTICE

Title: #NOVAID-B529 - One Research Fellowship for Scientific Initiation Studentship

A tender is open for the attribution of 1 Research Initiation Scholarship within the scope of the R&D project "ReNEW", reference Water4All/0004/2024, funded by Foundation for Science and Technology, I.P. through national funds (PIDDAC), under the following conditions:

1. **Scientific Area:** Chemistry, Biochemistry, Biotechnology
2. **Recipients profile/category:**
Mandatory requirements:
 - Students with a BSc in Chemistry, Biochemistry, Biotechnology or related areas;
 - Students enrolled in a Master's program (2nd cycle) related to chemistry, biochemistry, and/or biotechnology;
 - Submit the documents proving this situation, at the latest, until the contracting phase of the purse, which may be replaced by a declaration of honour;
 - Not exceed, with the conclusion of this scholarship contract, the maximum duration of one year;
 - BII grants cannot be awarded to anyone who has already benefited from research grants directly or indirectly funded by the FCT, awarded under the Research Grant Holder Statute;
 - Laboratory experience in green chemistry;
 - Written and oral fluency in English
3. **Work Plan:**

Task 1. Evaluation of biomass pre-treatment - Biomass pre-treatment is a crucial step toward the successful extraction of PHAs. In the literature, several processes have been described which will be tested under RENEW project.

Task 2. Extraction of PHA with different NADES and optimization of the extraction conditions, namely temperature, time, stirring rate, coupling with microwave and/or ultrasound will be performed to guarantee the maximum extraction yield.
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 is to be carried out at the Chemistry Department of Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Campus da Caparica, Monte da Caparica, under the supervision of Prof. Dr. Ana Rita C. Duarte.
6. **Fellowship duration:** The fellowship is for 6 months, eventually renewable during the course of the project. The expected date for the start of the grant is September 2026.
7. **Monthly maintenance allowance amount:** The net salary will be of 701,12 EUR/month, which will be paid monthly by bank transfer.
8. **Selection criteria:** The selection methods to be used and the respective weighting will be as follows:
 - a. Curricular assessment (grade from 1 to 20) weighting 50%;
 - b. Experience in the research area (score from 1 to 20) weighting 50%.

The jury will resort to conducting selection interviews with the three best-ranked candidates, with classification higher than 15 values. In the event that the jury conducts interviews, the selection methods change, becoming the following:

- a. Curricular assessment and experience in the research area (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 grade of 15, as a result of the jury's evaluation according to the selection criteria, will not be hired.

9. Composition of the Selection Jury:

President: Ana Rita C. Duarte

Member: Filomena Freitas

Member: Jelena Vlastic

Substitute Member: Alexandre Paiva

Substitute Member: Hugo Monteiro

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 applications must be submitted between July 31 and August 11 2026.

Documentation to be provided when applying: Applications must be formalized by sending the following documents:

- i) Detailed Curriculum Vitae;
- ii) Certificate of academic qualifications and other relevant supporting documents, namely proof of enrollment in a Master's degree related to chemistry/biochemistry and/or biotechnology (at the application stage, these may be replaced by a declaration of honor as stated in item no. 2);
- iii) Motivation letter;

Note 1: 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 aduarte@fct.unl.pt

Documents that are of mandatory submission, for purposes of contracting: Proof of academic degrees or their equivalence when they have been awarded by foreign higher education institutions; proof of enrollment in a Master's degree related to chemistry/biochemistry and/or biotechnology.

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).