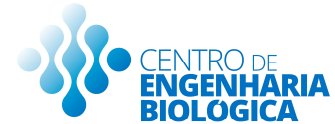




Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



## EDITAL PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

### Bolsa de Investigação (2 vagas)

### CEB-BI-16-2023

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas bolsas de investigação no âmbito do projeto de I&D “*ESSEntial - Establishing sustainable bioproduction of lactones from metabolic engineering of industrial cell factory systems: Ashbya gossypii*”, ref. PTDC/BII-BTI/1858/2021, financiado por fundos nacionais, através da Fundação para a Ciência e Tecnologia, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Biotecnologia Industrial

#### **Categoria de destinatários:**

**Perfil 1:** Estudantes de Mestrado, ou de Mestrado integrado com o primeiro ciclo concluído (mínimo de 180 ECTS) nas áreas de Biotecnologia, Engenharia Química e Biológica, Bioengenharia ou áreas afins, preferencialmente da Universidade do Minho.

**Perfil 2:** Mestres em Biotecnologia, Engenharia Química e Biológica, Bioengenharia ou áreas afins, inscritos em cursos não conferentes de grau académico integrados no projeto educativo da Universidade do Minho, desenvolvidos em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

#### **Requisito para concessão da bolsa:**

##### **Perfil 1**

- O estudante deverá ter concluído todas as UCs de 1º ano do Mestrado ou 4º ano de Mestrado Integrado (60 ECTS), de forma a garantir condições para desenvolver a UC Dissertação no âmbito do projeto, para o qual é aberta a bolsa, conforme previsto no mesmo.
- Apenas serão contratualizadas as bolsas cujos candidatos selecionados apresentem comprovativo válido de inscrição no mestrado para o qual é aberto o concurso, emitido pelos serviços académicos da Instituição de Ensino Superior, respetivamente com a indicação do ano letivo em curso ou da sua duração (início e termo).

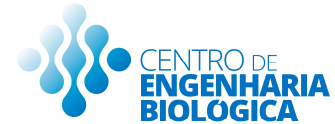
##### **Perfil 2**

- Os candidatos poderão concorrer sem inscrição prévia no curso para o qual é aberta a bolsa. O requisito de inscrição em curso não conferente de grau será verificado à data da contratualização da bolsa.
- Apenas serão contratualizadas as bolsas cujos candidatos selecionados apresentem comprovativo válido de inscrição no curso não conferente de grau, emitido pelos serviços académicos da Instituição de Ensino Superior, respetivamente com a indicação do ano letivo em curso ou da sua duração (início e termo).
- A inscrição em cursos não conferentes de grau não creditados não serão considerados como comprovativo de inscrição.

#### **Perfil dos destinatários:**



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



## Perfil 1

- a) possuir Licenciatura em Biotecnologia, Engenharia Química Biológica, Bioengenharia, ou áreas afins;
- b) apresentar evidência comprovada das habilitações académicas concluídas à data limite da candidatura, incluindo as que resultem de processos de reconhecimento de graus académicos obtidos em Universidades estrangeiras;
- c) comprovar a inscrição no Mestrado na área da Biotecnologia, Engenharia Química e Biológica, ou Bioengenharia (à data de contratualização);
- d) apresentar evidências de interesse e curiosidade pela Biotecnologia Molecular e Biotecnologia Industrial e ter um histórico académico de Muito Bom a Excelente;
- e) domínio da língua inglesa;
- f) são fatores preferenciais a experiência laboratorial prévia em: (i) metabolismo e fisiologia microbiana; (ii) operação de biorreatores.

## Perfil 2

- a) possuir Mestrado ou Mestrado integrado em Biotecnologia, Engenharia Química Biológica, Bioengenharia, ou áreas afins;
- b) apresentar evidência comprovada das habilitações académicas concluídas à data limite da candidatura, incluindo as que resultem de processos de reconhecimento de graus académicos obtidos em Universidades estrangeiras;
- c) comprovar a inscrição em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo da Universidade do Minho (à data de contratualização);
- d) não ter beneficiado de bolsa de investigação não conferente de grau por um período acumulado de 2 anos seguido ou interpolado;
- e) apresentar evidências de interesse e curiosidade pela Biotecnologia Molecular e Biotecnologia Industrial e ter um histórico académico de Muito Bom a Excelente;
- f) domínio da língua inglesa;
- g) são fatores preferenciais experiência laboratorial prévia em: (i) metabolismo e fisiologia microbiana; (ii) operação de biorreatores.

**Elegibilidade dos candidatos:** Os candidatos deverão reunir as condições de elegibilidade previstas no artigo 9.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P. (2019).

### Plano de trabalhos e objetivos a atingir:

**Perfil 1:** O trabalho científico a ser desenvolvido será integrado nas atividades do referido projeto, em particular, na parte analítica e processamento de dados experimentais referentes às tarefas 2 e 3, referentes à otimização de condições de produção de lactonas no microbioreator Biolector e envolvendo a análise de amostras por técnicas cromatográficas de GC-MS e HPLC. O trabalho desenvolvido deverá ser apresentado como dissertação de Mestrado.

**Perfil 2:** O trabalho científico a ser desenvolvido será integrado nas atividades do referido projeto, nomeadamente nas tarefas 2, 3 e 4 que envolvem a caracterização da bioprodução de lactonas, rastreio e otimização das condições nutricionais e ambientais, assim como a avaliação de diferentes tipos de biorreactor e modos de



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



operação, e integração do bioprocesso. Adicionalmente, envolverá a preparação de relatórios, artigos científicos, documentos técnicos e comunicações.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação (EBI), aprovado pela Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, na redação atual publicada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019 de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Minho, publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 119, despacho n.º 6524/2020 de 22-06-2020, retificado através de declaração de retificação n.º 447/2021 de 22-06-2021 e Regulamento de Bolsas de Investigação, n.º 950/2019 de 16-12-2019, da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. - em vigor.

**Entidade de acolhimento/contratante e orientação científica:** O plano de trabalhos será desenvolvido no(a) Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho, sito no campus de Gualtar em Braga, sob a orientação científica do Professora Lucília Domingues.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em Setembro de 2023. A bolsa correspondente ao perfil 1 poderá, eventualmente, ser renovada até ao final do projeto, nos termos dos regulamentos supracitados. A bolsa do perfil 2 não será renovada.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante do SMM corresponde a 930,98 €/mês (perfil 1) e 1199,64 €/mês (perfil 2) conforme tabela de valores das bolsas da FCT, I.P. no País (Anexo I – Tabela de subsídios mensais de manutenção do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT I.P) e Anexo II do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade do Minho, publicado em Diário da República, 2.ª série, n.º 119, despacho n.º 6524/2020 de 22-06-2020, retificado através de declaração de retificação n.º 447/2021 de 22-06-2021, conforme regulamento aplicável.

O pagamento é efetuado até ao dia 23 de cada mês, através de transferência para o NIB do bolseiro indicado no processo de contratualização.

**Outros benefícios:** Reembolso do Seguro Social Voluntário, correspondente ao 1.º Escalão da base de incidência contributiva e Seguro de Acidentes Pessoais.

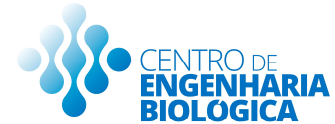
**Regime de exclusividade:** O desempenho de funções a título de bolseiro é exercido em regime de exclusividade, nos termos previstos no artigo 5.º do Estatuto do Bolseiro de Investigação e regulamentos de bolsas de investigação aplicáveis.

**Composição do Júri de Seleção:** O júri será composto por três membros efetivos e dois membros suplentes.  
Presidente: Lucília Maria Alves Ribeiro Domingues (Professora Associada com Agregação)  
Vogais efetivos: José António Couto Teixeira (Professor Catedrático) e José Maria Marques Oliveira (Professor Auxiliar)  
Vogais suplentes: Isabel Maria Pires de Belo (Professora Auxiliar) e Bjorn Fredrik Johansson (Professor Auxiliar)

Em caso de impedimento do Presidente do Júri, este far-se-á substituir pelo 1º vogal efetivo ou pelo 2º vogal efetivo, em caso de impedimento do 1º vogal, sendo estes substituídos pelos vogais suplentes designados.



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



**Critérios e procedimentos de avaliação e seleção:** A avaliação das candidaturas incidirá sobre o Mérito do candidato, aplicando-se os seguintes critérios de avaliação, valorados numa escala de 1 a 5 valores e incluirá a realização de entrevista aos 3 primeiros classificados, que obtenham a classificação mínima de 3 no MC.

Mérito do candidato - MC (80%):

- A1 - Percurso académico (que reflete as classificações dos graus académicos), com uma ponderação de 45%;
- A2 - Currículo pessoal (que reflete o percurso científico e profissional), com uma ponderação de 45%;
- A3 - Carta de motivação, com uma ponderação de 10%.

Entrevista - E (20%):

- E1 - Competências interpessoais (com valorização de 10%)
- E2 - Conhecimentos demonstrados na área a concurso (com valorização de 50%)
- E3 - Motivação (com valorização de 20%)
- E4 - Competências linguísticas (com valorização 20%)

A classificação final do mérito do candidato será obtida pela aplicação da seguinte fórmula:

$$CF = (A1 \times 0,45 + A2 \times 0,45 + A3 \times 0,1) \times 0,8 + (E1 \times 0,1 + E2 \times 0,5 + E3 \times 0,2 + E4 \times 0,2) \times 0,2$$

Os candidatos com pontuação no critério CF inferior a 3,5 pontos serão excluídos.

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, sendo substituídos por declaração de honra do candidato (**anexo I**), ocorrendo a verificação dessa condição apenas em fase de contratualização da bolsa. Esta declaração deverá atestar factos ocorridos em data anterior à candidatura. Nas situações de divergência entre a informação constante da declaração e a documentação entregue para efeitos de contratualização de bolsa, apenas será considerada a informação constante nesta última. Caso se verifique que os documentos comprovativos da titularidade do grau académico e diploma, ou do respetivo reconhecimento nos termos do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, não correspondam às classificações atribuídas na avaliação do percurso académico e possam, conseqüentemente, alterar a seriação do candidato, não será efetivada a contratualização da bolsa.

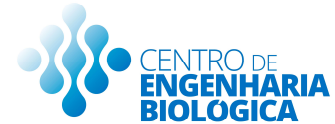
**Nota:** *Os candidatos com graus obtidos no estrangeiro deverão apresentar comprovativo do reconhecimento das habilitações em Portugal e conversão da classificação final neles obtida para a escala de classificação portuguesa ou declaração (**anexo I**) nos termos indicados no ponto anterior. Aos candidatos que não cumpram uma destas disposições, o júri atribuirá a classificação de "0" na nota do curso de licenciatura e/ou mestrado. Os candidatos serão avaliados nos restantes parâmetros.*

**Divulgação dos resultados:** O projeto de resultados da avaliação, fundamentado em ata, será remetido aos candidatos através de correio eletrónico, nos termos do artigo 12.º do RBI da FCT.

Caso o resultado seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia aos interessados, nos termos do artigo 121.º e 122.º do Código do Procedimento Administrativo (DL n.º 4/2015 de 7 de janeiro).



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



**Procedimentos de reclamação e recurso:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por classificação final obtida, publicada no sítio do Centro de Engenharia Biológica da UMinho (<https://empregoceb.wordpress.com/>), bem como através de correio eletrónico a todos os candidatos, anexando-se, para o efeito, as atas com as deliberações do júri.

O candidato selecionado deverá manifestar por escrito a intenção de aceitação da bolsa. Em caso de não aceitação, a bolsa será atribuída ao candidato por ordem de seriação final.

Da decisão final pode ser interposta reclamação, no prazo de 15 dias úteis, dirigida ao Presidente do Júri. Os interessados poderão ainda apresentar recurso hierárquico facultativo, dirigido à Sra Pró-Reitora para a Investigação e Projetos da Universidade do Minho.

**Constituição de lista de reserva de seleção:** Os candidatos seriados nas posições seguintes da lista de ordenação final do concurso são integrados em lista de reserva de seleção, que poderá ser utilizada até 30/04/2024.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto pelo período mínimo de 10 dias úteis a contar da data da sua publicação no portal de emprego científico Euraxess.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- curriculum vitae;
- certificado de habilitações ou declaração do candidato (**anexo I**),
- carta de motivação;
- declaração comprovativa de reunir as condições para a tipologia de bolsa, de acordo com os requisitos de candidatura (**anexo II**);
- outros documentos que relevem para o processo de avaliação.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio eletrónico para [bolsas@ceb.uminho.pt](mailto:bolsas@ceb.uminho.pt), indicando a referência do concurso (**CEB-BI-16-2023**), em Assunto. Não serão admitidas candidaturas enviadas por outras vias.

**Contratualização da bolsa:** A concessão da bolsa concretiza-se mediante a assinatura de um contrato entre a Universidade do Minho e o bolseiro, de acordo com minuta de contrato (anexo IV do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade do Minho – despacho n.º 6524/2020 de 22-06-2020, retificado através de declaração de retificação n.º 447/2021 de 22-06-2021) na sua versão atualizada de acordo com o ponto 2.4 das [“Normas para Atribuição e Gestão de Bolsas no âmbito de Projetos de I&D, incluindo projetos de infraestruturas, do programa de financiamento plurianual d unidades de I&D e de outros instrumentos de financiamento da FCT \(Versão 2021\)”](#).

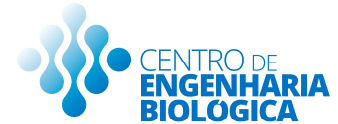
O contrato só pode ser celebrado após a receção de toda a documentação exigível consoante o tipo de bolsa, que deverá ocorrer no prazo máximo de 6 meses.

Depois de recebida toda a documentação, a entidade contratante tem um prazo de 60 dias úteis para celebrar o contrato de bolsa. Uma vez recebido pelo bolseiro, este deve devolver o contrato devidamente assinado no prazo de 15 dias úteis.

Os contratos de bolsa apenas podem ter início após devida autorização da entidade contratante.



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



**Termo e cancelamento dos contratos de bolsas:** Sem prejuízo das demais causas previstas nos regulamentos de bolsas aplicáveis (FCT e UMinho) e no Estatuto do Bolseiro de Investigação, a bolsa cessa com a conclusão do plano de trabalhos contratualizado, bem como com o termo do prazo pelo qual foi concedida ou renovada.

No termo da bolsa, o bolseiro tem obrigação de apresentar o Relatório Final dos trabalhos realizados, de acordo com os objetivos e critérios de avaliação definidos com o orientador científico, no prazo de 30 dias após o termo da bolsa.

O **relatório final** deverá ser elaborado de acordo com o anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade do Minho – despacho n.º 6524/2020 de 22-06-2020, retificado através de declaração de retificação n.º 447/2021 de 22-06-2021

## ANEXO I

### Declaração de Honra Habilitações académicas

Eu, \_\_\_\_\_ (nome completo), portador do documento de identificação número \_\_\_\_\_, candidato(a) à vaga para atribuição de uma bolsa de investigação, no âmbito do projeto no âmbito do projeto “*ESSEntial - Establishing sustainable bioproduction of lactones from metabolic engineering of industrial cell factory systems: Ashbya gossypii*”, ref. PTDC/BII-BTI/1858/2021, financiado por fundos nacionais, através da Fundação para a Ciência e Tecnologia, publicada no portal Euraxess, com a referência **CEB-BI-16-2023**, declaro sob compromisso de honra que concluí o grau académico de (grau académico), habilitante à tipologia de bolsa a concurso, designadamente o curso (designação), pela \_\_\_\_\_ (Universidade conferente de grau), na data \_\_\_\_\_, com média final de \_\_\_\_\_ valores na escala YY.

Por não me ser possível apresentar o comprovativo das habilitações até ao termo do concurso, declaro que me comprometo a apresentar o referido certificado na celebração do contrato de bolsa<sup>2</sup>, no caso de ser selecionado para a vaga a concurso.

Por ser verdade, vai a presente declaração ser por mim datada e assinada.

(Local), (data).

---

(nome completo)

---

<sup>1</sup> A declaração só poderá atestar factos ocorridos em data anterior à candidatura.

<sup>2</sup> Nas situações de divergência entre a informação constante da declaração e a documentação entregue para efeitos de contratualização de bolsa, apenas será considerada a informação constante nesta última.

## ANEXO II

### Declaração de Honra

Eu, \_\_\_\_\_ (nome completo), portador do documento de identificação número \_\_\_\_\_, candidato(a) à vaga para atribuição de uma bolsa de investigação para Mestre, no âmbito do projeto no âmbito do projeto “*ESSEntial - Establishing sustainable bioproduction of lactones from metabolic engineering of industrial cell factory systems: Ashbya gossypi*”, ref. PTDC/BII-BTI/1858/2021, financiado por fundos nacionais, através da Fundação para a Ciência e Tecnologia, publicada no portal Euraxess, com a referência **CEB-BI-16-2023**, declaro sob compromisso de honra que não usufruí até ao momento de nenhuma bolsa de investigação.

*ou*

declaro sob compromisso de honra que usufruí das seguintes bolsas de investigação:  
(preencher se for o caso):

Data de início	Data do Fim	Duração (meses)	Tipo de bolsa	Referência da Bolsa	Entidade de acolhimento

ao abrigo do Estatuto de Bolseiro Investigação

Por ser verdade, vai a presente declaração ser por mim datada e assinada.

(Local), (data).

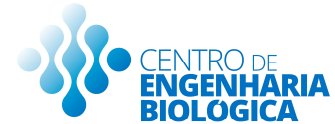
\_\_\_\_\_

(nome completo)





Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



## ANNOUNCEMENT FOR THE AWARD OF A RESEARCH FELLOWSHIP

### Research Fellowship (2 vacancies) CEB-BI-16-2023

A call for applications is now open for the attribution of two research grants within the scope of the R&D project, “*ESSEntial - Establishing sustainable bioproduction of lactones from metabolic engineering of industrial cell factory systems: Ashbya gossypii*”, ref. PTDC/BII-BTI/1858/2021, financed by national funds through *the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT I.P.)*, under the following conditions:

**Scientific Area:** Industrial Biotechnology

#### Recipient category:

**Profile 1:** Students enrolled in a master's degree course or an integrated master's degree course, with first cycle completed (minimum of 180 ECTS) in Biotechnology, Chemical and Biological Engineering, Bioengineering or related areas, preferentially from University of Minho.

**Profile 2:** Masters on Biotechnology, Chemical and Biological Engineering, Bioengineering or related areas, enrolled in a non-academic degree course integrated in the educative project of University of Minho, in association or cooperation with one or several I&D research units.

#### Requirement for granting the fellowship:

##### Profile 1:

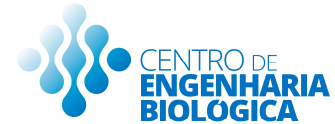
- The student must have completed all the UCs of the 1<sup>st</sup> year of the Master's programme or 4<sup>th</sup> year of the Integrated Master's programme (60 ECTS), in order to ensure conditions to develop the UC Dissertation within the scope of the project for which the grant is open, as foreseen in the same.
- Grants will only be awarded if the selected candidates present valid proof of enrolment in the Master's program for which the application is open, issued by the academic services of the Higher Education Institution, indicating the academic year in progress or its duration (start and end).

##### Profile 2:

- The applicants may apply without prior registration in the course for which the fellowship is open. The requirement to enrol in a degree course or non-academic degree course will be verified on the date of contracting the fellowship;
- Only fellowships whose selected applicants present a valid proof of enrolment in a non-academic degree course will be contracted, issued by the academic services of the Higher Education Institution, indicating, respectively, the academic year or its duration (start and term).
- Enrolment in non-certified courses (without curricular units) will not be considered as proof of enrolment.



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



## Candidates profile:

### Profile 1

- a) have a BSc degree in Biotechnology, Chemical Biological Engineering, Bioengineering, or related areas;
- b) present proven evidence of completed academic qualifications at the application deadline, including those resulting from processes of recognition of academic degrees obtained in foreign Universities;
- c) prove enrolment in a Master's Degree in the area of Biotechnology, Chemical and Biological Engineering, or Bioengineering (at the contracting date);
- d) have previous laboratory experience;
- e) show evidence of interest and curiosity in Molecular Biotechnology and Industrial Biotechnology and have an academic record of Very Good to Excellent;
- f) command of the English language;
- g) preferential factors: proven experience in (i) microbial metabolism and physiology (ii) bioreactor operation.

### Profile 2

- a) hold a Master's or Integrated Master's degree in Biotechnology, Chemical Biological Engineering, Bioengineering, or related areas;
- b) present proven evidence of completed academic qualifications at the application deadline, including those resulting from processes of recognition of academic degrees obtained in foreign Universities;
- c) To prove enrolment in a course that does not confer academic degree integrated in the educational project of the University of Minho (at the contracting date);
- d) not to have benefited from a non-granting research scholarship for an accumulated period of 2 consecutive or interpolated years;
- e) show evidence of interest and curiosity in Molecular and Industrial Biotechnology and have an academic record of Very Good to Excellent;
- f) fluency in the English language;
- g) Are preferential factors previous laboratory experience in: (i) microbial metabolism and physiology (ii) bioreactor operation.

**Applicants eligibility:** Applicants must comply with the eligibility conditions laid down in article 9 of the Research Grants Regulation of the Portuguese Foundation for Science and Technology (2019).

## Workplan and objectives to be achieved:

**Profile 1:** The scientific work to be developed will be integrated in the activities of the referred project, in particular, in the analytical part and experimental data processing related to tasks 2 and 3, concerning the optimisation of lactone production conditions in the Biolector microbioreactor and involving sample analysis by GC-MS and HPLC chromatographic techniques. The work developed must be presented as a Master's dissertation.

**Profile 2:** The scientific work to be developed will be integrated in the activities of the referred project, namely in tasks 2, 3 and 4 that involve the characterization of the lactones bioproduction, screening and optimization of the nutritional and environmental conditions, as well as the evaluation of different types of bioreactor and operation



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



modes, and bioprocess integration. Additionally, it will involve the preparation of reports, scientific papers, technical documents and communications.

**Applicable legislation and regulations:** Research Fellowship Holder Statutes, approved by Law no. 40/2004 of August 18, in its current version published by Decree-Law no. 123/2019 of August 28; Regulation of Scientific Research Fellowships of the University of Minho (RBIC), published in “Diário da República”, 2nd serie, no. 119, through dispatch no. 6524/2020 of 22-06-2020, ratified by ratification declaration no. 447/2021 of 22-06-2021 and Regulation of Research Studentships and Fellowships (RBI) of the Foundation for Science and Technology, I.P. - in force.

**Host/Contracting institution and scientific supervision:** The workplan will be carried out in the Centre of Biological Engineering of University of Minho, located in the University of Minho, Campus of Gualtar - Braga, under the scientific supervision of the Professor Lucília Domingues.

**Fellowship duration:** The grant will take place for a period of 12 months, with a provisional starting date on the month of September 2023. The grant corresponding to profile 1 may eventually be renewed until the end of the project, under the terms of the aforementioned regulations. The grant corresponding to profile 2 will not be renewed.

**Amount of the research grant:** The value stipend (Monthly Maintenance Allowance) is 930.38 € per month (profile 1) and 1199.64 € per month (profile 2), in accordance with the stipends values published by the Foundation for Science and Technology (FCT I.P.) in the country (Annex I – Monthly Stipends Values for the maintenance allowances of the [FCT Regulation for Research Studentships and Fellowships](#)) and Annex II of the Regulation of Scientific Research Fellowships of the University of Minho (RBIC), published in “Diário da República”, 2nd serie, no. 119, through dispatch no. 6524/2020 of 22-06-2020, ratified by ratification declaration no. 447/2021 of 22-06-2021, according to the applicable regulation.

Payment is made on the 23<sup>rd</sup> of each month, through bank transfer to the Bank Identification Number of the fellow identified in the contract.

**Other benefits:** Reimbursement of Voluntary Social Security (Social Security contributions), corresponding to the 1st level of discounts and personal accident insurance.

**Exclusivity regime:** The grantee will perform the activities under exclusivity, as foreseen in article 5<sup>o</sup> of the Research Fellow Statutes and applicable regulations.

**Selection panel:** The selection panel shall consist of three effective members and two substitute members.

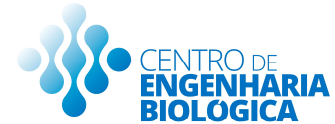
President: Lucília Maria Alves Ribeiro Domingues (Associate Professor with Habilitation)

Effective members: José António Couto Teixeira (Full Professor) and José Maria Marques Oliveira (Assistant Professor)

Substitute members: Isabel Maria Pires Belo (Assistant Professor) and Björn Fredrik Johansson (Assistant Professor).



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



The first effective member will substitute the President of the selection panel in case of impediment, being nominated the first substitute member in the place of the first effective member.

**Criteria and procedures for applications assessment and selection:** The applications assessment will focus on the candidate's Merit, applying the following evaluation criteria, valued on a scale of 1 to 5 and will include an interview for the first 3 classified candidates, who obtain a minimum classification of 3 in the MC:

Applicant Merit - AM (80%):

- A1 - Academic path (considering the classifications of academic degrees), with a weighting of 45%;
- A2 - Personal curriculum (considering professional and scientific background), with a weighting of 45%
- A3 - Motivation letter, with a weighting of 10%.

Interview – E (20%):

- E1 - Interpersonal competences, with a weighting of 10%;
- E2 - Demonstrated knowledge in the area of the competition, with a weighting of 50%
- E3 – Motivation, with a weighting of 20%
- E4 – Language skills, with a weighting of 20%

The final classification of the applicant's merit with the achieved through the following formula:

$$FC = (A1 \times 0.45 + A2 \times 0.45 + A3 \times 0.1) \times 0.8 + (E1 \times 0.1 + E2 \times 0.5 + E3 \times 0.2 + E4 \times 0.2) \times 0.2$$

Candidates with a score of less than 3.5 points in the FC criterion will be excluded.

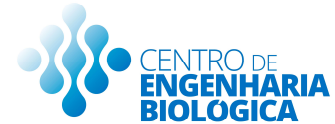
The academic degrees and diplomas documents, or their respective recognition when awarded by foreign higher education institutions are not mandatory in the application phase, being replaced by a declaration of honour of the candidate (**annex I**) with the contents of academic results (annex I). The documents of academic qualification or respective recognition will be required in the contracting phase and must attest facts that occurred on a date prior to the application. In situations of divergence between the information contained in the declaration (annex I) and the documentation submitted for contracting the grant, only the information contained in the latter will be considered. If the documents proving the ownership of the academic degree and diploma, or the respective recognition under the terms of Decree-Law No. 66/2018, of August 16, do not correspond to the classifications awarded in the evaluation of the academic path, which can change the candidate's ranking, the fellowship won't be contracted.

**Notes: Applicants with degrees obtained abroad must present proof of recognition of qualifications in Portugal** and conversion of the final classification obtained in them to the Portuguese classification scale or declaration under the terms indicated in the previous point. Candidates who do not comply with one of these provisions, the selection panel will assign "0" in the grade of the graduation and/or master course. Candidates will be evaluated on the remaining parameters.

**Disclosure of results:** The provisional results of applications, based in the selection panel minutes, will be sent to the applicants by email until 90 working days from the applications deadline.



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



In case of unfavourable results, the candidates have a period of 10 working days to comment, if desired, in a prior hearing to interested parties, pursuant to articles 121 and 122 of the Code of Administrative Procedure (DL no. 4 / 2015 of January 7th).

**Complaint and appeal procedures:** The final results of the evaluation will be published through an ordered list by final grade obtained on the site of the Centre of Biological Engineering of UMinho (<https://empregoceb.wordpress.com/>), as well as by email to all applicants, enclosing for that purpose, the minutes of the jury deliberations.

The final results of the evaluation will be publicized through a list ordered by the final classification obtained, published on the website of the Centro de Engenharia Biológica da UMinho

The selected candidate must inform its willingness to accept the grant, in writing. In case of rejection, the fellowship will be awarded to the next candidate in the ordered list of applicants.

The final decision can be contested within 15 working days, by sending to the President of the jury the corresponding claim. Interested parties may also submit an optional hierarchical appeal, addressed to the Pro-Rector for Research and Projects of the University of Minho.

**Constitution of a selection reserve list:** The applicants ranked in the next positions on the ordered list will be included in a selection reserve list, which can be used until 30/04/2024.

**Application deadline and submission:** The call for applications is open for a minimum period of 10 working days after the notice publication on the European Scientific Mobility Portal Euraxess.

Applications must be formalized by sending an application letter with the following documents:

- curriculum vitae;
- qualifications certificate or declaration of the applicant (**annex I**);
- motivation letter; statement proving that meets the conditions for the grant typology (**annex II**), according to the application requirements;
- other documents important to the evaluation process.

Applications must be sent by email to [bolsas@ceb.uminho.pt](mailto:bolsas@ceb.uminho.pt), indicating the **reference of the call (CEB-BI-16-2023)** for applications in Subject. Applications submitted by other means will not be accepted.

**Fellowship contract:** The fellowship will be attributed by signing a fellowship contract between the University of Minho and the fellow, accordingly with the contract minute (annex IV of the Regulation of Research Fellowships of the University of Minho (RBIC), published in *Diário da República, 2nd Série, no. 119*, through dispatch no. 6524/2020 of 22-06-2020, ratified by ratification declaration no. 447/2021 of 22-06-2021, as indicated in 2.4 of the FCT document: "[Rules for Granting and Management of Grants within the scope of R&D projects, including infrastructure projects, the multi-annual financing program for R&D units and other FCT financing instruments \(Version 2021\)](#)".

The contract may only be concluded after all the documentation required is collected, which must take place within a maximum period of 6 months.



Universidade do Minho  
Escola de Engenharia



Once all the documentation has been received, the contracting entity has a period of 60 working days to conclude the scholarship contract. Once received, the fellow must return the contract duly signed within 15 working days.

The activities under the fellowship contract can only begin after proper authorization by the contracting entity.

**Term and cancellation of fellowship contracts:** Without prejudice to the other causes provided the fellowship regulations (FCT and UMinho) and in the Statute of the Research Fellow, the fellowship ends with the completion of the work plan, as well as with the expiration date for which it was granted or renewed.

At the end of the fellowship, the grantee is obliged to present a Final Report of the work carried out, in accordance with the objectives and evaluation criteria defined with the scientific advisor, within 30 days after the end of the scholarship.

The **final report** must be prepared in accordance with Annex I of the Scientific Research Fellowships Regulation of the University of Minho (RBIC), published in *Diário da República, 2nd Série, no. 119*, through dispatch no. 6524/2020 of 22-06-2020, ratified by ratification declaration no. 447/2021 of 22-06-2021.

## ANNEX I

### Declaration of Honor Academic habilitations

(Full name), carrying ID document number / passport number (XXXX), applicant to the research fellowship vacancy under the R&D project “*ESSEntial - Establishing sustainable bioproduction of lactones from metabolic engineering of industrial cell factory systems: Ashbya gossypii*”, ref. PTDC/BII-BTI/1858/2021, financed by national funds, through Fundação para a Ciência e Tecnologia, published in the Euraxess portal, reference **CEB-BI-16-2023**, hereby declares to have a degree on (name of the course), concluded in the University of (XXXX), on the (conclusion date), with the final grade of (XXXX).

I have submitted my diploma for recognition at the University of XXXXX, according to the Decree-Law n° 66/2018 of August 16<sup>th</sup>(<sup>3</sup>), concluded in the XX/XX/XXXX, with the final grade of XXXXX out of YY.

I also declare that I commit to provide proof of my diploma recognition obtained under the Portuguese Law, until the date of the conclusion of the fellowship contract, in case of being selected for the vacancy in this competition.

As this is true, this declaration will be dated and signed by me.

(Place), (date).

---

(name)

---

<sup>3</sup> DGES (Foreign Degrees and Diplomas): <https://www.dges.gov.pt/en/pagina/degree-and-diploma-recognition?plid=1536>; University of Minho: Recognition of foreign degrees and diplomas: <https://www.uminho.pt/EN/education/Pages/recognition-of-foreign-qualifications.aspx>

## ANNEX II

### Declaration of Honor

(Full name), carrying ID document number / passport number ( ), applicant to the research fellowship vacancy under the R&D project “*ESSEntial - Establishing sustainable bioproduction of lactones from metabolic engineering of industrial cell factory systems: Ashbya gossypii*”, ref. PTDC/BII-BTI/1858/2021, financed by national funds, through Fundação para a Ciência e Tecnologia, published in the Euraxess portal, reference **CEB-BI-16-2023**, hereby declares that until now have never received any research grant.

or

hereby declares that have received the following research grants under the research fellowship statutes.

(fill in as appropriate):

Starting date	End date	Fellowship duration (month)	Type of fellowship	Fellowship Reference	Host/Contracting institution

As this is true, this declaration will be dated and signed by me.

(Place), (date).

---

(name)