

ANÚNCIO Nº 29/2021/BI

Instituto Nacional de investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV) – Polo Oeiras

Bolsa de Investigação no âmbito do projeto cLabel+

O Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV) torna público que se encontra aberto concurso para admissão de um candidato a Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto *cLabel+*: *Innovative Natural, Nutritious and Consumer Oriented “Clean Label” Foods* com a Referência POCI-01-0247-FEDER-046080 financiado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), COMPETE2020, Acordo de Parceria PORTUGAL 2020, através do cofinanciamento do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

Tipo de Bolsa: Bolsa de Investigação (BI) – Licenciado

Área Científica: Química, Bioquímica, Ciências Bioanalíticas, Ciências Biológicas,

Requisitos de admissão:

- Licenciatura em Química, Bioquímica, Ciências Bioanalíticas, Ciências Biológicas ou área afim.
- Comprovativo de ingresso no 2.º ciclo de estudos conferindo grau académico (Mestrado) ou diploma de aprovação da componente curricular.

Fatores preferenciais:

Será dada preferência aos candidatos com:

- Inscrição no 2.º ano do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre;
- Experiência curricular em práticas laboratoriais e / ou comprovativo de experiência profissional na área química e / ou microbiológica;
- Conhecimento e experiência em análises microbiológicas de alimentos, nomeadamente: Isolamento e caracterização (microbiológica e fenotípica) da microbiota de bactérias e leveduras; Avaliação das características probióticas in vitro das bactérias; Identificação

de cepas bacterianas com sistema API e sequenciamento do gene 16S DNA; Extração de DNA bacteriano.

- Conhecimento e experiência em HPLC (High-Performance Liquid Chromatography) aplicada à análise de alimentos;
- Conhecimento e experiência na determinação de fenólicos na matriz alimentar e avaliação da capacidade antioxidante através de diferentes métodos (nomeadamente, ensaio do radical DPPH, FRAP e outros);
- Domínio de aplicação de técnicas estatísticas como Análise de Componentes Principais (PCA) e Metodologia de Superfície de Resposta (RSM) como ferramenta de otimização de dados de química analítica;
- Conhecimento do modelo preditivo de *shelf life* como ferramenta para a melhoria da qualidade, segurança e estabilidade dos alimentos. Desenvolvimento de modelos preditivos para determinação de *shelf life* com base nas características sensoriais, físico-químicas e microbiológicas.
- Conhecimentos básicos de informática na perspetiva do utilizador;
- Rigor profissional e boa capacidade de trabalho em equipa;
- Capacidade de expressão verbal e fluência em português e inglês;
- Carta de condução;
- Disponibilidade imediata.

Plano de trabalho:

- Participação nas atividades da PPS3 “Estabilização e conservação “clean label” de molhos, produtos cárneos e confeitaria” no âmbito do cLabel+ atribuído ao campus de Oeiras do INIAV, inclui o desenvolvimento de métodos cromatográficos aplicados a vegetais; desenvolvimento de avaliação microbiológica dos diferentes produtos desenvolvidos e análise sensorial;
- A participação na PPS3 inclui também a avaliação da estabilidade do produto alimentar (microbiana e físico-química) e a determinação do prazo de validade dos novos produtos alimentares desenvolvidos;
- Colaboração na discussão dos resultados;
- Participação na organização e ações de divulgação dos resultados.

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido no INIAV, I.P. - Oeiras Campus in Av. da República, Quinta do Marquês, 2780-157 Oeiras, Portugal.

Regime e duração da Bolsa:

A bolsa será em regime de exclusividade, com início previsto em janeiro de 2022 e duração de 1 ano, com possibilidade de renovação até ao final do projeto.

Legislação e regulamentação aplicável:

A atribuição desta bolsa tem por base o estatuto de Bolseiro de Investigação Científica aprovado pela Lei n.º 40/2004 de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012 de 27 de agosto 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.

Regulamento n.º 950/2019, de 16 de Dezembro, que aprova o da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento>) nos termos do Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto, que atualizou diversas disposições da EBI.

Valor do subsídio de Bolsa:

De acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação atribuídas pela FCT em Portugal (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), o montante da bolsa corresponde a 835,98 €/mês ao abrigo do Regulamento N.º 950/2019 de 16 de dezembro. A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e por transferência bancária.

O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontre abrangido por qualquer regime de proteção social, pode assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

Métodos de seleção:

O método de seleção, de carácter eliminatório, consistirá na avaliação curricular e entrevista, se o júri o considerar necessário.

Os critérios de avaliação das candidaturas devem ser baseados na avaliação combinada dos seguintes critérios:

QA - Qualificação académica;

EP - Formação profissional, experiência profissional e adequação do perfil;

E - Caso o júri julgue necessário, será realizada entrevista individual com os candidatos para avaliação da adequação do perfil.

Fórmula para seriação: Classificação Final (CF) = 0.7QA + 0.3EP ou

CF=0.6QA + 0.2EP + 0.2E

Composição do Júri de Seleção:

Presidente – Elsa Margarida Gonçalves, Investigador Auxiliar – INIAV, I.P.

1º Vogal Efetiva – Marta Abreu - Investigador Auxiliar – INIAV, I.P.;

2º Vogal Efetiva - Luísa Cristina Roseiro - Investigador Auxiliar – INIAV, I.P.

Vogal suplente – Carlos Santos - Investigador Principal – INIAV, I.P

Apresentação da candidatura

Das candidaturas deverão constar os seguintes documentos:

Curriculum vitae detalhado, datado e assinado (incluindo morada, e-mail e contacto telefónico) – obrigatório;

Carta de motivação (datada e assinada) dirigida ao Investigador Responsável do Projeto, Doutora Carina Almeida com identificação completa do candidato e a referência a que aludeo presente anúncio No. 29/2021/BI;

Documentos (cópias digitais) comprovativos dos elementos considerados mais relevantes, designadamente das habilitações académicas e da experiência profissional - obrigatório;

Outros documentos que o candidato considere relevantes para a apreciação do seu mérito técnico e científico.

Prazo para formalização da candidatura:

O prazo para apresentação de candidaturas decorrerá nos dez dias úteis seguintes à publicação do presente anúncio. Todos os documentos acima indicados devem ser organizados em formato PDF e enviados, obrigatoriamente, via e-mail para bolsas@iniav.pt com referência ao anúncio n.º 29/2021/BI. Não serão aceites candidaturas entregues em mãos ou pelos CTT.

Orientação técnica:

O bolsheiro será orientado pela Investigadora Auxiliar Doutora Elsa Margarida Gonçalves.

Forma de publicitação dos resultados:

Com base na classificação obtida pelos candidatos, o Júri procederá à sua ordenação. As listas dos candidatos admitidos e excluídos e a classificação final do concurso serão enviadas para os respetivos e-mails e afixadas nas instalações dos serviços do INIAV, I.P. em Oeiras.

Após a publicação dos resultados, os candidatos devem ser considerados automaticamente notificados para que, caso pretendam fazer comentários sobre a audição dos interessados, o possam fazer no prazo de 10 dias úteis a contar da data da publicação. No final deste período, o candidato selecionado será notificado por escrito sobre a atribuição da bolsa e comunicação da data de início de vigência.

Em caso de renúncia ou desistência do candidato selecionado, será comunicado o candidato imediatamente melhor classificado e assim sucessivamente.

Qualquer dúvida quanto à candidatura poderá ser esclarecida pela Dra. Elsa Margarida Gonçalves (elsa.goncalves@iniav.pt).