

Edital para Bolsa Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) para Mestre no âmbito do projeto “ValBioTecCynara - Valorização económica do cardo (*Cynara cardunculus*): variabilidade natural e suas aplicações biotecnológicas”, Ref ALT20-03-0145-FEDER-000038- Nº: 3430, financiado por fundos FEDER- Alentejo2020

1. Área Científica: Química

2. Requisitos de admissão

Apenas serão admitidos(as) candidatos(as) que cumpram os seguintes requisitos:

- Grau de Mestre em Química ou em área científica afim (nota mínima - 16 valores);
- Experiência de participação em projetos de investigação nacionais e/ou europeus e/ou em contexto empresarial;
- Sólida experiência em investigação científica, e.g. com publicações científicas em revistas internacionais indexadas;
- Motivação e experiência em trabalho experimental de campo e laboratorial relacionado com a determinação e quantificação de compostos orgânicos em matrizes alimentares complexas;
- Conhecimento e experiência na utilização de técnicas analíticas, preferencialmente, espectrometria de massa e cromatografia gasosa uni e bidimensional;
- Conhecimento e experiência na utilização de metodologias de preparação de amostra de micro-extracção, como SPME no modo de *Headspace* e imersão.
- Conhecimento e experiência na utilização de ferramentas computacionais de análise por multivariável, tais como The Unscrambler®X, bem como software dedicado à operação cromatográfica, tal como, Chem Station, Excalibur e Bruker MS Data Review 8.0.
- Disponibilidade para realizar trabalho laboratorial quer na Universidade de Évora-Laboratório de Tecnologia e Qualidade dos Produtos, quer na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (FCT/UNL) – Laboratório Resolution (LAQV Caparica e CENSE).

3. Plano de trabalhos

O candidato terá como funções a) acompanhamento e apoio ao desenvolvimento de metodologias analíticas para a monitorização de compostos orgânicos voláteis em matrizes alimentares complexas, designadamente, queijos. b) Detecção e identificação dos compostos orgânicos voláteis por HS-SPME-GC/MS. c) Utilização de técnicas bidimensionais para a detecção e identificação dos compostos orgânicos voláteis por HS-SPME-GC/MS. d) Utilização de ferramentas estatísticas de análise por multivariável para interpretação dos dados.

4. Legislação e regulamentação aplicável

A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas da FCT <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>.

5. Local de trabalho

O trabalho será desenvolvido no Laboratório Resolution da FCT/UNL – LAQV Caparica e CENSE e de Tecnologia e Qualidade dos Produtos, do ICAAM – Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas da Universidade de Évora, sob a orientação científica dos Professores Doutores Marco Diogo Richter Gomes da Silva e da Professora Doutora Cristina Maria dos Santos Conceição Pinheiro.

6. Duração da bolsa

A bolsa terá a duração de 3 meses, com possibilidade de renovação, com início previsto em **Março** de 2018.

7. Valor do subsídio de manutenção mensal

O montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

8. Métodos de seleção

Os métodos de avaliação a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (100%). Caso as classificações dos primeiros candidatos sejam próximas poderá haver entrevista, passando nesse caso a avaliação a ser: componente curricular – 80%; resultado da entrevista – 20%.

9. Composição do Júri de Seleção

Presidente: Professora Doutora Cristina Maria dos Santos Conceição Pinheiro (Professora Auxiliar do Departamento de Zootecnia/Invest. ICAAM da UE)

1ª Vogal – Profª. Marco Diogo Richter Gomes da Silva (Professor Auxiliar com Agregação do Departamento de Química da FCT-UNL/Investig. Centro de Investigação LAQV-REQUIMTE - Campus da Caparica)

2ª Vogal – Profª. Doutora Maria João Cabrita (Professora Auxiliar com Agregação do Departamento de Fitotecnia/Investig. ICAAM da UE)

1º Suplente –Doutora Raquel Garcia (Investigadora do ICAAM)

2º Suplente – Profª. Doutora Carla Pinto Cruz (Professora Auxiliar do Departamento de Biologia /Investig. ICAAM da UE)

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público da Universidade de Évora no ICAAM, sendo o/a candidato/a aprovado/a notificado/a através de email.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **30 de Janeiro a 12 Fevereiro** a 16 de Fevereiro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos da experiência requerida.

As candidaturas deverão ser remetidas exclusivamente por correio eletrónico para a Professora Doutora Cristina Maria dos Santos Conceição Pinheiro, através de correio eletrónico com um único ficheiro PDF, para ccp@uevora.pt com indicação do seguinte assunto:

Mestre REF. UE.ValBioTecCynara.xx.ALT20-03-0145-FEDER-000038.

Cofinanciado por:

