

Bolsa de Investigação / Valchromat Rainbow (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) – Pós Doutoral - no âmbito do projeto Valchromat Rainbow - Conceção de MDF colorido de elevado desempenho e valor estético para utilização nas indústrias da construção e do mobiliário (SI I&DT - Projetos em Co-Promoção) - POCI-01-0247-FEDER- ao abrigo do disposto na alínea b) do nº 1 e no nº 2 do art.º 2º do Estatuto do Bolseiro de Investigação, na redação dada pelo Decreto-Lei nº 123/2019, de 28 de agosto, nas seguintes condições:

Fontes de Financiamento: O projeto é financiado pelo programa Portugal 2020 com o n.º POCI-01-0247-FEDER-033759, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização – FF 411, da atividade 202.

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão:

- Ser detentor do grau de doutor em Engenharia Química, Química ou área afim, obtido nos três anos anteriores à data de submissão da candidatura à bolsa;
- não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados;
- não ter tido anteriormente contrato de bolsa de investigação pós –doutoral com o IPV

Condições Preferenciais:

Constitui condição preferencial a experiência comprovada em áreas relacionadas com o plano de trabalhos.

Plano de trabalhos: O trabalho insere-se num projeto de I&D em co-promoção liderado pela empresa Valbopan – Fibras de Madeira, S.A. Sem detrimento de outras tarefas que se venham a revelar determinantes para o desenvolvimento do projeto, o plano de trabalhos incluirá, o

desenvolvimento de estratégias de introdução de novos pigmentos/corantes, branqueadores óticos e químicos, o desenvolvimento de partículas multivesiculadas (PMV) como opacificantes de MDF, a produção de Valchromat Rainbow à escala laboratorial, a caracterização e avaliação de desempenho do Valchromat Rainbow produzido à escala industrial.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de julho e pelo Decreto-Lei nº 123/2019, de 28 de agosto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do WBPTech da ESTGV/IPV, sob a orientação científica da Professora Doutora Luísa Maria Hora de Carvalho.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração previsível de 14 meses, com início previsto em julho de 2020, não podendo o respetivo término ultrapassar a data de 30 de setembro de 2021 (data do término do projeto)

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa será de 1.600 €, conforme os valores em vigor fixados para esta tipologia de bolsas pela FCT

Métodos de seleção: Será feita uma avaliação curricular baseada no CV, em que será atribuído um máximo de 10 pontos, resultantes da soma da avaliação nos dois seguintes critérios:

- a) Formação académica (Doutoramento em Engenharia Química / Química - 2 pontos; Doutoramento em áreas afins - 1 ponto);
- b) Experiência em investigação na área da síntese de partículas multivesiculadas e compósitos de madeira (1 a 4 pontos) (sem experiência 0 pontos);
- c) Publicações indexadas em áreas relacionadas com o trabalho a desenvolver (1 a 4 pontos) (sem publicações 0 pontos);

Os 3 candidatos melhor classificados serão selecionados para entrevista (máximo de 10 pontos). A avaliação final resulta da soma da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

Composição do Júri de Seleção:



Presidente: Professora Doutora Luísa Maria Hora de Carvalho, Professora Coordenadora da ESTGV

Vogal efetivo: Professor Doutor Fernão Domingos de Montenegro Baptista Malheiro de Magalhães (FEUP)

Vogal efetivo: Cristina Maria do Amaral Pereira de Lima Coelho, Professora Adjunta da ESTGV

Vogal suplente: João Luís Esteves Pereira, Professor Adjunto da ESTGV

Vogal suplente: Jorge Marcelo Quintas Oliveira, Professor Adjunto da ESTGV

Forma de publicação/notificação dos resultados: Os resultados do processo de seleção serão publicitados em lista ordenada afixada em local visível e público dos Serviços Centrais do Instituto Politécnico de Viseu. Os candidatos serão notificados através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **02/07/2020 a 15/07/2020**, apenas sendo admitidas candidaturas dentro do prazo estabelecido

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de email para ipv@sc.ipv.pt e lcarvalho@estgv.ipv.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**DEMad-Valchromat Rainbow**), acompanhadas dos seguintes documentos:

- Carta de motivação;
- Certificados comprovativos das habilitações académicas;
- Comprovativos, ou declaração sob compromisso de honra, de que se encontra nas condições exigidas para admissão ao concurso;
- Curriculum Vitae detalhado, com contacto telefónico, correio eletrónico;
- Outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

O Presidente do Instituto,

João Luís Monney Paiva



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de
Desenvolvimento Regional