

CIPADE – Indústria e Investigação de Produtos Adesivos S.A.

Referência: CIPADE / BEYOND ECOBOND / 01 / 2021

Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação Pós-Doutoral

Projeto: BEYOND ECOBOND, projeto n.º 46991 (Portugal 2020 SI &IDT Empresarial Copromoção n.º 17/SI/2019)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação Pós-Doutoral, para a execução de trabalhos de I&D no âmbito do Projeto I&DT Empresarial Copromoção n.º 46991 na empresa CIPADE – Indústria e Investigação de Produtos Adesivos S.A, denominado BEYOND ECOBOND – Desenvolvimento de novos adesivos monocomponente autorreativos e ecológicos através de técnicas de microencapsulação e financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e do Programa Operacional Regional de Lisboa (PO Lisboa), nas seguintes condições.

Área Científica:

Engenharia Química

Requisitos de Admissão:

O candidato deverá possuir Doutoramento na área de Engenharia Química, ou áreas afins.

É indispensável experiência em síntese de materiais poliméricos, preferencialmente microencapsulação, e em caracterização de materiais poliméricos, preferencialmente microcápsulas ou micropartículas.

Plano de trabalhos:

O candidato selecionado participará em atividades de investigação e desenvolvimento que se enquadrem na área do projeto supracitado, com o objetivo de desenvolver novas soluções de poliuretanos-ureias para aplicação no setor do calçado. O plano de trabalhos será composto pelos seguintes principais tópicos:

- Investigação e otimização dos Processos de Produção de Microcápsulas;
- Definição de conceitos para desenvolvimento da linha piloto de produção de MCs;
- Estudo, desenvolvimento e otimização de formulações de adesivos monocomponente com incorporação das microcápsulas;
- Avaliação das microcápsulas nos adesivos a desenvolver;
- Ensaios de caracterização físico-química dos adesivos monocomponente com incorporação das microcápsulas;
- Definição de método de caracterização das juntas adesivas para validação;
- Ensaios de validação da linha piloto de produção das microcápsulas em ambiente real;
- Ensaios industriais e laboratoriais de validação dos adesivos;

Legislação e regulamentação aplicável:

Lei n.º123/2019, de 28 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019DR.pdf>)

Local de trabalho:

O trabalho será desenvolvido na CIPADE e em instalações dos restantes parceiros do projeto (JPM, IST e IPCA) sempre que tal se justifique.

Duração da(s) bolsa(s):

A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto a 15 de julho de 2021 O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projeto referenciado, e até ao limite máximo estipulado no n.º 4 do artigo 6.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I. P. 2019, aplicável à CIPADE.

Valor do subsídio de manutenção mensal:

O montante da bolsa corresponde a 1.646,00 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/Tabela_Valores_SMM_LOE_2021.pdf), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção:

A seleção dos candidatos terá por base a avaliação curricular e a experiência profissional. A valoração para cada critério é: Grau académico (30%); Formação Química ou afim (20%); Experiência prévia em síntese e caracterização de materiais poliméricos, preferencialmente microcápsulas (50%). Se a avaliação conduzir a um empate, os candidatos empatados serão entrevistados individualmente e será feita uma prova de conhecimentos teóricos.

Os candidatos devem preencher as condições para iniciar a bolsa, em particular os não-nacionais devem ter autorização de residência à data de apresentação da candidatura.

Caso o candidato selecionado desista ou prescinda da posição atribuída poderá ser selecionado o candidato com a 2ª nota mais elevada.

Composição do Júri de Seleção:

O Júri é composto por Dr.ª Isabel Pinho – Presidente; Prof. Dr. Ricardo Simões e Profª Dr.ª Ana Clara Marques – vogais efetivos; Prof. Dr. João Carlos Bordado – vogal suplente.

Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Todos os candidatos serão notificados do resultado final através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 09 de junho de 2021 a 24 de junho de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio por email dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae detalhado incluindo graus e lista de publicações científicas;
- Cópia dos certificados de habilitações; e
- Carta de motivação.

As candidaturas devem ser remetidas exclusivamente por via eletrónica (indicar no "Assunto" a Referência do anúncio e nome do candidato) para o endereço isabel.pinho@cipade.com, (devendo a carta de motivação ser endereçada ao Presidente do Júri).

Não serão consideradas candidaturas incompletas.

Número de vagas: 1

Tipo de contrato: Temporário

País: Portugal

Localidade: S. João da Madeira

Instituição de acolhimento: CIPADE – Indústria e Investigação de Produtos Adesivos S.A

Data-limite de candidatura: 24 de junho de 2021.

Instituição de contacto: CIPADE – Indústria e Investigação de Produtos Adesivos S.A

Endereço:

Av. 1º de Maio. 518

Zona Industrial 1 – Ap.82

3701 – 909 S. João da Madeira

Portugal

Email: isabel.pinho@cipade.com

Website: <http://www.cipade.com/>