

Título: 1 posição para uma bolsa de pós-doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de pós-doutoramento no âmbito do projecto/instituição de I&D: OXYMOD - Optimized oxidative enzyme systems for efficient conversion of lignocellulose to valuable products / NOVA.ID.FCT, com referência Projecto: 269408/O70, financiado por Prestação de serviços com a NMBU, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Bioquímica, especialidade Biotecnologia e Bioquímica Física
2. **Requisitos de admissão:** O candidato deverá possuir doutoramento em Bioquímica e experiência em investigação mínima de 10 anos. Deverá possuir conhecimentos na clonagem e expressão de proteínas bem como na caracterização de metaloproteínas e enzimas, por técnicas espectroscópicas como EPR e Dicroísmo circular.
3. **Plano de trabalhos:** O Plano de trabalho envolve a produção e purificação de proteínas envolvidas na degradação da biomassa lignocelulósica, nomeadamente LMPO e lacases e sua caracterização utilizando diversas técnicas espectroscópicas como espectroscopia de absorção no UV-visível, EPR e dicroísmo circular.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:**

Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro e pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação Para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>).

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório 405, LAQV, REQUIMTE, Departamento de Química, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob a orientação científica do Professor José J. G. Moura.
6. **Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração de 3 meses, com início previsto em 1 de Outubro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projecto.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a

1495 €, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o pagamento efectuado mensalmente por transferência bancária.

8. Métodos de selecção: Os métodos de selecção a utilizar serão os seguintes:

- a) avaliação curricular, nomeadamente a qualidade e quantidade da produção científica na área para que é aberto o concurso, expressa pelo número e tipo de publicações, e pelo reconhecimento que lhe é prestado pela comunidade científica; importância dos trabalhos no que respeita à sua contribuição para o desenvolvimento e evolução da área científica para que é aberto o concurso, com a respectiva valoração de 70%;
- b) Avaliação das actividades de investigação, nomeadamente o número de anos de experiência na operação das técnicas necessárias para o desempenho da função, bem como na supervisão de estudantes, com a respectiva valoração de 30%.

9. Composição do Júri de Selecção:

Presidente do Juri: Prof. Dra Cristina Costa
1º Vogal: Dra Sofia Pauleta
2º Vogal: Professor José J. G. Moura

Suplentes:

Prof. Dr. Jorge Lampreia
Prof. Dra. Isabel Moura

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada em local visível e público do Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 6 de agosto a 24 de Agosto de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae* resumido e certificados de habilitações. As candidaturas deverão ser entregues, preferencialmente através de correio electrónico para o endereço: jose.moura@fct.unl.pt, ou pessoalmente, durante o período das 9:00h - 13:00h / 14:00h - 16:00h na morada a seguir indicada, ou remetidas por correio para a NOVA.ID.FCT, Campus de Caparica, 2829-516 Caparica.