



Anúncio de Bolsa de Investigação

Laboratório de Tecnologia de Células Animais – Ref. BI/HCVLPvac_Janeiro2014

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação no âmbito do projeto “Abordagens moleculares para o estabelecimento de um processo de produção de uma vacina para Hepatite C em linhas celulares de insecto.” (Ref. EXPL/BBB-BIO/1129/2013) financiado por fundos nacionais através da (FCT-MEC), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Exatas e da Engenharia

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia Biológica, Biotecnologia, Bioquímica ou áreas afins, com média de licenciatura igual ou superior a 15 valores e média de mestrado igual ou superior a 17 valores. Disponibilidade imediata. Experiência comprovada em técnicas de biologia molecular, cultura de células animais e manipulação e produção de vírus ou partículas semelhantes a vírus (VLPs). Dá-se preferência a experiência em transfecção estável de células animais, citometria de fluxo, microscopia e análise bioquímica de proteínas ou vírus. Motivação para investigação e progressão para estudos de doutoramento; boa capacidade de trabalho; boa capacidade de trabalho em equipa. Requer-se bons conhecimentos de língua inglesa falada e escrita.

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de retroVLPs vírus sintéticos derivados de retrovírus de Murine Leukemia Virus (MLV) para vacinação contra a Hepatite C. Estabelecimento e caracterização de novas linhas celulares para a produção de vacinas candidatas contra a Hepatite C e comparação com sistemas transientes de produção das mesmas vacinas. Utilização de ferramentas de engenharia celular e de caracterização das vacinas produzidas em diferentes sistemas (Western-Blot, ELISA, Espectrometria de massa e Microscopia Electrónica).

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.—2013 e regulamento de Bolsas do IBET

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Unidade de Tecnologia de Células Animais do *Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica*, sob a orientação científica da Doutora Rute Castro.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em 1 de Março de 2014. O contrato de bolsa poderá eventualmente renovado.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 980, pagos por transferência bancária, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção: Os candidatos serão selecionados por avaliação curricular e carta de motivação com a valoração respectiva de 90% e 10%. Em caso de empate recorrer-se-á a entrevista (avaliação curricular: 60%. Entrevista: 40%).

Composição do Júri de Seleção: Doutora Rute Castro, Doutora Ana Sofia Coroadinha e Doutora Margarida Serra.

Nº Vagas: 1

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 do Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (site), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 13 de Fevereiro a 26 de Fevereiro de 2014. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente e com indicação da Ref., através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae* e certificado de habilitações.

As candidaturas deverão ser enviadas por email para: iribeiro@itqb.unl.pt, com a referência **REF. BI/HCVLPvac_Janeiro2014**