



## EDITAL

### **Bolsa de Investigação no âmbito do Projecto “Projeto n. 434, Ion channel blockers mechanism of action against SARS-CoV-2/COVID-19: a fast-track ex-vivo study to complement the current on-going clinical trials”**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para licenciados no âmbito do Projecto “Projeto n. 434, Ion channel blockers mechanism of action against SARS-CoV-2/COVID-19: a fast-track ex-vivo study to complement the current on-going clinical trials” financiado pelo programa da Fundação para a Ciência e a tecnologia FCT - APOIO ESPECIAL RESEARCH4COVID-19, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Ciências Biomédicas, Microbiologia, Virologia

**Requisitos de admissão:** O bolseiro deverá ser aluno de um programa de estudos, ter uma Licenciatura na área das ciências da saúde, ou áreas afins, até à data da apresentação da candidatura, com conhecimentos na área da Ciências Biomédicas, Microbiologia, Virologia. Será dada preferência a licenciados em Biotecnologia Médica. É fator preferencial experiência comprovada em cultura *in vitro* de células eucariotas, transfeção e/ou infeção de células eucariotas, tratamento com fármacos, extração de RNA e análise por qRT-PCR.

#### **Plano de atividades:**

De acordo com o plano de trabalhos do projeto:

- Cultura, propagação e manutenção de células Vero E6
- Infeção de células Vero E6 com SARS-CoV-2
- Determinação eficiências de infeção e títulos virais (qRT-PCR e ensaios de formação de placas
- Tratamento de células Vero E6 com diferentes fármacos com potencial inibitório da replicação de SARS-CoV-2
- Análise e tratamento de dados experimentais
- Revisão e análise da literatura científica

**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, alterado pelo Decreto – Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela



Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de julho e pelo Decreto-Lei nº 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P. , na sua redação em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>); Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto de Higiene e Medicina Tropical (IHMT) aprovado pela FCT (Diário da República, 2ª série, nº 70, de 10 de Abril de 2007, alterado pelo Regulamento n.º 229/2010 publicado no Diário da República, 2.ª Série, n.º 49, de 11 de Março de 2010, disponível em <https://www.ihmt.unl.pt>).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido na Unidade de Ensino e Investigação em Microbiologia Médica do Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa, e no Laboratório de Biosegurança de Nível 3 para Virologia do IHMT/NOVA, sob a orientação científica dos Professores Doutores Miguel Viveiros e Celso Cunha.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 5 meses, com início previsto em Setembro de 2020. O contrato de bolsa poderá ser renovado no máximo até ao termo do Projeto, não podendo, em qualquer caso, exceder no total 12 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €798, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), acrescido de Seguro Social Voluntário no valor legal em vigor.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: formação académica, avaliação curricular (incluindo experiência prévia nas áreas relevantes) e entrevista (caso se verifique necessário).

Avaliação curricular (sem entrevista) = (Média final de curso + Outra formação) /2\*0.3 +  
Experiência profissional (classificação de 0-20 valores) \*0.7

Avaliação (com entrevista) = Avaliação curricular\*0.5 + Classificação na entrevista (0-20 valores)\*0.5

**Composição do Júri de Seleção:**

Miguel Viveiros Bettencourt, Professor Catedrático do IHMT-UNL (Presidente),

Celso Cunha, Professor Associado do IHMT/NOVA (Vogal)

Isabel Leitão Couto, Professora Associada do IHMT/UNL (Vogal)

Maria Luísa Vieira, Investigadora Auxiliar do IHMT/NOVA (Vogal suplente)



Forma de notificação dos resultados: Todos os candidatos são notificados dos resultados finais da avaliação através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 17/08/2020 a 31/08/2020.

1. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes
2. No caso de o candidato não conseguir obter os documentos comprovativos até ao termo do prazo de candidaturas, deverá substituí-los por declarações da sua responsabilidade e enviar os documentos oficiais logo que deles disponha.
3. Sem prejuízo do ponto anterior, as candidaturas que à data da avaliação não se encontrem com todos os documentos necessários para que a mesma possa ser efetuada não são consideradas.

As candidaturas deverão ser entregues por e-mail e dirigidas a:

Professor Doutor Miguel Viveiros

Anúncio Ref.ª: COVID-19\_CPZ

UEI de Microbiologia Médica Instituto de Higiene e Medicina Tropical

Rua da Junqueira, 100

1349-008 Lisboa

e-mail: [mviveiros@ihmt.unl.pt](mailto:mviveiros@ihmt.unl.pt)

Nota: Todos os documentos enviados por e-mail deverão ter a extensão .doc ou .pdf