

Universidade de Lisboa (ULisboa)
Faculdade de Medicina Veterinária
Atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Mestre
Projeto sdAb-go-BBB/PTDC/BBB-BIO/0508/2014

Encontra-se aberto concurso para atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto intitulado “Overcoming the Brain Drug Delivery Bottleneck: Development of single domain antibodies for brain targeting and drug delivery across the Blood Brain Barrier”, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, a desenvolver na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa (ULisboa), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciência da Saúde/Ciências Biológicas.

Requisitos de admissão: serão admitidos a concurso candidatos detentores do Grau de Mestre em Ciências da Saúde, Biológicas, Bioquímicas e áreas afins, nas seguintes condições:

- Classificação de Licenciatura/Mestrado igual ou superior a 16 valores;
- Experiência em técnicas de biologia molecular;
- Experiência em cultura de linhas celulares;
- Experiência em expressão/purificação de proteínas e proteómica;
- Experiência/certificação em experimentação animal;
- Motivação para prosseguir a sua formação com vista a obtenção do grau de Doutoramento;
- Muito bons conhecimentos de inglês, falado e escrito.

Plano de trabalhos:

1. Clonagem, expressão e purificação de variantes de anticorpos com propriedades translocadores da barreira hematoencefálica;
2. Estudos de atividade *in vitro* de variantes de anticorpos;
3. Estudos de biodistribuição e actividade/eficácia em modelo murinos.

Legislação e regulamentação aplicável: As condições gerais aplicáveis encontram-se descritas no regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P - <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf>, seguem as “Normas para Atribuição de Bolsas no Âmbito de Projectos de Investigação” da FCT”, do “Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica” (Decreto-Lei 40/2004 de 18 de Agosto) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade de Lisboa.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Sanidade Animal da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Lisboa (ULisboa), sob a orientação científica do Doutor Frederico Nuno Castanheira Aires da Silva.

Duração da bolsa: A bolsa será atribuída por um período 6 meses, com início previsto em fevereiro de 2018. O contrato da bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao limite do prazo previsto para conclusão do projecto. As funções são efetuadas em regime de exclusividade.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 980€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>) acrescida do seguro social voluntário nos termos



previstos no Estatuto do Bolseiro de Investigação, que será pago mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção: O método de seleção a utilizar será o seguinte:

- Apreciação global baseada na avaliação curricular e entrevista aos 5 primeiros classificados na avaliação curricular valendo esta 50% da classificação final.

Composição do Júri de Seleção:

- Doutor Frederico Nuno Castanheira Aires da Silva da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa;
- Professora Doutora Solange Judite Roque Coelho Alves Gil da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa;
- Doutora Sandra Isabel Rodrigues de Aguiar da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: os resultados finais da avaliação serão publicitados via e-mail, através de lista ordenada alfabeticamente, por nota final obtida, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) através de email.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 29 de janeiro a 09 de fevereiro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- Carta de motivação
- *Curriculum vitae* detalhado;
- Cópia do documento comprovativo da habilitação exigida;

O não cumprimento destes requisitos determina a rejeição liminar da candidatura.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio registado ou correio eletrónico, para:

Doutor Frederico Nuno Castanheira Aires da Silva
Faculdade de Medicina Veterinária
Departamento de Sanidade Animal
Av. da Universidade Técnica
1300-477 Lisboa
Correio eletrónico: fasilva@fmv.ulisboa.pt

Lisboa, 26 de janeiro de 2018

O Presidente da Faculdade

Luís Manuel Morgado Tavares
(Professor Catedrático)