

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO**PROJETO**

Novos compostos naturais e sintéticos para o tratamento de tumores hormono-resistentes
(NASYTHOR)

Ref.ª: SAICT2016/NASYTHOR/BI-3

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação no âmbito do Projeto de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico designado por NASYTHOR- Novos compostos naturais e sintéticos para o tratamento de tumores hormono-resistentes, com referência no NORTE-01-0145-FEDER-024156, financiado pelos Fundos Europeus Estruturais e de Investimento (FEEI)- Programa Operacional Regional do Norte, na componente FEDER, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P, na componente OE (orçamento de estado), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências da Saúde

Requisitos de admissão:

Licenciado em Anatomia Patológica, Citológica e Tanatológica, Análises Clínicas e Saúde Pública, Bioquímica, Biologia, Ciências do Meio Aquático e Veterinária, com uma classificação final igual ou superior a 14 valores

Fatores preferenciais:

Dá-se preferência a candidatos com experiência laboratorial em: i) culturas de células humanas, principalmente em culturas de linhas celulares tumorais; ii) cultura de peixe zebra, ensaios de avaliação de toxicidade e técnica de microinjeção. Dar-se-á, ainda, preferência aos candidatos com conhecimentos de softwares estatísticos para análise de dados, conhecimentos avançados em Microsoft office e da língua inglesa.

Plano de trabalhos: O potencial anti-tumoral de compostos naturais e sintéticos tem vindo a ser amplamente estudado e poderá ter impacto no tratamento de tumores hormono-resistentes. O objetivo do trabalho é a avaliação *in vivo* do potencial anticancerígeno de compostos naturais e sintéticos previamente testados em linhas tumorais de mama e próstata, usando com modelo biológico embriões de peixe zebra.

O Bolseiro irá colaborar na realização de várias tarefas, como:

- a) Realização de culturas de linhas celulares tumorais;
- b) Realização e manutenção de cultura de peixe zebra;

- c) Realização dos ensaios de toxicidade com peixe zebra;
- d) Realização da técnica de microinjeção em peixe zebra.
- e) Avaliação do potencial anticancerígeno dos compostos em tumores de próstata e mama em peixe zebra;
- f) Interpretação e análise dos resultados utilizando softwares apropriados;
- g) Análise estatística de resultados e sua representação gráfica;
- h) Elaboração de relatórios e preparação de artigos científicos.

Legislação e regulamentação aplicável: Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho, alterado e republicado pelo Regulamento n.º 326/2013, de 27 de agosto, alterado pelo regulamento n.º 339/2015, de 17 de junho e do Estatuto do Bolseiro de Investigação publicado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, adotado por este Instituto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Investigação em Saúde e Ambiente da Escola Superior de Saúde do Instituto Politécnico do Porto, sob a orientação científica dos investigadores participantes do projeto, ou de quem estes indicarem.

Duração da bolsa: A bolsa, não renovável, terá a duração de 10 meses, com início previsto a 11 de junho de 2018.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 745,00 (setecentos e quarenta e cinco euros), pago mensalmente, de acordo com a tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, sendo financiado na íntegra por fundo da entidade financiadora.

Método de seleção: O método de seleção a utilizar será em conformidade com os seguintes critérios de seleção e respetivas valorações:

- a) Avaliação do Curriculum Vitae e adequação do perfil do candidato ao posto, com valorização de 0 a 20 (ponderação 50%);
- b) Entrevista. A entrevista será efetuada apenas aos cinco candidatos com melhor classificação obtida na alínea a), que serão imediatamente convocados através de correio eletrónico. A sua prestação será novamente avaliada numa escala de 0 a 20 valores.

O candidato selecionado será o que conseguiu melhor classificação final, tendo em conta a seguinte ponderação percentual 50% para a avaliação curricular e adequação do perfil do candidato e 50% para a entrevista.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente do Júri – Professora Doutora Regina Augusta Silva, Professor Adjunto da ESS;

Vogal Efetivo – Professora Doutora Piedade Aurora Gonçalves de Barros, Professor Adjunto da ESS;

Vogal Efetivo – Professor Doutora Maria do Rosário Fidalgo Martins, Professor Adjunto da ESS.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada em local visível e público na Escola Superior de Saúde, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de 18 de maio a 01 de junho de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, através de correio eletrónico nasythor@gmail.com, acompanhadas dos seguintes documentos:

- (1) Curriculum vitae, e (2) documentos comprovativos das atividades descritas no *Curriculum vitae*.

A referência ao concurso **Ref.ª: SAICT2016/NASYTHOR/BI-3** deve ser indicada no assunto do e-mail.