

BOLSA DE DOUTORAMENTO (m/f)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Doutoramento para realização de atividades de I&D a realizar por um/uma estudante de doutoramento, no âmbito do Projeto ACTOMYO (Grant agreement 640553) financiado pelo European Research Council.

Área científica genérica: Biologia Celular

Refª Interna: Fellow/BD/ACTOMYO /IBMC/0505/2021

Título do Projeto: Mechanisms of Actomyosin-based contractility during cytokinesis

Programa de trabalho: This project focuses on the study of cytokinesis, the process that completes cell division by partitioning the contents of the mother cell to the two daughter cells. We are particularly interested in dissecting the mechanisms of actomyosin network interconnectivity during cytokinesis in the early *C. elegans* embryo. The work will involve the generation of *C. elegans* strains expressing fluorescent or mutated versions of several actin filament crosslinkers by CRISPR/Cas9, their characterization using quantitative live-imaging methods, genetics and advanced confocal microscopy.

Requisitos de admissão: Mestrado em Bioquímica, Biologia, ou áreas afins. Experiência comprovada em manipulação, cruzamentos e microinjeção em *C. elegans*. Experiência comprovada em microscopia confocal aplicada ao estudo do citoesqueleto de actina. Boa capacidade de comunicação e escrita em inglês.

Legislação e regulamentação aplicável: Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicado pelo DL 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. 2019.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração 7 meses no máximo, com data de término a 31 de dezembro de 2021 e com início previsto a 1 de Junho de 2021 e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. —2019.



Local de trabalho: Instituto de Biologia Molecular e Celular IBMC /Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – i3S, sob a orientação científica da Doutora Ana Xavier de Carvalho.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1.104,64 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) e será paga mensalmente por transferência bancária (preferencialmente).

Método de seleção: Os candidatos cujos perfis preencham os requisitos de admissão serão seriados por avaliação curricular: 70% para a experiência laboratorial e 30% para CV e referências.

Composição do Júri: Presidente: Ana Xavier de Carvalho; Vogais: Fung Yi Chan; Reto Gassmann

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, publicada no site do IBMC, sendo o (a) candidato(a) aprovado(a) notificado(a) por mensagem de correio eletrónico. O prazo para envio de reclamações é de 10 dias úteis através do email: rh@ibmc.up.pt

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 6 a 19 de maio de 2021. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de submissão eletrónica de CV, certificado de habilitações, 2 contactos de referência e comprovativo de inscrição em programa de Doutoramento:

<https://dozer.i3s.up.pt/applicationmanagement/#/addapplications/FellowBDACTOMYOIBMC0505202>

1