

Exmo Senhor Presidente do IST
Professor Rogério Colaço

Lisboa, 23 de junho de 2021

Assunto: *Proposta de contratação de Alice da Cruz Madeira Borges como Assistente Convidada (25%) durante 4 meses (1º semestre 2021-2022).*

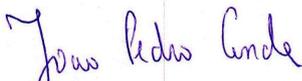
Alice da Cruz Madeira Borges é Mestre em Ciências Farmacêuticas (2017) pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, e Mestre em Biologia Molecular e Genética (2020), pela Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, com classificações finais de 15 e 17 valores, respetivamente. Tem também um curso pós-graduado em Ciências em Animais de Laboratório, promovido pela Sociedade Portuguesa de Ciências Animais Laboratoriais.

O tema da sua dissertação de mestrado em Biologia Molecular e Genética foi "Modulation of the aggregation pathway of a model variant form of human phenylalanine hydroxylase: Towards the development of a new class of pharmacological chaperones for the treatment of phenylketonuria", feito em colaboração com o Instituto de Investigação do Medicamento (iMed.Ulisboa). Presentemente, os seus interesses científicos prendem-se com o estudo da acumulação de fenilalanina no sistema nervoso central de pacientes sofrendo de Fenilcetonúria, uma doença genética rara caracterizada por defeito da enzima fenilalanina hidroxilase. Tem, portanto, experiência em cultura de células animais, nomeadamente organoides cerebrais, expansão de células estaminais e outras linhas celulares, conhece os nossos laboratórios e a atividade experimental da área da Engenharia de Células e Tecidos, na qual irá desenvolver atividade como assistente convidada.

Para além destas competências, a Mestre Alice Borges tem várias participações em conferências científicas nacionais e internacionais da sua área de atividade, tendo apresentado resultados do seu trabalho em formato de poster e em forma de apresentação oral.

Em resumo, com base em tudo o que atrás ficou expresso, é do maior interesse do Departamento de Bioengenharia (DBE) do IST, poder contar com a colaboração e o apoio da Mestre Alice Borges no âmbito do ensino laboratorial em Engenharia de Células e Tecidos. Por essa razão, propomos a sua contratação como Assistente Convidada a 25% pelo período de 4 meses durante o 1º semestre de 2021-2022.

Com os melhores cumprimentos,



João Pedro Conde
Professor Catedrático
Presidente do DBE



Joaquim M. Sampaio Cabral
Professor Catedrático
Coordenador, área científica Biomateriais,
Nanotecnologia e Medicina Regenerativa
Director do iBB