DBE
DEPARTAMENTO
DE BIOENGENHARIA
TÉCNICO LISBOA

Exmo Senhor Presidente do IST
Professor Rogério Colaço

Lisboa, 26 de junho de 2023

Assunto: *Proposta de contratação do Tina Keller Costa como Professora Auxiliar Convidada (15%) ao abrigo do art° 32 A do ECDU.*

A Doutora Tina Keller Costa é Mestre em Biologia (2009) pela Friedrich-Schiller University Jena, Germany. Obteve o Doutoramento em Biologia (2014) pelo Centro de Ciências Marinhas (CCMAR) e pela Universidade de Évora. O seu doutoramento intitulado "*Chemical identification of dominance pheromones in Mozambique tilapia males*" foi muito bem sucedido tendo obtido a classificação máxima (Excelente com distinção). Durante os seus trabalhos de investigação no âmbito do seu mestrado e doutoramento, na área do estudo das interacções animal-micróbio, Tina Keller teve a oportunidade de realizar estágios em laboratórios/Instituições internacionais de referência, nomeadamente o Rijksunversiteit Groningen, na Holanda e o Max Planck Institute, na Alemanha.

De 2014 a 2016 foi bolseira de pós-doutoramento no CCMAR, investigando microbiomas que colonizam esponjas marinhas e corais. Para tal familiarizou-se com tecnologias avançadas de estudo de metagenómica e no cultivo microbiano a partir de amostras recolhidas de ambientes marinhos. Em 2017 integrou, como investigadora doutorada, o Instituto de Bioengenharia e Biociências (iBB), grupo de Ciências Biológicas (BSRG) no Instituto Superior Técnico (IST). Os seus principais interesses de investigação estão relacionados com o estudo de comunidades simbióticas marinhas com vista a sua caracterização e utilização de produtos derivados que demonstrem ter potencial de aplicação biotecnológica. Em 2019, teve sucesso e foi-lhe atribuída pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, contrato como investigadora júnior (6 anos). Desde essa data, integrada no iBB/BSRG, tem vindo a desenvolver com sucesso, um programa de investigação com significativa independência científica, acerca do estudo de comunidades de microrganismos associados a corais isolados de ambientes marinhos de Portugal, avaliando a sua diversidade, impacto ecológico e explorando a sua capacidade para sintetizarem novos compostos, os quais poderão ter impacto biotecnológico. Em paralelo com a sua actividade de investigação, entre 2020-2022, integrou, na qualidade de Professora Auxiliar convidada, o corpo docente da Área de Ciências Biológicas do Departamento de Bioengenharia do IST, leccionando aulas laboratoriais e teóricas de Microbiologia, Genómica Funcional e Comparativa e Microbiomas. A sua experiência como docente no IST tem sido muito bem sucedida tendo em anos consecutivos obtido classificações máximas atribuídas pelo sistema interno de avaliação da qualidade do ensino no IST.

É autora/co-autora de 38 publicações científicas (12 como primeira autora e 10 como autora correspondente). Foi/é(co)orientadora de 5 alunos de doutoramento e 8 alunos de mestrado.

Em resumo, com base no que atrás ficou expresso, é do maior interesse do Departamento de Bioengenharia do IST, poder contar com a colaboração e o apoio da Doutora Tina Keller Costa no ensino teórico e laboratorial na área de Ciências Biológicas nas suas diversas ofertas formativas, ao nível de 1º, 2º e 3º ciclos, pelo que propomos a sua contratação como Professora Auxiliar Convidado a 15% ao abrigo do artigo 32 A do ECDU.

Com os melhores cumprimentos,

Assinado por: **João Pedro Estrela Rodrigues Conde**
Num. de Identificação: 05601176
Data: 2023.06.27 17:53:08+01'00'

João Pedro Conde
Professor Catedrático
IST

CHAVE MÓVEL

Arsénio M Fialho
Professor Catedrático
Coordenador da Área Ciências Biológicas

Instituto Superior Técnico
Department of Bioengineering
Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, Portugal
Tel +351 218417888
https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/departamentos/dbe