

Lisboa, 12 de Julho 2016

Assunto: Proposta de contratação da Doutora Ana Margarida Azevedo como Professora Auxiliar Convidada (30%) ao abrigo do artº 32A

A Doutora Ana Margarida Azevedo é doutorada em Biotecnologia pelo Instituto Superior Técnico (2004), tendo sido *pos-doc* no Centro de Engenharia Biológica e Química do Instituto Superior Técnico (2004-2008), e posteriormente Investigador Ciência 2007 do Instituto de Biotecnologia e Bioengenharia - Laboratório Associado (equiparado a investigador auxiliar). É, desde Fevereiro de 2015, Investigador FCT (*Starting Grant* equivalente a investigador auxiliar).

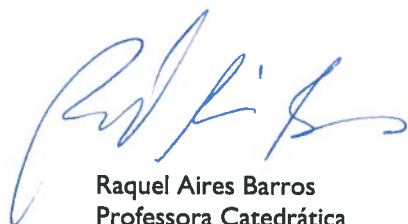
Desenvolve a sua actividade científica na área de Engenharia de Bioprocessos Avançados (*Advanced Bioprocess Engineering*) com ênfase na Separação e Purificação de Produtos Biológicos, no Laboratório de Biosseparações do Grupo de Investigação em Bioengenharia (*Bioengineering Research Group*) do Instituto de Bioengenharia e Biociências (IBB). Coordena uma equipa de 4 alunos de doutoramento e 5 alunos de mestrado com foco na combinação de tecnologias de purificação, baseadas em cromatografia multimodal e sistemas de extracção com duas fases aquosas, com plataformas microfluídicas, visando o desenvolvimento de plataformas de purificação avançadas para purificação de anticorpos e produtos terapêuticos relacionados. É co-autora de mais de 60 publicações com factor de impacto acumulado de 215 e com mais de 1400 citações (índice h de 23 (dados do ISI Web of Knowledge / Thomson Reuters)). 20 destas publicações foram publicados em revistas científicas multidisciplinares com maior factor de impacto (top 10) na área de Biotecnologia e afins; e 32 destes trabalhos foram publicados no primeiro quartil das respectivas áreas principais. Foi coordenadora/coordena de projectos FCT e participou/participa activamente em vários projectos europeus após o seu *pos-doc* e até ao presente. Recentemente submeteu uma proposta ao Conselho Europeu de Investigação (ERC-Consolidador Grant) tendo ido até à fase de entrevista em Bruxelas. É autora de de 41 comunicações orais e 54 apresentações de posters nalgumas das principais conferências internacionais do seu domínio e colabora com alguns dos grupos de investigação internacionalmente reconhecidos na área de Processos de Purificação Avançados de Biofármacos.

Tem colaborado de forma intensa com o Departamento de Bioengenharia, quer como orientadora de estudantes de MSc (21 concluídos, 5 em curso) e doutoramento (3 em curso e 1 co-orientação, 3 concluídos), quer como responsável e/ou parte do corpo docente em várias UCs de 1º e 2º ciclos dos Mestrados em Engenharia Biológica, Biotecnologia e Bioengenharia e Nanosistemas desde 2010, da área de Engenharia Biomolecular e de Bioprocessos. De realçar a responsabilidade da UC obrigatória do 2º ciclo do curso de Mestrado de Engenharia Biológica "Separação e Purificação de Produtos Biológicos", desde 2013 até ao presente, e da sua contribuição nas UCs obrigatórias de "Introdução à Engenharia Biológica", "Laboratórios de Engenharia Biológica I", "Laboratórios de Engenharia Biológica II" e "Desenho e Engenharia de Projecto" do Mestrado Integrado em Engenharia Biológica; na UC de "Engenharia Bioquímica" do Mestrado em Biotecnologia; e nas UCs de "Laboratórios de Bioengenharia" e "Engenharia Biomolecular e Celular" do Mestrado de Bioengenharia e Nanosistemas. Durante estes anos recebeu várias vezes o "Diploma de Excelência no Ensino" atribuído pelo Conselho Pedagógico do IST para premiar os

seus melhores docentes a nível do Ensino (12% docentes excelentes). A nível do 3º ciclo tem contribuído através da orientação de alunos e participação em UCs no Programa de Doutoramento em Bioengenharia do MIT-Portugal, do Programa de Doutoramento FCT “Bioengenharia- Terapia Celular e Medicina Regenerativa” e do Programa de Doutoramento FCT “Biotecnologia e Biociências”.

A sua contribuição para o ensino é essencial para que o Departamento de Bioengenharia, devido à sua dimensão e falta de professores permanentes, particularmente na área de Engenharia Biomolecular e de Bioprocessos, possa continuar a assegurar uma oferta de ensino abrangente e de qualidade, a nível dos 3 ciclos de estudo.

É portanto do máximo interesse do Departamento de Bioengenharia do Instituto Superior Técnico, poder contar com a colaboração e o apoio da Doutora Ana Margarida Azevedo no ensino do Mestrado Integrado de Engenharia Biológica e Mestrado em Biotecnologia e também a nível dos Programas de Doutoramento nas áreas da Biotecnologia e Bioengenharia, pelo que propomos a sua contratação como Professora Auxiliar Convidada a 30% ao abrigo do artigo 32 A do ECDU.



Raquel Aires Barros
Professora Catedrática
Coordenadora da Área Científica
Engenharia Biomolecular e de Bioprocessos



Isabel Sá Correia
Professora Catedrática
Coordenadora do Mestrado em Biotecnologia



DBE
DEPARTAMENTO
DE BIOENGENHARIA
TÉCNICO LISBOA

Exmo Senhor Presidente do IST
Professor Arlindo Oliveira

Lisboa, 18 de Julho de 2016

Assunto: Proposta de contratação Doutora Ana Margarida Nunes da Mata Pires de Azevedo como Professora Auxiliar Convidada (30%) do Departamento de Bioengenharia, ao abrigo do artº 32A

O Departamento de Bioengenharia (DBE) conta no seu mapa de pessoal permanente, com 28 docentes, distribuídos por 4 áreas científico-pedagógicas. Para complementar as atividades lectivas destes docente, de modo a assegurar as ofertas lectivas da sua responsabilidade nos vários ciclos de ensino, o DBE tem tido a colaboração de investigadores doutorados, bolseiros de pós-doutoramento e alunos de doutoramento. Contudo até à data, não tem tido um mapa de docentes convidados.

Dado os excelentes currículos científico e pedagógicos de alguns destes seus colaboradores, nomeadamente a nível de investigadores doutorados, que têm tido responsabilidades lectivas de unidades curriculares de vários ciclos de ensino do IST, na área de Engenharia Biológica e Biotecnologia, o DBE propõe a contratação da Doutora Ana Azevedo como Professora Auxiliar Convidada (30%) do Departamento de Bioengenharia, ao abrigo do artº 32A.

A Doutora Ana Azevedo é doutorada em Biotecnologia pelo Instituto Superior Técnico (2004), tendo sido bolseira de pós-doutoramento no Centro de Engenharia Biológica e Química do Instituto Superior Técnico (2004-2008), e posteriormente Investigador Ciência 2007 do Instituto de Biotecnologia e Bioengenharia - Laboratório Associado (equiparado a Investigador Auxiliar). É, desde Fevereiro de 2015, Investigador FCT (*Starting Grant* equivalente a Investigador Auxiliar).

A Doutora Ana Azevedo tem um excelente currículo científico e pedagógico e tem colaborado com o Departamento de Bioengenharia, como orientadora de vários alunos de doutoramento, mestrado e erasmus, e na lecionação de várias unidades curriculares da área de Engenharia Biomolecular e de Bioprocessos, de 1º e 2º ciclos dos Mestrado Integrado em Engenharia Biológica, do Mestrado de Biotecnologia e do Mestrado de Bioengenharia e Nanosistemas.

Tendo em conta o parecer da Área Científico-Pedagógica de Engenharia Biomolecular e de Bioprocessos, o Departamento de Bioengenharia considera do máximo interesse a contratação da Doutora Ana Azevedo como Professora Auxiliar Convidada a 30% ao abrigo do artigo 32 A do ECDU.

Joaquim M.Sampaio Cabral
Professor Catedrático
Presidente do DBE

Av. Rovisco Pais
1049-001 Lisboa
Portugal
Telef 218417888
Fax 218419178