CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PÓS-DOCTORAL NO ÂMBITO DO PROJETO EXPLORING LAYERED CARBIDE-NITRIDE SYSTEMS FOR AMMONIA SYNTHESIS COMBINING EXPERIMENT AND THEORY (ORFS-2022-CRG11-5075.2)

Ata da Reunião do Júri de Avaliação de Candidaturas

Aos nove dias do mês de junho de dois mil e vinte e três, no Departamento de Química, da Universidade de Aveiro, e pelas dez horas, reuniu o Júri para avaliação das candidaturas apresentadas ao concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação Pós-Doutoral no âmbito do projeto de I&D Exploring layered carbide-nitride systems for ammonia synthesis combining experiment and Theory, Ref^a. ORFS-2022-CRG11-5075.2, composto pelos Doutores José R. B. Gomes, José D. Gouveia e Tiago L. P. Galvão. O anúncio público relativo à bolsa em análise, com data de três de maio de dois mil e vinte e três, foi publicitado de acordo com as regras vigentes quer na Universidade de Aveiro, quer na FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia.

Apresentaram-se a concurso 4 (quatro) candidatos:

- Mahadeo R. Patil, Doutoramento em Química, Janeiro de 2020, Universidade de Jain, Bangalore, Índia, sem classificação perceptível, com experiência prévia na área da química medicinal e da síntese em química orgânica, nomeadamente na síntese de compostos heterocíclicos biologicamente ativos, elucidação estrutural com técnicas espectroscópicas de infravermelho, RNM, etc., sem experiência prévia na área da simulação molecular, com 7 posters e 1 comunicação oral em conferências científicas e 1 patente.

- Monique Carolina Lima Santos, Doutoramento em Ciências (Programa: Tecnologia Nuclear; Área de Concentração: Tecnologia Nuclear – Materiais), Agosto de 2021, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Universidade de São Paulo, Brasil, Físicas, com a classificação de Aprovado, Mestrado em Ciências (Programa: Tecnologia Nuclear; Área de Concentração: Tecnologia Nuclear – Materiais), Agosto de 2017, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Universidade de São Paulo, Brasil, Físicas, com a classificação de Aprovado, Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos, Faculdade de Tecnologia da Praia Grande, Março de 2015, com experiência prévia em electroquímica e rotas de síntese de materiais nanoestruturados com foco no desenvolvimento e melhoria da atividade e redução de custos de matérias-primas, usando técnicas de voltametria cíclica, cronoamperometria, difração de raios X, microscopia eletrónica de transmissão, espectroscopia FTIR in situ e espectroscopia Raman, sem experiência prévia na área da simulação molecular, com 11 artigos científicos publicados.

- Sana Munir, Mestrado em Química Física, Universidade Islamia de Bahwalpur, Paquistão, 2020, Bacharelato em Química, Universidade Islamia de Bahwalpur, 2018, com experiência prévia na síntese de nanomateriais e seus compósitos com materiais 2D (MXene, carbonitreto grafítico, quantum dots) para aplicações em fotocatalise, sem experiência prévia na área da simulação molecular, com 15 artigos científicos publicados. Encontra-se a realizar o Doutorado em Química, Universidade Islamia de Bahwalpur, com conclusão provável em 2023.

- Sukanya Sinha, Mestrado em Engenharia Química, Instituto Indiano de Tecnologia, Kharagpur, Índia, Maio de 2019, Bacharelato em Engenharia Química, Instituto Indiano de Tecnologia, Kharagpur, Índia, Maio de 2016, com experiência prévia na área da simulação molecular, nomeadamente na utilização de software baseado na teoria dos funcionais da densidade eletrónica para o estudo de reações eletrocatalíticas em superfícies de oxinitretos metálicos, ferramentas Python (e.g ASE, MyQueue, etc.) para automatização dos processos de criação, execução e análise de cálculos científicos, etc. Encontra-se a realizar o Doutorado em Electrocatalise Computacional, Universidade Técnica da Dinamarca, Dinamarca, com conclusão provável em 2023.

Após a análise dos processos de candidatura, o júri deliberou excluir provisoriamente do concurso os candidatos seguintes e pelas razões a seguir elencadas:

- Mahadeo R. Patil, por não ter obtido o seu grau de doutor nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura à bolsa;
- Monique Carolina Lima Santos, por não demonstrar experiência prévia na área da simulação molecular;
- Sana Munir, por não evidenciar ser detentor do grau de doutor;
- Sukanya Sinha, por não evidenciar ser detentor do grau de doutor;

Assim sendo, o júri decidiu por não seleccionar nenhum dos candidatos por estes não respeitarem os critérios exigidos no Edital para atribuição de uma Bolsa de Investigação Pós-Doutoral no âmbito do projeto de I&D Exploring layered carbide-nitride systems for ammonia synthesis combining experiment and Theory, Ref^a. ORFS-2022-CRG11-5075.2.

Nos termos do previsto pelo Código do Procedimento Administrativo e pelo n.º 2 do artigo 21.º do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da UA, o júri deliberou proceder à audiência prévia dos candidatos, sob a forma escrita (através de correio eletrónico jrgomes@ua.pt), sendo fixado para tal efeito o prazo de 10 dias úteis. O júri deliberou ainda que, no final do prazo fixado para audiência dos interessados e, no caso de ausência de qualquer resposta dos mesmos, a avaliação de candidatos se converterá em definitiva.

Concluída a reunião, elaborou-se esta ata que, depois de lida, foi assinada pelos três membros do Júri.

Aveiro, 9 de junho de 2023

Doutor José R. B. Gomes
(CICECO, Univ. Aveiro)

Doutor José D. Gouveia
(CICECO, Univ. Aveiro)

Doutor Tiago L. P. Galvão
(CICECO, Univ. Aveiro)