

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

1 (uma) Bolsa de Investigação Pós-Doutoral (BIPD)

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação pós-doutoral (BIPD) no âmbito do projeto/instituição de I&D “Arrows2cancer/Ruthenium-peptide conjugates: arrows for selectively targeting breast cancer/CQE”, “PTDC/QUI-QIN/0146/2020”, financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) no âmbito do programa Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Química- especialidade em Química Inorgânica ou áreas afins
2. **Requisitos de admissão:** a) Grau de doutor obtido à menos de 3 anos; b) Experiência comprovada em síntese organometálica – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; c) Experiência em técnicas avançadas de síntese de compostos sensíveis ao ar – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; d) Experiência em técnicas de caracterização de compostos organometálicos – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; e) Experiência científica comprovada nos temas acima mencionados, demonstrada pela qualidade e número de artigos científicos publicados em revistas científicas com arbitragem por pares– informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação .
As BIPD só podem ser concedidas desde que se verifiquem cumulativamente os seguintes requisitos:
a) O grau de doutor tenha sido obtido nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura à bolsa;
b) A investigação pós-doutoral seja realizada em entidade de acolhimento distinta da entidade onde foram desenvolvidos os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor;
c) As atividades de investigação não exijam experiência pós-doutoral;
d) As atividades de investigação tenham um prazo de desenvolvimento e execução igual ou inferior a três anos;
e) O bolseiro não exceda, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nessa tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.
3. **Fatores preferenciais:** a) Experiência na preparação de compostos organometálicos de ruténio – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; b) Experiência em síntese peptídica e de conjugados metal-peptídeo – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; c) Experiência em técnicas de caracterização espectroscópicas, entre as quais UV-vis, FTIR, NMR multinuclear (¹H, ¹³C, ³¹P, COSY, HMQC, HMBC, DEPT, APT) e ESI-MS – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; d) Experiência em voltametria cíclica – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; e) Experiência no manuseamento e crescimento de linhas celulares tumorais – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; f) Experiência em HPLC analítica e preparativa – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; g) Autoria ou coautoria de artigos científicos publicados em revistas científicas com arbitragem científica por pares como 1º autor e/ou autor correspondente nas áreas científicas deste concurso – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação; h) Proficiência nas línguas portuguesa e inglesa (escrita e falada) – informação disponibilizada no CV e/ou carta de motivação.
4. **Requisitos de contratualização:** Apresentação dos certificados de habilitações e/ou diplomas.
5. **Plano de trabalhos:** O plano de trabalhos a ser executado inclui as seguintes tarefas:
1) Síntese e caracterização de novos complexos de Ru, péptidos e conjugados Ru-péptido; 2) Avaliação do uptake celular e dos mecanismos de morte celular; 3) Marcação radioquímica dos conjugados Ru-péptido; 4) Preparação e participação em reuniões de projeto e ações subsequentes; 5) Publicação de resultados em revistas científicas com arbitragem e outros meios; 6) Participação nas atividades de disseminação, comunicação e envolvimento de agentes

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

do projeto. O plano de trabalho está incluído nas tarefas 1, 2, 6 e 7 do projeto Arrows2cancer, as quais poderão implicar a sua execução (total ou parcial) nas instalações do C2TN na Estrada Nacional 10, Bobadela, Portugal.

6. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (Reg. 950/2019 publicado no DR em 16 de dezembro: <https://dre.pt/application/file/a/127230968>, ou no site da FCT: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 12 de maio de 2020 ([Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID](#)).

7. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Química Estrutural- CQE@ciências do(a) Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Tânia Morais.

8. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em março de 2023. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por mais 6 meses.

9. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1741, conforme [tabela de valores](#) das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País.

Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

10. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- a) Publicações científicas na área do concurso - 40%;
- b) Carta de motivação - 20 %;
- c) Participação em projetos científicos na área do concurso - 20%;
- d) Atividades pedagógicas, de extensão e de disseminação do conhecimento, designadamente no contexto da promoção das práticas científicas, organização de cursos, seminários e conferências de promoção e divulgação na área do concurso - 20%;

Eventualmente, poderá ser realizada entrevista, aos 3 (três) candidatos com melhor classificação. A ser realizada entrevista, a avaliação terá a seguinte valoração: a) Publicações científicas na área do concurso -40 %; b) Carta de motivação - 20%; c) Participação em projetos científicos na área do concurso -15 %; d) Atividades pedagógicas, de extensão e de disseminação do conhecimento, designadamente no contexto da promoção das práticas científicas, organização de cursos, seminários e conferências de promoção e divulgação na área do concurso — 15 %; e) Entrevista - 10%.

Não são elegíveis para concessão de bolsa os candidatos cuja candidatura seja avaliada com uma classificação final inferior a 75 pontos.

11. **Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Doutora Tânia Morais, Investigadora júnior da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; 1º vogal: Doutor Jaime Coelho, Investigador auxiliar da FCIências.ID, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; 2º vogal: Professora Carla Nunes, Professora Auxiliar do Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; 1º vogal suplente: Doutora Andreia Valente, Investigador auxiliar da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; 2º vogal suplente: Professora Maria José Brito, Professora Auxiliar do Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

12. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** todos os candidatos deverão ser notificados, por email enviado pelo requerente do concurso, com o envio da ata da reunião de seleção.
13. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 21 de fevereiro de 2023 a 7 de março de 2023.
14. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para tsmorais@ciencias.ulisboa.pt acompanhadas dos seguintes documentos:
- a) Curriculum Vitae – **CV pode ser disponibilizado em PDF ou através do sistema [CIÊNCIAVITAE](#)**;
 - b) Certificado de habilitações;
 - c) Carta de motivação, em que o candidato demonstre, claramente, que possui a experiência profissional requerida nos Requisitos de Admissão;
 - d) Até cinco publicações relevantes para os objetivos do plano de trabalho.

15. **Prazos e procedimentos de reclamação e recurso:** Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Da decisão final pode ser interposto recurso para o Conselho de Administração da FCiências.ID (fciencias.id@fciencias-id.pt) no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

NOTA 1: Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatório a verificação dessa condição para contratualização da bolsa.

NOTA 2: Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>. Em condições normais, a não entrega do reconhecimento do grau, no prazo de três meses a partir da data da comunicação da aprovação em sede de avaliação científica, implica a não concessão de bolsa.