

EDITAL

Por decisão da Direção da NOVA.id.FCT - Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT encontra-se aberto um concurso internacional para o recrutamento, na modalidade de contrato a termo resolutivo incerto, de uma vaga de doutorado para o suporte do exercício de atividades de investigação na área de Bioquímica – Bioquímica Estrutural e de gestão e no âmbito do Projeto Nº 022161, com a designação “Rede Nacional de Ressonância Magnética Nuclear”, com a referência “PINFRA/22161/2016”, financiado pelo Programa Operacional Competitividade e Internacionalização e do Programa Operacional Regional de Lisboa, na componente FEDER, e pela Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P.. Nos termos do Decreto-Lei nº 57/2016, de 19 de Julho com a redação dada pela Lei nº 57/2017, de 29 de Agosto.

By NOVA.id.FCT's decision an international call for recruitment is opened, in the modality of a resolutive uncertain term contract for one position for PhD Researcher in the research field of Biochemistry - Structural biochemistry and management in the scope of the R&D Projeto Nº 022161, with the designation “Rede Nacional de Ressonância Magnética Nuclear”, with the reference “PINFRA/22161/2016” financed by Operational Program Competitiveness and Internationalization and Regional Operational Program of Lisbon, in FEDER component, and by Foundation for Science and Technology, I.P., In the terms of the law-decree number 57/2016, of July 19th with wording given by the law number 57/2017 of August 29th.

I. Requisitos de admissão (gerais e específicos)

Admission Requirements (general and specific)

Podem ser opositores ao concurso candidatos nacionais, estrangeiros e apátridas titulares do grau doutor em Bioquímica, especialidade de Bioquímica Estrutural e que possuam os seguintes requisitos:

- a. experiência comprovada em Ressonância Magnética Nuclear biomolecular, nomeadamente em determinação estrutural de proteínas e desenvolvimento de sequências de pulso para RMN biomolecular;
- b. experiência comprovada em atividades de extensão, pedagógicas e de disseminação da técnica de RMN.
- c. Para além destes requisitos dá-se preferência a candidatos com experiência em técnicas de expressão e purificação de proteínas recombinantes, métodos biofísicos de detecção

de interações entre proteínas e ligandos e com experiência em suporte técnico e manutenção de espectrómetros de RMN.

Applicants to this call may be national, foreign or stateless candidates that hold a PhD in the research filed Biochemistry, specialty of Structural Biochemistry and comply with the following requirements:

- a. proven experience in Biomolecular Nuclear Magnetic Resonance, namely in the structural determination of proteins and development of pulse sequences for biomolecular NMR;
- b. proven experience in extension, pedagogical activities and the dissemination of the NMR technique.
- c. In addition to these requirements, preference is given to candidates with expertise in recombinant protein expression and purification techniques, biophysical methods for detecting interactions between proteins and ligands, and experienced in technical support and maintenance of NMR spectrometers.

II. Legislação aplicável

Applicable law

Decreto-Lei n.º 57/2016, de 19 de Julho, alterado pela Lei nº 57/2017, de 29 de Agosto (RJEC) e Código do Trabalho, aprovado pela Lei n.º 7/2009, de 12 de Fevereiro, na sua redação atual e Decreto Regulamentar n.º 11-A /2017, de 29 de dezembro.

Law-decree number 57/2016 of July 19th, altered by the Law number 57/2018 of August 29th and Work Code, approved by the Law number 7/2009 of February 12th, in its actual wording and Regulamentar decree number 11-A/2017 of November 29th.

III. Plano de trabalhos

Work plan

O programa de trabalhos tem como finalidade o suporte das atividades de investigação no âmbito do pólo da Rede de RMN do Departamento de Química da FCT-NOVA, utilizando técnicas de RMN avançadas para a caracterização estrutural e dinâmica de proteínas e complexos proteicos assim como estudos de interação proteína-proteína e proteína ligando. Fazem também parte do plano de trabalho o suporte técnico (manutenção dos espectrómetros), a organização de eventos, conferências, cursos e workshops e a formação avançada de utilizadores.

The work program aims to support the research activities under NMR Network pole Department of FCT-NOVA Chemical, using advanced NMR techniques for structural characterization and dynamics of proteins and protein complexes as well as studies protein-protein interaction and protein ligand. Also part of the work plan are technical support (maintenance of spectrometers), organization of events, conferences, courses and workshops and advanced training of users.

IV. Composição do Júri

Jury composition

De acordo com o artº 13º do RJEC o júri do concurso tem a seguinte composição:

According to 13th article of RJEC the jury has the following composition:

- Presidente: Prof. Eurico J. Cabrita
- Vogal: Profª Anjos Macedo
- Vogal: Prof. António Gil Santos
- Vogal suplente: Drª Filipa Marcelo
- Vogal suplente: Dr. Carlos Salgueiro

V. Local de Trabalho

Work place

O trabalho será desenvolvido no departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNL, localizada no Campus de Caparica.

The work plan will be developed at the Chemistry department of the Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNL, located on Campus de Caparica.

VI. Duração do Contrato

Contract duration

O contrato de trabalho será em regime de contrato resolutivo a termo incerto, a tempo integral, tendo início previsto em Julho de 2018, estimando-se que tenha a duração previsível de 23 meses, com a duração máxima de 6 anos.

The work contract will be in resolute uncertain term, full-time, having its beginning foreseen in July of 2018, with an estimated duration of 23 months and a maximum duration of 6 years.

VII. Valor da remuneração

Amount of remuneration

A remuneração mensal a atribuir é a prevista no artigo 15º, Nº1, alínea c) (**Nível 3**) do Decreto-Lei nº 57/2016, de 19 de Julho com a redação dada pela Lei nº 57/2017, de 29 de Agosto, correspondente ao nível 54 da tabela remuneratória única, aprovada pela Portaria n.º 1553-C/2008, de 31 de dezembro e no artigo 15º, Nº 5 (Regime de Tempo Integral) do Decreto-Lei nº 57/2016, de 19 de Julho com a redação dada pela Lei nº 57/2017, de 29 de Agosto, e com o do RJEC.

*The monthly remuneration to be paid is the foreseen in the 15th article, Nº 1, c) (**Level 3**) in the terms of the law-decree number 57/2016, of July 19th with wording given by the law number 57/2017 of August 29th, corresponding to the level 54 of the unique remuneratory table, approved by the Ordinance number 1553-C/2008 of December 31st and Article 15, Nº 5 (Full Time Regime) in the terms of the law-decree number 57/2016, of July 19th with wording given by the law number 57/2017 of August 29th and with the RJEC.*

VIII. Avaliação das candidaturas

Evaluation of applications

Nos termos do artigo 5º do RJEC, a seleção realiza-se através da avaliação do percurso científico e curricular dos candidatos.

On the terms of the 5th article of RJEC, the selection will be performed through the evaluation of the scientific and curricular path of the candidates.

1. O sistema de classificação final dos candidatos é expresso numa escala de 0 a 100

The final classification system of the candidates is expressed in a scale from 0 to 100.

2. São critérios de avaliação:
 - a. Participação em projetos científicos relevantes na área da biologia estrutural - 15 valores;
 - b. Publicações na área da RMN biomolecular – 15 valores;
 - c. Experiência ao nível técnico da implementação de experiências no espectrómetro de RMN - 10 valores;
 - d. Experiência no suporte técnico e manutenção de espectrómetros de RMN - 10 valores;
 - e. Experiência em métodos biofísicos utilizados no estudo das interações proteína-ligando – 10 valores;

- f. Atividades de extensão, pedagógicas e de disseminação do conhecimento, designadamente no contexto da promoção das práticas científicas, organização de cursos, seminários e conferências de promoção e divulgação da técnica de RMN – 10 valores;
- g. Entrevista e provas de conhecimento se necessário – 25 valores;
- h. Apreciação das referências dadas pelo candidato – 5 valores.

The evaluation criteria are:

- a. Participation in relevant scientific projects in the field of structural biology - 15 values;
 - b. Publications in the area of biomolecular NMR - 15 values;
 - c. Experience at the technical level of the implementation of experiments in the NMR spectrometer - 10 values;
 - d. Experience in the technical support and maintenance of the NMR spectrometers - 10 values;
 - e. Experience in biophysical methods used in the study of protein-ligand interactions - 10 values;
 - f. Extension, pedagogical and knowledge dissemination activities, in particular in the context of promoting scientific practices, organization of courses, seminars and conferences promoting and disseminating the NMR technique - 10 values;
 - g. Interview and assessment of competencies, if necessary – 25 values;
 - h. Assessment of the references given by the candidate - 5 values.
3. O júri delibera através de votação nominal fundamentada de acordo com os critérios de avaliação.

The jury will deliberate by means of nominal vote based on the evaluation criteria.

4. Das reuniões do júri são lavradas atas, que contém um resumo do que nelas houver ocorrido, bem como os votos emitidos por cada um dos membros e respetiva fundamentação.

Minutes of the jury's meetings are drawn up, summarising what has taken place at the meetings, as well as the votes cast by each member and their reasons.

5. Após conclusão da aplicação dos critérios de avaliação, o júri procede à elaboração da lista ordenada dos candidatos aprovados com a respetiva classificação.

Concluding the application of the evaluation criteria, the jury will proceed with the elaboration of the ordered list of the approved candidates and their respective classification.

6. A deliberação final do júri é homologada pelo dirigente máximo da instituição a quem compete decidir da contratação.

The final deliberation of the jury is homologated by the President of the institution, who is responsible for the decision of hiring.

7. A lista dos candidatos admitidos e excluídos e a lista de classificação final são afixadas no Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, publicitadas na página eletrónica da NOVA.id.FCT (www.novaidfct.pt) e enviadas por correio eletrónico, com recibo de entrega de notificação, a todos os candidatos.

The list of admitted and excluded candidates and the final list of classification will be posted on the Chemistry department of the Faculdade de Ciências e Tecnologia da UNL, publicised on the electronic page of NOVA.id.FCT (www.novaidfct.pt) and sent by electronic mail with notification delivery receipt to all candidates.

8. Após a publicação dos resultados, os candidatos têm 10 dias úteis para se pronunciarem em sede de audiência prévia, nos termos do artigo 121º do Código do Procedimento Administrativo.

After the publication of results the candidates have 10 working days to in prior hearing present a request additional justification about the evaluation.

IX. Política de não discriminação e de igualdade de acesso

Non-discrimination and equal access policy

A NOVA.id.FCT promove activamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum candidato pode ser beneficiado, prejudicado ou privado de qualquer dever em razão, nomeadamente de ascendência, idade, sexo, deficiência, orientação sexual, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, religião ou convicções políticas.

NOVA.id.FCT actively promotes a non-discrimination and equal access policy, reason why no candidate can be benefited, prejudiced or deprived of any duty, namely age, sex, disability, sexual orientation, chronic illness, nationality, ethnic origin or race, religion or political beliefs.

X. Submissão de Candidaturas

Application Submission

O concurso decorrerá de **27 de Abril a 11 de Junho de 2018.**

The competition will run from **27 April to 11 June 2018.**

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio de um documento único PDF contendo: Carta de motivação; Certificado de Doutoramento; CV resumido com lista de publicações; Cópias de publicações representativas documentando experiência na área de acordo com o ponto 2 (máximo de 5); Dois contactos para referências.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio electrónico para o Prof. Eurico Cabrita (ejc@fct.unl.pt) indicando no assunto.

Applications must be formalised through sending a single PDF document containing: Letter of motivation; Doctoral Certificate; CV summarised with list of publications; Copies of representative publications documenting the experience in the area according to point 2 (maximum of 5); Two contacts for references.

Applications must be sent by e-mail to Prof. Eurico Cabrita (ejc@fct.unl.pt) indicating in the subject.

XI. O presente aviso foi aprovado pelo júri a 11 de Abril de 2018.

The present call was approved by the jury on 11th of April of 2018.