

## **TÍTULO: BOLSA DE PÓS-DOCTORAMENTO, UMA VAGA**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma bolsa de Investigação para Doutoramento (bolsa BPD) no âmbito do projecto “SCENT: Hybrid Gels for Rapid Microbial Detection”, ERC-StG-2014-639123, Proposal ID 639123, Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT (NOVA.ID.FCT), financiado por fundos comunitários, nas seguintes condições:

### **1. Área Científica:**

*Engineering, Physics, Chemistry, Optoelectronics, Nanotechnology*

**2. Requisitos de admissão:** Serão considerados candidatos possuindo Doutoramento em Engenharia em Nanotecnologia, Engenharia de Materiais, Engenharia Física, Química, Engenharia Biomédica, Engenharia Electrotécnica, e afins. Experiência laboratorial no tema e metodologias propostos, experiência em áreas multidisciplinares, e bom domínio da língua inglesa serão considerados favoravelmente.

**3. Plano de trabalhos:** Desenvolvimento e caracterização de materiais incorporando cristais líquidos para produção de sensores de gases.

O objectivo do trabalho é desenvolver métodos não invasivos de diagnóstico clínico.

O investigador deverá:

- . Possuir experiência no trabalho com cristais líquidos, ciência de materiais, e dispositivos optoelectrónicos
- . Desenvolver dispositivos de sensores de gases
- . Desenvolver trabalho em micro- e nano-tecnologias

**4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-lei Nº 202/2012 de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012 de 29 de Outubro e pela Lei nº12/2013 de 29 de Janeiro.

**5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no *Biomolecular Engineering Group* ([http://sites.fct.unl.pt/biomolecular\\_eng/](http://sites.fct.unl.pt/biomolecular_eng/)) do laboratório Associado UCIBIO, REQUIMTE, Departamento de Química da Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Doutora Ana Cecília Roque (UCIBIO, FCT-UNL).

**6. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Setembro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado dentro da vigência do projecto.

**7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1495, sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

**8. Métodos de selecção:** O principal critério para a primeira seriação será o mérito científico (40%), a adequação do perfil do candidato para o projecto (30%), a motivação e a experiência profissional relevante para o desenvolvimento do projecto (30%). Caso se justifique, os dois melhores candidatos seleccionados na primeira seriação serão chamados para efectuar entrevista, sendo depois classificados com a ponderação 50% (classificação primeira seriação) e 50% (classificação entrevista).

**9. Composição do Júri de Selecção:**

Presidente do Júri: Ana Cecília Roque, PhD;

Vogais Efectivos: Susana Palma, PhD.; Inês Moreira, PhD;

Vogais suplentes: Ana Sofia Pina, PhD; Arménio Barbosa, PhD.

**10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do 5º piso do Departamento de Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. O candidato(a) aprovado(a) será notificado através de e-mail.

**10. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 29 de Julho 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de e-mail para a Investigadora responsável pelo projecto, Professora Doutora Ana Cecília Roque, mencionando a referência da bolsa (**BI/04-2018/PD-SCENT**). A candidatura deverá consistir num **único ficheiro PDF** incluindo:

- i) Carta de motivação,
- ii) Curriculum vitae detalhado (incluindo endereço de email e um contacto telefónico),
- iii) Documentos comprovativos dos graus académicos obtidos e sua classificação
- iv) Duas cartas de referência e contactos (mínimo 2).

**Professora Ana Cecília Afonso Roque**  
**UCIBIO, REQUIMTE, Departamento de Química**  
**Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa**  
**Campus da Caparica, 2829-516 Caparica**  
**Portugal**  
**E-mail: [cecilia.roque@fct.unl.pt](mailto:cecilia.roque@fct.unl.pt)**