



LIFE + Environment proposal n° LIFE13 ENV/ES/001048
Environmental impacts on bacterial ecology of bacteriophage use in aquaculture (ENVIPHAGE)



<http://www.enviphage.eu/>

ANÚNCIO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

Estão abertas candidaturas para um lugar de Bolseiro de pós doutoramento no âmbito do Project LIFE+, Environment proposal n° LIFE13 ENV/ES/001048 ENVIPHAGE: “Environmental impacts on bacterial ecology of bacteriophage use in aquaculture”.

A bolsa terá por finalidade avaliar o impacto do uso de bacteriófagos sobre a ecologia bacteriana de águas aquícolas. O objecto da bolsa será a seleção de fagos eficazes e seguros para inativar bactérias patogénicas de peixes que possam ser produzidos à escala industrial.

A bolsa terá a duração de 15 meses, eventualmente renovável, mediante a disponibilidade orçamental no projeto.

Os destinatários da bolsa são doutorados em Biologia, ou em áreas afins.

Os objectivos a atingir pelo bolseiro serão os seguintes:

- Seleção de fagos para as principais bactérias patogénicas de peixes e determinação da sua gama de infeção;
- Caracterização morfológica, fisiológica e molecular de bacteriófagos por métodos tradicionais e por pirosequênciação;
- Estudo da interação fago-bactéria em condições de laboratório;
- Avaliação do efeito da adição de fagos sobre a comunidade bacteriana de águas aquícolas a curto e longo prazo e sobre as comunidades bacterianas do intestino dos peixes;
- Desenvolvimento de um protocolo de terapia fágica para tratar peixes infetados com bactérias patogénicas.

As componentes financeiras da bolsa são: 1495 euros e seguro social voluntário.

A periodicidade de pagamento da bolsa é mensal e através de transferência bancária, cheque ou modalidade equivalente.

Os critérios de avaliação das candidaturas e respectivas valorações serão:

- média de licenciatura e de 2º ciclo – 30%
- publicações científicas anteriores – 30%
- adequação do currículo do candidato ao perfil pretendido – 30%
- capacidade de trabalhar em equipa e boa comunicação – 10%

Após avaliação do CV os candidatos pré-selecionados poderão ser chamados para entrevista – sendo que neste caso a A valoração será de 70% para o CV e de 30% para a entrevista.

O júri responsável pela selecção será constituído por: Prof.^a Doutora Adelaide Almeida; Prof.^a Doutora Ângela Cunha; Doutor Newton Gomes.

Das candidaturas deverão constar os seguintes documentos:

- Formulário de candidatura, disponível no sítio da Área de Recursos Humanos, em <http://www.ua.pt/drh>, em Bolseiros/Modelo de Candidatura;
- *Curriculum vitae* detalhado;
- Carta de motivação;
- Cópia da Certidão de Licenciatura, Mestrado e Doutoramento;
- Duas cartas de recomendação (opcional).

O prazo de recepção das candidaturas será de 24/11/2014 a 06/12/2014.

A atribuição de bolsa tem por base o Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da Universidade de Aveiro – Regulamento n.º 341/2011, 2ª série, n.º 98, de 20 de Maio e o Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pelo Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto.

As candidaturas deverão ser dirigidas a: Prof.^a Doutora Adelaide Almeida, Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro, Campus Universitário de Santiago, 3810-193 Aveiro, por correio.

O resultado do processo de selecção será divulgado através de e-mail.

Universidade de Aveiro, 20 de novembro de 2014