

## **NZYTech – Genes and Enzymes**

### **Contratação de Investigador Mestre (M/F)**

#### **Projeto 70114, AlgaDigest, financiado pelo FEDER – PORLisboa**

Encontra-se aberto concurso para a contratação de um investigador mestre no âmbito do projeto 70114, em desenvolvimento na empresa NZYTech - Genes and Enzymes, ao abrigo do programa Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT), financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Regional de Lisboa (PORLisboa). O projeto pretende desenvolver uma nova geração de enzimas para promover a incorporação das microalgas na alimentação animal. O candidato será integrado no departamento de Investigação e Desenvolvimento da NZYTech. Procura-se um recém mestre, interessado e trabalhador, com um percurso académico de excelência, com capacidade de desenvolver trabalho em equipa e que no espaço máximo de dois anos possa prosseguir a sua formação científica através do desenvolvimento do doutoramento em ambiente empresarial. O concurso está enquadrado pelas seguintes condições:

#### **Área Científica:**

Ciências Biológicas e Biomédicas - Biotecnologia.

#### **Requisitos de admissão:**

Serão admitidos a concurso candidatos detentores do grau de Mestre nas áreas das Ciências Biológicas e Biomédicas (Biologia, Bioquímica, Biotecnologia, Biologia Molecular, Farmácia e afins) com uma média da classificação do percurso académico (licenciatura + mestrado) igual ou superior a 15 valores.

#### **Plano de Trabalhos:**

Síntese e clonagem de genes codificadores de um catálogo de enzimas ativas sobre hidratos de carbono com aplicação em nutrição, que isoladamente ou em combinação com Carbohydrate-Active enZymes (CAZymes), permitam contribuir para digestão dos complexos proteicos resistentes das duas microalgas com maior expressão comercial (*Arthrospira platensis* e *Chlorella vulgaris*). Produção recombinante e purificação das enzimas tendo em vista a sua caracterização bioquímica. Análise da atividade funcional das enzimas *in vitro* e *in vivo*.

#### **Legislação e regulamentação aplicável:**

Lei geral do trabalho.

**Local de trabalho:**

O trabalho será desenvolvido na empresa NZYTech - Genes and Enzymes, sita na Estrada do Paço do Lumiar, Campus do Lumiar, Edifício E, R/C, 1649-038 Lisboa, sob a orientação científica do Prof. Dr. Carlos Mendes Godinho de Andrade Fontes.

**Duração do contracto:**

Contrato de trabalho a termo certo.

**Valor da remuneração mensal média:**

O montante da remuneração mensal corresponde a 1300,00 €.

**Métodos de seleção:**

O método de seleção a utilizar será baseado inicialmente na avaliação curricular. Os 5 candidatos melhor classificados na avaliação curricular serão convocados para uma apresentação oral com uma duração máxima de 15 min, em que abordam um tópico científico do seu interesse, seguida de uma entrevista individual.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente do Júri:

- Dr. Carlos Mendes Godinho de Andrade Fontes

Vogais efetivos:

- Dr.ª Virgínia Rico Pires

- Dr.ª Joana Armada Brás

Vogal suplente:

- Dr.ª Vânia Ondina Fernandes

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão publicados através de lista ordenada alfabeticamente, por nota final obtida e afixada em local visível e público da NZYTech - Genes and Enzymes, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado por email.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O concurso encontra-se aberto no período de 21 de maio a 4 de junho de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos:

- *Curriculum vitae* detalhado do candidato, no formato Europeu, com indicação expressa das classificações obtidas nas UC do mestrado e licenciatura, bem como a experiência laboratorial já adquirida.

- Carta de motivação (máximo de 1 página, em que se realce o interesse em fazer parte de uma equipa de investigação em empresa e em prosseguir os estudos através do doutoramento).

- Carta(s) de recomendação.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio registado ou correio eletrónico, para:

- Prof. Carlos Mendes Godinho de Andrade Fontes, Estrada do Paço do Lumiar, Campus do Lumiar, Edifício E, 1º andar, 1649-038 Lisboa; Correio eletrónico: [applications@nzytech.com](mailto:applications@nzytech.com).