

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE NO ÂMBITO DO PROJETO ‘EPIGENETICS TSC’ NA FMUP

Encontra-se aberto um concurso para a atribuição de uma bolsa de investigação para Mestre no âmbito do projeto ‘**Epigenetic and transcriptional analysis of TSC2 in leukocyte DNA from tuberous sclerosis patients**’, em curso no Serviço de Genética, Departamento de Patologia da Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (FMUP), financiado pela Tuberous Sclerosis Alliance, USA, nas seguintes condições:

1. Áreas Científicas: Ciências Biológicas e Ciências Médicas e da Saúde (Genética)

2. Requisitos de admissão

Podem candidatar-se a esta bolsa todos os indivíduos detentores dos seguintes requisitos comprovados documentalmente:

- a) Habilitações Académicas – Mestrado em Ciências da Saúde ou áreas afins e Licenciatura / Mestrado Integrado em Biologia, Bioquímica ou área afim das Ciências Biológicas, com classificação final de Licenciatura/Mestrado Integrado igual ou superior a 14 valores;
- b) Disponibilidade para viajar para os Estados Unidos da América (EUA), a indicar na carta/email de candidatura.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira terá de ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no artigo 25.º do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, que aprova o regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de Ensino Superior, atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras e a alínea e) do n.º 2 do artigo 4.º do Decreto-Lei n.º 60/2018 de 03 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do ato de contratação.

3. Condições de preferência:

- a) Experiência em técnicas de biologia molecular, nomeadamente extração de RNA/DNA, PCR e PCR em tempo-real, análise de metilação por tratamento com bissulfito de sódio, clonagem e sequenciação de DNA, análise de hidroximetilação do DNA;
- b) Bons conhecimentos de língua inglesa.

4. Plano de trabalhos

Os trabalhos a desenvolver pelo/a bolsheiro/a incluem:

1. Extração de DNA/RNA de leucócitos de pacientes com Esclerose Tuberosa;
2. Análise da expressão do gene TSC2 nestes pacientes;

3. Análise da metilação do gene TSC2, por sequenciação de Sanger e NGS (*Next-Generation Sequencing*).

5. Legislação e regulamentação aplicável: [Estatuto do Bolseiro de Investigação](#), aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na redação atualmente em vigor, [Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto](#), aprovado pela Deliberação n.º 3182/2008, publicada no *Diário da República*, 2.ª Série, n.º 233, de 2 de dezembro .

6. Local de trabalho: o trabalho será desenvolvido no Serviço de Genética, Departamento de Patologia, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Doutora Joana Marques, Investigadora da FMUP/i3S.

7. Duração da bolsa: A bolsa tem a duração de 5 meses, não prorrogável, em regime de exclusividade, e com início previsto em outubro de 2019.

8. Valor do subsídio de manutenção mensal: o montante da bolsa corresponde a 989,70€, conforme a tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País. O pagamento será realizado pela FMUP por transferência bancária. Além deste subsídio, o/a bolseiro/a será abrangido/a por um seguro de acidentes pessoais.

9. Métodos de seleção: avaliação curricular (60%) e, caso o júri entenda necessário, entrevista de seleção (40%) aos três candidatos mais bem classificados na avaliação curricular. Caso a entrevista de seleção não seja realizada a classificação final será igual à da avaliação curricular.

Fatores de **avaliação curricular** (0 a 20 pontos):

- a) Percurso académico (0 a 4 pontos);
- b) Experiência nas técnicas de biologia molecular descritas (0 a 8 pontos);
- c) Experiência de investigação em epigenética (0 a 4 pontos);
- d) Experiência de investigação em neurociências (0 a 4 pontos).

Fatores de avaliação da **entrevista de seleção** (0 a 20 pontos):

1. Conhecimentos específicos para a realização do plano de trabalhos (0 a 8 pontos);
2. Motivação para as atividades previstas (0 a 6 pontos);
3. Capacidade de expressão (0 a 3 pontos);
4. Atitude (0 a 3 pontos).

Na eventualidade do/a bolseiro/a selecionado/a desistir, poderá recorrer-se à lista de ordenação final dos candidatos deste concurso para a sua substituição. Caso nenhum dos candidatos demonstre possuir o perfil indicado para a realização do plano de trabalhos o júri reserva-se o direito de não atribuir a bolsa a concurso.

10. Composição do Júri de Seleção:

Presidente – Doutora Joana Marques, Investigadora da FMUP/i3S

1.º vogal efetivo –Doutora Filipa Carvalho, Professora Auxiliar com Agregação da FMUP

2.º vogal efetivo – Doutora Sofia Dória, Professora Auxiliar da FMUP

Vogal suplente – Doutora Susana Fernandes, Professora Afiliada da FMUP

11. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão divulgados através do envio de ata(s) via correspondência registada para a morada indicada pelos candidatos no Curriculum Vitae/carta de motivação. Quando o número de candidaturas for superior a 50, os/as candidatos/as serão notificados via email.

12. Forma de apresentação das candidaturas e prazo de candidatura: o concurso encontra-se aberto no período de 2 a 16 de setembro de 2019 (até às 23h59, hora local).

As candidaturas deverão ser formalizadas, obrigatoriamente, através de email para o endereço candidaturasrh@sp.up.pt, com conhecimento para cmarques@med.up.pt, com a ref.^a “FMUP | 1 BI - Mestre | “Epigenetics TSC” no assunto, devendo conter um único ficheiro em formato .PDF com os seguintes elementos:

- a) Carta de motivação/email de candidatura;
- b) Curriculum Vitae detalhado (incluindo descrição das técnicas de biologia molecular para as quais tenham experiência);
- c) Cópia do(s) certificado(s) da(s) habilitação(ões) exigidas;
- d) Documentos comprovativos das condições de preferência, se aplicáveis;
- e) Quaisquer documentos que os candidatos entendam ser relevantes para apreciação do seu mérito.