

INSTITUTO DE MEDICINA MOLECULAR JOÃO LOBO ANTUNES

Laboratório SDIAS

Av. Professor Egas Moniz

Ed. Egas Moniz

1649-028 Lisboa

Telef: 217 999 411

Fax: 217 999 412

Acta de Júri para Selecção de Bolseiro

Referência da Bolsa IMM/BII/14-2020

O Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes (iMM) abriu concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação, financiada pelo Fundo iMM Laço – 2019, no âmbito do projeto **“Regulação da entrada de células de cancro da mama em circulação”**.

O anúncio foi publicado no Portal EraCareers www.era Careers.pt em 24 de Agosto de 2020 e posteriormente divulgado na página Web do Instituto de Medicina Molecular.

O concurso decorreu de 8 de Setembro a 21 de Setembro de 2020, tendo concorrido os candidatos abaixo listados:

- | | |
|---------------------|----------------------|
| - Adriana Guerreiro | - Beatriz Cruz |
| - Diogo Coutinho | - Guilherme Silva |
| - Raquel Lopes | - Inês Saraiva |
| - Alexandre Veiga | - Patrícia Guimarães |

Compulsados todos os documentos de candidatura, verificou-se que os candidatos abaixo identificados não remeteram todos os documentos requeridos em edital. Por este motivo, foram excluídos:

- | | |
|-------------------|----------------------|
| - Alexandre Veiga | - Inês Saraiva |
| - Beatriz Cruz | - Patrícia Guimarães |
| - Guilherme Silva | |

No dia **30 de Setembro de 2020**, reuniu o Júri do concurso, constituído pelos Doutores Ana Magalhães, David Barata e Sérgio Dias, para analisar os documentos que integram a candidatura, tendo por base os critérios de seleção e valoração indicados no anúncio de abertura do concurso e que abaixo se transcrevem:

Plano de Trabalhos e Objetivos: *A maioria das metástases em cancro da mama ocorre por disseminação das células tumorais pela corrente sanguínea. Os mecanismos celulares e moleculares responsáveis pelo atravessar das paredes dos vasos sanguíneos durante a entrada das células em circulação, é, no entanto, pouco conhecido. Isto deve-se muito à inexistência de bons modelos de cultura celular “in vitro” para mimetizar este processo. Neste projeto tencionamos estudar a entrada de células em circulação e em que medida o colesterol afeta este processo, com base em novos modelos “in vitro” de entrada de células em circulação. Desta forma, os principais objetivos do presente projeto são:*

- 1) *Caracterizar a expressão proteica durante a entrada de células em circulação em condições de colesterol diversas*
- 2) *Otimizar modelos de cultura de células e visualização do processo de entrada de células em circulação em 3D*

Perfil do Candidato

- Titular do grau de Licenciado(a) na área de Biologia ou Bioquímica, inscrito(a) em ciclo de estudos de um Mestrado ou Mestrado Integrado (estudante de mestrado) em área relevante para o plano de trabalhos, nomeadamente, Oncobiologia;
- Experiência prévia em cultura de células de mamífero e experiência em técnicas de análise de expressão proteica por “western blotting” ou imunofluorescência;
- Forte interesse em biologia do cancro e em metabolismo de colesterol, experiência prévia nesta área é uma vantagem.

Documentos necessários à candidatura: - Carta de Motivação; - CV pormenorizado; - Certificado de Licenciatura (ver “NOTA” no perfil do candidato); - Contatos de 2 Referências; - Documento comprovativo de inscrição no Mestrado.

Método de Seleção: Avaliação curricular (50%) e Entrevista (50%).

SAI

S.D.

AUE

AVALIAÇÃO CURRICULAR (50%):

No âmbito da avaliação curricular, entendeu o júri atribuir a seguinte valoração a cada um dos seguintes critérios:

1. Titular do grau de Licenciado(a) na área de Biologia ou Bioquímica **(25%)**;
2. Experiência prévia em cultura de células de mamífero e experiência em técnicas de análise de expressão proteica por "western blotting" ou imunofluorescência **(12,5%)**;
3. Forte interesse em biologia do cancro e em metabolismo de colesterol **(12,5%)**.

Os resultados da avaliação curricular de cada candidato encontram-se discriminados na tabela que consta do Anexo I à presente Acta.

ENTREVISTA (50%)

Para a entrevista foram seleccionados os candidatos que obtiveram classificação na 1ª fase igual ou superior a **40%**. Nesta condição encontram-se os candidatos abaixo identificados:

- Diogo Coutinho

A entrevista realizou-se no dia 2 de Outubro de 2020.

No âmbito da entrevista foram avaliadas as seguintes condições:

- Adequabilidade ao plano de trabalhos proposto **(10%)**;
- Curiosidade científica e interesse no plano de trabalhos **(12,5%)**;
- Facilidade de comunicação e autonomia **(10%)**;
- Elevado sentido de organização e gestão de tempo **(12,5%)**;
- Domínio da língua inglesa falada **(5%)**.

Os resultados da entrevista e classificação total em ambas as fases encontram-se discriminados na tabela que consta do Anexo II à presente Ata.

No dia 6 de Outubro, os membros de júri voltaram a reunir-se para concluir o processo de avaliação e redigir a presente ata.

O júri seleccionou **Diogo Coutinho** por ser o(a) candidato(a) que, de acordo com os critérios de avaliação, conseguiu obter a melhor qualificação.

Lisboa, 6 de Outubro de 2020

Doutora Ana Magalhães



Doutor David Barata



Doutor Sérgio Dias



ANEXO I

Referência da Bolsa IMM/BII/14-2020

Candidato	Avaliação Curricular (50%)			Total	Justificação
	Titular do grau de Licenciado(a) na área de Biologia ou Bioquímica (25%)	Experiência prévia em cultura de células de mamífero e experiência em técnicas de análise de expressão proteica por "western blotting" ou imunofluorescência (12.5%)	Forte interesse em biologia do cancro e em metabolismo de colesterol (12.5%)		
Diogo Coutinho	25.00	10.00	10.00	45.00	O candidato é licenciado em Bioquímica (nota máxima neste parâmetro - 25%). Tem experiência prévia em cultura de células e western blot - dois requisitos (10%) e revela forte interesse pela área do cancro - revelado pela inscrição no mestrado em oncobiologia, experiência laboratorial prévia em oncobiologia e metabolismo do colesterol e interesse pelos processos biológicos por detrás da doença oncológica como demonstra na carta de motivação (10%).
Raquel Lopes	25.00	6.25	5.00	36.25	A candidata é licenciada em Ciências Biomédicas (nota máxima - 25%) tem experiência prévia em imunofluorescência - uma das técnicas laboratoriais solicitada (6.25%) e demonstra interesse pela área da biologia do cancro uma vez que está inscrita no mestrado em oncobiologia, no entanto este interesse e o interesse pelo projeto específico ou pelo metabolismo do colesterol não é claramente demonstrado na carta de motivação, nem em experiências profissionais anteriores (5%). A candidata tem um perfil mais virado para a anatomia patológica, que não é o que estamos à procura.
Adriana Guerreiro	25.00	2.50	3.75	31.25	A candidata é licenciada em Genética e Biotecnologia (nota máxima neste parâmetro - 25%), no entanto não revela experiência prévia em nenhuma das técnicas solicitadas, à exceção da que terá sido dada na licenciatura e mestrado (2.5%). O interesse forte pela área de estudo também não se antevê quer no CV ou na carta de motivação. Sendo o CV e interesse da candidata mais virado para área da genética, que não é o perfil que estamos à procura (3.75%).

~~DAVI~~

AUE

50.

Referência da Bolsa IMM/BII/14-2020

Candidato	Avaliação Curricular (50% total)	Entrevista (50%)					Total Anexo II	Justificação	Total Anexo I + II
		Adequabilidade ao plano de trabalhos proposto (10%)	Curiosidade científica e interesse no plano de trabalhos (12.5%)	Facilidade de comunicação e autonomia (10%)	Elevado sentido de organização e gestão de tempo (12.5%)	Domínio da língua inglesa falada (5%)			
Diogo Coutinho	45.00	8.00	10.00	8.00	10.00	4.00	40.00	O candidato demonstrou elevada curiosidade e interesse no plano de trabalhos proposto, bem como demonstrou ter capacidade de raciocínio sobre o plano de trabalhos proposto, tendo demonstrado capacidade de consolidação da experiência prévia adquirida. Demonstrou também facilidade de comunicação e de sentido de organização. O nível de inglês falado é também muito bom.	85

Ave

J.S.



