

Minute 1

On the 29 day of September two thousand twenty-three, at 10.00 AM, the jury nominated by the CCMAR board of Directors on 21/09/2023, met, for the first meeting of the call Ref. CCMAR/BM/21/2023.

The meeting was for the hiring of a Master's fellowship (Bolsa de Mestrado), for applicants of any nationality, including stateless candidates, and holders of political refugee statute, in the scientific field of **biochemistry, biomedical sciences and biological sciences**, within the research project research project Zfscreen – ref. 2022.06526.PTDC – “*Screening for molecules capable of rescuing CDKL5 deficiency phenotypes using Zebrafish models.*” funded by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES through national funding (PIDDAC).

The nominated jury was composed by Professor Doctor Leonor Cancela, Full Professor at the Algarve University, group leader, coordinator of the project and researcher at CCMAR (President of the jury); Professor Doctor Natércia Conceição, Auxiliary Professor at the Algarve University and researcher at CCMAR (member); Professor Doctor Paulo Gavaia, Invited Auxiliary Professor at the Algarve University and researcher at CCMAR (member) and Doctor Márcio Simão, Invited Auxiliary Professor at the Algarve University and researcher at CCMAR (substitute) and with the following agenda items: the definition of the requirements, selection criteria and elaboration of the announcement of the present call.

Requirements for the application:

Applicants must meet the following conditions stated below:

1. Bachelor's degree in Biomedical Sciences or related fields with a minimum final grade of 15.
2. Documented laboratory work experience with zebrafish for a minimum of 12 months.
3. Proven experience (at least one year) in conducting histological techniques for bone and cartilage detection, immunolocalization techniques for protein detection in zebrafish, and molecular biology techniques.

Non-compliance justifies exclusion from the procedure.

Evaluation criteria:

Through the analysis of the application documents the evaluation criteria for the applications and their relative weight for ranking are as follows:

- a) Bachelor degree final grade (40%);
- b) Proven experience (at least one year) as described in the requirement criteria 60%);

The selection committee reserves the right to contact and interview candidates if additional information or clarification of any curricular aspect is necessary. In case it takes place, the interview aims to evaluate in more detail the curricular items used to grade the candidate according to the list above.

In the event that no applicant has the necessary profile, the selection committee reserves the right to close the call without any recruitment. In the event that the selected person does not take up the position because of failure to comply with documentary requirements or any other reason, or later during the contract if they resign, the jury reserves the right, upon convenience and opportunity, to assign the post to the next applicant in accordance with the ranking positions based on the selectable reservation list that can be used up to 06 months of the date of the present announcement.

The board of Directors reserves the right, due to a change in circumstances at the date of the present announcement, to cancel the present call without any recruitment.

Finally, the jury prepared the announcement of the present call that follows in annex to this minute.

Without any other item, the present meeting has terminated. The present minute with 2 pages and annexes, was read, approved, and shall be signed by the members of the jury.

Assinado por: **Maria Leonor Quintais
Cancela da Fonseca**
Data: 2023.09.29 12:35:20+01'00'

Assinado por: **Natércia Maria da
Silva Conceição**
Num. de Identificação: 09520505
Data: 2023.09.29 13:07:31+01'00'



Assinado por: **Paulo Jorge Travessa Gavaia**
Num. de Identificação: 09838783
Data: 2023.09.29 13:51:39+01'00'

Professor Leonor Cancela

(President)


Professor Natércia Conceição

(member)

Professor Paulo Gavaia

(member)

Annexes

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
		REV.: 02
Anúncio de Bolsa		PÁG: 1 de 4

Master's Fellowship – 1 vacancy

Within the project – Zfscreen

Project Ref.: 2022.06526.PTDC

Ref. º: CCMAR/BM/21/2023

The Centre for Marine Sciences (CCMAR) opens one (01) Master's Fellowship (Bolsa de Mestrado), for applicants of any nationality, including stateless candidates, and holders of political refugee status, **in the scientific field of biochemistry, biomedical sciences and biological sciences**, within the research project Zfscreen – ref. 2022.06526.PTDC – “*Screening for molecules capable of rescuing CDKL5 deficiency phenotypes using Zebrafish models.*” funded by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES through national funding (PIDDAC) under the following conditions:

Host and Contracting Institution: CCMAR

This fellowship is intended for R&D activities, by a student with a bachelor degree enrolled in a Master's Degree, at the beginning of the fellowship, with a view to consolidating his/her scientific training, through the development of research work leading to the achievement of a Master's degree.

Work Plan, Tasks to perform and objectives:

The **Zfscreen** project is focused on studying the zebrafish mutants deficient in the CDKL5 gene and its use as a first-line screening of molecules with the aim of improving the mutant's phenotype.

The selected fellowship holder will be involved in the following tasks and objectives:


1. Contribution to the maintenance of zebrafish facilities within the project scope.
2. Histological and morphological analysis of mutant zebrafish structures treated with molecules of interest.
3. Molecular biology techniques applied to identify gene expression sites of interest associated with zebrafish development in WT, mutant, and transgenic specimens.
4. Screening of molecule banks in CDKL5 mutant fish and phenotypic, behavioural, histological, and molecular characterization of treated fish.
5. Analysis of phenotypes in transgenic fish using fluorescence microscopy.

Scientific Supervisor:

Professor Doctor Leonor Cancela, Full Professor at the Algarve University, group leader, coordinator of the project and researcher at CCMAR (President of the jury).

Work place:

CCMAR (Campus de Gambelas da Universidade do Algarve, Faro, Portugal) and eventually other places necessary for the completion of the work plan.

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008 REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 2 de 4

Requirements for the application:

Applicants must meet the following conditions stated below:

1. Bachelor's degree in Biomedical Sciences or related fields with a minimum final grade of 15.
2. Documented laboratory work experience with zebrafish for a minimum of 12 months.
3. Proven experience (at least one year) in conducting histological techniques for bone and cartilage detection, immunolocalization techniques for protein detection in zebrafish, and molecular biology techniques.

Non-compliance justifies exclusion from the procedure.

Evaluation criteria:

Through the analysis of the application documents the evaluation criteria for the applications and their relative weight for ranking are as follows:

- a) Bachelor degree final grade (40%);
- b) Proven experience (at least one year) as described in the requirements criteria (60%);


The selection committee reserves the right to contact and interview candidates if additional information or clarification of any curricular aspect is necessary. In case it takes place, the interview aims to evaluate in more detail the curricular items used to grade the candidate according to the list above.

In the event that no applicant has the necessary profile, the selection committee reserves the right to close the call without any recruitment. In the event that the selected person does not take up the position because of failure to comply with documentary requirements or any other reason, or later during the contract if they resign, the jury reserves the right, upon convenience and opportunity, to assign the post to the next applicant in accordance with the ranking positions based on the selectable reservation list that can be used up to 06 months of the date of the present announcement.

Fellowship conditions: The fellowship will have an initial duration of 06 months, expected to start from January 2024 and eventually renewed for additional periods until the end of the project, and never exceeding a maximum of 24 months. The fellowship must be carried out under an exclusivity regimen, according to the FCT Fellowship Regulation (RBI) and of the CCMAR fellowship regulations (see [here](#)) based on the Portuguese law 40/2004, of 18 of August (Scientific Research Fellowship holder statutes) amended by the Decree-Law 123/2019 of 28 of August. A maintenance allowance of 930.98€ will be paid monthly, through bank transfer, and will be updated as stipulated by the Foundation for Science and Technology (see [here](#) <https://bit.ly/2ZcxUGJ>).

Application period: from 4th of October 2023 to 19th of October 2023 at 23:59 (Lisbon time, Portugal).

Application process and mandatory documents:

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02

Complete applications must be submitted online at <https://www.ccmар.ualg.pt/list/job> and must include at risk of exclusion, the following documents:

1. a motivation letter (in English);
2. a detailed Curriculum Vitae (in English);
3. a copy of the Bachelor degree Certificate.
4. the email contact of up to 3 referees.

Non-compliance with these documents/information determines the immediate rejection of the application.

Results and Preliminary Hearing: The admission and evaluation results will be communicated by email within 90 working days after the application deadline. After notification, candidates have 10 working days to contest the preliminary decision.

Selection Committee:

Professor Doctor Leonor Cancela, Full Professor at the Algarve University, group leader, coordinator of the project and researcher at CCMAR (President of the jury); Professor Doctor Natércia Conceição, Auxiliary Professor at the Algarve University and researcher at CCMAR (member); Professor Doctor Paulo Gavaia, Invited Auxiliary Professor at the Algarve University and researcher at CCMAR (member); Doctor Márcio Simão, Invited Auxiliary Professor at the Algarve University and researcher at CCMAR (substitute member).

Notes:

Hiring Documents

After the candidate is selected and for the hiring purpose the following documentation/information will be requested:


- proof of the enrolment (Certidão de inscrição/matricula) from the Academic Services in a Master's Degree as mentioned above.
- Declaration of commitment stating the exclusivity regime.
- Civil, fiscal and social security Identification (if applicable).
- Account Number – IBAN
- Ciência ID: <https://www.ciencia-id.pt/CiencialD/HomePage.aspx>

Fellowship Agreement model

After the candidate selection and all information is received, it will be signed a fellowship agreement in accordance with the model [here](#)

Fellowship holder Assessment

At the end of each period of duration of the fellowship contract, the activity developed by the fellowship holder will be evaluated by the supervisor, by applying the following criteria, in accordance with the model below.

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 4 de 4

Criterion 1 – Dedication and motivation to carry out the proposed work (40%)

Criterion 2 – Quality of results obtained in carrying out the work according to the study plan (60 %)

Supervisor report model [here](#)

Fellowship holder report


By the end of each fellowship period the fellowship holder must present a report. You can find the fellowship holder final report model [here](#)

The board of Directors reserves the right, due to a change in circumstances at the date of the present announcement, to cancel the present call without any recruitment.

Disabled candidates shall be preferred in a situation of equal ranking, and said preference supersedes any legal preferences. Candidates must declare, on their honour, their respective disability degree, type of disability and communication / expression means to be used during selection period on their application form, under the regulations above.

CCMAR's non-discrimination and equal access opportunities policy – No candidate can be privileged, benefited, jeopardised or be deprived of any right or exempt of any claim in regards to descendent, age, gender, sexual orientation, marital status, economic situation, origin, social economy, genetic heritage, disability, chronic disease, nationality, ethnicity, territory of origin, language, religion, politics, ideology or union membership.

Faro, September 29th 2023

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM_008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 1 de 4

Bolsa de Mestrado – 1 vaga

Projeto: Zfscreen

Ref.º Projeto : 2022.06526.PTDC

Ref. º: CCMAR/BM/21/2023

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) Bolsa de Mestrado elegível a candidatos de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiários do estatuto de refugiado político, **nas áreas científicas de bioquímica, ciências biomédicas e ciências biológicas** no âmbito do projeto de investigação **Zfscreen** – ref. **2022.06526.PTDC** – “*Screening for molecules capable of rescuing CDKL5 deficiency phenotypes using Zebrafish models.*” financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES através de fundos nacionais no âmbito das seguintes condições:

Instituição de Acolhimento e Contratante: CCMAR

Esta bolsa é destinada à realização de atividades de I&D, por estudantes com licenciatura e inscritos/as num mestrado à data de início da presente bolsa de investigação, visando a consolidação da sua formação científica, através do desenvolvimento de trabalhos de investigação conducentes à obtenção do grau académico de mestre.

Plano de Trabalhos, Tarefas e Objetivos:

O projeto **Zfscreen** foca-se no estudo de mutantes de peixe-zebra com deficiência no gene CDKL5 e na sua utilização como primeira linha de rastreio de moléculas com o objectivo de conseguir melhorar o fenótipo dos mutantes

Especificamente, o/a bolseiro/a estará envolvido nas seguintes tarefas e objetivos:

1. Contribuição para a manutenção das instalações do peixe-zebra no âmbito do projecto.
2. Análise histológica e morfológica das estruturas do peixe-zebra mutantes e tratados com moléculas de interesse.
3. Técnicas de biologia molecular aplicadas à identificação de locais de expressão de genes de interesse associados ao desenvolvimento do peixe-zebra em espécimes *wild-type*, mutantes e transgénicos.
4. Rastreio de bancos de moléculas em peixes mutantes CDKL5 e caracterização fenotípica, comportamental, histológica e molecular dos peixes tratados.
5. Análise dos fenótipos em peixes transgénicos por microscopia de fluorescência.


Orientador Científico:

Professora Doutora Leonor Cancela, Professora Catedrática na Universidade do Algarve, líder de grupo, coordenadora do projeto e investigadora no CCMAR.

Local de Trabalho:

O local de trabalho é no CCMAR (Campus de Gambelas da Universidade do Algarve, Faro, Portugal) e eventualmente outros locais necessários à execução do plano de trabalhos.

Requisitos para a candidatura:

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 2 de 4

Os/As candidatos/as devem cumprir as seguintes condições:

1. Licenciatura em Ciências Biomédicas ou áreas afins com media final mínima de 15 valores
2. Trabalho de laboratório comprovado com peixe-zebra por um período mínimo de 12 meses.
3. Experiência comprovada (pelo menos um ano) na realização de técnicas histológicas para detecção de osso e cartilagem, técnicas de imunolocalização e técnicas de biologia molecular.

O não cumprimento do requisito justifica a rejeição da candidatura.

Critérios de Avaliação: Através da análise dos documentos de candidatura, os critérios de avaliação e as respetivas ponderações são os seguintes:

- a) nota de licenciatura de acordo com a condição indicada no ponto 1 indicado nos requisitos (40%);
- b) experiência em trabalho de laboratório de acordo com os condições indicadas nos pontos 2 e 3 dos requisitos (60%);

O comité de seleção reserva o direito de contactar ou entrevistar candidatos em caso de necessidade de informação adicional ou clarificação de aspetos documentais, caso seja necessário. A eventual entrevista permitirá avaliar com mais detalhe a parte curricular usada para avaliar o/a candidato/a, segundo os critérios listados em cima.

Na eventualidade de os/as candidatos/as a concurso não possuírem o perfil adequado para as funções propostas, o comité de seleção reserva-se o direito de encerrar o concurso sem qualquer recrutamento. Na eventualidade de não se poder atribuir o lugar ao/à candidato/a selecionado porque não cumpriu os requisitos documentais, ou por outra razão, ou posteriormente se o/a candidato/a rescindir a bolsa, o júri reserva-se, o direito de atribuir lugar ao/à candidato/a seguinte na ordem de seriação final, mediante juízo de conveniência e oportunidade com base na lista de reserva de seleção que pode ser utilizada até 06 meses da data do presente edital.


Condições da Bolsa: A bolsa terá uma duração de 6 meses, e é esperada que inicie a partir de janeiro de 2024, eventualmente renovável por períodos adicionais até ao final do projeto de investigação e nunca excedendo 24 meses. O/A bolseiro/a exerce funções em regime de dedicação exclusiva, de acordo com o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT (RBI), e o regulamento de bolsas do CCMAR (ver [aqui](https://bit.ly/3aXyXQu) <https://bit.ly/3aXyXQu>), baseado na Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação) alterado pelo decreto – Lei 123/2019 de 28 de Agosto I.P. O subsídio de manutenção mensal de 930.98€ será pago mensalmente através de transferência bancária e será automaticamente atualizado conforme atualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](https://bit.ly/2ZcxUGJ) <https://bit.ly/2ZcxUGJ>).

Período de Candidatura: de 4 a 19 de Outubro de 2023, às 23:59 (hora de Lisboa, Portugal).

Processo de Candidatura e Documentos Obrigatórios:

Só são aceites candidaturas completas e submetidas direta e obrigatoriamente no site do CCMAR <https://www.ccmarmar.alg.pt/list/job> que têm que incluir os documentos abaixo indicados sob pena de exclusão:

1. Uma carta de motivação (em inglês).

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008
	Anúncio de Bolsa	REV.: 02
		PÁG: 3 de 4

2. Curriculum Vitae detalhado (em inglês).
3. Cópia do certificado de licenciatura.
4. O contacto de email de até 3 referências.

A submissão de uma candidatura sem os documentos/informações acima requeridos determina a imediata rejeição da candidatura.

Resultados e Audiência Prévia: Notificação sobre a admissão e os resultados da seriação serão comunicados por email aos candidatos até 90 dias úteis após o termo do prazo de apresentação das candidaturas. Após a referida notificação, os candidatos têm 10 dias úteis para se pronunciar/contestar a decisão preliminar.

Comité de Seleção:

Professora Doutora Leonor Cancela, Professora Catedrática na Universidade do Algarve, líder de grupo, coordenadora do projeto e investigadora no CCMAR (Presidente do júri); Professora Doutora Natércia Conceição, Professora Auxiliar na Universidade do Algarve, e investigadora no CCMAR (membro); Professor Doutor Paulo Gavaia, Professor Auxiliar Convidado na Universidade do Algarve, Investigador Auxiliar no CCMAR (membro); Doutor Márcio Simão, Professor Auxiliar Convidado na Universidade do Algarve e Investigador no CCMAR (membro substituto).

Notas:

Documentos a apresentar para a contratualização da bolsa:

Depois de selecionado o/a candidato, serão pedidos os seguintes documentos/informações para a contratação:

- Comprovativo de matrícula e inscrição no mestrado conforme mencionado acima.
- Documento comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva.
- Identificação civil, fiscal e de segurança social (se aplicável).
- IBAN
- Ciência ID <https://www.ciencia-id.pt/CiencialD/HomePage.aspx>

Contrato de Bolsa


Após a seleção do candidato/a e da receção de toda a documentação necessária, será celebrado um contrato de bolsa em conformidade com o modelo [aqui](#).

Avaliação do bolseiro/a

No termo de cada período de duração do contrato de bolsa, a actividade do bolseiro/a é avaliada pelo seu orientador, através da aplicação dos seguintes critérios de avaliação em conformidade com o modelo apresentado em baixo:

Critério 1 – motivação para a realização dos trabalhos propostos (40%)

Critério 2 - resultados obtidos na realização dos trabalhos de acordo com o plano de estudos (60 %)

	CENTRO DE CIÊNCIAS DO MAR DO ALGARVE	IP.CCM.008 REV.: 02
	Anúncio de Bolsa	PÁG: 4 de 4

Relatório do orientador [aqui](#)

Relatório do Bolseiro/a

No final de cada período de duração do contrato de bolsa (se aplicável) o/a bolseiro/a deve preencher o relatório final de acordo com o modelo [aqui](#).

A Direção reserva-se o direito de ponderadas circunstâncias supervenientes à data de publicação deste edital, de dar sem efeito o presente concurso.

O/A candidato/a com deficiência tem preferência em igualdade de classificação, a qual prevalece sobre qualquer outra preferência legal. Os candidatos devem declarar na candidatura, sob compromisso de honra, o respetivo grau de incapacidade, o tipo de deficiência e os meios de comunicação/expressão a utilizar no processo de seleção, nos termos do diploma supramencionado.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso do CCMAR: Nenhum/a candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, género, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, origem ou condição social, património genético, deficiência, doença crónica, nacionalidade, etnicidade, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

Faro, 29 de setembro de 2023