

Minute 1

On the 6th day of February two thousand twenty three, at 9 hours and 30 minutes, the jury nominated by the CCMAR board of Directors on 26/01/2023, met by video conference, for the first meeting of the call Ref. CCMAR/BD/02/2023. The meeting was for the hiring to fill the position of a Doctoral fellowship (Bolsa de Doutoramento) for the project Plastifish with reference **MACAU/0001/2019**, and entitled "*Methods, effects and risk analysis of microplastics in fish production*", which is funded by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES (FCT). The nominated jury was composed of Professor Doctor Deborah Power, Full Professor at Algarve University and group leader (President of the jury); Doctor Rute Castelo Félix, researcher at UALG and CCMAR (Member), and Professor Doctor Adelino Canário, Full Professor at Algarve University, President of CCMAR and group leader (Member) and had the following agenda: a) definition of the requirements for application, b) the selection criteria and c) the elaboration of the announcement for the call.

Requirements for the application:

Applicants must meet all the conditions stated below:

1. Hold a master diploma in one of the following areas: biotechnology, molecular biology, aquaculture, biology, or related areas.
2. Have a good knowledge of written and spoken English from a general and scientific perspective.
3. Have initiative and the capacity to work independently and in a team when required.

Non-compliance justifies exclusion from the procedure.

It is considered advantageous:

Preference will be given to applicants with previous experience in a scientific research laboratory. Specific selection criteria include a career track with demonstrated expertise in several of the following activities: cell culture and cell assays, protein expression and purification assays; bioinformatic tools applied to transcriptomics and proteomic analysis; molecular biology techniques (RNA extraction, cDNA synthesis, PCR, qPCR).

In the event of a tie between candidates during the selection process, this argument may be used to select the candidates.

Evaluation criteria:

The evaluation criteria and their relative weight for ranking applications are as follows:

1. Proven experience in cell culture - 25%;
2. Proven experience in molecular biology techniques - 25%;
3. Experience in bioinformatic tools applied to transcriptomics – 40%;

4. Work experience in a scientific research laboratory - 5%;
5. Published scientific articles in the field of knowledge - 5%.

The selection committee reserves the right to contact and interview candidates if additional information or clarification about any aspects of their curriculum is necessary. Should candidates be invited for an interview, the aim will be to assess in more detail and obtain further information about activities used to rank candidates (points 1 – 5 of the evaluation criteria).

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 6 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.

Having completed the agenda of the meeting and with no other business to deal with the meeting has terminated. The present minute with 2 pages and annexes, was read, approved, and shall be signed by the members of the jury.


Deborah Mary
Power
2023.02.06
10:36:41 Z

Professor Doctor Deborah Power

Assinado por: **Rute Castelo Félix**
Num. de Identificação: 11668487
Data: 2023.02.06 12:28:27 +0000

Doctor Rute Félix


DN: c=PT, o=Câmara de Cidadão,
ou=Assinatura Qualificada do
Cidadão, ou=Cidadão
Português, ou=MENDONÇA
CANÁRIO, givenName=ADELINO
VICENTE,
serialNumber=B050119311,
sn=ADELINO VICENTE
MENDONÇA CANÁRIO
Date: 2023.02.07 10:41:34 Z

Professor Doctor Adelino Canário

Annex

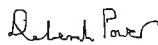
Statement of no conflict of interests

Call no. Ref. ^a: CCMAR/BD/02/2023

We, the undersigned, fully understand the confidential nature of the assessment process and agree not to disclose or discuss its materials, nowhere, with no one, knowing the consequences of a misconduct. We further declare that we have no direct or indirect financial, economic or personal interest that could compromise our impartiality and autonomy as members of this Jury. Thus, we declare under word of honour that we will not evaluate candidates with whom we have a conflict of interest, for what we will require our immediate replacement.

Date: 6-02-2023

By the members of the Jury:


Deborah Mary
Power
2023.02.06
10:37:05 Z

Professor Deborah Power

Assinado por: **Rute Castelo Félix**
Num. de Identificação: 11668487
Data: 2023.02.06 12:26:16 +0000

Dr. Rute Félix



DN: c=PT, o=Cartão de Cidadão,
ou=Assinatura Qualificada do
Cidadão, ou=Cidadão
Português, sn=MENDONÇA
CANÁRIO,
givenName=ADELINO VICENTE,
serialNumber=B1050119311,
cn=ADELINO VICENTE
MENDONÇA CANÁRIO
Date: 2023.02.07 10:41:56 Z

Professor Adelino Canário

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

Doctoral Fellowship – 1 vacancy

Within the project – Plastifish

MACAU/0001/2019

Ref. º: CCMAR/BD/02/2023

The Centre for Marine Sciences (CCMAR) opens one (01) Doctoral Fellowship (Bolsa de Doutoramento) for applicants of any nationality, including stateless candidates, and holders of political refugee status, in the scientific field of **Biological Sciences** within the research project Plastifish with reference **MACAU/0001/2019**, entitled “*Methods, effects and risk analysis of microplastics in fish production*” funded by the Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES (FCT) under the following conditions:

Host and Contracting Institution: CCMAR

Work Plan, Tasks to perform and objectives:

The **Plastifish** project will study the effects of contamination with micro (nano) plastics in fish production focusing on their role as a vehicle for emerging chemical pollutants and its physiological consequences in marine organisms.

Specifically, the fellowship holder will be involved in the following tasks and objectives:

1. Development of assays to assess the nano and microplastics effects on vertebrate cell lines transcriptome and proteome.
2. Perform the bioinformatic analysis of the transcriptome and proteome obtained and validation through molecular biology analysis (RNA extraction, cDNA synthesis, PCR, qPCR, etc).
3. Support routine maintenance of cell lines and cell culture assays (cell proliferation, adhesion, migration, wound recovery; cytotoxicity, immunofluorescence, etc).
4. Development of in vitro medium-throughput biosensor assays to determine the mode of action and effects of micro and nanoparticles on vertebrate cell lines.
5. Activities of technology/knowledge transfer and outreach in the context of the project objectives.
6. Contribute to the general lab maintenance of the cell culture system.

Scientific Supervisor:

Professor Doctor Deborah Power, Full Professor at Algarve University and group leader at CCMAR and Doctor Rute Félix, auxiliary researcher at UALG and CCMAR.

Work place:

The workplace is CCMAR (Gambelas Campus of the Algarve University, Faro, Portugal).

Requirements for the application:

Applicants must meet all the conditions stated below:

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

1. A master diploma in one of the following: biotechnology, molecular biology, aquaculture, biology or related areas.
2. Good knowledge of written and spoken English from a general and scientific perspective.
3. Initiative and the capacity to work independently and in a team when required.

Non-compliance justifies exclusion from the procedure.

It is considered advantageous:

Preference will be given to applicants with previous experience in a scientific research laboratory. Specific selection criteria include a career track with demonstrated expertise in several of the following activities: cell culture and cell assays, protein expression and purification assays; bioinformatic tools applied to transcriptomics and proteomic analysis; molecular biology techniques (RNA extraction, cDNA synthesis, PCR, qPCR).

In the event of a tie between candidates during the selection process, this argument may be used to select the candidates.

Evaluation criteria:

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

1. Proven experience in cell culture - 25%;
2. Proven experience in molecular biology techniques - 25%;
3. Experience in bioinformatic tools applied to transcriptomics –40%;
4. Work experience in a scientific research laboratory - 5%;
5. Published scientific articles in the field of knowledge - 5%.

The selection committee reserves the right to contact and interview candidates if additional information or clarification about any aspects of their curriculum is necessary. Should candidates be invited for an interview, the aim will be to assess in more detail and obtain further information about activities used to rank candidates (points 1 – 5 of the evaluation criteria).

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 6 months of the date of the present announcement.

Fellowship conditions: The fellowship will have a duration of 12 months, expected to start from April 2023 eventually renewed for additional periods up to the end of the research project or the maximum of 4 years. The fellowship must be carried out full-time (exclusive regime), according to the FCT Fellowship Rules (RBI) and the CCMAR fellowship rules (see [here](#)), which are 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

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

maintenance allowance of 1144.64€ 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) <https://bit.ly/2ZcxUGJ>).

Application period: from 10th of February to 24th of February 2023 at 23:59 (Lisbon time, Portugal).

Application process and mandatory documents:

Complete applications must be submitted online at <https://www.ccmар.ualg.pt/list/job> and must include:

1. a motivation letter (in English);
2. a detailed Curriculum Vitae (in English);
3. a copy of the Master's 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 Deborah Power, Full Professor at Algarve University and group leader at CCMAR (president of the jury); Doctor Rute Félix, auxiliary researcher at Algarve University and CCMAR (member); and Professor Doctor Adelino Canário, Full Professor at Algarve University, President of the board of Directors of CCMAR and group leader at CCMAR (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 (Comprovativo de inscrição/matricula) from the Academic Services in a doctoral degree.
- 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

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

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.

Criteria 1 - Compliance with the activity plan (30%)

Criteria 2 – Technical and scientific performance (30%)

Criteria 3 – Development of scientific activity reports and participation in knowledge transfer activities (30%)

Criteria 4 – Responsibility and assiduity (10%)

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, February the 6th 2023

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

Bolsa de Doutoramento – 1 vaga

Projeto - Plastifish

MACAU/0001/2019

Ref. ^a: CCMAR/BD/02/2023

O Centro de Ciências do Mar do Algarve (CCMAR) abre uma vaga para uma (01) Bolsa de Doutoramento elegível a candidato/as de qualquer nacionalidade, incluindo apátridas e beneficiário/as do estatuto de refugiado político, **na área científica das Ciências Biológicas** no âmbito do projeto de investigação com a referência MACAU/0001/2019, designado por “*Methods, effects and risk analysis of microplastics in fish production.*” financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P./MCTES (FCT) no âmbito das seguintes condições:

Instituição de Acolhimento e Contratante: CCMAR

Plano de Trabalhos, Tarefas e Objetivos:

O projeto Plastifish tem como objetivo determinar os efeitos da contaminação com micro (nano) plásticos na produção de peixes, focando-se no papel dos micro (nano) plásticos como veículo para poluentes químicos emergentes e as suas consequências fisiológicas em organismos marinhos.

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

1. Desenvolvimento de ensaios para avaliar os efeitos do nano e microplásticos no transcriptoma e proteoma em linhagens celulares de vertebrados.
2. Realizar a análise bioinformática do transcriptoma e proteoma obtidos e validação através de análises de biologia molecular (extração de RNA, síntese de cDNA, PCR, qPCR, etc).
3. Apoiar a manutenção de rotina de linhas celulares e ensaios de cultura celular (proliferação celular, adesão, migração, recuperação de feridas; citotoxicidade, imunofluorescência, etc).
4. Desenvolver ensaios *in vitro* de biossensores de médio rendimento para determinar o modo de ação e os efeitos de micro e nanopartículas em linhagens celulares de vertebrados.
5. Atividades de transferência e divulgação de tecnologia/conhecimento no contexto dos objetivos do projeto.
6. Contribuir para a manutenção geral do laboratório da suíte de cultura de células.

Orientador Científico:

Professora Doutora Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do Algarve e líder de grupo no CCMAR e Doutora Rute Félix, investigadora auxiliar na UALG e no CCMAR.

Local de Trabalho:

O local de trabalho é no CCMAR (Campus de Gambelas da Universidade do Algarve, Faro, Portugal).

Requisitos para a candidatura:

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

Os candidatos têm que cumprir as seguintes condições:

1. Grau de mestre numa das seguintes áreas: biotecnologia, biologia molecular, aquacultura, biologia ou áreas afins.
2. Bons conhecimentos de inglês escrito e falado numa perspetiva geral e científica.
3. Iniciativa e capacidade de trabalhar de forma autónoma e em equipa quando necessário.

O não cumprimento dos requisitos justifica a rejeição da candidatura.

É considerada vantagem:

Será dada preferência a candidatos com experiência anterior em laboratório de investigação científica.

Critérios de seleção específicos incluem um plano de carreira com experiência comprovada em várias das seguintes atividades: cultura de células e ensaios de células; Ensaios de expressão e purificação de proteínas; ferramentas bioinformáticas aplicadas à análise transcriptômica; técnicas de biologia molecular (extração de RNA, síntese de cDNA, PCR, qPCR);

Em caso de empate entre os candidatos durante o processo seletivo, este argumento poderá ser utilizado como critério de seleção dos candidatos.

Critérios de Avaliação:

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

1. Experiência comprovada em cultura de células - 25%;
2. Experiência comprovada em técnicas de biologia molecular - 25%;
3. Experiência em ferramentas bioinformáticas aplicadas à transcriptômica – 40%;
4. Experiência de trabalho em laboratório de investigação científica - 5%;
5. Artigos científicos publicados na área de conhecimento - 5%.

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 à pessoa selecionada 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 à pessoa 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 6 meses da data do presente edital.

Condições da Bolsa: A bolsa terá uma duração de 12 meses, e é esperada que inicie a partir de Abril de 2023, eventualmente renovada por períodos adicionais até final do projeto de investigação ou até ao máximo de 4

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

anos. 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 1144.64€ será pago mensalmente através de transferência bancária e será automaticamente actualizado conforme actualização da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (ver [aqui](https://bit.ly/2ZcxUGJ) <https://bit.ly/2ZcxUGJ>).

Período de Candidatura: de 10 de Fevereiro a 24 de Fevereiro 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.ccmr.ualg.pt/list/job> que têm que incluir:

1. Uma carta de motivação (em inglês).
2. Curriculum Vitae detalhado (em inglês);
3. Cópia do certificado de mestrado;
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 Deborah Power, Professora Catedrática na Universidade do Algarve e líder de grupo no CCMAR (Presidente do júri), Doutora Rute Félix, investigadora auxiliar na Universidade do Algarve e no CCMAR (membro) e Professor Doutor Adelino Canário, Professor Catedrático na Universidade do Algarve, Presidente da Direção do CCMAR, e líder de grupo no CCMAR (membro).

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 doutoramento.
- Documento comprovativo do cumprimento do regime de dedicação exclusiva.
- Identificação civil, fiscal e de segurança social (se aplicável).
- IBAN.

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

- Ciência ID <https://www.ciencia-id.pt/CiencialD/HomePage.aspx>

Contrato de Bolsa

Após a selecção 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 atividade 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 – Conformidade com o plano de atividades (30%)

Critério 2 - Desempenho técnico e científico (30%)

Critério 3 - Desenvolvimento de relatórios de atividades científicas e participação em atividades de transferência de conhecimento (30%)

Critério 4 - Responsabilidade e assiduidade (10%)

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, 6 de Fevereiro de 2023