

CURRICULUM VITAE



1. IDENTIFICAÇÃO

Nome completo: Mário Emanuel Campos de Sousa Diniz

Local e data de nascimento: Luanda-Angola; 08-05-1969

Nacionalidade: BI: 8425152

Morada: Praçeta Eugénio Salvador, N°40, Rc-C
2775-089 Parede, Portugal

Morada Institucional: Dept. Química, UCIBIO, REQUIMTE
Faculty of Science and Technology,
University NOVA of Lisbon, Quinta da Torre
2829-516 Caparica, Portugal

Contactos: Telef: 21 294 83 86; Telemóvel: +351 967069599
E-mail: mesd@fct.unl.pt; Researcher ID: C-7849-2013
ORCID: 0000-0003-1571-0366; SCOPUS: 8980557700

Websites Pessoais:

<http://sites.fct.unl.pt/biotoxgroup> (*em construção*)

<http://www.requimte.pt/ucibio/people/mesd>

www.dq.fct.unl.pt/pessoas/investigadores/mario-emanuel-campos-de-sousa-diniz

<http://docentes.fct.unl.pt/mesd/>

HABILITAÇÕES E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2. Graus Académicos:

2005 – Doutoramento em Ciências do Ambiente, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, no ano de 2005, aprovado por unanimidade, com distinção e louvor.

2000 – Mestrado em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos, pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, no ano de 2000, com a classificação final de Muito Bom com distinção.

1995 – Licenciatura em Ciências do Meio Aquático pelo Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar da Universidade do Porto – ICBAS UP (Classificação: 14/20).

3. Experiência Profissional

2015/12/15 a ... - Professor Auxiliar, Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2014 a ... Investigador, membro integrado do Laboratório *Applied Molecular Biosciences Research Unit* (UCIBIO, Requimte), Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa

2014 (01/09 a 12/11/2015) – Professor Auxiliar convidado (100%), Dept. Química/CQFB-REQUIMTE, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2014 (01/06 a 31/08) - Investigador Senior no Dept. Química/CQFB-REQUIMTE, Bolsa de Cientista Convidado (CQFB/BCC/002/2014), Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.

2009 a 2015 – Investigador Auxiliar no Dept. Química/CQFB-REQUIMTE, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2009 a 2014 – Investigador membro do Laboratório Associado REQUIMTE, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2005 a 2008 – Investigador de pós-doutoramento, financiado pelo MCES/FCT (SFRH/BPD/20737/2004) no INETI (Instituto Nacional de Engenharia, Tecnologia e Inovação – Instituição de acolhimento) e na FCT-UNL.

2000 a 2004 – Estudante de Doutoramento, financiado pelo MCES/FCT, (SFRH/BD/3093/2000) Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

1999 a 2009 – Investigador membro do Centro IMAR-CIC (Instituto do Mar) no departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa/Universidade de Coimbra.

1999 a 2000 – Consultor convidado na Direcção Geral de Pescas e Aquicultura (DGPA) para a área ambiental, Ministério da Agricultura e Pescas.

1998 a 2000 – Técnico de Investigação (Praxis XXI/BTI/16781/98), Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

1996 a 1998 – Técnico de Investigação do programa PRONORTE-Programa C da Comissão Coordenadora da Região Norte (CCRN), Fundação Gomes Teixeira e Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto.

1995 - Estagiário no Laboratório de Anatomia Sistemática (orientação: Prof. Doutor Artur Águas) e no Laboratório de Imunologia (orientação: Prof^{as} Doutora Maria de Sousa e Doutora Berta Martins) do Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto.

4. Bolsas de Investigação

2009 – Bolsa de pós-doutoramento, SFRH/BPD/45100/2008 financiada pelo MCES/FCT. (renunciou à bolsa para assumir a posição de Investigador Auxiliar no Dept. Química/CQFB-REQUIMTE)

2005 a 2008 – Bolsa de pós-doutoramento, SFRH/BPD/20737/2004, financiada pelo MCES/FCT.

2001 a 2004 – Bolsa de doutoramento, SFRH/BD/3093/2000, financiada pelo MCES/FCT.

1998 a 2000 – Bolsa de técnico de investigação, PRAXIS XXI/BTI/16781/98, financiada pelo MCES/FCT.

5. Outras habilitações/actividades Profissionais

2017/2018 - Formação " Sessão Prática do ciclo de formação Instrumentos Interativos para uso em sala de aula ", organizada pelo Laboratório de e-Learning da FCT-UNL, Novembro.

2016/2017 – Formação Moodle@FCT - Testes Moodle I (12/2016) e Testes II (01/2017), organizada pelo Laboratório de e-Learning da FCT-UNL.

2016- Workshop "Developing effective professional skills as a means of improving student success" pelo Prof. Peter Shull (Department of Engineering, Pennsylvania University, USA) na FCT-UNL, Março.

2015/2016/2017- Curso pedagógico em CTCT por Odete Fachada Consultores (<http://www.ofconsultores.com>), na FCT-UNL (Setembro de 2015 e 2016)

2015 a ... Membro da Direção (Tesoureiro) da Organização dos Trabalhadores Científicos (www.otc.pt)

2010 a ... Editor associado do jornal científico “Journal of Integrated Omics - JIOMICS). <http://www.jiomics.com/>

2010 –IX Curso de Experimentação Animal. Organizado pela CIISA/Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de Lisboa, em colaboração com o Laboratório de Ciências Animais da Universidade de Utrecht (Holanda). Curso com carga de 100 horas. O curso encontra-se de acordo com os requisitos FELASA level C da União Europeia conferindo a certificação para a condução, realização e supervisão de trabalhos de experimentação animal. Certificado obrigatório para a submissão de projectos que envolvam experimentação animal.

2009 – Co-responsável do serviço externo de análises de MALDI-TOF do DQ/FCT-UNL.

2009 – Participou no Workshop “Principles and Applications of Analytical Microscopy Methods in Research”, que decorreu na FCUL e IST em Lisboa-Portugal.

2009 - Participou na formação de actualização BIOEM09 “A new age in electron microscopy – an international meeting on Biomedical Electron Microscopy Applications” que decorreu de 4 a 5 de Dezembro em Coimbra-Portugal.

2007 – Curso “Fundamentals and Applications of Flow Cytometry”, organizado pela Enzifarma no departamento de Ciências e Engenharia do Ambiente, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2006 – Curso “MALDI-TOF-MS”, organizado pelo Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2005 – Curso de “Absorção Atómica”, organizado pelo Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

1996 – Curso de Pós-graduação em "**Mecanismos de Toxicologia Celular**", organizado pelo Dept. de Biologia, Universidade de Aveiro”.

1995 – Curso "Molecular and Cell Biology of the Immune System of Fish", organizado pelo “Centro de Citologia Experimental, Universidade do Porto, no âmbito do programa “Gulbenkian de doutoramento em Medicina e Biologia”.

ACTIVIDADE DOCENTE

6. Docência

6.1 Actividade docente na FCT-UNL

2017 a ...- Programa de doutoramento em Ciências dos alimentos (NCE/16/00008), FCT-UNL e U. Évora.

2015/12/15 a ... - Professor Auxiliar, Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2016/2107 - Leccionou no Programa Doutoral em “Molecular Biosciences” da FCT/ITQB-Universidade Nova de Lisboa, módulo de “Nanoprocessos para as Ciências da Vida”, com uma aula intitulada “Nanotoxicology: fundamentals and case studies” em março de 2017 (3 horas).

2014/2015 - Professor Auxiliar (convidado a 100%) – Leccionou nas disciplinas do 1º semestre: Metabolismo e Regulação (regente), Bioquímica Analítica, Práticas Laboratoriais I, Técnicas Biomoleculares. Aulas do 2º semestre: Bioquímica, Bioquímica Geral A, Bioquímica Geral B, Bioquímica Ambiental (responsável e regente); Métodos Separativos; no Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa (40h/semanais; 12h/semana docência).

2014/2015 - Leccionou no Programa Doutoral em “Molecular Biosciences” da FCT/ITQB-Universidade Nova de Lisboa, módulo de “Nanoprocessos para as Ciências da Vida”, com uma aula de “Nanotoxicologia” em março de 2015 (3 horas).

2012/2013/2014 – Leccionou o módulo de “Métodos Imunológicos” na disciplina de Bioquímica Analítica do Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. Aulas teóricas e práticas (31 horas/ano).

2013/2014 – Leccionou o módulo de “Imunoensaios em diagnóstico” no Mestrado de Bioquímica para a Saúde. Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. Aulas teóricas e práticas (31 horas/ano).

2012 a 2014 - Leccionou no Mestrado de Bioquímica do Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. Aulas teóricas e práticas (Técnicas Biomoleculares I). (31 horas/ano).

2012 a ... – Leccionou no Mestrado em Engenharia dos Materiais: nanomateriais e nanotecnologias aulas de seminário de “Nanotoxicologia”. Dept. Ciências do Materiais, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. (2 horas/ano).

2009 a 2012 – Leccionou a disciplina de “Espectrometria de massa de proteínas” no Mestrado de Bioquímica Estrutural do Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa”. Aulas teóricas e práticas (31 horas/ano).

2010/2011 – Colaborou como docente nos seminários da disciplina de “Metabolismo e Regulação”, das licenciaturas em Bioquímica e de Biologia Celular e Molecular, Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. (20 horas).

2009 a 2011 – Leccionou o módulo de “Espectrometria de massa de proteínas” no curso de verão “Hands-on course in Proteins and Proteomics”, realizado no Dept. Química, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. (8 horas/ano).

2005/2006 – Leccionou como docente convidado, na disciplina de “Saúde Pública” do Mestrado em “Engenharia Sanitária”, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. (4 horas).

2000 a 2004 – Leccionou como docente convidado, na disciplina de “Ecotoxicologia” do Mestrado em “Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos”, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. (2 horas/ano).

6.2 Actividade docente exterior à FCT-UNL

2012- Leccionou no Programa Doutoral em “Ciências e Tecnoloxía Agroalimentaria” da FCOU-Universidade de Vigo com uma aula de “Food Nanotoxicity” em março de 2012. (6 horas).

2010 a 2013 - Leccionou a disciplina de “Poluição”, da licenciatura em Ciências do Ambiente, na Universidade Aberta de Lisboa, em regime de acumulação de funções (78 horas).

2009 a 2014 - Leccionou a disciplina de “Ecologia”, da licenciatura em Ciências do Ambiente, na Universidade Aberta de Lisboa, em regime de acumulação de funções (260 horas).

2009/2010 – Leccionou a disciplina de “Ecologia e Ambiente”, da licenciatura em “Engenharia, Higiene e Segurança no Trabalho”, no *Instituto Superior de Estudos Interculturais e Transdisciplinares* - Instituto Piaget, Almada-Portugal, em regime de acumulação de funções (60 horas).

1998/1999 – Docente do Ensino Secundário na disciplina de “Ciências Naturais” na “Escola EB - 2,3 D. Manuel II de Alcochete” (1 ano lectivo)

1996 a 1998 – Leccionou no curso de “Avaliação de Risco Ambiental”, conducente ao grau de “Técnico de Ambiente” para a empresa de formação DEVIR (2 anos lectivos).

6.3 Criação ou reforma de programas de disciplinas

1- Criou o programa da disciplina de Toxicologia, UC do 1º semestre (2015/16) da licenciatura em Bioquímica da FCT-UNL.

2- Reformou o programa da disciplina de Bioquímica Ambiental (comum a várias licenciaturas da FCT-UNL) do Dept. Química, da qual é regente e responsável desde 2014.

6.4 Conteúdos pedagógicos produzidos

1- Diniz MS (2015). Fundamentos de Bioquímica Ambiental. Material-didático de apoio à disciplina de Bioquímica Ambiental. 340p. (sem ISBN).

2- Diniz MS (2014). Imunoensaios em diagnóstico - métodos Imunológicos em bioquímica para a saúde. Material-didático de apoio ao Mestrado de Bioquímica para a Saúde. 81p. ISBN: 978-989-97721-7-5.

3 - Diniz MS (2012). Métodos Imunológicos em Bioquímica analítica. Material-didático de apoio à componente teórica da disciplina de Métodos Imunológicos de Bioquímica analítica da Licenciatura em Bioquímica. 92p. ISBN: 978-989-97721-8-2

4- Diniz MS (2012). Introdução à Análise de Resultados em ELISA. Material-didático de apoio à componente teórica da disciplina de Métodos Imunológicos de Bioquímica analítica da Licenciatura em Bioquímica. 34p. ISBN: 978-989-97721-9-9

5- Diniz MS (2012). Introdução à técnica de Radioimunoensaios. 16P. Material-didático de apoio à componente teórica da disciplina de Métodos Imunológicos de Bioquímica analítica da Licenciatura em Bioquímica da FCT-UNL. (sem ISBN)

6- Diniz MS (2006). Desregulação endócrina em peixes. Casos de estudo. Material-didático de apoio à componente teórica da disciplina de Saúde Pública do Mestrado em Engenharia Sanitária da FCT-UNL. 40p. ISBN: 978-989-8779-00-7

7- Diniz MS (2012). Vitelogenina como biomarcador de exposição a xenoestrogénios em plasma de peixe: Determinação por ELISA (*Enzyme-Linked Immunosorbent Assays*). 6p. Material-didático-pedagógico, protocolo da componente prática da disciplina de Métodos Imunológicos de Bioquímica analítica da Licenciatura em Bioquímica da FCT-UNL. ISBN: 978-989-8779-01-4

8 - Diniz MS (2012). Nanoparticles toxicity to aquatic environments: effects of TiO₂ nanoparticles in fish as a case study. ECOUS. Material didático de apoio ao Plano doutoral da Universidade de Vigo. 50p. ISBN: 978-989-8779-02-1

9- Diniz, M.S. (2012). Nanoparticles Toxicity/Toxicidade de nanoparticulas. Material didático-pedagógico de apoio à disciplina de Nanomateriais e Nanotecnologia no âmbito do Mestrado em Engenharia de Materiais. 66p. ISBN: 978-989-8779-03-8

10- Diniz, M.S. (2010). Módulo III – Espectrometria de massa. Material didático-pedagógico de apoio à disciplina de Bioquímica Física do Mestrado em Bioquímica Estrutural e Funcional. (sem ISBN)

ACTIVIDADE CIENTÍFICA

7. Áreas e interesses de investigação científica

Toxicologia celular e molecular, bioquímica ambiental, Nanotoxicologia, Imunobiologia, Proteómica.

- 1) Efeitos de contaminantes (ex: compostos químicos emergentes) nos diversos níveis de organização biológica (do organismo à célula);
- 2) Imunobiologia – utilização de técnicas imunológicas no estudo dos efeitos de agentes de stress na biologia dos organismos.
- 3) Nanotoxicologia – estudo dos efeitos dos nanomateriais *in vivo* e *in vitro*.
- 3) Bioquímica e Proteómica ambiental – estudo dos efeitos ao nível molecular de agentes de stress ambiental; expressão de proteínas; stress oxidativo e enzimas antioxidantes, enzimas metabólicas, citocromo P450, entre outros biomarcadores.
- 4) Histologia e Histo-imunoquímica – utilização de microscopia (óptica e electrónica) e de técnicas imunoquímicas no estudo dos efeitos de compostos e agentes de stress nos organismos.

8. Participação em projectos de investigação (21)

8.1 Participação como investigador principal (PI)

21. 3Qs para a Qualidade - Desenvolvimento de sensores moleculares e tecnologias para avaliação da qualidade dos produtos da pesca funded by FCT/MCTES (PTDC/MAR-BIO/6044/2014). Fund. €197.948,00

20. “A proteomic study on the combined effects of pCO₂ and temperature on different life stages of the marine fish *Sparus aurata*” funded by FCT/MCTES (PTDC/MAR/119068/2010). Fund: 97.388,00€

8.2 Participação como membro (*coordenador de tarefa com fundos próprios)

20. ALGA4Food – Algas na gastronomia: desenvolvimento de técnicas inovadoras de conservação e utilização. Projecto nº 16-01-03-FMP-0016 no âmbito do Programa Operacional Mar 2020 do Ministério da Agricultura e Pescas (2017). PI: João Noronha. Fund 571.086,28€. Início

19. Tecnologia Inovadora em Aquicultura-INOVA4AQUA. Projecto nº 16-02-01-FMP-0042 no âmbito do Programa Operacional Mar 2020 do Ministério da Agricultura e Pescas (2017). PI: Luís Branco. Fund 549.533,79€.

18. “Interactions between environmental carcinogens: a genotoxic and metabolomic approach”, Projectos colaborativos REQUIMTE-UCIBIO 2017. PI: Marta Martins. Fund. 8500€

17. Multifunctional study of xylem-sap Portuguese olive cultivars and its relation with susceptibility to infection by *Xylella fastidiosa* (PTDC/AGR-PRO/0856/2014). PI: Paula Sá-Pereira (INIAV). Fund: 199 991€*

16. Of pigments and Toxins an integrative approach to the biotechnological potential of a marine polychaete. (PTDC/MAR-BIO/0113/2014). PI: Pedro Costa (DCEA-FCT). Fund: 199 398€

15. Unveiling host specificity and host-pathogen interactions of *Streptococcus* (PTDC/CVT-EPI/6685/2014) PI: Ilda Sanches (DCV-FCT). Fund: € 199 000

14. Avaliação da especificidade do hospedeiro na infeção por *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *dysgalactiae* (PTDC/CVT-EPI/4651/2012). Investigador Responsável: Ilda Maria Barros Santos Gomes Sanches. Consultor: Mário Diniz
13. *Silence is golden (siAu) - silencing the silencers via multifunctional gold nanoconjugates towards cancer therapy, funded by FCT/MC, 2012 (PTDC/BBB-NAN/1812/2012). Fund 188 000€.
12. *CN-LinkAIR - Can the carbon and nitrogen linkage patterns reveal the origin of the water-soluble organic matter in atmospheric aerosols? (PTDC/AAG-MAA/2584/2012). 159.154,00 €
11. GreenOrigins, "Chlorophyll-like pigments in a marine polychaete – evolutionary relevance and biotechnological value" (EXPL/MAR-EST/1236/2012). Consultor: Mário Diniz. Fund 50.000€
10. *Integrated evaluation of nanomaterials: Characterization and Assessment of Environmental Toxicity-NanoTox, funded by FCT/MC, 2008 (PTDC/CTM/099446/2008). 199,000 €
9. HERA - Environmental Risk Assessment of a contaminated estuarine environment: A case study”, funded by FCT/MC, 2008 (PTDC/SAU-ESA/100107/2008). Fund. 177,000 €
8. *PSST-“Novel device for standardized and rapid blood Plasma Separation and STabilization (PSST)”. The Eurostars Programme powered by Eureka and the European Community. Funded by Agência de Inovação (Nº proj. E! 4816). Fund. 22,000 €. PI: JL Capelo
7. MarGov: Governância Colaborativa de Áreas Marinhas Protegidas - O Diálogo Eco-Social na Capacitação de Agentes de Mudança para a Sustentabilidade dos Oceanos. Prémio Gulbenkian e Oceanário de Lisboa. From 2008 to 2010. Fund. 100,000 €
6. Decolourization of effluent from pulp and paper mills: removal of organic compounds and toxicity (DECORTOX), funded by FCT/MCTES, 2003 (POCTI/CTA /45030/2002).
5. Comprehensive Assessment of Impacts of Endocrine Disruptors Compounds from Urban Wastewater”, funded by FCT/MC (POCTI/36303/MGS/2000). 100,000 €
4. Characterization of periphyton and macroinvertebrates communities in lotic environments” funded by INAG (2002). PI: Isabel Peres
3. MEMO-CONTAMINA - Methodologies for the Monitoring of Contaminants and their Effects in the Portuguese Coastal Zone, Grant PDCTM/MAR/15267/99, 2001 to 2002.
2. Study of biomarkers in the marine environment. Proposal of toxicity indicators: Maximum concentration of reversible observable effects (JNICT, projecto nº PBIC/C/MAR/2252/95).
1. A Mediterranean Undercurrent Seeding Experiment - AMUSE" (Grupo de Oceanografia da University of Lisbon, Grant Nº 54/93 /SCRIPPS Institute of Oceanography – USA, Grants Nº OCE-91-01033 and Nº OCE-91-00724), em 1994.

9. Experiência na orientação

9.1 Orientação de Doutoramentos (8)

8. **2017-2021 PhD** – Co-orientador de Rui Filipe Teixeira Oliveira, com o projeto “PGEs accumulation and biochemical responses in bivalves” no programa doutoral em Bioquímica do Dept. de Química da FCT-UNL.

7. **2017-2021 PhD**- Co-orientador de Cátia Alexandra Alves Figueiredo (SFRH/BD/122706/2016), com o projeto “Effects of Rare Earth Elements on early life stages of marine organisms under a changing ocean”, FCUL-UL e FCT-UNL.

6. **2014 a 2018 – PhD** Orientador de Ana Luísa Marques Paixão de Carvalho Maulvault (SFRH/BD/103569/2014), com o projecto “Alterações climáticas e bioacumulação de contaminantes emergentes em organismos marinhos: Ecofisiologia, toxicologia e impactos na saúde pública”. Programa Doutoral em Ambiente e Sustentabilidade, FCT, Universidade Nova de Lisboa/FCUL-Universidade de Lisboa.

5. **2014 a 2018** – PhD co-orientador de Sara Carolina Gusmão Coito Madeira under the project "Vulnerability and resilience of coral early life stages towards global change", (SFRH/BD/92975/2013) FCUL-UL e FCT-UNL.

4. **2014 a 2018 PhD** co-orientador de Ana Rita José Lopes (SFRH/BD/97070/2013), com o projecto “Transgenerational effects of ocean acidification, warming and expanding hypoxia on a keystone marine invertebrate (*Gammarus locusta*)”, FCT, Universidade Nova de Lisboa/FCUL-Universidade de Lisboa.

3. **2012 a 2016 PhD** Orientador Diana Sofia Gusmão Coito Madeira (SFRH/BD/80613/2011) com o projecto “Temperature effects on different life stages of tropical versus temperate fish: a proteomic approach”, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa. (**Concluído**)

2. **2010 to 2014 PhD**, co-orientador de Helena Muelle com o projecto “Bioremediation of eutrophized lagoons by cyanobacteria”, Doutoramento em Ciências do Ambiente da FCT, Universidade Nova de Lisboa.

1. **2010 to 2013 PhD**, Co-orientador de Hugo Miguel Baptista Carreira dos Santos, com o título “An Integrative Study of the Effects of Exposure to Arsenic in *Corbicula fluminea*”, Doutoramento de Excelência em Ciência e Tecnologia Agroalimentar, pela Faculdade de Ciências de Ourense, Universidade de Vigo, Espanha. (**Concluído**).

9.2 Orientação de pós-doutoramentos (9*)

9. **2017-2023** – co-supervisor de Diana Madeira no projeto “Unravelling trans-generational plasticity and parental effects on marine invertebrates in a changing ocean - a proteomic and epigenetic approach” (SFRH/BPD/117491/2016).

8. **2016 to 2019** – co-supervisor de Marta Susana Silvestre Gouveia Martins no projecto “Interactions between environmental carcinogens: a molecular approach to the toxicological mechanisms of PAH mixtures in vitro and in situ” (SFRH/BPD/109734/2015)

7. **2014 a 2020** co-supervisor de Tiago Filipe Baptista da Rosa Repolho (SFRH/BPD/94523/2013) com o projecto “Transgenerational impact of climate change on copepods: from cellular to organism level”, FCT-UNL”.

6. **2012 a 2015** – Supervisor de pós-doutoramento de Doutor António Cid Samamed (SFRH/BPD/78849/2011) com o projecto "nanotoxicity of Metal nanoparticles (MNOs) in Aquatic Organisms: The importance of shape and size", FCT-UNL”.

5. **2010 a 2013** - Supervisor de pós-doutoramento de Doutora Cristina Nunez (SFRH/BPD/65367/2009) com o projecto "Rational Design of New Emissive ACTIVE molecules for detection of emergent contaminants in biological and environmental samples", FCT-UNL”.

4. **2011 a 2014** - co-supervisor de pós-doutoramento de Doutor Gonçalo Vale (SFRH/BPD/73117/2010/) com o projecto " Chemistry, fate and ecotoxicology of nanoparticles in freshwater mussels", FCT-UNL”.

3. **2011 a 2014** supervisor de pós-doutoramento de Doutor Marco Galésio (SFRH/BPD/73939/2010/) com o projecto "Application of tandem mass spectrometry and proteomic approaches to the detection of gene doping", FCT-UNL”.

2. **2011** – co-Supervisor de Ricardo Carreira (SFRH/BPD/80298/2011) no projecto “A proteomics approach for the identification and classification of drug-, multidrug- and extensively drug-resistant *Mycobacterium tuberculosis*”. (renunciou para assumir uma bolsa Marie Curie)*

1. **2010** - Supervisor de pós-doutoramento de Doutora Marta Marni (SFRH/BPD/72119/2010) no projecto " NANO-ENVIRONSEA: Nanoparticles toxicity in Marine Environments". (renunciou para assumir uma bolsa Marie Curie)*

9.3 Orientação de Mestrados (10)

10. 2016/17 – MSc co-orientador de Kateryna Zrazhevskaya under the project “Direct detection of biological contamination”, conducting to a MSc in Biomedical Engineering (FCT-UNL). **Concluída**

9. 2016/2017 – MSc Co-orientador de Cheila Joana Bizarro Alexandre no projeto “Microplastics as vectors of heavy metals for fish”, conducente ao grau de Mestre em Ecologia Marinha, FCUL-UL. **Concluída**

8. **2016/2017** – MSc co-orientador de Tania Liu under the project “Determinação da concentração de chumbo, e outros elementos traço, em tecidos dos peixes-zebra (*Danio rerio*) conducting to a MSc in Biomedical Engineering (FCT-UNL). **Concluída**

7. **2016/2017** – MSc co-orientador de Marta Gonçalves no projecto “Determinação da concentração de arsénio, e outros elementos traço, em tecidos dos peixes-zebra (*Danio rerio*), conducting to a MSc in Biomedical Engineering (FCT-UNL). **Concluída**

6. **2015/2016** – MSc co-orientador de Maria Pia Vaz do Rego Pacheco Silva under the project “Determinação da concentração de mercúrio, e outros elementos traço, em tecidos dos peixes-zebra (*Danio rerio*) conducting to a MSc in Biomedical Engineering (FCT-UNL). **Concluída**

5. 2011/2012 – MSc Orientador de Joana Filipa Cardoso Lourenço da Universidade da Beira Interior, Covilhã (Portugal) com o projecto “Toxicological effects of TiO₂ nanoparticles in two freshwater species: *Carassius auratus* and *Corbicula fluminea*”, na FCT-UNL (**Concluída**)

4. 2011/2012 MSc co-Orientador de Ana Rita Lopes com o projecto “Heat tolerance limits and physiological responses to climate warming in shrimps from different tidal habitats and latitudinal regions”, da FCT-UNL e FCUL – Universidade de Lisboa (**Concluída**)

3. 2010/2011 MSc co-Orientador de António Raposo no projecto” Impacts of climate warming on octopuss paralarvae”, da FCUL – Universidade de Lisboa

2. 2009/2010 – MSc co-Orientador Margarida Maria Pereira Henriques under the project “Development of a new method for identifying filamentous bacteria responsible for bulking in a wastewater treatment plant”, em Engenharia do Ambiente (FCT-UNL). (**Concluída**)

1. 2009/2010 – MSc co-Orientador de de Ana Inês de Matos Domingos Braz under the project “Development of a new method for identifying flocculent bacteria in activated sludge from a wastewater treatment plant” em Engenharia do Ambiente (FCT-UNL). (**Concluída**)

9.4 Orientações de estudantes do ensino graduado nacionais e internacionais (24)

24. Alexandre Rocha, na disciplina de projeto (2017/2018), Respostas bioquímicas em *Danio rerio* e *Daphnia magna* após exposição a quantum dots (CdS e ZnS). FCT-UNL.

23. Eduardo Marques, na disciplina de projeto (2017/2018), Determinação de biomarcadores de stress ambiental em *Laonereis acuta* da costa Argentina. FCT-UNL.

22. Co-supervisor Ana Pires, na disciplina de projeto (2016/2017), Testes com bicarbonato e culturas da Cianobactéria *Anabaena* sp. como uma prova de conceito para culturas sob pressão parcial de CO₂. FCT-UNL.

21. 2016/2017 – Supervisor de Yohanna Michau under the project “Long term responses to increasing temperatures in Scleractinia corals: HSP70 and ubiquitin induction to obtain “Diplôme Universitaire Technologique génie Biologique option génie de l’Environnement”, Université de Metz (France).

20. 2015/2016 – co-Supervisor of Nadia Jogee under the project “The impact of rising temperature on the oxidative stress response of *Turbinaria reniformis*, a reef building coral” from the University of Leeds (UK).

19. 2015/2016 - Supervisor of Talia Rubit under the project “Tropical clownfish (*Amphiprion percula*) sensitivity to thermal stress: oxidative stress enzymes, HSP70 and ubiquitin induction” to obtain “Diplôme Universitaire Technologique génie Biologique option génie de l’Environnement”, Université de Metz (France).

18. 2015/2016 - Supervisor of Pedro Jara Leon under the project “Biochemical responses in the freshwater bivalve *Corbicula fluminea* following exposure to iron nanoparticles(F₃O₄)” to obtain “Diplôme Universitaire Technologique génie Biologique option génie de l’Environnement”, Université de Metz (France).

- 17. 2015/2016** - Supervisor of Noemie Horville under the project “Biochemical responses in the *Mytillus galloprovincialis* following exposure to metal oxide nanoparticles (Al₂O₃ and ZnO)” to obtain “Diplôme Universitaire Technologique génie Biologique option génie de l’Environnement”, Université de Metz (France).
- 16. 2015/2016** – Supervisor of Inês Duarte under the project “Respostas bioquímicas no peixe de água doce (*Danio rerio*) após exposição a nanopartículas de ferro (Fe₂O₃)“, FCT-UNL.
- 15. 2015/2016** – Supervisor of Dylan Pires under the project “Optimização de ensaios bioquímicos para aplicação em estudos de toxicologia: aconitase, glutathione peroxidase e 8-hidroxiguanosina”, FCT-UNL.
- 14. 2014/2015** - orientador de Lisa Naeve no projecto “Biochemical Responses in the Freshwater Bivalve *Corbicula fluminea* following exposure to iron nanoparticles” para obtenção do “Diplôme Universitaire Technologique génie Biologique option génie de l’Environnement”, **Université de Lorraine** (France).
- 13. 2014/2015** – Orientador de João Conceição na disciplina de projecto da licenciatura em Bioquímica com o tema “Tropical clownfish (*Amphiprion percula*) sensitivity to thermal stress: oxidative stress enzymes, HSP70 and ubiquitin induction”, FCT-UNL.
- 12. 2014** – Orientador de Emmanuela Pereira, estudante Erasmus, no projecto “Thermal stress on tidal-pool organisms” para obtenção do “Diplôme Universitaire Technologique génie Biologique option génie de l’Environnement”, **Université de Lorraine** (France).
- 11. 2013/2014** – co-Orientador de Maria Benavides, estudante Erasmus da FCOUS-**Universidade de Vigo**, com o projecto “Estudo dos efeitos de exposição a nanopartículas de ZnO e Al₂O₃ em *Carassius auratus*: um modelo para estudo em sistemas aquáticos contaminados” FCT-UNL.
- 10. 2013** – Orientador de Maria Isabel Morais na disciplina de projecto da licenciatura em Bioquímica com o tema “Ocean acidification effects on heat shock proteins (HSP70) and oxidative stress enzymes from a marine fish (*Sparus aurata*)”, FCT-UNL.
- 9. 2013** – Co-orientador de Daniela Correia, da Licenciatura em Biologia Celular e Molecular do Dept. Ciências da Vida com o projecto “Estudo de bioacumulação de nanopartículas de metais nobres em ambientes aquáticos”. FCT-UNL.
- 2012-** Orientador de Adrian Lodeiro, estudante Erasmus da “Universidade de Santiago de Compostela” (Espanha) no projecto “Nanotoxicology of new metal nanoparticles functionalized by fluoresceine derivatives as new imaging systems”, FCT-UNL.
- 8. 2012** –Orientador de Hélène Laugros, estudante Erasmus com o projecto “Study of the Toxicity of Nanodiamonds in Zebrafish (*Danio rerio*): effects on enzymes and stress proteins” para obtenção do “Diplôme Universitaire Technologique génie Biologique option génie de l’Environnement”, **Université de Lorraine** (France).
- 7. 2012** – Orientador de Bruno Maucourt, estudante Erasmus, com o projecto “Doping control: development of a fast screening methodology, based on Matrix assisted laser desorption/ionisation - mass spectrometric techniques, for detection of adrenergic stimulants” to obtain the “Diplôme Universitaire Technologique génie Biologique option génie de l’Environnement”. **Université de Lorraine** (France).

6. 2010 – Co-orientador de H ellene Crocco, estudante de Erasmus com o projecto “Impact of titanium dioxide nanoparticles on juvenile carp: Histological and enzymatic studies” to obtain the “Diplôme Universitaire Technologique génie Biologique option génie de l’Environnement”. **Université de Lorraine** (France).

5. 2009/2010 – Co-orientador de Hagen Scholz (n 3143802) no projecto “Analysis of ultrasonic effect on cyanobacteria for water quality improvement” da licenciatura em “Geo-und Hydrowissenschaften”, **Technische Universit t Dresden** (Deutschland) e desenvolvido na “Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa.

4. 2008 – colaboração na supervisão de Gersilene Dias, com o projecto “Estudo dos efeitos de descargas instantâneas de polui o em peixes”, no Mestrado de Engenharia do Ambiente, FCT-UNL.

3. 2007 – Colaboração na supervisão de “Mafalda Pinheiro Candeias” no trabalho experimental desenvolvido no âmbito do Mestrado em “Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos, com o tema “Contribuição para os estudos dos efeitos do cobre em cipr niedeos: contaminação e descontaminação”, FCT-UNL.

2. 2005 to 2006 - Co-orientador de Hugo Miguel Baptista Carreira dos Santos, aluno n  14862 do curso de Química Aplicada, FCT-UNL.

1. 2002 – Co-orientador de Dora Gervásio no projecto “Characterization of periphyton and macroinvertebrates communities in lotic environments” financiado pelo INAG.

9.5 Orientações de estudantes do ensino pós-graduado (estada curta)

7. 2017- Supervisor de Daniel Landum (aluno de Licenciatura – Bioquímica), por auto-proposta desenvolveu um estágio no laboratório do qual sou responsável, durante os meses de junho e julho.

6. 2017- Supervisor de Gonçalo Fonseca (aluno de Licenciatura – Biologia Celular e Molecular), por auto-proposta desenvolveu um estágio no laboratório do qual sou responsável, durante os meses de junho e julho.

5. 2016- Supervisor de Carol na Timóteo (aluna de Licenciatura – LBCM), por auto-proposta desenvolveu um estágio no laboratório do qual sou responsável, durante os meses de junho e julho.

4. 2014- supervisor de Vanessa Sofia Madeira Lopes, que realizou formação em técnicas de prote mica durante dois meses na FCT-UNL, no âmbito dos Curso Intensivos Especializados (DCS) do Plano Doutoral em Ciências do Mar da **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**.

3. 2013 (Novembro) – supervisor de Mauricio Javier Díaz Jaramillo, pós-doutorando no Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras-CONICET, **Universidad de Mar del Plata**, (Argentina) que realizou uma estada de um mês na FCT-UNL para aprendizagem de técnicas de ELISA, western-blotting e análise de enzimas de stress oxidativo.

2. 2012 – supervisor de Marta Cristina Silva Pimentel da Silva que realizou um estágio para aprendizagem de metodologias para o estudo dos mecanismos de resposta a stress oxidativo em organismos marinhos no periodo compreendido entre 20 de Novembro de 2012 e 18 de Dezembro 2012, no âmbito dos Curso Intensivos Especializados (DCS) do Plano Doutoral em Ciências do Mar da **Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**.

1. 2011 - 2012 – supervisor de Javier Fernandez Lodeiro, doutorando da Universidade de Vigo - FCOU Ourense, realizou uma estada de dois períodos de 3 meses sob o tema: "*Development of emissive nanoparticles for use as cellular biomarkers in nanotoxicology*", estada enquadrada no âmbito do doutoramento em "Excelência em Ciência e Tecnologia de colóides e interfaces da U. Vigo", Dept. Química-Física.

9.6 Orientações no âmbito de bolsas de projetos de investigação

2017- co-Supervisor de Edgar Teixeira no âmbito do projecto "3Qs para a Qualidade - Desenvolvimento de sensores moleculares e tecnologias para avaliação da qualidade dos produtos da pesca" financiado por FCT/MCTES (PTDC/MAR-BIO/6044/2014) e do qual é PI.

2016 – Supervisor de Liliana Ribeiro no âmbito do projecto "3Qs para a Qualidade - Desenvolvimento de sensores moleculares e tecnologias para avaliação da qualidade dos produtos da pesca" financiado por FCT/MCTES (PTDC/MAR-BIO/6044/2014) e do qual é PI.

2015 – Supervisor de Marta Martins (bolseiro BM) no âmbito do projecto "A proteomic study on the combined effects of pCO₂ and temperature on different life stages of the marine fish *Sparus aurata*" financiado por FCT/MCTES (PTDC/MAR/119068/2010)" e do qual é PI.

2015 – Supervisor de Ana Cordeiro (bolseiro BM) no âmbito do projecto "A proteomic study on the combined effects of pCO₂ and temperature on different life stages of the marine fish *Sparus aurata*" financiado por FCT/MCTES (PTDC/MAR/119068/2010)" e do qual é PI.

2013 to 2014 – Supervisor de Eduardo Araújo (bolseiro BI) no âmbito do projecto "A proteomic study on the combined effects of pCO₂ and temperature on different life stages of the marine fish *Sparus aurata*" financiado por FCT/MCTES (PTDC/MAR/119068/2010)" e do qual é PI.

2014 – Supervisor of Miguel Larguinho (bolseiro BI) no âmbito do projecto "A proteomic study on the combined effects of pCO₂ and temperature on different life stages of the marine fish *Sparus aurata*" financiado por FCT/MCTES (PTDC/MAR/119068/2010)" e do qual é PI.

10. Participação em comissões de avaliação

10.1 Participação como Jurí em Teses de Doutoramento (19)

19. Marcela Carraro de Melo Vaz (2017). "Cyanide Fishing: Detection Methodologies and Physiological Effects in Coral Reef Fish in a Warming Ocean", to a PhD degree in Biology and Tropical Ecology, Biology dept. – Aveiro University. (**Arguente**)

18. Tiago Filipe Salgueiro de Jesus (2017). Responses of congeneric freshwater fish, *Squalius carolitertii* and *Squalius torgalensis*, to future climate change - A molecular and physiological approach, ramo de Biologia, especialidade de Biologia Evolutiva, Faculdade de Ciências – Universidade de Lisboa - FCUL. (**Arguente**).

17. João Tiago Viana de Matos Universidade de Aveiro (2017). Organic Matter in Atmospheric Aerosols: Molecular Characterizations Using High-Resolutions analytical Techniques. PhD in Chemistry.

16. Gisela João Ribeiro Lemos Dionísio (2016). Effects of climate change on the physiology and photobiology of photosynthetic sea slugs, conducting to a PhD degree in Biology, Biology dept. – Aveiro University.
15. Diana Madeira (2016). Effects of ocean warming throughout the life cycle of *Sparus aurata*: a physiological and proteomic approach Dissertação para obtenção do Grau de Doutor em Química Sustentável, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
14. Marta Cristina Silva Pimentel da Silva (2016). Effects of ocean warming and acidification on the early stages of marine fishes, conducting to a PhD degree in Marine Sciences, Faculty of Sciences – University of Lisbon FCUL
13. Mariana Araújo Alves Martins da Silva (2016). Elucidating The Role of Glycans in Leucocyte Function, conducting to a PhD degree in “Ciências da Vida, especialidade de Imunologia” pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa.
12. Maria Isabel Araújo Pinto (2015). Pesticides in water, sediments and biota of semi-closed coastal lagoons: sources, pathways and impact on aquatic organisms. conducting to a PhD degree in Sustainable Chemistry by the Dept. of Chemistry, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
11. Sílvia Patrícia Pena Lino (2015). Bioprospecting deep-sea marine animal lipids from Azores for therapeutic applications, conducting to a PhD degree in Marine Sciences, speciality in Marine Resources, Universidade dos Açores, Horta. (Arguente)
10. Marta Susana Silvestre Gouveia Martins (2014). “Toxicity of Carcinogenic and non-carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons and their mixtures to aquatic organisms under ecologically-relevant scenarios”, conducente ao grau de Doutor em Ciências do Ambiente pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
9. Paula Cristina Branco Cabrita Cunha (2014). “*Listeria monocytogenes* interstrain comparative exoproteome analyses at different temperatures” conducente ao grau de Doutor em Engenharia Alimentar pelo **Instituto Superior de Agronomia**, Universidade de Lisboa. (Arguente)
8. Mónica Andreia Almeida Vieira (2013). “Monitoring Antibiotics in the Environment. Study of Quinoxaline derivatives bioactivity”, conducente ao grau de Doutor em Química Sustentável pelo, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
7. Nicolas Couleau (2013). “Effets de polluants émergents sur le système immunitaire : approche cellulaire et intégrée”, conducente ao grau de doutor em Toxicologia Ambiental pela “**L’Université de Lorraine (France)**”. (Arguente)
6. Javier Lodeiro, (2012). “De La Síntesis a las Aplicaciones Bioquímicas y Medio Ambientales de Sensores Químicos de Fluorescencia y Nanoparticulas Metálicas”, conducente ao grau de Doutoramento Internacional pela **Universidad de Vigo** (Spain). (Arguente)
5. Diana Filipa Carmo Guimarães (2011), “Measurement of lead concentration in biological tissues by atomic spectroscopy techniques”, conducente ao grau de Doutor em Física pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2011. (Arguente)

4. Ricardo Jorge da Silva Carreira (2011), “Development of New Methodologies in Sample Treatment for Proteomics Workflow Based on Enzymatic Probe Sonication Technology and Mass Spectrometry”, conducente ao grau de Doutor em Bioquímica pela FCT-UNL.

3. Marco André Miranda Galésio (2011), “New Analytical Methodologies For Doping Control”, conducente ao grau de Doutor em Bioquímica pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2011. (**Arguente**)

2. Pedro Manuel Broa Costa (2011), “Biomarkers in *Solea Senegalensis* KAUP, 1858 Exposed to Contaminated Estuarine Sediments: A Multi-Level Approach”. Doutoramento em Ciências do Ambiente pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. (**Arguente**)

1. Hugo Miguel Carreira dos Santos (2010), “New Ultrasonic-Based Methods in Proteomics”, Doutoramento em Bioquímica pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2010.

10.2 Participação como Jurí em teses de Mestrado (29)

29. Ana Patrícia Mil-Homens Rafael (2017), “Contaminants in deep-sea glass squids (Cranchiidae) from the Eastern Tropical Atlantic oxygen minimum zone”, conducente ao grau de Mestre em Ecologia Marinha, FCUL-UL (**Arguente**).

28. Bruno Leite (2017), “Novas Alternativas para o Uso de Macroalgas da Costa Portuguesa em Alimentação, conducting to a MSc degree in Gastronomy Sciences by the “Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. (**Arguente**).

27. Rute Miriam santos Moreira (2017). “Utilização de Nanopartículas Circulantes (Extracelulares) como biomarcadores na Calcificação Vascular”, conducting to a MSc degree in Molecular Genetics and Biomedicine by the “Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. (**Arguente**).

26. Sofia do Carmo Vargas da Silva (2016). “Oxidative stress of sea slugs under tidal emersion”, conducente ao grau de Mestre em Ciências do Mar, FCUL-UL (**Arguente**).

25. Lígia Francisca Rodrigues Costa (2016). Estudo comparativo dos proteomas extra e intracelular das actinobactérias *Streptomyces aculeolatus* PTM-29 e PTM-129 (2016), conducting to a MSc degree in Biochemistry by the “Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. (**Arguente**)

24. Tiago Miguel Mestre Pereira (2015). “Development of new nanomaterial-based strategies for biotechnological-based approaches”, conducting to a MSc degree in Biotechnology by the “Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 2015. (**Arguente**)

23. Inês Nogueira Ramos (2015). “Estudo da Concentração Elementar em Tecidos biológicos: Trigo e Eucalipto, conducting to a MSc degree in Biomedical Engineering, by the “Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa”. (**Arguente**)

2014- Marta Margarida de Figueiredo Oliveira (2014). “Optimization of screening methods for the evaluation of the antileishmanial potential of halophytes and macroalgae from the Iberian Coast”, conducente ao grau de Mestre em Parasitologia Médica pelo **Instituto de Higiene e Medicina Tropical** – UNL. (**Arguente**)

2014- Sofia Alexandra Camacho Pereira. “Analysis of the interaction of polycyclic aromatic compounds in a model organism: integration of genotoxic and histopathological effects”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2014- Joana Rita Lourenço Sousa. “Proteómica Microbiana: análise comparativa da bactéria redutora de sulfato *Desulfovibrio desulfuricans* ATCC27774 e das actinobactérias *Salinispora arenicola* e *Salinispora pacifica*”, conducente ao grau de Mestre em Bioquímica pela “Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. (**Arguente**)

2013- Manuel de Carreira Lopes e Marques Neves. “Tropical and temperate shrimps response to global warming: a comprehensive physiological and biochemical comparison”, conducente ao grau de Mestre em Ecologia marinha pela **FCUL-UL**. (**Arguente**)

2013- Fábio Manuel Pereira Ramalho “Avaliação Ambiental do uso de Microalgas na Produção de Biodiesel: Revisão Bibliográfica Sistemática”, conducente ao grau de Mestre em Energia e Bioenergia pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2012- Ricardo Emanuel Pinheiro Alves “Estudo dos Biomarcadores associados a doenças renais”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia Biomédica pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2012- Mónica Alexandra Ferro da Silva “Estudo e desenvolvimento do método de detecção de metabolitos no fluido lacrimal”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia Biomédica pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2012- Ana Rita Lopes, “Heat tolerance limits and physiological responses to climate warming in shrimps from different tidal habitats and latitudinal regions”, conducente ao grau de Mestre em Ecologia marinha pela **FCUL-UL**.

2012- Ana Patrícia Carreira Rodrigo, “Integration of sediment contamination with multi-biomarker responses in a novel bioindicator candidate (*Sepia officinalis*) for risk assessment in impacted estuaries”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2012- Joana Lourenço, “Toxicological effects of TiO₂ nanoparticles in two freshwater species: *Carassius auratus* and *Corbicula fluminea*”, conducente ao grau de Mestre em Bioquímica pela **Faculdade de Ciências da Universidade da Beira Interior**, Covilhã.

2011- Patricia Alexandra Barros Ramos, “Análise do Efeito da Acidificação dos Oceanos no Desenvolvimento Larvar de *Crassostrea gigas*”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2011- Helena Becerra Vitorino Moura Ferreira, “Caracterização de sacos Tedlar® e Flex Film de recolha de ar exalado”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia Biomédica pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2010- Ana Inês Brandão Paninho, “Análise da concentração de chumbo em sangue de ratos Wistar sujeitos a uma exposição continuada”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia Biomédica pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2010- Pedro Miguel da Silva Vieira Simões, “Contribuição para o estudo da presença e Remoção de Filtros de UV em ETAR”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2010- Margarida Maria Pereira Henriques, “Comparação de Métodos para identificação de bactérias filamentosas responsáveis pelo fenómeno de bulking numa ETAR”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL.

2010- Ana Inês de Matos Domingos Braz” Comparação de métodos de identificação de bactérias floculentas presentes em ETAR”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL.

2009- Sandra Isabel Esteves Batista. “Análise Comparativa de Proteínas secretadas em *Listeria monocytogenes*”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia Alimentar pelo **Instituto Superior de Agronomia**, Universidade Técnica de Lisboa”. (**Arguente**)

2009- Jorge Lobo Arteaga. “Evaluation of the Potential of Translocated Common Cockle for Ecological Risk Assessment Studies: Bioaccumulation and Biomarkers Test”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2008- Gersilene Dias. “Contribuição para o estudo dos efeitos de descargas orgânicas em peixes”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL. **Arguente**

2008- Marlene Guerreiro Antunes. “Contributo para a avaliação do balanço associado à degradação de compostos disruptores endócrinos em águas residuais domésticas”, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2008- Carolina Belmonte Patrocínio. Contribuição para o estudo de compostos disruptores endócrinos: Identificação e quantificação de compostos alvo em águas residuais provenientes da indústria cerâmica, conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente pela FCT-UNL. (**Arguente**)

2007- Mafalda Pinheiro Candeias. “Contribuição para o estudo dos efeitos do cobre em ciprinídeos: contaminação e descontaminação”, conducente ao grau de Mestre em Ecologia, Gestão e Modelação dos Recursos Marinhos pela FCT-UNL.

10.3. Outras actividades enquanto avaliador/júri:

Juri no concurso publico aquis LC-MS-MS e da sala de experim animal 8eupamento

2018- Vogal no Juri para atribuição de uma bolsa de pós-doutoramento (BPD) no âmbito do projeto ALGA4FOOD - “Algas na Gastronomia - Desenvolvimento de técnicas inovadoras de conservação e utilização” (MAR-01.03.01-FEAMP-0016) com o apoio financeiro do Fundo Europeu Marítimo e das Pescas, co-financiado pelo Programa Operacional MAR2020 no âmbito do Desenvolvimento Sustentável da Aquicultura, nos domínios da Inovação, do Aconselhamento e dos Investimentos Produtivos – Ação Inovação e Conhecimento. Candidato seleccionado: Florina.

2018- Vogal no Juri para atribuição de uma bolsa de doutoramento (BD) no âmbito do projeto ALGA4FOOD - “Algas na Gastronomia - Desenvolvimento de técnicas inovadoras de conservação e utilização” (MAR-01.03.01-FEAMP-0016) com o apoio financeiro do Fundo Europeu Marítimo e das Pescas, co-financiado pelo Programa Operacional MAR2020 no âmbito do Desenvolvimento

Sustentável da Aquicultura, nos domínios da Inovação, do Aconselhamento e dos Investimentos Produtivos – Ação Inovação e Conhecimento. Candidato seleccionado: Bruno Campos.

2017- Comissão de acompanhamento de tese (CAT) de Marta do Rosário Cristino Silva Ventura, intitulada “Contribution to clarify bromine contamination and effects on consumer organisms in order to assess the potential risk to human health”, Programa Doutoral em Ambiente e Sustentabilidade, FCT, Universidade Nova de Lisboa.

2017. Presidente de Jurí para atribuição de uma bolsa de mestre (BM) no âmbito do projecto PTDC/MAR-BIO/6044/2014 da FCT. Candidato seleccionado: Edgar Teixeira.

2016. Vogal no Juri para atribuição de uma bolsa de mestre (BM) no âmbito da Unidade de Investigação UCIBIO / NOVA.ID.FCT – Associação para a Investigação e Desenvolvimento da FCT, com a referência UCIBIO/BI/015/2016. Candidato seleccionado: Isabel Pinto.

2016. Vogal no Juri para atribuição de uma bolsa de mestre (BM) no âmbito GreenTech - “Of pigments and toxins: an integrative approach to the biotechnological potential of a marine polychaete” PTDC/MAR-BIO/0113/2014. Candidato seleccionado: Nagore Suazo.

2016. Presidente de Jurí para atribuição de uma bolsa de mestre (BM) no âmbito do projecto PTDC/MAR-BIO/6044/2014 da FCT. Candidato seleccionado: Liliana Ribeiro.

2016. Presidente de Jurí para atribuição de uma bolsa de mestre (BM) no âmbito da Unidade de Investigação UCIBIO / NOVA.ID.FCT – Associação para a Investigação e Desenvolvimento da FCT, com a referência UCIBIO/BI/015/2016. Candidato seleccionado: Diana Madeira.

2015- Comissão de acompanhamento de tese (CAT) de Ana Luísa Marques Paixão de Carvalho Maulvault, com o projecto “Alterações climáticas e bioacumulação de contaminantes emergentes em organismos marinhos: Ecofisiologia, toxicologia e impactos na saúde pública”, Programa Doutoral em Ambiente e Sustentabilidade, FCT, Universidade Nova de Lisboa.

2015- Presidente de Jurí para atribuição de uma bolsa de mestre (BM) no âmbito do projecto PTDC/MAR/119068/2010 da FCT. Candidato seleccionado: Marta Martins.

2015- Presidente de Jurí para atribuição de uma bolsa de mestre (BM) no âmbito do projecto PTDC/MAR/119068/2010 da FCT. Candidato seleccionado: Ana Cordeiro.

2014 – Marta Pimentel, "Efeito sinérgico da acidificação e do aquecimento dos oceanos em larvas de peixes marinhos", apresentação de seminário no âmbito do programa doutoral em Ciências do Mar, FCUL-UL. (**membro da comissão de avaliação**).

2014 - Elisa Maria Silva Martins Tomás, “Water Pollution by metals – Pollution of Tagus estuary by lead”, apresentação no âmbito da licenciatura em Ciências do Ambiente da Universidade Aberta (**membro da comissão de avaliação**).

2014- Presidente de Jurí para atribuição de uma bolsa de investigação (BI) no âmbito do projecto PTDC/MAR/119068/2010 da FCT. Candidato seleccionado: Miguel Larginho.

2013 - Tânia Rebelo, “*Improving the early diagnostic of prostate cancer by multiple biomarker detection with new biosensing devices*”, apresentação no âmbito do programa doutoral em Química

sustentável, “Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, 2013. (**membro da comissão de avaliação**).

2013 –Membro de júri (vogal) para atribuição de uma bolsa de investigação para Mestres no âmbito do projecto 3P’s. Ref. BPD-1/3P’s/BIOMARK do ISEP (Instituto Superior de Engenharia do Porto). Presidente do Júri: Goreti Sales; Candidato seleccionado: Bakas Idriss

2013 –Membro de júri (vogal) para atribuição de uma bolsa de investigação para Mestres no âmbito do projecto 3P’s. Ref. BPD-2/3P’s/BIOMARK do ISEP (Instituto Superior de Engenharia do Porto). Presidente do Júri: Goreti Sales; Candidato seleccionado: Sawanta Mali.

2013- Presidente de Júri para atribuição de uma bolsa de investigação (BI) no âmbito do projecto PTDC/MAR/119068/2010 da FCT. Candidato seleccionado: Eduardo Araújo.

2009 a ... - avaliador em diversos relatórios da disciplina de projecto das licenciaturas de bioquímica e de engenharia química, do DQ (FCT-UNL).

11. Organização de Congressos Internacionais (15)

2015- Comissão científica do 1st International Caparica Christmas Congress on Translational Chemistry, IC3TC 2015. <http://www.ic3tc2015.com>

2015 – Comissão científica do 1st International Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules, PTIM 2015, 2-4 November, Caparica-Almada, Portugal.

2015 - Comissão Científica/Organizadora do CSI 2015, *colloquium spectroscopicum internationale* XXXIX, 30 August - 3 September, Figueira da Foz, Coimbra, PORTUGAL (<http://csi2015.fis.uc.pt/>).

2015 - Comissão Organizadora do 1st International Caparica Conference on Antibiotic Resistance, 26 – 38 January 2015, Caparica - Portugal (www.ic2ar.com).

2014 – Member of the Organizing Comitee of the 1st International Caparica Conference in Translacional Nephrology & 18th Portuguese Symposium on Renal Diseases, 10th – 11th October 2014.

2014- Member of the Organizing Committee of the 1st International Caparica Conference on Chromogenic and Emissive Materials, Costa de Caparica, Portugal, 8th-10th of September 2014.

2014 – Membro do comité científico/organizador do “1st International conference on ultrasonic-based applications: from analysis to synthesis (ULTRASONICS-2014)”, 15th-17th September 2014. <http://www.bioscopegroup.org/ultrasonics2014/>

2014 – Membro do comité científico/organizador e co-chair do “1st International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications”. ISN2A 2104, 20th-22nd January, Caparica, Portugal. <http://www.bioscopegroup.org/isn2a/>

2013 - Membro do comité científico/organizador do “URINOMICS 2013: 1st International Conference on Urine Omics 2013”, 9th-11th September 2013 in Caparica - Almada, Portugal. : <http://www.urinomics2013.com>

2013 - Membro do comité científico/organizador do “ISPROF 2013: 1st International Symposium on Profiling 2013” held at 2nd-4th September 2013 in Caparica - Almada, Portugal. : <http://www.isprof2013.com>

2012 - Membro do comité científico/organizador do “OurCon 2012: Ourense Conference on Imaging Mass Spectrometry” to be held at 3rd-5th September 2012 in Ourense-University of Vigo (Spain). <http://www.ourcon.es/>

2012 – Membro do comité científico “III Encuentro Gallego de Cinética y Catálisis”. University of Vigo, Ourense, Spain, 13 to 15 January 2012. <http://sing.ei.uvigo.es/3EGC2/>

2011 - Membro do comité científico/organizador e Co-chair do “2nd International Congress on Analytical Proteomics”. University of Vigo, Ourense, Spain, 18 to 20 the July. <http://sing.ei.uvigo.es/ICAP/>

2009 – Membro do comité científico/organizador e Co-chair do “5th Congress of the Portuguese Proteomics Network – ProCura, 1st International Congress on Analytical Proteomics – ICAP 2009”. http://www.cqfb.fct.unl.pt/ProCura_ICAP/

2008 – Membro do comité organizador e Co-chair do “7th Iberian and Ibero-American Congress of Contamination and Environmental Toxicology - CICTA2008” em Lisboa, Reitoria da Universidade Nova de Lisboa, 10-12 de Maio. (<http://events.fct.unl.pt/cicta2008/organizacao-es.htm>).

10.4 Avaliação de projetos científicos:

2018 – Avaliador externo no projeto intitulado “Effects of Rare Earth Elements on marine organisms under a changing ocean” e submetido à National Geographic Society. External Review 31328.

2016 - Avaliador de projetos de investigação científica para a International Foundation for Science, Stockholm - IFS (Sweden).

12. Organização de cursos pós-graduados

2015 – Colaboração no curso “1st Training Course on Proteomics” - UCIBIO, organizado pela Doutora Gabriela Almeida (UCIBIO, REQUIMTE) de 31/08 a 4/09 de 2015 na FCT-UNL. Leccionou o módulo “Biomarker identification through immunochemical techniques: Western blotting, ELISA”. Mais informação em: <http://www.requimte.pt/ucibio/ucibio-training-course-proteomics>

2009/2010/2011- Colaboração na organização e leccionação (módulo espectrometria de massa) do curso de verão “Hands-on course in Proteins and Proteomics III (2009), IV (2010) and V (2011)”. Mais informação em: <http://www.dq.fct.unl.pt/master/> e <http://sites.google.com/site/proteinsproteomics/home>.

13. Publicações

13.1 Teses (3)

2005 – **Tese de Doutoramento (PhD):** “*Contribution to the study of Endocrine Disruptor Compounds in Cyprinids: Assessment of Effects on Fish Exposed to Final Effluent of Urban Wastewater Treatment*”. Under supervision of “Prof^a Doutora Isabel Peres (UNL/FCT)” and Prof. Doutor Jean Claude Pihan (U. Lorraine-France). P. 418. (ISBN 972-99738-1-4).

2000 – Tese de Mestrado (MSc): “Estudo da Evolução das Concentrações de Metais (Cu, Cd e Zn) e de Metalotionina em *Mytilus galloprovincialis* (LAMARCK, 1819) transplantados para o Estuário do Tejo”. Supervised by Profª Doutora Isabel Peres, UNL/FCT. P. 137. Biblioteca Nacional (CDU 574(469.411+469.601)(043.2).

1995 – Tese de licenciatura: "O efeito do fotoperíodo na imunobiologia da truta arco-íris (*O. mykiss*): Infecção experimental por *Mycobacterium avium* em trutas submetidas a diferentes regimes de fotoperíodo e análise de alguns parâmetros hematológicos". Orientador: Prof. Doutor Artur Águas do “Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, ICBAS”.

13.2. Capítulos de Livros (7)

7. Ana Luísa Maulvault, Patrícia Anacleto, António Marques, Rui Rosa, **Mário Diniz** (2018). Chemical contaminants in a changing ocean. Ecotoxicology of Marine Organisms, Ed. By B. Duarte & I. Caçador, Science Publishers, imprint of CRC-Press (in press).

6. **Diniz, M.S.**, Madeira, D., Araújo, E. (2017). Effects of climate change in marine organisms: a proteomic approach. Environmental Problems in Marine Biology: Methodological Aspects and Applications. Ed. Tamara Garcia Barrera, Jose Luis Gomez Ariza, CRC Press, ISBN 9781482264500

5. Costa, M.H., Ramos, T., Caeiro, S., Marques, A.S., **Diniz, M.** (2013). An Ocean of people – Citizen scientists and Scientist citizens. Sustainability Indicators. MARGov – Collaborative Governance of Marine Protected Areas. Ed. Virgula (chancela Sitio do Livro). ISBN: 978-989-98246-0-7

4. Reboiro-Jato, D. Glez-Peña, H.M. Santos, **M.S. Diniz**, C. Lodeiro, J.L. Capelo, F. Fdez-Riverola (2010). Multi-agent system for mass spectrometry analysis". Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, vol. 2, 87-97. Proc. PAAMS, Advances in Intelligent and Soft Computing Series 71, Springer-Verlag. Editor Yves Demazeau, Frank Dignum and others. ISSN 1867-5662. https://doi.org/10.1007/978-3-642-12433-4_11

3. **Diniz, M.S.** e Peres, I. (2002). “Bioacumulação e efeitos do 4-n-nonilfenol em *Cyprinus carpio*. Resultados preliminares”. Ecotoxicologia e Remoção de Poluentes. Ed. Duarte, A., Santos, A. R. Panteleitchouck, Prego, R. Instituto Piaget, Pp. 55-60. (ISBN 972-771-620-2).

2. **Diniz, M.** (1998). “A Aquacultura”, in Manual de Aquacultura. Ed. Reis Henriques, M., FEDER (Programa PRONORTE – Sub-Programa C), Marca-Artes Gráficas, Porto.Pp. 12-15. (ISBN 972-97892-0-7)

1. Carvalho, V. e **Diniz, M.** (1998). “Pregado (Rodovalho) (*Scophthalmus maximus*)”, in Manual de Aquacultura. Ed. Reis Henriques, M., FEDER (Programa PRONORTE – Sub-Programa C), Marca-Artes Gráficas, Porto. Pp.188-199. (ISBN 972-97892-0-7)

13.3. Artigos científicos em revistas internacionais indexadas (90)

98. Cereja R. (2018). Physiological effects of cymothoid parasitization in the host fish *Pomatoschistus microps* (Krøyer, 1838). Ecol Indic (accepted)

97. Ana Rita Lopes (2018). Absence of cellular damage in tropical newly-hatched sharks (*Chiloscyllium plagiosum*) under ocean acidification conditions. (accepted Cell stress and chaperones)

96. Malvault et al (2018). Behavioural impairments in juvenile fish (*Argyrosomus regius*) exposed to the antidepressant venlafaxine, warming and acidification. *Science of the Total Environments* (accepted)
95. Madeira et al (2018). Negative synergistic impacts of ocean warming and acidification on the survival and proteome of the commercial sea bream, *Sparus aurata*. (*J. Sea Res*, accepted).
94. C. Alves-Barroco, C. Roma-Rodrigues, L. R. Raposo, C. Brás, M. Diniz, P. M. Costa, A. R. Fernandes, I. Santos-Sanches (2018). *Streptococcus dysgalactiae* subsp. *dysgalactiae* isolated from milk of the bovine udder as emerging pathogens: in vitro and in vivo infection of human cells and zebrafish (*Danio rerio*) as biological models. (accepted *MicrobiologyOpen*)
93. Paixão et al (2018). Protein Profiling as Early Detection Biomarkers for TiO₂ Nanoparticles Toxicity in *Daphnia magna*. *Ecotoxicology* (*Ecotoxicology* in press)
92. J.E. Araújo, H. López-Fernández, M.S. Diniz, Pedro M. Baltazar, Luís Campos Pinheiro, Fernando Calais da Silva, Mylène Carrascal, Paula Videira, H.M. Santos, J.L. Capelo (2018). Dithiothreitol-based protein equalization technology to unravel biomarkers for bladder cancer. *Talanta*, <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2017.11.063>.
91. Diana Sofia Madeira, José Eduardo Araújo, Rui Vitorino, Pedro M. Costa, José Luis Capelo, Catarina Vinagre, Mário Sousa Diniz (2017). Molecular plasticity under ocean warming: proteomics and fitness data provides clues for a better understanding of the thermal tolerance in fish". *Frontiers in Physiology-Aquatic Physiology* (DOI: 10.3389/fphys.2017.00825).
90. Branco, Patrícia; Kemsawasd, Varongsiri; Santos, Lara; Diniz, Mário; Caldeira, Jorge; Almeida, Maria; Arneborg, Nils; Albergaria, Helena (2017). *Saccharomyces cerevisiae* accumulates GAPDH-derived peptides on its cell surface that induce death of non-Saccharomyces yeasts by cell-to-cell contact. *FEMS microbiology Ecology*, 93 (5). (doi: 10.1093/femsec/fix055)
89. Carolina Madeira et al (2017). Thermal stress, thermal safety margins and acclimation capacity in tropical shallow waters - an experimental approach testing multiple end-points in two common fish. *Ecological Indicators* 81, 146–158.
88. Antonio Cid, Oscar A. Moldes, Mario S. Diniz, Benito Rodríguez-Gonzalez, Juan C. Mejuto (2017). Redispersion and Self-Assembly of C60 Fullerene in Water and Toluene. *ACS Omega*, 2, 2368-2373. DOI: 10.1021/acsomega.7b00049.
87. Diana Madeira, Catarina Vinagre, Vanessa Mendonça, Mário Sousa Diniz (2017) Seasonal changes in stress biomarkers of an exotic coastal species - *Chaetopleura angulata* (Polyplacophora) - implications for biomonitoring. *Marine Pollution Bulletin* (<https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.05.005>)
86. Maulvault et al. (2017). Ecophysiological responses of juvenile seabass (*Dicentrarchus labrax*) exposed to warming and dietary methylmercury. *Science of the Total Environment*, 586:551-558 (10.1016/j.scitotenv.2017.02.016)
85. Madeira C., Madeira D., Diniz M.S., Cabral H., Vinagre C. (2017). Comparing biomarker responses during thermal acclimation: a lethal vs non-lethal approach in a tropical reef fish from the

Indo-Pacific Ocean. Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology, 204:104-112 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2016.11.018>)

84. Dhouha Belhaj SGHAIER, Silvia PEDRO, Mário DINIZ, Bernardo Duarte, Isabel Caçador, Noomene SLEIMI (2016). Cellular distribution of aluminum and arsenic in the halophyte *Tamarix gallica*. *Front. Mar. Sci.* (doi: 10.3389/fmars.2016.00274)

83. Benavides, M., Fernández-Lodeiro, J., Coelho, P., Lodeiro, C., Diniz, M.S. (2016). Single and combined effects of aluminium (Al₂O₃) and zinc (ZnO) oxide nanoparticles in a freshwater fish, *Carassius auratus*. *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 23(24), 24578–24591 (DOI: 10.1007/s11356-016-7915-3).

82. Carolina et al. (2016). Thermal acclimation in clownfish: An integrated biomarker response and multi-tissue experimental approach. *Ecological Indicators*, DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.07.009

81. Maulvault, A.L., Custódio, A., Anacleto, P., Repolho, T., Pousão, P., Nunes, M.L., Diniz, M., Rosa, R. & Marques, A. (2016). Bioaccumulation and elimination of mercury in juvenile seabass (*Dicentrarchus labrax*) under ocean warming. *Env. Res.*, 149: 77-85 (doi: 10.1016/j.envres.2016.04.035)

80. Rosa, R., M. Pimentel, J. Paula, A.R. Lopes, M. Baptista, V.M. Lopes, C. Santos, D. Campos, V.M.F. Almeida-Val, M. Diniz, R. Calado, T. Repolho (2016). Neuro-oxidative damage and aerobic potential loss of sharks under elevated CO₂ and warming. *Marine Biology* 163(5) (10.1007/s00227-016-2898-7)

79. Filipa Faleiro; Marta Pimentel; Maria Rita Pegado; Regina Bispo; Ana Rita Lopes; Mario S. Diniz; Rui Rosa (2016). Small pelagics in a changing ocean: biological responses of sardine early stages to warming. *Conservation Physiology*, 4(1) doi: 10.1093/conphys/cow017

78. Diana Madeira José E Araújo; Rui Vitorino; José L Capelo; Catarina Vinagre; Mário S Diniz (2016). Ocean warming alters cellular metabolism and induces mortality in fish early life stages: a proteomic approach. *Environ. Research* 148, 164–176. doi:10.1016/j.envres.2016.03.030

77. Diana Madeira, Pedro M. Costa, Catarina Vinagre, Mário S. Diniz (2016). When warming hits harder: survival, cellular stress and thermal limits of *Sparus aurata* larvae under global change. (*Marine Biology*, 163:91. DOI: 10.1007/s00227-016-2856-4

76. Rebelo, Tania; Noronha, Joao; Galésio, Marco; Santos, Hugo; Diniz, Mário; Sales, Maria; Fernandes, Maria; Costa-Rodrigues, Joao (2016). Testing the Variability of PSA Expression by Different Human Prostate Cancer Cell Lines by Means of a New Potentiometric Device Employing Molecularly Antibody Assembled on Graphene Surface", *Materials Science and Engineering: C*, vol 59, 1069–1078. Doi: 10.1016/j.msec.2015.11.032.

75. Catarina Vinagre, Inês Leal, Vanessa Mendonça, Diana Madeira, Luís Narciso, Mário S. Diniz, Augusto A.V. Flores. (2016). Vulnerability to climate warming and acclimation capacity of tropical and temperate coastal organisms. *Ecological Indicators*, 62, 317-327. doi: 10.1016/j.ecolind.2015.11.010

74. Madeira et al. (2016). Is the stress response affected by season? Clues from an in situ study with a key intertidal shrimp. *Mar Biol*, 163(2), 1-12 (DOI:10.1007/s00227-015-2803-9).

73. Madeira D., Vinagre C., MS Diniz (2016). Are fish in hot water? Effects of warming on oxidative stress metabolism in the commercial species *Sparus aurata*. *Ecol Indic* 63: 324-331 (doi:10.1016/j.ecolind.2015.12.008).
72. Pimentel, M.S., Faleiro, F., Diniz, M., Machado, J., Pousão-Ferreira, P., Peck, M.A., Pörtner, H.-O. & Rosa, R. (2015). Loss of digestive function and increased peroxidative damage of flatfish larvae under ocean warming and acidification. *PLOS One* (10.1371/journal.pone.0134082).
71. Madeira, C., Madeira, D., Vinagre, C., Diniz, M.S. (2015). Octocorals in a changing environment: seasonal effect on stress biomarkers in natural populations of *Veretillum cynomorium*. *Journal of Sea Research*. (10.1016/j.envres.2015.02.010)
70. Mendo, Ana; Figueiredo, Sara; Roma-Rodrigues, Catarina; Videira, Paula; Ma, Zhen; Diniz, Mario; Larginho, Miguel; Costa, Pedro; Pombeiro, Armando J.L.; Baptista, Pedro; Fernandes, Alexandra (2015). Characterization of antiproliferative potential and biological targets of a copper complex containing 4'-phenyl terpyridine. *J Biol Inorg Chem* (10.1007/s00775-015-1277-z).
69. Marta Martins, José M. Santos, Mário S. Diniz, Ana M. Ferreira, Maria H. Costa, Pedro M. Costa (2015). Effects of carcinogenic versus non-carcinogenic AHR-active PAHs and their mixtures: lessons from ecological relevance. *Environ Res*, 138: 101-11 (10.1016/j.envres.2015.02.010).
68. Diana Madeira Vanessa Mendonça, Marta Dias, Joana Roma, Pedro M. Costa, Catarina Vinagre, Mário S. Diniz (2015). Physiological, cellular and biochemical thermal stress response of intertidal shrimps with different vertical distributions: *Palaemon elegans* and *Palaemon serratus* Comp. *Biochem. Physiol.* 183, 107-15 (10.1016/j.cbpa.2014.12.039)
67. Ana Picado, Liliana Moita, Susana M. Paixão, Luis Silva, Mário S. Diniz, Joana Lourenço; Isabel Peres, Luisa Castro, Jose Brito Correia, Joana Pereira, Isabel Ferreira, António Pedro Alves Matos, Pedro Barquinha, Elsa Mendonça (2015). A multi-integrated approach on toxicity effects of engineered TiO₂ nanoparticles". *Frontiers of Environmental Science and Engineering*, 1-11 (DOI: 10.1007/s11783-015-0775-0).
66. Rashmi R. Nair, Célia M Silveira, Mário S. Diniz, Maria G. Almeida, José J.G. Moura, Maria G. Rivas (2015). Changes in metabolic pathways of *Desulfovibrio alaskensis* G20 cells induced by molybdate excess. *J Biol Inorg Chem* (doi: 10.1007/s00775-014-1224-4).
65. António Cid, Ana Picado, José Brito Correia, Ruben Chaves, Héber Silva, Jorge Caldeira, António P Alves de Matos, Mario Sousa Diniz (2015). Oxidative stress and histological changes following exposure to diamond nanoparticles in the freshwater Asian clam *Corbicula fluminea* (Müller, 1774). *Journal of Hazardous Materials* (10.1016/j.jhazmat.2014.10.055) IF:6.065 Cit: 13
64. Diniz, M.S., Salgado R., Pereira, V.J., Carvalho G., Oehmen, A., Reis M.A.M., Noronha, J.P (2015). Ecotoxicity of ketoprofen, diclofenac, atenolol and their photolysis byproducts in zebrafish (*Danio rerio*). *Sci. Tot. Environ.*, 505, 282-289 (10.1016/j.scitotenv.2014.09.103). IF:4.900 Cit:21
63. Larginho, M., Cordeiro, A., Diniz, M.S., Costa, P.M., Baptista, P.V. (2014). Chronic exposure to waterborne acrylamide induces primarily gonadotoxic effects in the marine bivalve *Mytilus galloprovincialis*. *Environmental Research* (10.1016/j.envres.2014.09.004).
62. Gonçalo Vale, Cristiana Franco, Mário S. Diniz, Margarida M.C. dos Santos, Rute F. Domingos (2014). Bioavailability of cadmium and biochemical responses on the freshwater bivalve *Corbicula*

fluminea – The role of TiO₂ nanoparticles. *Ecotoxicology and Environmental Safety* (doi: 10.1016/j.ecoenv.2014.07.035)

61. Larguinho, M., Daniela Correia D., Diniz, M.S., Baptista, P.V. (2014). Evidence of one-way flow bioaccumulation of gold nanoparticles across two trophic levels. *Journal of Nanoparticle Research*, 16(8), 25-40. (doi: 10.1007/s11051-014-2549-1)

60. Guimarães, D., Santos, J.P., Carvalho, M.L., Diniz, M.S., Housed, B., Miller, V. (2014). Analytical evidence of heterogeneous lead accumulation in the hypothalamic defence area and nucleus tractus solitarius. *Neurotoxicology*, 44, 91-97 (doi: 10.1016/j.neuro.2014.05.010).

59. Diana Madeira, Catarina Vinagre, Pedro M. Costa, Mário S. Diniz (2014). Histopathological alterations, physiological limits and molecular responses of a juvenile eurythermal fish (*Sparus aurata*) to thermal stress. *Mar. Ecol. Prog. Ser.*, 505, 253-266. doi: 10.3354/meps10794

58. Diana Madeira, Vanessa Mendonça, Marta Dias, Joana Roma, Pedro Costa, Catarina Vinagre, Mário S. Diniz (2014). Physiological and biochemical thermal stress response of the intertidal rock goby *Gobius paganellus*. *Ecological Indicators* (10.1016/j.ecolind.2014.06.029).

57. Patrícia Anacleto, Ana Luísa Maulvault, Vanessa M. Lopes, Tiago Repolho, Mário Diniz, Maria Leonor Nunes, António Marques, Rui Rosa (2014). Physiological ecology of native and alien invasive clams under a global warming context: a comprehensive comparative analysis. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 175, 28-37. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cbpa.2014.05.003>

56. Cátia Gonçalves, Marta Martins, Mário S. Diniz, Maria H. Costa, Sandra Caeiro, Pedro M. Costa (2014). May complex mixtures of background sediment contaminants cause endocrine disruption to benthic fish? A case study with *Solea senegalensis*. *Marine Environmental Research*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2014.04.012>

55. C Núñez, Elisabete Oliveira, Javier García-Pardo, Mario Diniz, Julia Lorenzo, José Luis Capelo and Carlos Lodeiro (2014). A Novel Quinoline Molecular Probe and the Derived Functionalized Gold Nanoparticles: Sensing Properties and Cytotoxicity Studies in MCF-7 Human Breast Cancer Cells. *Journal of Inorganic Biochemistry*, 137, 115-122. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2014.04.007>

54. Rui Rosa, Ana Rita Lopes, Manuel Neves, Marta Pimentel, Filipa Faleiro, Miguel Baptista, Luis Narciso, Tiago Repolho, Ricardo Calado, Mário Diniz (2014). Ocean's cleaning stations under a changing climate: biological responses of tropical and temperate fish-cleaner shrimps to global warming. *Global Change Biology*, 20, 3068-3079 (doi: 10.1111/gcb.12621)

53. I. Santos, M. S. Diniz, M. L. Carvalho, J. P. Santos (2014). Assessment of Essential Elements and Heavy Metals Content on *Mytilus galloprovincialis* from River Tagus Estuary. *Biol Trace Elem Res*, 159, 1-3, pp 233-240. DOI: 10.1007/s12011-014-9974-y

52. Diana Madeira, Luís Narciso, Mário Sousa Diniz, Catarina Vinagre (2014). Synergy of environmental variables alters the thermal window and heat shock response: an experimental test with the crab *Pachygrapsus marmoratus*". *Marine Environmental Research*, 98, 21-28. Doi: 10.1016/j.marenvres.2014.03.011

51. Catarina Vinagre, Diana Madeira, Vanessa Mendonça, Marta Dias, Joma Roma, Mário S. Diniz (2014). Effect of temperature in multiple biomarkers of oxidative stress in coastal shrimp. *Journal of Thermal Biology*, 41, 38-42. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtherbio.2014.02.005>
50. Catarina Vinagre, Diana Madeira, Vanessa Mendonça, Marta Dias, Joana Roma, Mário S. Diniz (2014). Effect of increasing temperature in the differential activity of oxidative stress biomarkers in various tissues of the Rock goby, *Gobius paganellus*. *Mar. Env Res.* 97, 10-14. <http://dx.doi.org/10.1016/j.marenvres.2014.01.007>
49. Madeira, D., Vinagre C., Diniz, M (2014). Role of thermal niche in the cellular response to thermal stress: lipid peroxidation and HSP70 expression in coastal crabs. *Ecological Indicators*, 36, 601-606 (doi: 10.1016/j.ecolind.2013.09.023).
48. Cristina Núñez, Mário Diniz, Alcindo A. Dos Santos, José Luis Capelo and Carlos Lodeiro (2014). New Rhodamine Dimer Probes for Mercury Detection via colour changes and enhancement of the fluorescence emission: fast recognition in Cellulose Supported Devices. *Dyes and Pigments*, 101, 156-163. <http://dx.doi.org/10.1016/j.dyepig.2013.09.019>
47. João Conde, Miguel Larginho, Ana Cordeiro , Luis R Raposo , Pedro M Costa , Susana Santos, Mário Diniz , Alexandra R Fernandes , Pedro Viana Baptista (2014). Gold-Nanobeacons for gene therapy: evaluation of genotoxicity, cell toxicity and proteome profiling analysis. *Nanotoxicology*, 8(5), 521-532. (doi: <http://dx.doi.org/10.3109/17435390.2013.802821>). IF: Cit: 42
46. E.J. Oliveira, H.M. Santos, J. Garcia-Pardo, M.S. Diniz, J. Lorenzo, B. Rodriguez-González, J.L. Capelo, C. Lodeiro (2013). Synthesis of Functionalized Fluorescent Silver Nanoparticles and their toxicological effect in aquatic environments (Goldfish) and HEPG2 cells. *Frontiers Chem.* 1:29, 1-11. doi:10.3389/fchem.2013.00029)
45. Tiago Repolho, Miguel Baptista, Marta S. Pimentel, Gisela Dionísio, Katja Trübenbach, Vanessa M. Lopes, Ana Rita Lopes, Ricardo Calado, Mário Diniz, Rui Rosa (2013). Developmental and physiological challenges of octopus (*Octopus vulgaris*) early life stages under ocean warming. *Journal of Comparative Physiology – B* 184(1):55-64. (DOI: 10.1007/s00360-013-0783-y)
44. M. Galesio, H. López-Fdez, M. Reboiro-Jato, S. Gómez-Meire, D. Glez-Peña, F. Fdez-Riverola, C. Lodeiro, M. Diniz, J.L. Capelo (2013). Speeding up the screening of steroids in urine: Development of a user-friendly library. *Steroids*, 78(12-13):1226-1232 (doi: 10.1016/j.steroids.2013.08.014).
43. Miguel Larginho, Pedro M. Costa, Gonçalo Sousa, Maria H. Costa, Mário S. Diniz, Pedro V. Baptista (2013). Histopathological findings on *Carassius auratus* hepatopancreas upon exposure to acrylamide: correlation with genotoxicity and metabolic alterations. *J Appl. Toxicol.* (<http://dx.doi.org/10.1002/jat.2936>)
42. Lopes, A.R., Trübenbach, K., Teixeira, T., Lopes, V.M., Pires, P., Baptista, M., Repolho, T., Calado, R., Diniz, M. & Rosa, R. (2013). Oxidative stress in deep scattering layers: heat shock response and antioxidant enzymes activities of myctophid fishes thriving in oxygen minimum zones. *Deep-Sea Research Part I*, 82, 10-16 (DOI: 10.1016/j.dsr.2013.07.014)
41. D Madeira, L Narciso, H N Cabral, C Vinagre, M S Diniz (2013). Influence of temperature in thermal and oxidative stress responses in estuarine fish. *Comparative biochemistry and physiology. Part A, Molecular & integrative physiology*, 166 (2):237-243. DOI:10.1016/j.cbpa.2013.06.008

40. Diniz, M.S. Alves de Matos, A.P., Lourenço, J., Castro, L., Peres, I., Mendonça, E., Picado, A. (2013). Liver alterations in two freshwater fish species (*Carassius auratus* and *Danio rerio*) following exposure to different TiO₂ nanoparticles concentrations. *Microscopy & Microanalysis*, 19 (5), 1131-1140. (doi:10.1017/S1431927613013238).
39. Cristina Núñez, Carlos Silva, Olalla Nieto Faza, Javier Fernández-Lodeiro, Mario Diniz, Rufina Bastida, Jose Luis Capelo, Carlos Lodeiro (2013). Two Bis-o-Methylserotonin-containing Iridium(III) and Ruthenium(II) Complexes as New Cellular Imaging Dyes: Synthesis, Applications, Photophysical and Computational Studies. *J Biol Inorg Chem* 18(6):679-92. (doi: 10.1007/s00775-013-1013-5).
38. Catarina Vinagre, Marta Dias, Joana Roma, Ana Silva, Diana Madeira, Mário S. Diniz (2013). Critical thermal maxima of common rocky intertidal fish and shrimps - a preliminary assessment. *Journal of Sea Research*, 81, 10–12. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2013.03.011>).
37. Tatiana Teixeira, Mário Diniz, Ricardo Calado, Rui Rosa (2013). Coral physiological adaptations to air exposure: Heat shock and oxidative stress responses in *Veretillum cynomorium*. *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, Volume 439, January 2013, Pages 35–41. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jembe.2012.10.010>
36. Katja Trübenbach, Tatiana Teixeira, Mário Diniz, Rui Rosa (2013). Hypoxia tolerance and antioxidant defense system of juvenile jumbo squids in oxygen minimum zones. *Deep-Sea Research Part II: Topical Studies in Oceanography*, 95, 209-217- <http://dx.doi.org/10.1016/j.dsr2.2012.10.001>
35. Marco Galesio, Cristina Nuñez, Mario S. Diniz, Richard Welter, Carlos Lodeiro, José Luis Capelo (2012). Matrix-assisted laser desorption/ionization time of flight spectrometry for the fast screening of oxosteroids using aromatic hydrated hydrazines as versatile probes. *Talanta*, 100, 262-269. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2012.07.013>)
34. Diana Madeira, Luís Narciso, Henrique N. Cabral, Catarina Vinagre, Mário S. Diniz (2012). HSP70 production patterns in coastal and estuarine organisms facing increasing temperatures. *Journal of Sea Research*, Volume 73, 137–147. <http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2012.07.003>
33. Catarina Vinagre, Diana Madeira, Luís Narciso, Henrique N. Cabral, Mário S. Diniz. (2012). Impact of climate change on coastal versus estuarine nursery areas: cellular and whole-animal indicators in juvenile seabass, *Dicentrarchus labrax*. *Marine Ecology Progress Series* 464: 237-243, doi: 10.3354/meps09885
32. Vinagre, C., Madeira, D., Narciso, L., Cabral, H.N., Diniz, M.S. (2012). Effect of handling, confinement and crowding in HSP70 production in *Pachygrapsus marmoratus*. *Journal of Sea Research*, 72, 64–68. doi:10.1016/j.seares.2012.05.013
31. Madeira, D., Narciso, L., Cabral, H.N., Diniz, M.S., Vinagre, C. (2012). Thermal tolerance of the crab *Pachygrapsus marmoratus*: intraspecific differences at a physiological (CTMax) and molecular level (HSP70). *Cell Stress and Chaperones*, 17(6), 707-716. (<http://dx.doi.org/10.1007/s12192-012-0345-3>).
30. Rosa, R., Pimentel, M.S., Boavida-Portugal, J., Teixeira, T., Trübenbach, K., Diniz, M.S. (2012). Ocean warming enhances malformations, premature hatching, metabolic suppression and oxidative stress in the early stages of a keystone squid. *PLoS ONE* 7(6): 1-11 e38282. doi:10.1371/journal.pone.0038282

29. Vinagre, C., Madeira, D., Narciso, L., Cabral, H.N., Diniz, M. (2012). Effect of temperature on oxidative stress in fish: lipid peroxidation and catalase activity in the muscle of juvenile seabass, *Dicentrarchus labrax*. *Ecological Indicators* 23, 274–279. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2012.04.009>
28. C. Nunez, Fernández Lodeiro, J., Diniz M., Galesio M. (2012). Versatile Schiff-base hydrazone fluorescent receptors: synthesis, spectroscopy and complexation studies. *Inorg. Chim. Acta*, 380, 40-49. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2011.08.041>).
27. M. Galesio, M. Diniz, Lourenço, J. and J.L. Capelo (2012). Unravelling the role of ultrasonic energy in the enhancement of enzymatic kinetics. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 74(1-2), 9-15. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.molcatb.2011.08.001>)
26. C. Nuñez, J. Fernandez-Lodeiro, M. Dinis, M. Larginho, J.L. Capelo, C. Lodeiro. (2011). Synthesis and photophysical studies of two luminescent chemosensors based on catechol and 8-Hydroxyquinoline chromophores, and their complexes with group 13 metal ions. *Inorganic Chemistry Communications*, Vol. 14, Issue 6, 831-835. doi:10.1016/j.inoche.2011.02.023
25. Elsa Mendonça, Mário Diniz, Luís Silva, Isabel Peres, Luísa Castro, José Brito Correia, Ana Picado (2011). Effects of diamond nanoparticle exposure on the internal structure and reproduction of *Daphnia magna*. *Journal of Hazardous Materials* 186 (1), 265-271 (doi: 10.1016/j.jhazmat.2010.10.115)
24. R.J. Carreira, M.S. Diniz, J.L. Capelo (2011). Ultrasonic-based protein quantitation by O-18-labeling: optimization and comparison between different procedures. *Rapid Communication in Mass Spectrometry*, 25(1), 75-87. (doi: 10.1002/rcm.4816)
23. Diniz, M.S., Pereira, R., Freitas, A.C., Rocha-Santos, T.A.P., Castro, L., Peres, I., Duarte, A.C. (2010). Impact of a secondary treated Bleached Kraft Pulp Mill Effluent in both sexes of gold fish (*Carassius auratus* L.)". *Journal of Environmental Science and Health, Part A*, vol. 45(14), 1858-1865 (DOI: 10.1080/10934529.2010.520517)
22. Diniz, M.S., Pereira, R., Freitas, A.C., Rocha-Santos, T.A.P., Castro, L., Peres, I., Duarte, A.C. (2010). Evaluation of the Sub-lethal Toxicity of Bleached Kraft Pulp Mill Effluent to *Carassius auratus* and *Dicentrarchus labrax*. *Water, Air and Soil Poll.* 217, 35-45 (available at: DOI 10.1007/s11270-010-0565-z)
21. Hugo M. Santos, Daniel Glez-Peña, Miguel Reboiro-Jato, Florentino Fdez-Riverola, Mário S. Diniz, Carlos Lodeiro, J. L. Capelo (2010). A novel 18-O inverse labeling-based workflow for accurate bottom-up mass spectrometry quantification of proteins separated by gel electrophoresis. *Electrophoresis*, 31(20), 3363-3507 (DOI 10.1002/elps.201000251).
20. Costa PM, Caeiro S, Diniz MS, Lobo J, Martins M, Ferreira AM, Caetano M, Vale C, DelValls TA, Costa MH (2010). A description of chloride cell and kidney tubule alterations in the flatfish *Solea senegalensis* exposed to moderately contaminated estuarine sediments. *J Sea Res.* 64(4), 465-472. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.seares.2010.01.005>)
19. Diniz M.S., Maurício R., Petrovic M., de Alda L., Amaral L., Peres I., Barceló D., Santana F. (2010). Assessing the estrogenic potency in a Portuguese wastewater treatment plant using an integrated approach. *J. Environ. Sci.* Vol. 22, N° 10, 1613-1622 ([http://dx.doi.org/10.1016/S1001-0742\(09\)60297-7](http://dx.doi.org/10.1016/S1001-0742(09)60297-7))

18. Hugo.M. Santos, Ricardo Carreira, Mario.S. Diniz, M.G. Rivas, Carlos. Lodeiro, José J.G. Moura, José.L. Capelo (2010). Ultrasonic multiprobe as a new tool to overcome the bottleneck of throughput in workflows for protein identification relaying on ultrasonic energy. *Talanta*, Volume 81, Issues 1-2, 15, 55-62. <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2009.11.033>
17. T.A.P. Santos, Pereira R., L. Silva; Freitas, A.C.; Rocha-Santos, T.A.P.; Diniz, M.S.; Castro, L., Peres, I., Duarte, A.C. (2010). Effects of tertiary treatment by fungi on organic compounds in a kraft pulp mill effluent. *Environmental Science and Pollution Research*, Vol. 17, Nº4, 866-874 <http://dx.doi.org/10.1007/s11356-009-0288-0>
16. Carreira RJ, Lodeiro C, Diniz MS, Moura I, Capelo JL (2009). Can ultrasonic energy efficiently speed 18O-labeling of proteins? *Proteomics*, 9, 21, 4974-4977. doi: <http://dx.doi.org/10.1002/pmic.200900197>
15. J.L. Capelo, R. Carreira, M. Diniz, L. Fernandes, M. Galesio, C. Lodeiro, H.M. Santos, G. Vale (2009). Overview on modern approaches to speed up protein identification workflows relying on enzymatic cleavage and mass spectrometry-based techniques. *Analytica Chimica Acta* 650, 151-159 (doi:10.1016/j.aca.2009.07.034)
14. Freitas, A.C., Ferreira, F., Costa, A.M., Pereira, R., Antunes, S.C., Gonçalves, F., Rocha-Santos, T.A.P., Diniz, M.S., Castro, L., Peres, I., and Duarte A.C. (2009). Biological treatment of the effluent from a bleached kraft pulp mill using basidiomycete and zygomycete fungi. *Science of the Total Environment*, 407, 10, 3282-3289. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2009.01.054>
13. Pereira R., Antunes S.C., Gonçalves, A.M.M.; Marques S.M.; Gonçalves F.; Ferreira, F.; Freitas, A.C.; Rocha-Santos, T.A.P.; Diniz, M.S.; Castro, L., Peres, I., Duarte, A.C. (2009). The Effectiveness of a Biological Treatment with *Rhizopus oryzae* and of a photo-Fenton Oxidation in the Mitigation of Toxicity of a Bleached Kraft Pulp Mill Effluent. *Water Research*, 43: 9, 2471-2480. <http://dx.doi.org/10.1016/j.watres.2009.03.013>
12. Costa P.M., Caeiro, S., Diniz, M.S., Lobo, J., Martins, M., Ferreira A.M., Caetano, M., Vale, C., DelValls, Á., Costa M.H. (2009). Biochemical endpoints on juvenile *Solea senegalensis* exposed to estuarine sediments: the role of contaminant interactions on metallothionein and CYP1A induction. *Ecotoxicology*, 18: 988-1000. <http://dx.doi.org/10.1007/s10646-009-0373-7>
11. Diniz, M.S., Peres, I., Castro, L., Freitas, A.C., Rocha-Santos, T.A.P., Pereira, R., Duarte, A.C. (2009). Effects of EFC-Kraft Pulp Mill Effluent Treated with Fungi (*Rhizopus oryzae*) on Reproductive Steroids and Liver CYP1A of exposed Goldfish (*Carassius auratus*). *Ecotoxicology*, 18: 1011-1017. <http://dx.doi.org/10.1007/s10646-009-0392-4>.
10. Costa P.M., Diniz M.S., Caeiro S., Lobo J., Martins M., Ferreira A.M., Caetano M., Vale C., DelValls T.Á., Costa M.H. (2009). Histological biomarkers in gills and liver of juvenile *Solea senegalensis* exposed to contaminated estuarine sediments: a weighted indices approach. *Aquatic Toxicology*, 92 (3), 202-212. doi:10.1016/j.aquatox.2008.12.009
9. Costa, P.M., Santos, H.M., Peres, I., Costa, M.H., Alves, S., Capelo-Martinez, J.L., Diniz, M.S. (2008). Toxicokinetics of Waterborne Trivalent Arsenic in the Freshwater Bivalve *Corbicula fluminea*. *Arch. Environ. Contam. Toxicol. Arch Env Contam Toxicology*, 57:338-347. <http://dx.doi.org/10.1007/s00244-008-9267-6>

8. M.S. Diniz, H.M. Santos, P.M. Costa, I. Peres, M.H. Costa and J.L. Capelo (2008). Effects of exposure to arsenic in *Corbicula fluminea* (Muller, 1744): Evaluation of the histological, histochemical and biochemical responses. *Ciencias Marinas*, 34 (3) 307-316. <http://www.cienciasmarinas.com.mx/index.php/cmarinas/article/view/1396>
7. Costa, P.M., Repolho, T., Caeiro, S., Diniz, M., Duarte, A. and Costa, M.H. (2008). Modelling metallothionein induction in the liver of *Sparus aurata* L. 1758 exposed to metal contaminated sediments. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 71, 117-124. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoenv.2007.05.012>
6. Mário S. Diniz, Hugo M Santos., Pedro M. Costa, Isabel Peres, Maria H. Costa, José L. Capelo (2007). Metallothionein responses in the Asiatic clam (*Corbicula fluminea*) after exposure to trivalent arsenic. *Biomarkers*, Vol. 12 (6), 589-598. DOI: 10.1080/13547500701507701
5. Santos, H.M, Diniz, M.S, Costa, P.M., Peres, I., Costa, M.H., Alves, S. and J.L. Capelo-Martinez (2007). Toxicological effects and bioaccumulation in the freshwater clam (*Corbicula fluminea*) following exposure to trivalent arsenic. *Environmental Toxicology*, Vol. 2 (5), 502-509. DOI: 10.1002/tox.20303
4. Maurício, R., Diniz, M.S., Petrovic, M., Amaral, L., Peres I., Pihan, J.C., Barceló, D., and Santana, F. (2006). A Characterization of Selected Endocrine Disruptor Compounds in a Portuguese WasteWater Treatment Plant. *Environmental Monitoring and Assessment*, vol. 118, 75-87. DOI: 10.1007/s10661-006-0986-8
3. Diniz, M.S, Peres, I and J.C. Pihan (2005). Estrogenic effects in crucian carp (*Carassius carassius*) exposed to treated sewage effluent. *Ecotoxicology and Environmental Safety* 62, 427-435. doi:10.1016/j.ecoenv.2004.11.004
2. Diniz, M.S, Peres, I and J.C. Pihan (2005). Comparative estrogenic responses of mirror carp (*Cyprinus carpio*) exposed to a treated municipal sewage effluent (Lisbon) in two seasonal periods. *The Science of Total Environment* 349, 129-139. doi:10.1016/j.scitotenv.2005.01.014
1. Correia A.D., Costa F.O., Neuparth T., Diniz M.S., and M.H.Costa (2001). Sub-lethal Effects of Copper-Spiked Sediments on the Marine Amphipod *Gammarus locusta*: Evidence of Hormesis? *Ecotoxicology and Environmental Restoration* 4(2), 32-38. (ISSN 0873-8475).

13.4. Artigos em revistas nacionais peer-reviewed (2)

2. Diniz, M.S. (2016). A utilização do bivalve de água doce *Corbicula fluminea* em estudos de toxicologia. *Portugala*, vol. 19, 7-9. ISSN 1645-9822
1. Diniz, M.S, Peres, I and J.C. Pihan (2005). Crucian carp (*Carassius carassius*) exposure to treated waste water effluent: evidence of size influence on endocrine disruption? *Rev. Biol.* 23, 43-52. (PO ISSN 0034-7736).

13.5. Artigos/abstracts em proceedings de conferências peer-reviewed (26)

26. Yohanna Michau, Carolina Madeira, Marta Dias, Ana Ferreira, Raul Gouveia, Jairo Falla, Catarina Vinagre, Mário S. Diniz (2018). Long term responses to increasing temperatures in Scleractinia corals: HSP70 and ubiquitin induction. *Annals of Medicine* (in press).

25. M. Benavides, P. Coelho, C. Lodeiro, M.S. Diniz (2015). Effects of exposure to oxide nanoparticles (Al₂O₃ and ZnO) singly and mixtures on *Carassius auratus* gills. *Microscopy & Microanalysis*, 21 (Suppl 6), 18-19. (doi:10.1017/S1431927614013762)
24. H. Muelle, P. Barquinha, I. Ferreira, E. Fortunato, M. Conceição Santos; M.S. Diniz (2015). Effects of ultra-sonication on the cyanobacteria *Microcystis aeruginosa* structure and growth. *Microscopy & Microanalysis*, 21 (Suppl 6), 50-51. (doi:10.1017/S1431927614013920).
23. M. Larginho, D. Madeira, P.M. Costa, T. Repolho, R. Rosa, M.S. Diniz (2014). Impacto do aumento da temperatura e diminuição do pH em juvenis de dourada (*Sparus aurata*): respostas moleculares e bioquímicas. *In* CLIMA 2014 – IV Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas 4 e 5 de dezembro de 2014. Ed. C. Borrego, C. Rocha, U. de Aveiro (CLIMA2014), pp. 21-28.
22. GONÇALVES, C., MARTINS, M., DINIZ, M.S., COSTA, M.H., CAEIRO, S. & COSTA, P.M. (2013). Endocrine disruption in soles collected from an estuarine area: comparison with sediment contamination profiles. In: BORREGO, C., MIRANDA, A.I., ARROJA, L., FIDÉLIS, T., CASTRO, E.A., GOMES, A.P. *Actas da 10ª Conferência Nacional do Ambiente*. Departamento de Ambiente da Universidade de Aveiro, vol. 1, pp. 57–62 (ISBN: 978–989–98673–0–7).
21. Núñez, Cristina; Bértolo, Emilia; Santos, Alcindo A. Dos; Diniz, Mario; Capelo, José Luis; Lodeiro, Carlos (2013). "New Emissive Rhodamine Dimer Probes for Mercury Detection in Solution, Gas Phase and Cellulose Supported Devices", p. 121. In: *In Blucher Chemistry Proceedings*, São Paulo, v. 1, n. 2, Dezembro.2013. São Paulo: Blucher, 2013. ISSN 2318-4043
DOI: 10.5151/chempro-15bmos-BMOS2013_201399114751
20. M.S. Diniz, A.P. Alves de Matos, J. Lourenço, L. Castro, I. Peres, E. Mendonça, A. Picado (2012). TiO₂ nanoparticles intake by fish gill cells following exposure. *Microsc. Microanal.* 19 (Suppl 4), 71-72. doi:10.1017/S1431927613000974
19. M.S. Diniz, A.P. Alves de Matos, J. Lourenço, L. Castro, I. Peres, E. Mendonça, A. Picado (2013). Histological and biochemical effects of exposure to TiO₂ nanoparticles in livers of two freshwater fish species: *Carassius auratus* and *Danio rerio*. *Microsc. Microanal.* 19 (Suppl 4), 51-52. doi:10.1017/S1431927613000871
18. R. Rosa, G. Dionísio, A. Bensimon-Brito, M.S. Pimentel, K. Trübenbach, A. Moreno, P. Barquinha, M. Diniz (2012). Are squid statoliths hollow during embryogenesis? *Microsc. Microanal.* 19 (Suppl 4), 89-90. doi:10.1017/S1431927613001062
17. Madeira, D.; Vinagre, C.; Rosa, R.; Costa, P. M.; Costa, M. H.; Caeiro, S.; Galésio, M.; Santos, H. M.; Nuñez, C.; Oliveira, E.; Castro, L.; Peres, I.; Lodeiro, C.; Capelo, J. L.; Diniz, M. S. (2013). Sea warming affects bream (*Sparus aurata*) tissues and stress proteins (HSP70)? *Microsc. Microanal.* 19 (Suppl 4), 83-84. doi:10.1017/S1431927613001037
16. A. Fernández-Lodeiro, Javier Fernández-Lodeiro, M.S. Diniz, Cristina Nuñez, E. Oliveira, H.M. Santos, J.C. Lodeiro, J.L. Capelo (2013). Toxicity study of new metal nanoparticles functionalized with fluorescein derivatives as novel image systems. *Microsc. Microanal.* 19 (Suppl 4), 25-26. (doi:10.1017/S1431927613000743)
15. Santos, H.M.; Diniz, M.E.; Capelo, J.L. (2012). An integrative study of the effects of exposure to arsenic in *Corbicula fluminea* (Muller, 1744). III EGC2. *Physical Chemistry Today Physical Chemistry Tomorrow*. Ed. Servicio de Publicacions, University of Vigo (Spain), Espino, C.L., Martinez, J.L., Dopazo, G.A., Santos, H. (ISBN 978-84-8158-550-6), proceedings, 31-35.

14. Nunez, C., Capelo, J.L., Diniz, M.E., Lodeiro, C., Oliveira, E. (2012). Biological Assays of a Novel Fluorescent Chemosensor based on Quinoline. III EGC2. Physical Chemistry Today Physical Chemistry Tomorrow. Ed. Servicio de Publicacions, University of Vigo (Spain), Espino, C.L., Martinez, J.L., Dopazo, G.A., Santos, H. (ISBN 978-84-8158-550-6), proceedings, 47-50.
13. D. Guimarães, M.L. Carvalho, M.S. Diniz V. Geraldés, I. Rocha, J.P. Santos (2011). Multianalytical techniques in brain lead determination: Hypothalamic Defence Area and Nucleus Tractus Solitarius. Ed. JMF Santos, ML Carvalho, CMB Monteiro, EDXRF 2011 Proceedings, Coimbra (2011), (ISBN: 978-989-20-2881-1), proceedings, 121-130.
12. Reboiro-Jato, D. Glez-Peña, H.M. Santos, M.S. Diniz, C. Lodeiro, J.L. Capelo, F. Fdez-Riverola (2010). Multi-agent system for mass spectrometry analysis". Advances in Intelligent and Soft Computing series, Springer-Verlag. PAAMS 2010 proceedings, vol. 71, 87-95.
11. Diniz, M.S., Castro, L., Duarte, A. e Peres, I. (2007). Avaliação da toxicidade do efluente final de uma fábrica de pasta de papel (processo Kraft) em *Carassius auratus* e *Dicentrarchus labrax*. 9ª Conferência Nacional do Ambiente. Ed. Dept. Ambiente U.Aveiro, Borrego, C., Miranda, A.I., Figueiredo, F.M., Arroja, L., Fidélis, T. (ISBN:978-972-789-230-3), vol. 2, 580-586.
10. Candeias, M., Diniz, M.S., P.M. Costa e Peres, I. (2007). Contaminação e descontaminação de cobre em *Carassius auratus* L. 1758: efeitos histopatológicos nas brânquias e no fígado. 9ª Conferência Nacional do Ambiente. Ed. Dept. Ambiente U.Aveiro, Borrego, C., Miranda, A.I., Figueiredo, F.M., Arroja, L., Fidélis, T. (ISBN:978-972-789-230-3), vol. 4, 1206-1210.
9. Santos, H.M., Diniz, M.S., Costa, P.M., Peres, I., Costa, M.H. e J.L. Capelo-Martinez (2006). Utilização de *Corbicula fluminea* Mühlfeld, 1844, como indicador de contaminação por arsénio: avaliação da capacidade de resposta através da determinação de metalotioninas e arsénio nos tecidos. Actas do III Simpósio Ibérico da bacia hidrográfica do Rio Minho, 1-2 de Junho, V.N. Cerveira. Ed. Selector-Artes gráficas, Lda., C. Antunes (ISBN: 978-989-20-0600-0), pp. 79-88.
8. Diniz M.S., Peres I. & Pihan J.C. (2004). Avaliação in vivo do potencial estrogénico de Estações de Tratamento de Águas Residuais– ETAR de Chelas como caso de estudo. Published in proceedings of the 8th Conferência Nacional de Ambiente, 27-29 de Outubro, Lisboa. Tema Ecologia e Ecotoxicologia, pp.175-177.
7. Maurício, R., Diniz, M., Petrovic, M., Amaral, L. Peres, I., Santana, F., Barceló, D. (2004). Avaliação do Potencial Estrogénico e Caracterização Físico-Química da ETAR de Chelas (Lisboa). Published in proceedings of 8th Conferência Nacional de Ambiente, 27-29 de Outubro, Lisboa. Tema, Tratamento de Águas e Águas Residuais, pp.341-342.
6. Diniz, M., Maurício, R., Mateus, E., Amaral, L., Peres, I., Castro, L., Santana, F. (2001). Avaliação da remoção de nonilfenol numa estação de tratamento de águas residuais urbanas. Efeitos da exposição em carpas (*Cyprinus carpio*). Published In proceedings of 2º Encontro Nacional de Entidades Gestoras de Água e Saneamento (ENEG), Tema 3, 1-8. (http://www.apda.pt/apda_resources/APDA.Biblioteca/eneg/2001/Comunicações/Tema%2003/diniz,%20mário.pdf)
5. Diniz, M.S. e Peres, I. (1999). Estudo da evolução das concentrações de metalotioninas e de Cu, Cd e Zn na glândula digestiva e na brânquia de *Mytilus galloprovincialis*, transplantados para o Estuário do Tejo. Published in proceedings of 6ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente, Lisboa de 20 a 22 de Outubro de 1999. vol. 2, 103-113. (ISBN 972-98104-0-0).

4. Diniz, M.S. e Peres, I. (2000). Metalotioninas e Metais pesados na Glândula digestiva e nas Brânquias de *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819). Transplantados para o Estuário do Rio Tejo. Published in 3º Congresso Ibérico de Contaminação e Toxicologia Ambiental - CICTA, p. 79-81.
3. Amaral, M.J., Diniz, M. e Costa, M.H. (1999). Metalotioninas e metais pesados em *Sparus aurata* (L.) cultivada no reservatório de uma salina do Estuário do Sado. Published in proceedings of 6ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente, Lisboa de 20 a 22 de Outubro de 1999. Vol. 2, 387-393. (ISBN 972-98104-0-0).
2. Diniz, M. (1998). “Século XXI – Um Oceano de Mudanças”. Actas do colóquio Vasco da Gama: os oceanos e o futuro. Ed. Escola Naval, 1999. pp 293 – 300.
1. Páscoa, E., Câncio, L., Diniz, M., e Gonçalves, J. (1996). Metodologia para estimar o valor de mercado de uma instalação de aquacultura. Published in VI Congresso de Zootecnica, Évora de 7 - 9 de Novembro de 1996. Pp. 79-85.

13.6. Outras Publicações (11)

11. Lodeiro C, Capelo JL, Diniz MS, Santos HM, Oliveira E, Nuñez-Gonzalez C., Fernández-Lodeiro J, Fernández-Lodeiro, Fernández-Lodeiro A, Araujo J. (2014). Proceedings of the 1st ISN2A International Symposium on Nanoparticles/ Nanomaterials and Applications, 532p. ISBN: 978-989-98415-9-8.
10. Capelo JL, Diniz M, Lodeiro C, Santos H, Oliveira E, Araújo E (2013). Book of Abstracts of the URINOMICS 2013 – 1st International Conference on Urine Omics. Caparica, Portugal. ISBN: 978-989-98415-5-0. 183p.
9. Capelo JL, Diniz M, Lodeiro C, Santos H, Oliveira E, Araujo E (2013). Book of Abstracts of the 1st International Symposium on Profiling 2013. ISPROF 2013 - 1st. Caparica, Portugal, 143p. ISBN: 978-989-98415-5-0.
8. Capelo-Martinez JL, Diniz M, Lodeiro C, Santos H, Liz P (2012). Book of Abstracts of the Ourense Conference on Imaging Mass Spectrometry– OurCon 2012. Ourense - Vigo, Spain, 149p. ISBN: 978-989-97721-2-0.
7. Diniz MS, Lodeiro C, Capelo-Martinez JL, Santos HM, Nunes de Miranda J, Galésio M (2011). Book of Abstracts of 2nd International Congress on Analytical Proteomics – ICAP 2011, Ourense - Vigo, Spain, 209p. ISBN: 978-972-99358-8-6
6. Capelo-Martinez JL, Diniz M, Moura I, Lodeiro C, Santos H, Rodrigues J, Thomas-Oates J, Cristobal S (2009). Book of Abstracts of the 5th Congress of the Portuguese Proteomics Network - ProCura and 1st International Congress on Analytical Proteomics – ICAP 2009, ISBN 978-972-99358-5-5.
5. Costa, MH, Diniz M, Costa PM, Castro L, Peres, I. (2008). Book of Abstracts of the “7th Iberian and Ibero-American Congress of Contamination and Environmental Toxicology - CICTA2008”. ISBN: 978-972-98104-2-8.
4. Mário Diniz (2006). Fish Change Sex? Vega, 20, 34-42.
3. Mário Diniz e Francisco Ferreira (1999). “Os estuários e as pescas”. IGP Informação, nº7 Junho, Inspeção Geral das Pescas - Lisboa

2. 1998 -Co-Produção, edição e co-autor com o “Grupo Forum Estudante” de 3 CD-ROM, intitulado “Ocean Trilogy”, para a “World Exposition Expo’98 (Lisboa)”, enquanto consultor independente.

1. Coimbra, J., Diniz, M.S., Câncio, L. (1996). “Desenvolvimento e Futuro das Ciências e Tecnologias do Mar”, Relatório apresentado ao Ministro da Ciência e Tecnologia, Prof. Doutor Mariano Gago.

13.7. Comunicações Orais (58)

58. Maulvault, A.L., Santos LH, Paula, JR, Barbosa, V, Alves R., Anacleto P, Rodriguez-Mozaz S., Ferreira PP, **Diniz M**, Rosa R, Marques A. (2018). Coping with antidepressants in a changing ocean: tissue bioaccumulation and behavioural implications in juvenile *Argyrosomus regius* exposed to venlafaxine. Setac Europe Annual Meeting, Rome, Italy 13-17 May 2018 (aceite para apresent. oral).

57. Madeira, Carolina, Mendonça, Vanessa; Leal, Miguel C., Flores, Augusto A.V.; Cabral, Henrique N.; **Diniz, Mário S.**; Vinagre, Catarina (2017). Stress térmico e capacidade de aclimação em águas tropicais pouco profundas – uma abordagem experimental com múltiplos endpoints em organismos intertidais. 16º Encontro Nacional de Ecologia, Reitoria da Universidade de Lisboa, 9 - 10 Novembro.

56. Marta Martins, Vasco Branco, Mário S. Diniz, Cristina Carvalho, Maria H. Costa (2016). Oxidative effects of PAH mixtures over the thioredoxin and glutathione systems. International Conference on Occupational & Environmental Toxicology (ICOETOX) and 3rd Ibero-American Meeting on Toxicology and Environmental Health (IBAMTOX), 21 st - 23 rd June, Porto, Portugal.

55. Ana Luísa Maulvault, José Ricardo Paula, Carolina Camacho, Vera Barbosa, Ricardo Alves, Fabiola Fogaça, Patrícia Anacleto, Vasco Pissarra, **Mário Diniz**, António Marques, Rui Rosa (2016). Coping with antidepressants in a changing ocean: behavioural implications in juvenile meagre (*Argyrosomus regius*) exposed to venlafaxine. SPE XIII congress, Lisboa, Museu Nacional de História Natural e da Ciência, 13 - 14th October 2016. spe2016.campus.ciencias.ulisboa.pt

54. Ana Luísa Maulvault, Eduardo Sampaio, Sara Cunha, Vera Barbosa, Ricardo Alves, Pedro Pousão, **Mário Diniz**, Rui Rosa, Antonio Marques, (2016). Coping with pharmaceuticals and personal care products (PPCP) in a changing ocean: bioaccumulation and ecophysiological implications in seabass (*Dicentrarchus labrax*) exposed to diclofenac. SETAC Europe 26th Annual Meeting in Nantes, France from 22-26 May 2016

53. Patrícia Branco, Varongsiri Kemsawasd, Lara Santos, **Mário Diniz**, Jorge Caldeira, Maria Gabriela Almeida, Nils Arneborg, Helena Albergaria (2016). Death of non-Saccharomyces yeasts induced by cell-cell contact with Saccharomyces cerevisiae: role of the cell wall-associated GAPDH protein. PYFF6 - 6th Conference on Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi, July 11-14, 2016, IST, Lisbon, Portugal.

52. Madeira, C., Madeira, D., Cabral, H.N., **Diniz, M.S.**, Vinagre, C. (2016). Monitoring stress in warming tropical oceans: Linking temperature changes to biomarker levels in Ocellaris clownfish. Mares Conference 2016, February 1st to 5th, Olhão, Portugal 2016

51. Marta Martins, José M. Santos, **Mário S. Diniz**, Maria H. Costa, Pedro M. Costa (2015). Effects of carcinogenic versus non-carcinogenic Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) and their mixtures: an integrated biomarker survey. 10º Congresso Ibérico e 7º Iberoamericano de Contaminação e Toxicologia Ambiental, CICTA 2015, 14-17 July – UTAD (Vila Real, Portugal).

50. Inês Leal, Vanessa Mendonça, Diana Madeira, Luis Narciso, **Mário S. Diniz**, Augusto A.V. Flores, Catarina Vinagre (2015). Acclimation Capacity of Tropical and Temperate coastal organisms. Third International Symposium on the Effects of Climate Change on the World's Oceans. Santos, Brazil, 23-27 March
49. Ana Luísa Maulvault, Patrícia Anacleto, Ana Rita Lopes, Tiago Repolho, Pedro Pousão, **Mário Diniz**, Rui Rosa, António Marques (2015). Coping with mercury in a warmer ocean: tissue partitioning, speciation, and ecophysiological implications in seabass (*Dicentrarchus labrax*). SETAC Europe, 25th Annual Meeting in Barcelona, Spain (3-7 May, 2015).
48. M. Larguinho, D. Madeira, P.M. Costa, T. Repolho, R. Rosa, **M.S. Diniz** (2014). Impact of exposure to sea warming and acidification in *Sparus aurata* juveniles: oxidative stress responses. CLIMA 2014 – IV Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas, 4-5 Dezembro, Aveiro Portugal.
47. A. Lopes, I.C. Rosa, F. Faleiro, L. Narciso, **Mário Diniz**, J.R. Paula, T. Repolho, R. Rosa (2014). Are intertidal shrimps more vulnerable to global warming than subtidal ones? CLIMA 2014 – IV Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas, 4-5 Dezembro, Aveiro Portugal.
46. Diana Madeira, Carolina Madeira, Catarina Vinagre, Pedro M. Costa, **Mário S. Diniz** (2014). Biochemical and physiological changes induced by thermal stress in juvenile *Sparus aurata*: short-term versus long-term trials. CLIMA 2014 – IV Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas, 4-5 Dezembro, Aveiro Portugal.
45. Pimentel, M.S., **Diniz, M.**, Faria, A.M., Gonçalves, E.J., Machado, J., Rosa, R. (2014). BEHAVIOUR AND PHYSIOLOGY OF GILTHEAD SEABREAM (*SPARUS AURATA*) EARLY LIFE STAGES UNDER OCEAN WARMING AND ACIDIFICATION. International Congress on the Biology of Fish 3-7 August, 2014, Heriot-Watt University, Edinburgh.
44. **M.S. Diniz**, D. Madeira, P.M. Costa, T. Repolho, R. Rosa (2014). Stress oxidative responses in gilthead seabream (*Sparus aurata*) juveniles as result of sea warming and acidification. ECSA 54 Conference - Coastal systems under change: tuning assessments and management tools. May 12-16, Sesimbra, Portugal
43. D. Madeira, J.E. Araújo, V. Mendonça, H. Santos, J.L. Capelo, C. Vinagre, **M.S. Diniz** (2014). Stress response of the coastal shrimp *Palaemon elegans*: Biochemical and proteome changes under thermal challenge. ECSA 54 Conference - Coastal systems under change: tuning assessments and management tools. May 12-16, Sesimbra, Portugal.
42. Dionisio, G., Pimentel, M., Gomes-Pereira, J., **Diniz, M.**, Serôdio, J., Calado, R., Rosa, R. (2014). Photosynthetic sea slugs and global climate change: the role of kleptoplasty in a changing world. ECSA 54 Conference - Coastal systems under change: tuning assessments and management tools. May 12-16, Sesimbra, Portugal
41. Gonçalo Vale, Rute F. Domingos, **Mário Diniz**, Margarida M. Correia dos Santos (2014). Cadmium bioavailability and biochemical response of the freshwater bivalve *Corbicula fluminea* – The role of TiO₂ nanoparticles. NanoSpain 2014 (Madrid (Spain) -March 11-14.
40. Gonçalo Vale, Rute Domingos, **Mário Diniz**, Margarida M. Correia dos Santos (2014). Acute toxicity and bioaccumulation of Cd in *Corbicula fluminea* – The role of TiO₂ nanoparticles. Simpósio

SPQ-Analítica-2014, 14-15 de Abril de 2014, Departamento de Química, Universidade de Coimbra – Portugal.

39. GONÇALVES, C., MARTINS, M., **DINIZ, M.S.**, COSTA, M.H., CAEIRO, S. & COSTA, P.M. (2013). Desregulação endócrina em linguados recolhidos numa zona estuarina: relação com os perfis de contaminação sedimentar. 10ª Conferência Nacional do Ambiente, Aveiro (Portugal), Novembro 2013.

38. Rui Rosa, Gisela Dionísio, Marta Pimentel, Katja Trübenbach, Ana Moreno, Pedro Barquinha, **Mário Diniz** (2013). Is the squid embryonic statolith hollow? (T13.O8). World Congress of Malacology, WMC 2013, Ponta Delgada, Azores, 21-28 July Portugal.

37. Katja Trübenbach, Tatiana Teixeira, **Mário Diniz**, Rui Rosa (2013). ANTIOXIDANT DEFENSE AND HYPOXIA TOLERANCE OF JUMBO SQUID (*DOSIDICUS GIGAS*) THRIVING IN OXYGEN MINIMUM ZONES (T13.O14). World Congress of Malacology, WMC 2013, Ponta Delgada, Azores, 21-28 July Portugal.

36. Madeira D, Narciso L, Cabral HN, **Diniz MS**, Vinagre C (2013) Thermal tolerance of the crab *Pachygrapsus marmoratus*: intraspecific differences at a physiological (CTMax) and molecular (Hsp70) level. Marine Sciences Symposium, 17-18 Jun, in Lisbon, Portugal.

35. Diana Madeira, Catarina Vinagre, Rui Rosa, Tiago Repolho, Pedro M Costa, Luisa Castro, Maria H Costa, Carlos Lodeiro, José Luis Capelo, Henrique Cabral, Isabel Peres, **Mário S Diniz** (2013). Efeitos da temperatura do oceano em dourada (*Sparus aurata*): proteínas de stress térmico (HSP70) e enzimas de stress oxidativo. 14º Encontro Nacional de Ecologia SPECO/Encontro da Primavera APEP 2013 - Bragança, 17 - 19 de junho. Pp 45. (ISBN 978-745-158-6)

34. António Cid, Carlos Lodeiro, **Mário S Diniz** (2013). Efeitos de exposição a nanodiamantes em amêijoas de água doce (*Corbicula fluminea*). 14º Encontro Nacional de Ecologia SPECO/Encontro da Primavera APEP 2013 - Bragança, 17 - 19 de junho. Pp 30. (ISBN 978-745-158-6)

33. **Mário S. Diniz**, Joana Lourenço, António P. Alves de Matos, Isabel Peres, Luisa Castro, Isabel Ferreira, Pedro Barquinha, Elvira Fortunato, Luís Silva, Elsa Mendonça, Ana Picado (2013). Comparação dos efeitos de exposição a nanopartículas de TiO₂ em duas espécies de peixes de água doce: *Danio rerio* e *Carassius auratus*. E2N 2013, Encontro Nacional de Nanotoxicologia, 2 e 3 Abril, Instituto Superior Técnico Lisboa.

32. Ana Picado, Elsa Mendonça, José Brito Correia, **Mário S. Diniz** (2013). NanoTiO₂ e nanodiamante: aspectos relativos à caracterização e determinação da toxicidade ambiental. E2N 2013, Encontro Nacional de Nanotoxicologia, 2 e 3 Abril, Instituto Superior Técnico Lisboa.

31. D. Madeira, L. Narciso, H.N. Cabral, C. Vinagre, **M.S. Diniz** (2012). Potential effects of sea warming at a cellular and molecular level on fishes of the Portuguese coast. 7TH Symposium on the Atlantic Iberian Margin (MIA 2012), Lisbon, 16 – 20 December.

30. A. Lopes, M. Neves, F. Faleiro, M.S. Pimentel, K. Trübenbach, L. Narciso, **Mário Diniz**, R. Rosa (2012). Tropical and temperate (Lysmata) shrimps in a warming ocean: a physiological and biochemical comparison. 7TH Symposium on the Atlantic Iberian Margin (MIA 2012), Lisbon, 16 – 20 December.

29. Santos, H.M.; **Diniz, M.E.**; Capelo, J.L. (2012). An integrative study of the effects of exposure to arsenic in *Corbicula fluminea* (Muller, 1744). III EGC2. Physical Chemistry Today Physical Chemistry Tomorrow. University of Vigo (Spain).
28. Nunez, C., Capelo, J.L., **Diniz, M.E.**, Lodeiro, C., Oliveira, E. (2012). Biological Assays of a Novel Fluorescent Chemosensor based on Quinoline. III EGC2. Physical Chemistry Today Physical Chemistry Tomorrow. University of Vigo (Spain).
27. Galésio, M., **Diniz, M.**, Reboiro-Jato, M., Fdez-Riverola, F., Capelo, J.L. (2011). Synthetic Anabolic Androgenic Steroids Fast Screening by MALDI-MS/MS. Presented at "I Jornadas Ibéricas de Toxicologia", Faculdade de Ciências da Saúde - Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal
26. Vale, G., **Diniz, M.**, Mota, A., Capelo, J.L. (2011). Influence of Selenium in Arsenic Accumulation by Freshwater Clam *Corbicula Fluminea*. Presented at "I Jornadas Ibéricas de Toxicologia", Faculdade de Ciências da Saúde - Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal
25. J Lourenço; **MS Diniz**; I Peres; L Castro; I Ferreira, P Barquinha, L Silva; E Mendonça; A Picado (2011). "Toxicological effects of TiO₂ nanoparticles in the freshwater fish *Carassius auratus*". Presented at "I Jornadas Ibéricas de Toxicologia", Faculdade de Ciências da Saúde - Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal
24. **M.S. Diniz**, J Lourenço, H Crocco, I Peres, L Castro, I Ferreira, P Barquinha, E Fortunato, L Silva, E Mendonça, A Picado (2011). "Avaliação de efeitos de nanopartículas de TiO₂ e nanoDiamante em organismos aquáticos". "II Encontro Nacional de Nanotoxicologia", Fórum do Pólo Tecnológico de Lisboa, Lisboa, Portugal.
23. **Diniz, MS**, Crocco, H; Pereira, J, Peres, I; Castro, L; Mendonça, E; Ferreira, I, Barquinha, P; Silva, RJC; Fortunato, E, Picado, A (2010). Glutathione-S-Transferase activity and histological changes following exposure to TiO₂ nanoparticles on juvenile *Carassius auratus*. 12.º Encontro Nacional de Ecologia, 18-20 Outubro, Porto (Portugal).
22. Vale, G; **Diniz, MS**; Mota, A; Fonseca, L; Lodeiro, C.; Capelo, J (2010). Can Selenium act as detoxifying agent of arsenic in natural waters? 12.º Encontro Nacional de Ecologia, 18-20 Outubro, Porto (Portugal).
21. Costa PM, Caeiro S., Lobo J., Martins M., Chicano-Gálvez E., Neuparth T., **Diniz M.S.**, Ferreira A.M., Caetano F., Vale C., Lopez-Barea J., DelValls T.A., Costa M.H. (2010). Can the integration of multiple effects and responses to toxicity with sediment geochemistry solve the complexity of sediment risk assessment? A study with a benthic fish to determine estuarine sediment ecological risk", ECSA 2010, September, Figueira da Foz (Portugal).
20. M. Reboiro-Jato, D. Glez-Peña, H.M. Santos, **M.S. Diniz**, C. Lodeiro, J.L. Capelo, F. Fdez-Riverola (2010). Multi-agent system for mass spectrometry analysis". PAAMS'10 (8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems. University of Salamanca 26-28th April, Spain. <http://www.paams.net>
19. Picado A, Sá-Pereira P, **Diniz M**, Silva L, Peres I, Correia JB, Mendonça E, (2009). New Criteria on the Assessment of diamond nanoparticles effects on *Daphnia magna*. 4th International Conference on Nanotechnology - Occupational and Environmental Health, p. 54, 26-29 August, Helsinki, Finland.

18. **Diniz, M.S.**, Costa, P.M., Picado, A. and Peres, I. (2008). Pollution by endocrine disruptors: Intersex in male *Solea senegalensis* collected in river Tagus estuary, 7th IFS International Flatfish Symposium, Sesimbra, Portugal de 2-7 Novembro.
17. P.M. Costa, **M.S. Diniz**, T. Neuparth, S. Caeiro, J. Lobo, M Martins, A.M. Ferreira, M. Caetano, C. Vale, T.Á. DelValls, M.H. Costa. (2008). Assessing chronic effects and responses to estuarine sediment contaminants on juvenile *Solea senegalensis* Kaup, 1858 (Pleuronectiformes: Soleidae), 7th IFS International Flatfish Symposium, Sesimbra, Portugal de 2-7 Novembro.
16. **Diniz, M.S.**, Castro, L., Peres, I., Freitas, A.C., Rocha-Santos, T.A.P., Pereira, R., Duarte, A.C. (2008). Toxicological effects in *Carassius auratus* and *Dicentrarchus labrax* exposed to a biological treated effluent from a bleached Kraft pulp mill. Iberian and Ibero-American Congress of Contamination and Environmental Toxicology CICTA 2008, 10 – 12 de Março. Lisboa
15. **Diniz, M.S.**, Costa, P.M., Santos, H.M., Peres, I., Costa, M.H., Alves, S., Capelo, J.L. (2007). Ecotoxicological studies in the freshwater clam (*Corbicula fluminea*) exposed to trivalent arsenic. Comunicação oral apresentada no 2º Congresso de Malacologia, 23 – 24 de Novembro. Lisboa
14. **Diniz, M.S.**, Castro, L., Duarte, A. e Peres, I.(2007). Avaliação da toxicidade do efluente final de uma fábrica de pasta de papel (processo Kraft) em *Carassius auratus* e *Dicentrarchus labrax*. 9ª Conferência Nacional do Ambiente, 18-20 Abril. Aveiro.
13. Santos, H.M., **Diniz, M.S.**, Costa, P.M., Peres, I., Costa, M.H., Alves, S. & Capelo-Martinez, J.L. (2006). Efeitos da exposição prolongada a arsénio sobre *Corbicula fluminea* MÜHLFELD, 1844: Avaliação das respostas histológicas e histoquímicas e bioquímicas. Comunicação oral apresentada no XIIIth Iberian Seminary in Marine Chemistry, Lisboa, 27-29 de Novembro.
12. **Diniz, M.S.**, Duarte, A. e Peres, I. (2006). Efeitos da exposição de *Carassius auratus* a um efluente tratado da indústria da pasta de papel. II Congresso Ibérico de Ecologia, organizado pela Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO) na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa de 18 a 21 de Julho de 2006.
11. Santos, H.M., **Diniz, M.S.**, Costa, P.M., Peres, I., Costa, M.H. e J.L. Capelo-Martinez (2006). Utilização de *Corbicula fluminea* Mühlfeld, 1844, como indicador de contaminação por arsénio: avaliação da capacidade de resposta através da determinação de metalotioninas e arsénio nos tecidos. IIIth Iberian Symposium of Rio Miño hydrographic basin, 1-2 de Junho, V.N. Cerveira.
10. **Diniz, M.S.**, Peres, I., Pihan, J.C. (2004). Exposição da carpa (*Carassius carassius*) a um efluente tratado de águas residuais urbanas: influência do tamanho na desregulação endócrina? Comunicação oral apresentada no 9º Encontro Nacional de Ecologia (SPECO), Universidade de Coimbra – 14 a 16 Outubro de 2004, p. 23.
9. **Diniz M.S.**, Peres I. & Pihan J.C. (2004). Avaliação in vivo do potencial estrogénico de Estações de Tratamento de Águas Residuais– ETAR de Chelas como caso de estudo. Comunicação oral apresentada na 8ª Conferência Nacional de Ambiente, 27-29 de Outubro, Lisboa.
8. Maurício, R., **Diniz, M.**, Petrovic, M., Amaral, L. Peres, I., Santana, F., Barceló, D. (2004). Avaliação do Potencial Estrogénico e Caracterização Físico-Química da ETAR de Chelas (Lisboa). Comunicação oral apresentada 8ª Conferência Nacional de Ambiente, 27-29 de Outubro, Lisboa.

7. Maurício, R., **Diniz, M.**, Amaral, L., Peres, I., Santana, F. (2003). Screening Endocrine Disruptors Compounds in a Portuguese Wastewater Treatment Plant Using Enzyme Linked Immunoassay (ELISA). Presented in 12 Jornada Técnica SESA – VI Conferencia Nacional sobre Disruptores Endócrinos - Jornada Sobre Disruptores Endócrinos – Elche, Spain 27-28 Novembro 2003.

6. **Diniz, M.S**, Peres, I and J.C. Pihan (2003). Effects of Nonylphenol exposure – Gonadal Histology and Vitellogenin induction in crucian carp (*Carassius carassius*). Presented in 12 Jornada Técnica SESA – VI Conferencia Nacional sobre Disruptores Endócrinos - Jornada Sobre Disruptores Endócrinos – Elche, Spain 27-28 Novembro 2003.

5. **Diniz, M.**, Maurício, R., Mateus, E., Amaral, L., Peres, I., Castro, L., Santana, F. (2001). Avaliação da remoção de nonilfenol numa estação de tratamento de águas residuais urbanas. Efeitos da exposição em carpas (*Cyprinus carpio*). Presented in “2º Encontro Nacional de Entidades Gestoras de Água e Saneamento (ENEG), Lisboa 9 – 11 outubro”.

4. **Diniz, M.S.** e Peres, I. (2000). Metalotioninas e Metais pesados na Glândula digestiva e nas Brânquias de *Mytilus galloprovincialis* (Lamarck, 1819) transplantados para o Estuário do Rio Tejo. Comunicação apresentada no 3º Iberian Congress of Contamination and Environmental Toxicology CICTA, Universidade do Algarve, 26-30 de Abril de 2000.

3. **Diniz, M.S.** e Peres, I. (1999). Estudo da evolução das concentrações de metalotioninas e de Cu, Cd e Zn na glândula digestiva e na brânquia de *Mytilus galloprovincialis*, transplantados para o Estuário do Tejo. Comunicação apresentada na 6ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente, que decorreu em Lisboa de 20 a 22 de Outubro de 1999.

2. **Diniz, M.** (1998). “Século XXI – Um Oceano de Mudanças”. Comunicação apresentada no Colóquio Vasco da Gama, os Oceanos e o Futuro, que decorreu em Lisboa na Escola Naval do Alfeite de 23 a 27 de Novembro de 1998.

1. Páscoa, E., Câncio, L., **Diniz, M.**, e Gonçalves, J. (1996). Metodologia para estimar o valor de mercado de uma instalação de aquacultura. Comunicação apresentada no VI Congresso de Zootecnia que decorreu em Évora de 7-9 de Novembro de 1996.

13.8. Comunicações orais por convite (14)

14. Mário Diniz (2018). Workshop: Toxicidade de nanomateriais em organismos aquáticos, demonstração das técnicas de ELISA e Westernblot. Biologia Celular e Molecular, Jortec 2018, 6-8 Fevereiro, FCT-UNL, Lisbon.

13. Mário Diniz (2018). Workshop: Experimentação e bem estar Animal. Biologia Celular e Molecular, Jortec 2018, 6-8 Fevereiro, FCT-UNL, Lisbon

12. Mário Diniz (2017). Understanding the toxicity of carbon-based nanomaterials to the environment. Nanotoxicologia e Micropoluição, Nanu – Núcleo de Nanotecnologia da FCT/UNL 22nd November, Lisbon.

11. Mário Diniz (2017). Biochemical responses in aquatic animals exposed to environmental stressors: from contaminants to climate change effects. 6th LAQV-UCIBIO Conference Cycle 26th June, FCT-UNL, Lisbon.

10. **Mário Diniz** (2017). Analytical techniques in environmental health. Biomedical Engineering – Technology for Life, Jortec, 9 June, FCT-UNL, Lisbon
9. **Diniz, M.** (2016). Environmental proteomics: Approaches and Limitations. Analytica 2016, IST, Lisboa, 6-7 June. (invited Keynote speaker)
8. **Diniz, M.** (2015). K5 - Are fish a reliable biological model for nanotoxicology studies? Clues from previous studies. 1st International Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules, PTIM 2015, 2-4 November, Caparica-Almada, Portugal. (Invited Keynote speaker). PTIM 2015 Proceedings, P38 (ISBN 978-989-99361-6-4).
7. **Diniz, M.S.** (2015). Environmental Stress proteomics: effects of climate changes in marine animals. Workshop: Trace me if you can: using high-resolution strategies to unravel natural organic matter. University of Aveiro - Portugal, 9th April.
6. **Mário Diniz** (2014). Analytical techniques in environmental health. Biomedical Engineering – Technology for Life, Jortec 2014, 12-13 February, FCT-UNL, Lisbon.
5. **Diniz, M.S.** (2012). Nanoparticles-toxicity to aquatic environments: effects of TiO₂. ECOUS_UVigo Conferences, 21 March at University of Vigo-FCOU.
4. **Diniz, M.S.** (2010). MALDI TOF-MS Principles and Applications – From Proteins to Polymers. 40^o Ciclo de Conferências do DQ, November 3, FCT-UNL, Portugal.
3. **Diniz, M.** and Francisco, F. (1999). “Estuários, Pescas e Litoral Costeiro”. Comunicação apresentada no Centro de Congressos da Escola de Hotelaria e Turismo do Estoril a 24 de Maio de 1999.
2. **Mário Diniz** e Francisco Ferreira (1999). “A preservação dos recursos marinhos: um futuro em risco!”. Comunicação apresentada nas III Jornadas de Cultura Marítima – Novos Desafios, realizadas na Nazaré em 19 e 20 de Novembro de 1999.
1. **Mário Diniz** e Francisco Ferreira (1999). “O ambiente e a indústria das pescas”. Comunicação oral apresentada no Seminário “Questões Ambientais na Indústria”, organizado pela Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica do Porto, a 25 de Novembro de 1999.

13.9. Posters em conferências (106)

106. Madeira, Carolina; Madeira, Diana; Diniz, **Mário S.**; Cabral, Henrique N.; Vinagre, Catarina (2017). Aclimação térmica no peixe palhaço: resposta integrada de biomarcadores a um cenário de aumento de temperatura num ambiente tropical. 16^o Encontro Nacional de Ecologia, Reitoria da Universidade de Lisboa, 9 - 10 Novembro.
105. Jorge, Joana; Maurício, Rita; Noronha, João Paulo; Diniz, Mário (2017). Contribuição para o Estudo da Remoção do Composto 17 β -Estradiol de uma Água Residual Urbana Tratada através da adição de Ácido Peracético. 16^o Encontro Nacional de Ecologia, Reitoria da Universidade de Lisboa, 9 - 10 Novembro.
104. Semedo, Flávia; Maurício, Rita; Noronha, João Paulo; Diniz, Mário (2017). Contribuição para o Estudo da Remoção do Composto 17 α -Ethinilestradiol de uma Água Residual Urbana Tratada através

da adição de Ácido Peracético. 16º Encontro Nacional de Ecologia, Reitoria da Universidade de Lisboa, 9 - 10 Novembro.

103. Y Michau, C Madeira, M Dias, A Ferreira, R Gouveia, J Falla, C Vinagre, M S. Diniz (2017). "Long term responses to increasing temperatures in Scleractinia corals: HSP70 and ubiquitin induction". 2nd International Congress of CiiEM "Translational Research and Innovation in Human in health Sciences" from 11 to 13 June at Egas Moniz Institute, Almada, Portugal.

102. Marta Martins, Vasco Branco, Maria H. Costa, Mário Diniz (2017). INTERACTIONS BETWEEN CARCINOGENS: Oxidative effects of PAH mixtures over the glutathione system. Presented to the UCIBIO Advisory Board at FCT-NOVA.

101. Barroco C. et al (2016). In vitro and in vivo examination of *S. dysgalactiae* subsp. *dysgalactiae* virulence and host-pathogen interactions using human cells and zebrafish (*Danio rerio*) as biological models." 2º Workshop de genética, IHMT, 30 de Maio, Reitoria da Universidade NOVA de Lisboa

100. Diana Madeira, V. Mendonça, C. Madeira, M. Dias, J.E. Araújo, R. Vitorino, C. Vinagre, P.M. Costa, M.S. Diniz (2016). Impacts of Global Change on Marine Fauna. Poster apresentado no "CeMEB Advanced Course, 2016: Marine Evolution under Climate Change - 5th edition, 21 - 26 November Kristineberg (Fiskebäckskil), Sweden.

99. Maria Pia Silva, José Paulo Santos, Mário S. Diniz and Mauro Guerra (2016). μ -EDXRF measurement of mercury concentration in tissue of Zebrafish (*Danio rerio*). 1st NOVA Biomedical Engineering Workshop – NOVA Health, 19-20th May, FCT-UNL, Caparica-Portugal.

98. Maria Pia Silva, José Paulo Santos, Mário S. Diniz and Mauro Guerra (2016). Conferencia Maria Pia ESP. Determination of mercury concentration in tissue of Zebrafish (*Danio rerio*) using μ -EDXRF. European Conference on X-Ray Spectrometry – EXRS 2016, June 19-24, Gothenburg, Sweden.

97. Maria Pia Silva, José Paulo Santos, Mário S. Diniz, Mauro Guerra (2016). Determinating the concentration of mercury and other trace elements in tissue of zebrafish (*Danio rerio*). 2nd Workshop Heavy metals: from the environment to the man. 21-22 March, Caparica-Portugal

96. Madeira, C.; Mendonça, V.; Flores, A.A.V.; Cabral, H.N.; Diniz, M.; Vinagre C (2016). Thermal stress biomarkers in the widespread sergeant-major fish: temperature as a major environmental stressor in a warming ocean. Mares Conference 2016, February 1st to 5th, Olhão, Portugal 2016

95. Vinagre, C.; Madeira, Diana; Mendonça, Vanessa; Dias, Marta; Roma, J.; Diniz, Mário S. (2015). "Temperature as a confounding factor in the use of oxidative stress biomarkers of habitat quality – testing the response of different fish tissues". Aquatic Biodiversity and Ecosystems, 31 de Agosto a 4 de Setembro, Liverpool, Reino Unido.

94. D. Madeira, C. Madeira, P.M. Costa, T. C. Vinagre, A.P.A. Matos, M.S. Diniz (2015). The potential effects of global warming on *Sparus aurata* larvae sensitivity: clues from oxidative stress responses and histopathology as poster. "From Basic Sciences to Clinical Research", 1st International Congress - CiiEM, Egas Moniz - Campus Universitário, Quinta da Granja - Monte da Caparica, 27-28 Novembro.

93. M.S. Diniz, M. Larguinho, D. Madeira, P.M. Costa, T. Repolho, R. Rosa (2015). Response of oxidative stress enzymes and HSP70 in Sea bream juveniles: effects of exposure to temperature

increase and different pH. “From Basic Sciences to Clinical Research”, 1st International Congress - CiiEM, Egas Moniz - Campus Universitário, Quinta da Granja - Monte da Caparica, 27-28 Novembro.

92. C. Madeira, D. Madeira, M.S. Diniz, H.N. Cabral, C. Vinagre (2015). Linking temperature disturbances to stress biomarker levels in ocellaris clownfish: an experimental approach to a warming tropical environment. “From Basic Sciences to Clinical Research”, 1st International Congress - CiiEM, Egas Moniz - Campus Universitário, Quinta da Granja - Monte da Caparica, 27-28 Novembro.

91. Diana Madeira, Carolina Madeira, Catarina Vinagre, **Mário S. Diniz** (2014). Octocoral cellular stress response: thermal and oxidative stress biomarkers during low tide in *Veretillum cynomorium*. CLIMA 2014 – IV Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas, 4-5 Dezembro, Aveiro Portugal.

90. Madeira, C. Madeira, P.M. Costa, T. C. Vinagre, **M.S. Diniz** (2014). *Sparus aurata* larvae sensitivity to global warming: oxidative stress responses. CLIMA 2014 – IV Congresso Nacional sobre Alterações Climáticas, 4-5 Dezembro, Aveiro Portugal.

89. Dionísio G., Cruz S, Pimentel M, Gomes-Pereira J, **Diniz M**, Serôdio J, Calado R, Rosa R (2014). Photosynthetic sea slugs and global climate change: Kleptoplasty in a changing world. ESF-EMBO Symposium, Biology of plastids – towards a blueprint for synthetic organelles. 21-26 June 2014, Pultusk, Poland.

88. Carlos Lodeiro, José L. Capelo, **Mario E Diniz**, Hugo M. Santos, Elisabete Oliveira, Cristina Nuñez, Javier Fdez-Lodeiro, Nuno Moura, Carla Santos, Luz Fernandes, Julio M. Diniz, Daniela Ribeiro, Adrian Fdez-Lodeiro, José E. Araujo, Ruben López-Cortes (2014). FluorOmics and ColorOmics: An Overview of the BIOSCOPE research playing with colour and light. 1st International Caparica Conference on Chromogenic and Emissive Materials (IC3EM), 8th-10th September. (Accepted).

87. Diana Madeira, Vanessa Mendonça, Catarina Vinagre, **Mário Diniz** (2014). Biochemical responses of several gastropods exposed to high temperatures in natural conditions. ECSA 54 Conference - Coastal systems under change: tuning assessments and management tools. May 12-16, Sesimbra, Portugal.

86. Cristina Núñez, Elisabete Oliveira, Javier García-Pardo, **Mario Diniz**, Julia Lorenzo, José Luis Capelo, Carlos Lodeiro (2014). Highly toxic gold quinoline coated nanoparticles for in vivo (*Carassius auratus*) and in vitro (Human Breast Cancer Cell, MCF-7) experiments. 1st International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications. ISN²A 2104, 20th-22nd January, Caparica, Portugal.

85. Elisabete Oliveira, Hugo M. Santos, Javier Garcia-Pardo, **Mário Diniz**, Julia Lorenzo, Benito Rodríguez-González, José Luis Capelo, Carlos Lodeiro (2014). Synthesis of Functionalized Fluorescent Silver Nanoparticles and their toxicological effect in aquatic environments (Goldfish) and HEPG2 cells. 1st International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications . ISN²A 2104, 20th-22nd January, Caparica, Portugal.

84. Cid, A., **Diniz, M.**, Lodeiro C. (2014). Effects of diamond nanoparticles in the freshwater bivalve (*Corbicula fluminea*). 1st International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications . ISN²A 2104, 20th-22nd January, Caparica, Portugal.

83. M. Benavides, P. Coelho, C. Lodeiro, **M.S. Diniz** (2014). Toxicity of Al₂O₃ and ZnO nanoparticles on *Carassius auratus*: effects of single doses and mixtures. 1st International Symposium

on Nanoparticles/Nanomaterials and Applications. ISN²A 2104, 20th-22nd January, Caparica, Portugal.

82. Rúben Fernandes, J Costa, Joana Almeida, P Coelho, V Cea, M Galésio, **MS Diniz**, C Prudêncio, C Sala (2013). Obesity and brain cancer: proteomic analyzes of the influence of the adipocyte secretome on glioma G1261 cells (P01). 17^o Congresso Português de Obesidade, 22 a 24 de Novembro, Porto-Portugal.

Work awarded with the 1st prize “PRÉMIO INVESTIGAÇÃO BÁSICA” (<http://www.speo-obesidade.pt/CDA/IMPnoticias.aspx?noticia=3>)

81. M. Larguinho, A. Cordeiro, P.M. Costa, **M.S. Diniz**, P.V. Baptista (2015). Histopathological effects of waterborne acrylamide in *Mytilus galloprovincialis*. Microscopy In Research – SPMicros Congress, December 9 and 10, Monte da Caparica-Portugal.

80. M. Benavides, P. Coelho, C. Lodeiro, **M.S. Diniz** (2013). Effects of exposure to oxide nanoparticles (Al₂O₃ and ZnO) singly and mixtures on *Carassius auratus* gills. Microscopy In Research – SPMicros Congress, December 9 and 10, Monte da Caparica-Portugal.

79. **M.S. Diniz**, D. Madeira, P.M. Costa, T. Repolho, R. Rosa (2013). Sea warming and acidification effects on bream (*Sparus aurata*) livers and oxidative stress markers. Microscopy In Research – SPMicros Congress, December 9 and 10, Monte da Caparica-Portugal.

78. H. Muelle, P. Barquinha, I. Ferreira, E. Fortunato, M. Conceição Santos; **M.S. Diniz** (2013). Effects of ultra-sonication on the cyanobacteria *Microcystis aeruginosa* structure and growth. Microscopy In Research – SPMicros Congress, December 9 and 10, Monte da Caparica-Portugal.

77. Cristina Núñez, Emilia Bértolo, Alcindo A. Dos Santos, **Mario Diniz**, José Luis, Capelo, Carlos Lodeiro (2013). New Emissive Rhodamine Dimer Probes for Mercury Detection. 15th BMOS, Brazilian Meeting on Organic Synthesis, Campos do Jordão, Brazil, november 10th to november 13th.

76. Antonio Cid Samamed, **Mário S. Diniz** (2013). Estudios toxicológicos de almejas de agua dulce (*Corbicula fluminea*) con nanopartículas de diamante, , XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química, Santander (Spain), September 2013

75. HM Santos, E Oliveira, C Santos, AF Lodeiro, JF Lodeiro, C Nunez, **M Diniz**, MR Jato, JF Couceiro, C Lodeiro, JL Capelo (2013). Urine Profiling in knee osteoarthritis clinical-diagnosed elderly patients by MALDI MS using gold Nanoparticles. Urinomics 2013, 1st International Conference on Urine Omics, 9th-11th September, Caparica-Portugal.

74. Jose Luis Capelo, Rubén López Cortes, Elisabete Oliveira, Carla Santos, Adrián Fdez Lodeiro, Javier Fdez Lodeiro, Hugo M. Santos, Cristina Nuñez, Eduardo Araujo, **Mário S. Diniz**, Carlos Lodeiro (2013). P16. Gold Nanoparticles and Profiling: Humam Serum@Chemical Depletion@AuNPs assisted Protein Separation. 1st International Symposium on Profiling 2013-ISPPOF 2013, 2– 4 September, Caparica - Almada, Portugal. ISBN: 978-989-98415-5-0

73. D. Madeira, **M.S. Diniz**, C. Vinagre (2013). Thermal stress response and potential effects of global warming at a cellular and molecular level on the commercial species gilthead seabream (*Sparus aurata*). Marine Sciences Symposium, FCUL 17-18 Jun, in Lisbon, Portugal

72. J. Conde, M. Larguinho, A. Cordeiro, L. R. Raposo, P. M. Costa, S. Santos, **M. S. Diniz**, A. R. Fernandes, P. V. Baptista (2013). Gold-Nanobeacons for gene silencing: evaluation of the effect and

toxicity of a new nanotheranostics tool. ESGH, European Human Genetics Conference 2013, June 8-11, Paris, France.

71. I. Santos, **M. Diniz**, M. L. Carvalho, J. P. Santos (2013). ASSESSMENT OF ESSENTIAL ELEMENTS AND HEAVY METALS CONTENT ON MYTILUS GALLOPROVINCIALIS FROM RIVER TAGUS ESTUARY. CSI 2013, Colloquium Spectroscopicum Internationale XXXVIII, June 17 - 20, 2013, Tromsø, Norway.

70. **Mário S. Diniz**, Hellene Laugros, Isabel Peres, Luisa Castro, Elsa Mendonça, Ana Picado (2013). Alterações na actividade enzimática (GST e CAT) e histopatologia em *Danio rerio* após exposição a diferentes concentrações de nanodiamante. E2N 2013, Encontro Nacional de Nanotoxicologia, 2 e 3 Abril, Instituto Superior Técnico Lisboa.

69. Ana Cordeiro, Miguel Larginho, João Conde, Luís R. Raposo, Pedro M. Costa, Susana Santos, **Mário S. Diniz**, Alexandra R. Fernandes, Pedro V. Baptista (2013). Análise do potencial toxicológico de um sistema antisense Au-nanobeacons para terapia génica. E2N 2013, Encontro Nacional de Nanotoxicologia, 2 e 3 Abril, Instituto Superior Técnico Lisboa.

68. Miguel Larginho, Daniela Correia, **Mário S. Diniz**, Pedro V. Baptista (2013). Bioacumulação e nanotoxicidade de nanopartículas de ouro em organismos marinhos. E2N 2013, Encontro Nacional de Nanotoxicologia, 2 e 3 Abril, Instituto Superior Técnico Lisboa.

67. **M.S. Diniz**, A.P. Alves de Matos, J. Lourenço, L. Castro, I. Peres, E. Mendonça, A. Picado (2012). TiO₂ nanoparticles intake by fish gill cells following exposure. SPMicros2012 - XLVI Congress of the Portuguese Society for Microscopy 2012, 24 and 25 September at Centro Hospitalar de Lisboa Central - Hospital D. Estefânia, Portugal. P31, pp. 104-105.

66. **M.S. Diniz**, A.P. Alves de Matos, J. Lourenço, L. Castro, I. Peres, E. Mendonça, A. Picado (2012). Histological and biochemical effects of exposure to TiO₂ nanoparticles in livers of two freshwater fish species: *Carassius auratus* and *Danio rerio*. SPMicros2012 - XLVI Congress of the Portuguese Society for Microscopy 2012, 24 and 25 September at Centro Hospitalar de Lisboa Central - Hospital D. Estefânia, Portugal. P18, 79-80.

65. R. Rosa, G. Dionísio, A. Bensimon-Brito, M.S. Pimentel, K. Trübenbach, A. Moreno, P. Barquinha, **M. Diniz** (2012). Are squid statoliths hollow during embryogenesis? SPMicros2012 - XLVI Congress of the Portuguese Society for Microscopy 2012, 24 and 25 September at Centro Hospitalar de Lisboa Central - Hospital D. Estefânia, Portugal. P41, 124-125.

64. D. Madeira, **M.S. Diniz**, R. Rosa, C. Vinagre, P.M. Costa, M.H. Costa, S. Caeiro, Galesio, M., H.M. Santos, C. Nuñez, E. Oliveira, L. Castro, I. Peres, C. Lodeiro, J.L. Capelo (2012). Sea warming affects bream (*Sparus aurata*) tissues and stress proteins (HSP70)? SPMicros2012 - XLVI Congress of the Portuguese Society for Microscopy 2012, 24 and 25 September at Centro Hospitalar de Lisboa Central - Hospital D. Estefânia, Portugal. P38, 118-119

63. A. Fernández-Lodeiro, Javier Fernández-Lodeiro, **M.S. Diniz**, Cristina Nuñez, E. Oliveira, H.M. Santos, J.C. Lodeiro, J.L. Capelo (2012). Toxicity study of new metal nanoparticles functionalized with fluorescein derivatives as novel image systems. SPMicros2012 - XLVI Congress of the Portuguese Society for Microscopy 2012, 24 and 25 at Centro Hospitalar de Lisboa Central - Hospital D. Estefânia, Portugal. P2, pp 48-49.

62. Picado, L. Moita, S.M. Paixão, L. Silva, **M.S. Diniz**, E. Mendonça (2012). P12-11 Effects of Engineered TiO₂ on aquatic species. 2nd Virtual Nanotechnology Poster Conference, available at <http://www.nanopaprika.eu/group/poster2012/page/p12-11>.
61. J. Fdez Lodeiro, A. Fdez Lodeiro, C. Nuñez, E. Oliveira, H. M. Santos, **M. Diniz**, J. L. Capelo, C. Lodeiro. SYNTHESIS OF NEW LUMINESCENTCORED METAL NANOPARTICLES AND APPLICATIONS AS ENVIRONMENTAL AND BIOCHEMICAL PROBES. XXIV IUPAC, Photochemistry Conference 2012, 15-20 July, Coimbra Portugal. <http://www.photoiupac2012.com/>
60. C. Núñez, J. L. Capelo, **M. E. Diniz**, C. Lodeiro, O. Nieto (2011). Novel luminescent cyclometallated Iridium(III) and Ruthenium (II) complexes: synthesis, photophysical and cellular bioimaging applications. Fluorofest Workshop, 29th November - 1st December, Munich-Germany.
59. Cristina Nuñez, José L. Capelo, Ricardo J. Carreira, **Mário S. Diniz**, Javier Fernández-Lodeiro, Miguel Larginho, Carlos Lodeiro, Rubén López-Cortes, Juan Carlos Mejuto, J. D. Nunes-Miranda, Elisabete Oliveira, Hugo M. Santos (2011). Imaging of Intracellular Zn²⁺ by a novel “OFF-ON” Fluorescent Chemosensor Based on Hydrazone-Quinoline Chromophores. 2nd International Congress on Analytical Proteomics”. University of Vigo, Ourense, Spain, 18-20 July.
58. Elisabete Oliveira, José L. Capelo, Ricardo J. Carreira, **Mário S. Diniz**, Javier Fernández-Lodeiro, Miguel Larginho, Carlos Lodeiro, Rubén López-Cortes, Juan Carlos Mejuto, J. D. Nunes-Miranda, Cristina Nuñez, Hugo M. Santos (2011). Fluorescent Functionalized Silver Nanoparticles for in vivo tissue and cell makers. 2nd International Congress on Analytical Proteomics”. University of Vigo, Ourense, Spain, 18-20 July.
57. Javier Fernández-Lodeiro, José L. Capelo, Ricardo J. Carreira, **Mário S. Diniz**, Miguel Larginho, Carlos Lodeiro, Rubén López-Cortes, Juan Carlos Mejuto, J. D. Nunes-Miranda, Cristina Nuñez, Elisabete Oliveira, Hugo M. Santos (2011). Novel Emissive Silver Nanoparticles Functionalized with Bio-inspired peptides as potential emissive probe for in-vivo applications. 2nd International Congress on Analytical Proteomics”. University of Vigo, Ourense, Spain, 18-20 July.
56. Helena Muelle, Ricardo Carreira, Marco Galésio, Hugo M. Santos, Cristina. Nuñez, Carlos Lodeiro, José L. Capelo, Isabel Moura, Maria C. Santos; **Mário S. Diniz** (2011). New insights on the ultrasonication effects on the Microcystin-LR degradation. 2nd International Congress on Analytical Proteomics”. University of Vigo, Ourense, Spain, 18-20 July.
55. Miguel Larginho, Pedro Baptista, José L. Capelo, Ricardo J. Carreira, **Mário S. Diniz**, Javier Fernández-Lodeiro, Florentino Fdez-Riverola, Daniel Glez-Peña, Carlos Lodeiro, Ruben López Cortes, Juan Carlos Mejuto, J. D. Nunes-Miranda, Cristina Nuñez, Elisabete Oliveira, Miguel Reboiro-Jato, Hugo M. Santos (2011). 2nd International Congress on Analytical Proteomics”. University of Vigo, Ourense, Spain, 18-20 July.
54. Ricardo J. Carreira, José L. Capelo, **Mário S. Diniz**, Javier Fernández-Lodeiro, Miguel Larginho, Carlos Lodeiro, Rubén López-Cortes, Juan Carlos Mejuto, J. D. Nunes-Miranda, Cristina Nuñez, Elisabete Oliveira, Hugo M. Santos (2011). New Software for Bacterial Identification, Discrimination and Classification by Mass Spectrometry. 2nd International Congress on Analytical Proteomics”. University of Vigo, Ourense, Spain, 18-20 July.
53. Rubén López-Cortes, José L. Capelo, Ricardo J. Carreira, **Mário S. Diniz**, Javier Fernández-Lodeiro, Miguel Larginho, Carlos Lodeiro, Juan Carlos Mejuto, J. D. Nunes-Miranda, Cristina Nuñez, Elisabete Oliveira, Hugo M. Santos (2011). Nano-simplification of the Human Serum

Proteome complexity. 2nd International Congress on Analytical Proteomics". University of Vigo, Ourense, Spain, 18-20 July.

52. Joana Lourenço; Isabel Peres; Luisa Castro; Ricardo J. Carreira; Hugo M. Santos, Marco Galésio, José L. Capelo, Carlos Lodeiro, E. Gallardo; **Mário S. Diniz** (2011). Enzymatic levels and protein expression of *Corbicula fluminea* following exposure to different concentrations of TiO₂ nanoparticles. 2nd International Congress on Analytical Proteomics". University of Vigo, Ourense, Spain, 18-20 July.

51. Diana Madeira; Catarina Vinagre, Henrique Cabral, **Mário S. Diniz** (2011). Heat Shock Protein 70 synthesis in marine organisms in a climate change scenario of increasing temperature. 2nd International Congress on Analytical Proteomics". University of Vigo, Ourense, Spain, 18-20 July.

50. Carlos Lodeiro, José Luis Capelo, **Mário E. Diniz**, Hugo M. Santos, Elisabete Oliveira, Cristina Núñez, Miguel A. Larginho, Javier Fernández-Lodeiro, Julio M. Dinis, Rubén López-Cortés (2011). Fluorescence chemosensors for proteomics. Workshop on "Nanostructured Materials for Sensing", April 13, 2011, Vigo, Spain. pag. 16.

49. Cristina Núñez, Rubén López-Cortés, Hugo M. Santos, José Luis Capelo, **Mário E. Diniz**, Carlos Lodeiro (2011). New application of Gold Nanoparticles in protein separation: A Proteomic approach. International Workshop on Nanoplasmonics for Energy and the Environment, June 8-10, 2011, Sanxenxo, Spain. Poster PI41, pag. 158.

48. Cristina Núñez, **Mário E. Diniz**, Julio M. Dinis, Javier Fernández-Lodeiro, Rubén López-Cortés, Ricardo Carreira, Juan Carlos Mejuto, Elisabete Oliveira, Hugo M. Santos, Miguel Larginho, José Luis Capelo, Carlos Lodeiro (2011). A novel Off-On fluorescent sensor for Zn(II) based on hydrazine-quinoline derivative and its applications for imaging of intracellular Zn(II). 1ras Xornadas "A Química e as Novas Xeracions", 2011 Ano Internacional da Química, Faculdade de Ciencias de Ourense, Universidade de Vigo, 26 May. Poster P15, pag. 41

47. Hugo M. Santos, José Luis Capelo, Ricardo Carreira, Rubén López-Cortés, **Mário E. Diniz**, Miguel Larginho, Carlos Lodeiro, Jose Luis Capelo, Julio M. Dinis, Cristina Núñez, Elisabete Oliveira (2011). An Integrative study of the Effects of Exposure to Arsenic in *Corbicula Fluminea* (Muller 1744). 1ras Xornadas "A Química e as Novas Xeracions", 2011 Ano Internacional da Química, Faculdade de Ciencias de Ourense, Universidade de Vigo, 26 May. Poster P12, pag. 38

46. J Lourenço, **M.S. Diniz**, I Peres, L Castro (2011). "Bioaccumulation and effects of TiO₂ nanoparticles in freshwater bivalves *Corbicula fluminea*". Presented at "I Jornadas Ibéricas de Toxicologia" Faculdade de Ciências da Saúde - Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal.

45. J Lourenço, **M Diniz**; I Peres; L Castro; I Ferreira, P Barquinha, E Fortunato; A Picado (2011). "Bioacumulação e efeitos da exposição a nanopartículas de TiO₂ em *Corbicula fluminae*". Presented at "II Encontro Nacional de Nanotoxicologia", Fórum do Pólo Tecnológico de Lisboa, Lisboa, Portugal.

44. D. Guimarães, M.L. Carvalho, **M.S. Diniz**, V. Geraldés, I. Rocha, J.P. Santos (2011). Study of age dependency in lead accumulation and excretion in a group of Wistar rats by EDXRF. Poster presented at European Conference on X-ray Spectrometry, , 20 – 25 June, Figueira da Foz, Coimbra, PORTUGAL, Session 1. XRS Applications: Life sciences and forensics PS1-50, p. 212. <http://exrs2010.fis.uc.pt/>

43. **Diniz, MS**, Costa, PM; Neuparth, T; Pereira, R, Freitas, AC, Rocha-Santos, TAP, Castro, L, Peres, I, Lodeiro, C; Capelo, JL; Duarte, AC (2010). Assessment of Genotoxicity in *Carassius auratus* exposed to a treated bleached kraft pulp mill effluent using the micronuclei and Comet assay tests. 12.º Encontro Nacional de Ecologia, Porto (Portugal).
42. H. Muelle, R. Carreira, M. Galésio, G. Vale, H. Santos, C. Nunez, C. Lodeiro, J.L. Capelo-Martinez, I. Moura, M.C. Santos, **M. Diniz** (2010). MALDI- TOF MS/MS AND HPLC ANALYSIS OF MICROCYSTINS FOLLOWING ULTRASONICATION - STUDY OF THE DEGRADATION PATTERN. 4th EuPA 2010 Scientific Meeting: A Proteomic Odyssey Towards Next Decades. Estoril-Portugal, 23-27 Oct.
41. Muelle, H.; Claro, A.; **Diniz, M.**, Santos M.C. (2010). "Ultrasonication - an effective tool for cyanotoxin degradation?" 8th International Conference on Toxic Cyanobacteria, September 2010 Istanbul, Turkey.
40. R.J. Carreira, **M.S. Diniz**, D. Glez-Peña, M. Reboiro-Jato, F. Fdez-Riverola, J. L. Capelo (2010). BACTERIAL IDENTIFICATION – A NEW BIOINFORMATIC TOOL FOR BACTERIA IDENTIFICATION BASED ON PROTEOMIC APPROACHES. 4th EuPA 2010 Scientific Meeting: A Proteomic Odyssey Towards Next Decades. Estoril-Portugal, 23-27 Oct.
39. Mendonça, E., **Diniz, M.S.**, Silva, L., Peres, I., Castro, L., Brito Correia, J., Picado, A. (2010) "Evaluation of chronic effects of nanodiamond on *Daphnia magna*" Poster and Spotlight presentation. 20th SETAC Europe Annual Meeting, Sevilha/Espanha. Abstract Book (Ed. SETAC, USB support): 168.
38. Picado A., Correia J.B., Mendonça E., **Diniz M.S.** (2010). An integrated Program of Characterisation and Effects Evaluation of Nanoparticles in the Aquatic Environment. Nanotoxicology 2010, Edinburgh Napier University, 2-4 June. Edinburgh, Scotland. P 75.
37. Cristina Nuñez, Elisabete Oliveira **Mário Diniz**, Gonzalo Astray, Juan Carlos Mejuto, José Luis Capelo, Carlos Lodeiro (2009). "EXPLORING NEW TIROSINE EMISSIVE DERIVATIVES AS NEW METAL CHEMOSENSORS: TOWARD NEW EMISSIVE NANOPARTICLES". II Encontro Galego de Catálise-2009
36. Hugo M. Santos, Carolina Fernandez, **Mário Diniz**, Juan Carlos Mejuto, Daniel Glez-Peña, Miguel Reboiro-Jato, Florentino Fdez-Riverola, José Luis Capelo, Carlos Lodeiro. (2009) "18O FOR PROTEIN QUANTIFICATION: ALL LABELED PEPTIDES ALLOW AN ACCURATE QUANTIFICATION?" II EGC-2009.
35. **Diniz, M** (2009). The Use of MALDI-TOF MS, Imaging, 2d_PAGE and HPLC-ESI MS as a New approach for environmental health research. Science and Research at NOVA – Workshop Ciência 2008, Universidade Nova de Lisboa, Rectorate, 19th November, p11.
34. Glez-Peña D., Reboiro-Jato M., Fdez-Riverola F., Carreira R.J., Macedo R., Pereira E., **Diniz M.S.**, Santos H.M., Lodeiro C., Capelo J.L. (2009). BioMarker Search: a tool for biomarker discovery by protein quantification. 5th Congress of the Portuguese Proteomics Network-Procura and 1st International Congress on Analytical Proteomics-ICAP, 30-09 to 03 -10, 2009, Caparica-Portugal. ISBN: 978-972-99358-6-2. p.99.
33. Fdez-Riverola F., Reboiro-Jato M., Glez-Peña D., Santos H.M., **Diniz M.S.**, Lodeiro C., Carreira R.J., Capelo J.L., Carvalho R. (2009). Peptide-Driven Decision: A tool for reproducible peptide

identification to accurate absolute quantification of proteins in MALDI-TOF-MS experiments. 5th Congress of the Portuguese Proteomics Network-Procura and 1st International Congress on Analytical Proteomics-ICAP, 30-09 to 03 -10, 2009, Caparica-Portugal. ISBN: 978-972-99358-6-2. p.104.

32. Santos H.M., Carreira R.J., **Diniz M.S.**, Glez-Peña D., Reboiro-Jato M., Fdez-Riverola F., Lodeiro C., Capelo J.L. (2009). 18O for protein quantification: all labeled peptides allow an accurate quantification? 5th Congress of the Portuguese Proteomics Network-Procura and 1st International Congress on Analytical Proteomics-ICAP, 30-09 to 03 -10, 2009, Caparica-Portugal. ISBN: 978-972-99358-6-2. p.108.

31. Capelo J.L., Carreira R.J., **Diniz M.S.**, Santos H.M, Lodeiro C., Galésio M., Fernandes L., Vale G. (2009). Ultrasonic energy: a powerful tool in proteomics. 5th Congress of the Portuguese Proteomics Network-Procura and 1st International Congress on Analytical Proteomics-ICAP, 30-09 to 03 -10, 2009, Caparica-Portugal. ISBN: 978-972-99358-6-2. p.110.

30. Reboiro-Jato M., Glez-Peña D., Fdez-Riverola F., Carreira R.J., Macedo R., Pereira E., **Diniz M.S.**, Lodeiro C., Capelo J.L. (2009). Bacterial Identification: a tool for rapid identification of Mycobacterium tuberculosis by peptide mass mapping. 5th Congress of the Portuguese Proteomics Network-Procura and 1st International Congress on Analytical Proteomics-ICAP, 30-09 to 03 -10, 2009, Caparica-Portugal. ISBN: 978-972-99358-6-2. p.116.

29. Carreira R.J., Macedo R., Pereira E., Glez-Peña D., Reboiro-Jato M., Fdez-Riverola F., **Diniz M.S.**, Lodeiro C., Capelo J.L. (2009). Rapid identification of Mycobacterium tuberculosis by peptide mass mapping with MALDI-TOF-MS. 5th Congress of the Portuguese Proteomics Network-Procura and 1st International Congress on Analytical Proteomics-ICAP, 30-09 to 03 -10, 2009, Caparica-Portugal. ISBN: 978-972-99358-6-2. p.123.

28. Muelle H., **Diniz, M.S.**, Scholz H., Capelo, J.L., Santos M.C. (2009). Avaliação através da microscopia óptica do efeito dos ultrasons em cianobactérias. 1^o Congresso Ibérico de Cianotoxinas. Tema 4 – Efeitos Fisiológicos e Toxicológicos. Porto, 6-7 July Portugal. P36.

27. **Diniz, M.S.**, Muelle H., Scholz H., Carreira R., Galesio M., Santos H.M., Vale G., Lodeiro C., Santos M.C., Moura I., Capelo, J.L. (2009). The Influence of Ultrasonication and Temperature in Induction of DnaK2/HSP70-2. Stress Proteins in Cyanobacteria: a proteomic approach. 5th Congress of the Portuguese Proteomics Network-Procura and 1st International Congress on Analytical Proteomics-ICAP, 30-09 to 03 -10, 2009, Caparica-Portugal. ISBN: 978-972-99358-6-2. Pp.128.

26. Alves de Matos, A., **Diniz, M.S.**, Mendonça, E., I. Peres, Silva, L., Brito Correia, J., Picado, A. (2009). Histological and Ultrastructural Observations of *Daphnia Magna* Exposed to Diamond nanoparticles. Joint Congress of the Spanish and Portuguese Microscopy Societies. Segovia, Spain, 16-19 June 2009.

25. HM santos, R.J. Carreira, **MS Diniz**, C. Lodeiro, JL capelo (2009). Automation in Proteomics: The New Frontier of Sample Preparation for Large Scale Protein Identification. 3rd EuPa Congress, Clinical Proteomics, P. 137. Eds. G Marko-Varga and T. Laurell. Stockolm, Sweden, June 14-17. ISBN 978-963-86156-4-0.

24. RJ Carreira, **MS Diniz**, C. Lodeiro, JL Capelo (2009). Rapid Protein Quantification/Peptide Mass Mapping Based on 18^o Isotopic Labeling and Mass Spectrometry Techniques. 3rd EuPa Congress, Clinical Proteomics, P. 478. Eds. G Marko-Varga and T. Laurell. Stockolm, Sweden, June 14-17. ISBN 978-963-86156-4-0.

23. JL Capelo, HM santos, **MS Diniz**, D. Glez-Pena, F. Fdez-Riverola, C. Lodeiro (2009). In-Gel Protein Digestion: Ultrasonic Versus Overnight Heating. 3rd EuPa Congress, Clinical Proteomics, P. 535. Eds. G Marko-Varga and T. Laurell. Stockolm, Sweden, June 14-17. ISBN 978-963-86156-4-0.
22. L. Fernandes, HM santos, A. Rodrigues, **MS Diniz**, C. Lodeiro, I. Moura, JL capelo (2009). Speeding Up Enzymatic Digestion of Proteins: Ultrasonication Versus Microwave Energy. 3rd EuPa Congress, Clinical Proteomics, P. 544. Eds. G Marko-Varga and T. Laurell. Stockolm, Sweden, June 14-17. ISBN 978-963-86156-4-0.
21. **M.S. Diniz**, A. Picado and I. Peres (2008). Histological evidence of endocrine disruption in *Solea senegalensis* collected in river Tagus estuary. Presented at CICTA 2008, 10 – 12 de Março. Lisboa
20. Dias, G., **Diniz, M.S.**, Peres, I. (2008). Effects of instantaneous organic discharges in zebrafish (*Danio rerio*). Presented at CICTA 2008, 10 – 12 de Março. Lisboa.
19. A.C., Freitas, Ferreira, F., A.M. Costa, R. Pereira, S.C. Antunes, F. Gonçalves, T.A.P., Rocha-Santos, **M.S., Diniz**, Castro, L., Peres, I., Duarte, A.C. (2008). Biological treatment of a Bleached Kraft Pulp Mill by *Pleurotus sajor caju* or by *Trametes versicolor*. Presented at CICTA 2008, 10 – 12 de Março. Lisboa
18. R. Pereira, S.C. Antunes, Gonçalves A.M.M, Marques S.M., Gonçalves F., A.C., Freitas, Ferreira, F., T.A.P., Rocha-Santos, **M.S., Diniz**, Castro, L., Peres, I., Duarte, A.C. (2008). The Effectiveness of Biological Treatment with *Rhizopus oryzae* in mitigation of the potential impacts of a Bleached Kraft Pulp Mill Effluent. SETAC Europe 18th Annual Meeting, 25-29 May, Poland.
17. **Diniz, M.S**, Maurício, R., Petrovic, M., De Alda, L., Amaral, L., Peres, I Pihan, J.C., Barceló, D., Santana, F. (2007). A multi-level approach to assess the estrogenic potency of a wastewater treatment plant. Presented at SETAC Europe 17th Annual Meeting in Porto, May.
16. **Diniz, M.S**, Pihan, J.C., and Peres, I. (2007). Assessment of a Mixture of Endocrine Disruptor Compounds in *Carassius Carassius*. Presented at SETAC Europe 17th Annual Meeting in Porto, May.
15. Santos, H.M., **Diniz, M.S.**, Costa, P., I. Peres, M.H. Costa, S. Alves, J.L Capelo-Martinez (2007). Assessment of bioaccumulation and depuration in *Corbicula fluminea* Mühlfeld, 1844, after experimental exposure to arsenic. Presented at SETAC Europe 17th Annual Meeting in Porto, May.
14. Candeias, M., **Diniz, M.S.**, and Peres, I. (2007). Are goldfish (*Carassius auratus* L. 1758) capable of recover from sub-lethal exposure to copper? A critical evaluation. Presented at SETAC Europe 17th Annual Meeting in Porto, May .
13. Candeias, M., **Diniz, M.S.**, P.M. Costa e Peres, I. (2007). Contaminação e descontaminação de cobre em *Carassius auratus* L. 1758: efeitos histopatológicos nas brânquias e no fígado. 9^a Conferência Nacional do Ambiente, 18-20 Abril. Aveiro.
12. H.M. Santos, **M.S. Diniz**. P.Costa, I. Peres, M.H. Costa, S. Alves, J.L Capelo-Martinez. (2006). Impact of arsenic contamination on histological and biochemical responses in *Corbicula fluminea* Mühlfeld, 1844. Química Sustentável, Um tema...uma reflexão. XX encontro nacional, Sociedade Portuguesa de Química, 14-16 de Dezembro de 2006, Campus Caparica- FCT/UNL.

11. **Diniz, M.S.**, Picado, A. e Peres, I. (2006). Development of a Screening Estrogen Yeast Assay (SEYA) using a carp estrogen receptor (cER). Presented at 2006 SETAC-UK Annual meeting in Liverpool, 4-5 September 2006.
10. **Mário S. Diniz**, Isabel Peres, and Jean C. Pihan (2006). A biomarker and histological assessment of crucian carp (*Carassius carassius*) exposed to mixtures of endocrine disruptors compounds. Presented at 2006 SETAC-UK Annual meeting in Liverpool, 4-5 September 2006.
9. **Diniz, M.S.**, Picado, A. e Peres, I. (2006). Desenvolvimento de um teste de monitorização da actividade estrogénica através da transformação de uma levedura recombinante. II Congresso Ibérico de Ecologia, organizado pela Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO) na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa de 18 a 21 de Julho de 2006.
8. Candeias, M., **Diniz, M.S.**, Costa, P.M., Peres, I. (2006). Efeitos da toxicidade crónica de cobre em *Carassius auratus* L.1758. II Congresso Ibérico de Ecologia, organizado pela Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO) na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa de 18 a 21 de Julho de 2006.
7. **Diniz, M.S.**, Peres, I and J.C. Pihan (2003). Vitellogenin induction and histological effects in *Carassius carassius* exposed to 17 b-estradiol under laboratory conditions. Poster presentation in 5th Iberian and 2nd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology (CICTA 2003), Porto, 22-24 Setembro.
6. **Diniz, M.S.**, Peres, I and J.C. Pihan (2003). Estrogenic responses in mirror carp (*Cyprinus carpio*) exposed to a municipal sewage effluent. Poster presentation in 5th Iberian and 2nd Iberoamerican Congress of Environmental Contamination and Toxicology (CICTA 2003) Porto, 22-24 Setembro.
5. Maurício, R., **Diniz, M.**, Mateus, E., Amaral, L., Peres, I., Castro, L., Santana, F. (2001). Avaliação da remoção de compostos disruptores endócrinos presentes nas águas residuais urbanas. Resultados preliminares. Presented in Conferência Ibérica Sobre Protecção Ambiental. Instituto Piaget – Viseu, 12 a 14 de Julho.
4. **Diniz, M.**, Peres, I., Castro, L. (2001). Nonylphenol distribution in *Cyprinus carpio* organs. Histology as a marker of visible effects. Preliminary results. Poster presentation in Biomarkers of Environmental Contamination, 24 – 26 September 2001, Póvoa do Varzim , Portugal.
3. **Diniz, M.S.** e Peres, I. (2001). Bioacumulação e efeitos do 4-n-nonilfenol em *Cyprinus carpio*. Resultados preliminares. Poster presentation in Conferência Ibérica Sobre Protecção Ambiental. , Instituto Piaget – Viseu, 12 a 14 de Julho.
2. Amaral, M.J., **Diniz, M.** e Costa, M.H. (1999). Metalotioninas e metais pesados em *Sparus aurata* (L.) cultivada no reservatório de uma salina do Estuário do Sado. Poster apresentado na 6ª Conferência Nacional Sobre a Qualidade do Ambiente, que decorreu em Lisboa de 20 a 22 de Outubro de 1999.
1. **Diniz, M.S.** e Peres, I. (1998). Concentrações de metalotionina em glândula digestiva e brânquia de *Mytilus galloprovincialis*, transplantados de Sagres para o estuário do rio Tejo. 3º Encontro Nacional de Ecologia, organizado pela Sociedade Portuguesa de Ecologia (SPECO) e que decorreu em Faro na Universidade do Algarve de 3 a 5 de Dezembro de 1998.

14. Prémios científicos e outras distinções

Highly Cited Research. **Awarded December 2016** by the editors of Comparative Biochemistry and Physiology, Part A (Elsevier) to **M. Diniz** in recognition of the contribution to the quality of the journal made by “The influence of temperature in thermal and oxidative stress responses in estuarine fish, published in 2013.

Rúben Fernandes, J Costa, Joana Almeida, P Coelho, V Cea, M Galésio, **MS Diniz**, C Prudêncio, C Sala (2013). Obesity and brain cancer: proteomic analyzes of the influence of the adipocyte secretome on glioma G1261 cells (P01). 17º Congresso Português de Obesidade, 22 a 24 de Novembro, Porto-Portugal.

Work awarded with the 1st prize “PRÉMIO INVESTIGAÇÃO BÁSICA” (<http://www.speo-obesidade.pt/CDA/IMPnoticias.aspx?noticia=3>)

Madeira, D., Narciso, L., Cabral, H.N., **Diniz, M.S.**, Vinagre, C. (2012). Thermal tolerance of the crab *Pachygrapsus marmoratus*: intraspecific differences at a physiological (CTMax) and molecular level (HSP70). Cell Stress and Chaperones, 17: 707-716 (DOI 10.1007/s12192-012-0345-3). **Award for the best science paper by the “Centro de Oceanografia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa” with the prize “Prémio Oceano”.**

(<http://www.requimte.pt/index.php?section=1>)

As actividades enquanto orientador conduziram a um prémio atribuído à estudante de doutoramento D. Madeira e ao laboratório do qual é responsável:

Thermal stress on tidal-pool organisms – a proteomic approach. Work Awarded with 12 500 Eur by the “Calouste Gulbenkian Foundation – Portugal” under the Program to stimulate the scientific research. Awarded to his PhD student D. Madeira (2012).

<http://www.dq.fct.unl.pt/noticias/2012/11/diana-madeira-doutoranda-do-departamento-de-quimica-da-fct-unl-foi-distinguida-pela-fundacao-caloust>

15. Serviço frequente enquanto revisor para as seguintes revistas científicas indexadas da especialidade: Comparative Biochemistry and Physiology; BioMed Res Int; Environmental Research; Ecotoxicology; International Journal of Fisheries and Aquaculture; Food Control; Chemosphere; Journal of Proteomics; JIOMICS; Fresenius; Información Tecnológica; Rapid Communications in Mass Spectrometry; Water research; CJOL, Science of Total Env., Environmental Sci., PLoSOne, J Shellfish and Fish Immunology, Int J of Environ Anal Chem.; J. Environmental Research; Talanta; Thermal Biology

16. Participação em órgãos de gestão:

2017 ... Membro do Conselho Executivo (CE) do Departamento de Química da FCT-UNL.

2017... representante do CE no conselho de departamento (CD) de química da FCT-UNL

2016 ... – Membro da comissão científica da coordenação da licenciatura em química aplicada (LQA)

2013/2014 – Representante dos investigadores da secção de Bioquímica no conselho do CQFB (Centro de Química Fina e Biotecnologia), FCT-UNL.

2009 a ... membro da Comissão Científica do Departamento de Química da FCT-UNL

Nota* Enquanto estudante de licenciatura do ICBAS da Universidade do Porto, foi representante dos alunos no Conselho Pedagógico (1992 a 95); no Conselho Directivo (1992/93); na Assembleia de Representantes (1992/93 e 1994/95); foi Dirigente Associativo, fazendo parte da Direcção da Associação de Estudantes do ICBAS (1993/94).

17. Outras atividades e contributos relevantes para a missão da instituição de Ensino Superior

2013/14 Participação no SCIENCE SPRINGDAY com um poster conjunto do grupo Bioscope (DQ/REQUIMTE) e num outro poster em conjunto com o CEFITEC (Dept. Física) e a Prof. Doutora Valentina Vassilenko.

2006 a 2008 - Enquanto investigador do Dept. Ciências e Engenharia do Ambiente e membro do Centro IMAR da FCT-UNL, participou no “**DIA ABERTO**” do DCEA da FCT-UNL através da exposição teórica e prática de diversos aspectos da investigação desenvolvida bem como na montagem de aquários de ensaios de toxicidade para demonstração aos alunos das escolas do ensino secundário. (**2006 a 2008**).

2009/11- Promoveu a instituição nos cursos de verão (*Hands-on in Proteins and Proteomics*) realizados na FCT-UNL (2009 a 2011) onde leccionou o módulo de espectrometria de massa para estudante nacionais e internacionais (vide 6.1 Actividade docente na FCT-UNL e item 12 organização de cursos pós-graduados)

2005- Divulgação de trabalho científico realizado na FCT-UNL na revista de divulgação generalista *Mar & Aventuras Vega*, 20, 34-42 com o tema “Peixes mudam de sexo? Aspectos reprodutivos” em 2005.

Realizou acções de divulgação sobre questões ambientais e/ou vulnerabilidade dos recursos biológicos por stress ambiental em: Câmara Municipal de Sesimbra (2010/2011); Centro de Congressos da Escola de Hotelaria e Turismo do Estoril a 24/05/99; na Biblioteca Municipal da Moita a 26/05/99; na Escola Secundária Sebastião da Gama, em Setúbal, a 28/05/99; na Câmara Municipal da Nazaré (20/11/1999).

1999 a ... Colabora/colaborou com o *Jornal Público*, *Diário de Notícias* e *Expresso* apoiando e esclarecendo os jornalistas em matérias sobre ciência e ambiente.

1998- Colaborou na edição e produção de um conjunto de 3 CD-Roms multimédia intitulados “Trilogia dos Mares”, realizados pelo Grupo Forum para a Expo’98, de Janeiro a Maio de 1998.

18. Propriedade Industrial (2)

Patente Nacional (1): Diniz, M.S. (2008). “DISPOSITIVOS PARA ENSAIOS LABORATORIAIS DE TOXICIDADE: ESTÁTICOS, SEMI-ESTÁTICOS E EM CONTÍNUO, APLICADO EM PEIXES/Apparatus for Laboratory Toxicity Tests: Static, semi-static and with continuous flow, applied in fishes”. Patente de Invenção Nacional N° 104176. (Vigência até 2028).

Patente Nacional – Modelo de Utilidade (2): Diniz, M.S. (2009). “APERFEIÇOAMENTO DE TÁBUA DE DISSECAÇÃO PARA PEIXES/Enhancement of a dissection board for Fishes”. (Modelo de Utilidade Nacional N°10362). (Vigência até 2018).

19. Outras Competências

Informática: programas do Office (word, excel, powerpoint), Photoshop, software de análise estatística e de modelação (e.g. Statistica, Biostat, SigmaPlot, SPSS).

Certificado em “Competências Básicas em Tecnologias de Informação” N° 2311926295 de acordo com o Dec-Lei n°140/2001.

Formador nas áreas e domínios de Biologia (A07); Ciências Naturais (A10) e Ciências do Ambiente (A64). Certificado n° CCPFC/RFO-26367/09 pelo IEFP.

20. Membro de Associações Científicas/Profissionais

Membro efetivo N° 1244 da Ordem dos Biólogos

2017 a ... membro do Conselho Executivo (Comissão Financeira) da *World Federation of Scientific Workers (WFSW)*

2015 a ... membro da Direcção e Tesoureiro da Organização dos Trabalhadores Científicos (OTC).

21. Línguas

Language	Reading	Writing	Conversation
English	Excellent	Excellent	Very Good
French	Very Good	Elementar	Good
Spanish	Very Good	Elementar	Good