



Curriculum Vitae

MARIA DE FÁTIMA CARVALHO NOGUEIRA

Fatima Nogueira is a researcher at Medical Parasitology UNIT, NOVA/IHMT. Graduated in Molecular Microbiology and Genetics from the University of Lisbon in 1996, she obtained a Master in Medical parasitology at NOVA/IHMT in 2001 and a PhD in Biomedical Sciences, specialty of Medical Parasitology in the same University in 2007. Her main research interests are the antimalarial drug resistance mechanisms and targets; Development of molecular tools for monitoring drug resistance in Plasmodium falciparum and P. vivax; Search for synthetic and natural compounds as potential new antimalarials. Currently IHMT-NOVA task coordinator of the projects: EuroNanoMed3-NANOpheles ref. 171129_ERA-Net_NANOpheles; PTDC/BTM-SAL/29786/2017; PTDC/MEDQUI/30021/2017; CIRCNA/BRB/0281/2019; and team member of PTDC/BIA-CEL/28456/2017. Authored 70 papers in international peer reviewed journals in the fields of malaria drug resistance and new antimalarials. Patents 2: US20180186713 - Antimalarial agent, methods and uses thereof; and WO2021/033159A1-PYRAZINO [1,2-B]QUINAZOLINE-3,6-DIONES derivatives, their production and uses thereof. Regularly maintains field research collaboration&training activities in African with CPLP countries (São Tomé and Príncipe, Cape Verde, Angola and Mozambique), Cameroon and Senegal and in the Southeast Asia with Thailand and East Timor. Scientific advisory board member of the PhD program "Global Health and Infectious Diseases" at IHMT. Coordinates 4 curricular units (2 PhD and 2 MSc) and teaches in 2 PhD and 5 MSc programs at IHMT-NOVA. Supervisor of 9 PhD students (5 ongoing, 4 completed) and 21 MSc students (20 completed, 1 ongoing).

Identificação

Identificação pessoal

Nome completo

MARIA DE FÁTIMA CARVALHO NOGUEIRA

Género

Feminino

Data de nascimento

1968/03/04

Nomes de citação

nogueira, fatima

nogueira

Identificadores de autor

Ciência ID

7B1B-1ABB-1A16

ORCID iD

0000-0003-0313-0778

Researcher Id

I-2148-2012

Scopus Author Id

fnogueira@ihmt.unl.pt

Endereços de correio eletrónico

fnogueira@ihmt.unl.pt (Profissional)

Telefones

Telefone
213652626 Ext.: 361 (Profissional)

Moradas

Instituto de Higiene e Medicina Tropical. RUA da Junqueira nº 100, , 1349-008 Lisboa, Lisboa, Portugal
(Profissional)

Websites

<http://www.ihmt.unl.pt/> (Profissional)

Domínios de atuação

Ciências Médicas e da Saúde - Ciências da Saúde - Parasitologia

Idiomas

Idioma	Conversação	Leitura	Escrita	Compreensão	Peer-review
Português (Idioma materno)					
Espanhol; Castelhano	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C2)
Inglês	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C2)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador proficiente (C1)
Francês	Utilizador independente (B2)	Utilizador proficiente (C1)	Utilizador independente (B1)	Utilizador proficiente (C1)	

Formação

	Grau	Classificação
2007 Concluído	DOUTORAMENTO (Doutoramento) Especialização em Medical Parasitology Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal <i>"Estudos de biologia da multiresistência a antimaláricos em Plasmodium falciparum: transportadores ABC e genes de resposta ao stress oxidativo"</i> (TESE/DISSERTAÇÃO)	muito bom
2001 Concluído	Mestrado em Parasitologia Médica (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Muito Bom

1998 Concluído	Parasitologia Médica (Especialização pós-licenciatura)	16
	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	
1996 Concluído	licenciatura em Biologia Microbiana e Genética (Licenciatura)	14
	Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal	
1986 Concluído	Dietética e Nutrição (Licenciatura)	15
	Instituto Politécnico de Lisboa Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Lisboa, Portugal	

Percurso profissional

Ciência

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
1997/01/01 - 1997/12/31	Investigador Contratado (Investigação) Universidade de Lisboa Instituto Superior Tecnico Campus Tecnológico e Nuclear, Portugal	Universidade de Lisboa Instituto Superior Tecnico Campus Tecnológico e Nuclear, Portugal

Docência no Ensino Superior

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
2007 - Atual	Professor Auxiliar (Docente Universitário)	Universidade Nova de Lisboa, Portugal
1998/03/01 - 2007/10/10	Assistente (Docente Universitário)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

Outras Carreiras

	Categoria Profissional Instituição de acolhimento	Empregador
1989/08/15 - 1998/03/01	Assistente (Técnico Superior de Saúde - Nutrição) Hospital de Santa Marta, Portugal	Hospital de Santa Marta, Portugal

Projetos

Projeto

	Designação	Financiadores
2019 - Atual	REF 46871 PYRAZINO [1,2-B]QUINAZOLINE-3,6-DIONES DERIVATIVES, THEIR PRODUCTION AND USES THEREOF 46871 Investigador Universidade do Porto Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, Portugal Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Em curso
2018/10/04 - Atual	A small couple against the big three – Two for three -243 PTDC/BTM-SAL/29786/2017 Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Em curso
2018/10/01 - Atual	MultiTarget4Malaria: a multitarget strategy to hit all stages of the Plasmodium life-cycle PTDC/MEDQUI/30021/2017 Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Em curso
2018/10/01 - Atual	When the host cell is not so cosy anymore... A drop off in energy or an increase in toxicity? Team Member. Ongoing PTDC/BIA-CEL/28456/2017 Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Em curso
2018/03/01 - Atual	Development of nanovectors for the targeted delivery in Anopheles mosquitoes of agents blocking transmission of Plasmodium parasites 171129_ERA-Net_NANOpheles Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Em curso
2015/01/01 - Atual	Defining the role and extent of protein glycosylation in the malaria causing parasite Plasmodium falciparum Projectos CMDT /IHMT Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal Concluído

2015/01 - Atual	Defining the role and extent of protein glycosylation in the malaria causing parasite <i>Plasmodium falciparum</i> Projectos CMDT /IHMT	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2009/05/01 - Atual	Recycling antimalarials: rational design of novel 8-aminoquinoline analogues with gametocytocidal and blood-schizontocidal activity PTDC/QUI/65142/2006 Investigador	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluído
2006/01/01 - Atual	Development of a malaria resistance DNA chip as a public health tool for the management of <i>Plasmodium falciparum</i> malaria drug resistance (RESMALCHIP) QLK2-CT-2002-01503 Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Concluído
2006/01 - Atual	Development of a malaria resistance DNA chip as a public health tool for the management of <i>Plasmodium falciparum</i> malaria drug resistance (RESMALCHIP) QLK2-CT-2002-01503	N/A, Portugal
2000/01/01 - Atual	T-Cell response in pathogenesis of malaria infection POCTI/36369/MGI/1999 Investigador	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluído
2020/03/01 - 2023/12/31	AMAZING – AMAZonian snake toxins: creatING value from bioresources CIRCNA/BRB/0281/2019 CIRCNA/BRB/0281/2019 Investigador responsável Universidade Nova de Lisboa Saúde Global e Medicina Tropical, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Em curso
2011/04/01 - 2014/09/30	Alterações nas Vias Glicolítica e Pentoses-Fosfato do eritrócito - como afectam a infecção por Plasmódio? PTDC/SAU-MET/110323/2009 Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal Universidade do Porto Instituto de Patologia e Imunologia Molecular, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluído

2011/03/01 - 2014/02/28	<p>Targeting hemozoin crystal structure: a rational approach to the design of novel PTDC/SAU-FAR/114864/2009</p> <p>Investigador</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal</p> <p>Concluído</p>
2010/10/01 - 2013/10/01	<p>Erythrocyte enzymopathies - effect on malarial infection PTDC/SAU-MET/110323/2009</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal</p> <p>Concluído</p>
2011/01/01 - 2012/12/30	<p>Caracterização bioquímica e envolvimento farmacológico de metaloproteinasas isoladas do parasita Trypanosoma brucei FCT-CAPES 2011-2012</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal</p>	Concluído
2009/01/01 - 2012/04/30	<p>Reciclando agentes anti-maláricos: desenho racional de novos análogos de 8-aminoquinolinas com actividade gametocitocida e esquizontocida sanguínea PTDC/QUI/65142/2006</p> <p>Universidade do Porto Faculdade de Ciências, Portugal Universidade do Porto Centro de Investigação em Química, Portugal Universidade de Lisboa Faculdade de Farmácia, Portugal Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal</p> <p>Concluído</p>
2010/01/01 - 2010/12/31	<p>Proteómica y quimiogenómica de inhibidores de proteasas de origen natural con potencial terapéutico en malaria UNESCO 230221, 2415, 230227, 230222, 239001, 320719</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal</p>	Concluído
2002/04/01 - 2005/04/01	<p>Studies on the human host pharmacogenetics and the use of antimalarials POCTI/ESP/39580/2001</p> <p>Investigador</p> <p>Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal</p>	<p>Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal</p> <p>Concluído</p>

2002/03/31 - 2005/03/31	Uma nova terapia antimalárica. Novos sistemas químicos de cedência para a primaquina e amodiaquina POCTI/ESP/39580/2001 Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluído
2004/08/04 - 2005/02/04	Can Malarone® be recommended as antimalarial prophylaxis for PALOP countries? Search for mutations in the Plasmodium falciparum cytochrome b gene associated with resistance to Malarone® in Angola, Mozambique and S. Tomé and Príncipe FCG Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Fundação Calouste Gulbenkian, Portugal Concluído
2002/02/01 - 2005/02/01	Genetics of drug-resistance in malaria POCTI/ESP/42666/2001 Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluído
2002/02 - 2005/02	Genetics of drug-resistance in malaria POCTI/ESP/42666/2001	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2002/02 - 2005/02	Genetics of drug-resistance in malaria POCTI/ESP/42233/2001	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal
2002/01/01 - 2004/01/01	Malaria parasite proteases as targets for chemotherapie POCTI/ESP/42233/2001 Investigador Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal	Fundação para a Ciência e a Tecnologia, Portugal Concluído

Produções

Publicações

Artigo em revista	1	Morais I; Medeiros MM; Carvalho M; Morello J; Teixeira SM; Maciel S; Nhantumbo J; et al. "Synthetic Red Blood Cell-Specific Glycolytic Intermediate 2,3-Diphosphoglycerate (2,3-DPG) Inhibits <i>Plasmodium falciparum</i> Development <i>In Vitro</i> ". <i>Frontiers in cellular and infection microbiology</i> (2022): http://
-------------------	---	---

//europepmc.org/abstract/med/35372095.

10.3389/fcimb.2022.840968

- 2 Rafael F. A. Gomes; Joao M. J. M. Ravasco; Késsia H. S. Andrade; Jaime A. S. Coelho; Rui Moreira; Rafael Oliveira; Fátima Nogueira; Carlos A. M. Afonso. "Tandem Thio-Michael Addition/Remote Lactone Activation of 5-Hydroxymethylfurfural-Derived d-Lactone-Fused Cyclopentenones". *ChemSusChem* (2022): <https://doi.org/10.1002/cssc.202102204>.
10.1002/cssc.202102204
- 3 "Indole-Containing Pyrazino[2,1-b]quinazoline-3,6-diones Active against Plasmodium and Trypanosomatids". *ACS Medicinal Chemistry Letters* (2022): <http://dx.doi.org/10.1021/acsmmedchemlett.1c00589>.
10.1021/acsmmedchemlett.1c00589
- 4 Silva AT; Oliveira IS; Gomes J; Aguiar L; Fontinha D; Duarte D; Nogueira F; et al. "Drug-Derived Surface-Active Ionic Liquids: A Cost-Effective Way To Expressively Increase the Blood-Stage Antimalarial Activity of Primaquine.". *ChemMedChem* (2021): <http://europepmc.org/abstract/med/34882979>.
10.1002/cmdc.202100650
- 5 Debora Serrano; Ana Santos-Reis; Clemente Silva; Ana Dias; Brigitte Dias; Cristina Toscano; Cláudia Conceição; Teresa Baptista-Fernandes; Fatima Nogueira. "Imported Malaria in Portugal: Prevalence of Polymorphisms in the Anti-Malarial Drug Resistance Genes *pfmdr1* and *pfk13*". *Microorganisms* (2021): <https://doi.org/10.3390/microorganisms9102045>.
10.3390/microorganisms9102045
- 6 Silva-Pinto A; Domingos J; Cardoso M; Reis A; Benavente ED; Caldas JP; Conceição C; et al. "Artemether-lumefantrine treatment failure of uncomplicated Plasmodium falciparum malaria in travellers coming from Angola and Mozambique.". *International journal of infectious diseases : IJID : official publication of the International Society for Infectious Diseases* (2021): <http://europepmc.org/abstract/med/34242769>.
10.1016/j.ijid.2021.07.008
- 7 Ambroise Ahoudi; Luzia Helena Carvalho; Rafael Oliveira; Lis Lobo; Cyrille Diedhiou; Souleymane Mboup; Fatima Nogueira. "Prevalence of *pfk13* and *pfmdr1* polymorphisms in Bounkiling, Southern Senegal". *PLOS ONE* (2021): <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0249357>.
10.1371/journal.pone.0249357
- 8 Da Veiga Leal S; Ward D; Campino S; Benavente ED; Ibrahim A; Claret T; Isaiás V; et al. "Drug resistance profile and clonality of Plasmodium falciparum parasites in Cape Verde: the 2017 malaria outbreak.". *Malaria journal* (2021): <http://europepmc.org/abstract/med/33789667>.
10.1186/s12936-021-03708-z
- 9 Sofia A. Milheiro; Joana Gonçalves; Ricardo M. R. M. Lopes; Margarida Madureira; Lis Lobo; Andreia Lopes; Fátima Nogueira; et al. "Half-Sandwich Cyclopentadienylruthenium(II) Complexes: A New Antimalarial Chemotype". *Inorganic Chemistry* 59 17 (2020): 12722-12732. <https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.0c01795>.
10.1021/acs.inorgchem.0c01795
- 10 Elena Lantero; Jessica Fernandes; Carlos Raúl Aláez-Versón; Joana Gomes; Henrique Silveira; Fatima Nogueira; Xavier Fernández-Busquets. "Heparin Administered to Anopheles in Membrane Feeding Assays Blocks Plasmodium Development in the Mosquito". *Biomolecules* (2020): <https://doi.org/10.3390/biom10081136>.

10.3390/biom10081136

- 11 Gomes PATM; Cardoso MVO; Santos IR; Sousa F; Conceição J; Silva V; Duarte D; et al. "Dual Parasiticidal Activities of New Phthalimides: Synthesis and Biological Profile against *Trypanosoma cruzi* and *Plasmodium falciparum*". *ChemMedChem* (2020): <http://europepmc.org/abstract/med/32813331>.
10.1002/cmdc.202000331
- 12 Ana Teresa Silva; Lis Lobo; Isabel S. Oliveira; Joana Gomes; Cátia Teixeira; Fátima Nogueira; Eduardo F. Marques; Ricardo Ferraz; Paula Gomes. "Building on Surface-Active Ionic Liquids for the Rescuing of the Antimalarial Drug Chloroquine". *International Journal of Molecular Sciences* 21 15 (2020): 5334-5334. <https://doi.org/10.3390/ijms21155334>.
10.3390/ijms21155334
- 13 Valério, Gabriel N.; Gutiérrez-Merino, Carlos; Nogueira, Fatima; Moura, Isabel; Moura, José J.G.; Samhan-Arias, Alejandro K.. "Human erythrocytes exposure to juglone leads to an increase of superoxide anion production associated with cytochrome b5 reductase uncoupling". *Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics* 1861 2 (2020): 148134. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbabi.2019.148134>.
Publicado · 10.1016/j.bbabi.2019.148134
- 14 Luísa Aguiar; Arnau Biosca; Elena Lantero; Jiri Gut; Nuno Vale; Philip J. Rosenthal; Fátima Nogueira; et al. "Coupling the Antimalarial Cell Penetrating Peptide TP10 to Classical Antimalarial Drugs Primaquine and Chloroquine Produces Strongly Hemolytic Conjugates". *Molecules* 24 24 (2019): 4559-4559. <https://doi.org/10.3390/molecules24244559>.
10.3390/molecules24244559
- 15 Ruiz Moreno, Yorleydy; Donato, Silvia Tavares; Nogueira, Fátima; Sousa Silva, Marcelo. "Comparative Analysis of the Serological Reactivity of Individuals with Clinical History of Malaria using Two Different ELISA Tests". *Diagnostics* 9 4 (2019): 168. <http://dx.doi.org/10.3390/diagnostics9040168>.
Publicado · 10.3390/diagnostics9040168
- 16 Lobo, Lis; Cabral, Lília I. L.; Sena, Maria Inês; Guerreiro, Bruno; Rodrigues, António Sebastião; de Andrade-Neto, Valter Ferreira; Cristiano, Maria L. S.; Nogueira, Fatima. "New endoperoxides highly active in vivo and in vitro against artemisinin-resistant *Plasmodium falciparum*". *Malaria Journal* 17 1 (2018): <http://dx.doi.org/10.1186/s12936-018-2281-x>.
10.1186/s12936-018-2281-x
- 17 Domingos J; Casimiro A; Portugal-Calisto D; Varandas L; Nogueira F; Silva MS. "Clinical, laboratorial and immunological aspects of severe malaria in children from Guinea-Bissau.". *Acta tropica* (2018): <http://europepmc.org/abstract/med/29684356>.
10.1016/j.actatropica.2018.04.020
- 18 De Sena Pereira, V.S.; Da Silva Emery, F.; Lobo, L.; Nogueira, F.; Oliveira, J.I.N.; Fulco, U.L.; Albuquerque, E.L.; Katzin, A.M.; De Andrade-Neto, V.F.. "In vitro antiplasmodial activity, pharmacokinetic profiles and interference in isoprenoid pathway of 2-aniline-3-hydroxy-1.4-naphthoquinone derivatives". *Malaria Journal* 17 1 (2018): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85058884809&partnerID=MN8TOARS>.
10.1186/s12936-018-2615-8
- 19 Horta, P.; Henriques, M.S.C.; Brás, E.M.; Murtinheira, F.; Nogueira, F.; O'Neill, P.M.; Paixaõ, J.A.; et al. "On the ordeal of quinolone preparation via cyclisation of aryl-enamines; Synthesis and structure of ethyl 6-methyl-7-iodo-4-(3-iodo-4-methylphenoxy)-quinoline-3-carboxylate". *Pure and Applied Chemistry* 89 6

- (2017): 765-780. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85020515500&partnerID=MN8TOARS>.
10.1515/pac-2016-1119
- 20 Lobo L; Sousa Bd; Cabral L; Cristiano ML; Nogueira F; Lobo, L.; de Sousa, B.; et al. "Highly active ozonides selected against drug resistant malaria.". *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz* 111 7 (2016): 450-453. <http://europepmc.org/abstract/med/27276364>.
10.1590/0074-02760160077
- 21 nogueira, fatima. "Whole-Cell SYBR Green I Assay for Antimalarial Activity Assessment". (2016): <https://www.jscimedcentral.com/MedicalMicrobiology/medicalmicrobiology-2-1010.pdf>.
- 22 Ferraz, R.; Noronha, J.; Murtinheira, F.; Nogueira, F.; Machado, M.; Prudêncio, M.; Parapini, S.; et al. "Primaquine-based ionic liquids as a novel class of antimalarial hits". *RSC Advances* 6 61 (2016): 56134-56138. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84975078549&partnerID=MN8TOARS>.
10.1039/c6ra10759a
- 23 Figueiras M; Coelho L; Wicht KJ; Santos SA; Lavrado J; Gut J; Rosenthal PJ; et al. "N10,N11-di-alkylamine indolo[3,2-b]quinolines as hemozoin inhibitors: Design, synthesis and antiplasmodial activity.". (2015): <http://europepmc.org/abstract/med/25725608>.
10.1016/j.bmc.2015.02.007
- 24 Faísca Phillips AM; Nogueira F; Murtinheira F; Barros MT. "Synthesis and antimalarial evaluation of prodrugs of novel fosmidomycin analogues.". (2015): <http://europepmc.org/abstract/med/25881827>.
10.1016/j.bmcl.2015.03.077
- 25 Escobar C; Pateira S; Lobo E; Lobo L; Teodosio R; Dias F; Fernandes N; et al. "Polymorphisms in Plasmodium falciparum K13-Propeller in Angola and Mozambique after the Introduction of the ACTs.". (2015): <http://europepmc.org/abstract/med/25789669>.
10.1371/journal.pone.0119215
- 26 Santos, S.A.; Lukens, A.K.; Coelho, L.; Nogueira, F.; Wirth, D.F.; Mazitschek, R.; Moreira, R.; et al. "Exploring the 3-piperidin-4-yl-1H-indole scaffold as a novel antimalarial chemotype". *European Journal of Medicinal Chemistry* 102 (2015): 320-333. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84939606151&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.ejmech.2015.07.047
- 27 Gomes, A.; Machado, M.; Lobo, L.; Nogueira, F.; Prudêncio, M.; Teixeira, C.; Gomes, P.; et al. "N-Cinnamoylation of Antimalarial Classics: Effects of Using Acyl Groups Other than Cinnamoyl toward Dual-Stage Antimalarials". *ChemMedChem* 10 8 (2015): 1344-1349. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84937978987&partnerID=MN8TOARS>.
10.1002/cmdc.201500164
- 28 Horta, P.; Kus, N.; Henriques, M.S.C.; Paixão, J.A.; Coelho, L.; Nogueira, F.; O'Neill, P.M.; et al. "Quinolone-Hydroxyquinoline Tautomerism in Quinolone 3-Esters. Preserving the 4-Oxoquinoline Structure To Retain Antimalarial Activity". *Journal of Organic Chemistry* 80 24 (2015): 12244-12257. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84952802726&partnerID=MN8TOARS>.
10.1021/acs.joc.5b02169

- 29 Portugal-Calisto, D.; Teodosio, R.; Nogueira, F.; Silva, M. Sousa. "Immunological characterization of antibodies and antigens of *Plasmodium falciparum* in plasma samples obtained from individuals who previously stayed in malaria-endemic areas". *Tropical Medicine & International Health* (2015): <https://publons.com/publon/13993993/>.
- 30 Carrasco MP; Newton AS; Gonçalves L; Góis A; Machado M; Gut J; Nogueira F; et al. "Probing the aurone scaffold against *Plasmodium falciparum*: design, synthesis and antimalarial activity.". (2014): <http://europepmc.org/abstract/med/24813880>.
10.1016/j.ejmech.2014.04.076
- 31 Paulo A; Figueiras M; Machado M; Charneira C; Lavrado J; Santos SA; Lopes D; et al. "Bis-alkylamine Indolo[3,2-b]quinolines as hemozoin ligands: implications for antimalarial cytostatic and cytotoxic activities.". (2014): <http://europepmc.org/abstract/med/24673163>.
10.1021/jm500075d
- 32 Miranda D; Capela R; Albuquerque IS; Meireles P; Paiva I; Nogueira F; Amewu R; et al. "Novel endoperoxide-based transmission-blocking antimalarials with liver- and blood-schizontocidal activities.". (2014): <http://europepmc.org/abstract/med/24900781>.
10.1021/ml4002985
- 33 Gomes A; Pérez B; Albuquerque I; Machado M; Prudêncio M; Nogueira F; Teixeira C; Gomes P. "N-cinnamoylation of antimalarial classics: quinacrine analogues with decreased toxicity and dual-stage activity.". (2014): <http://europepmc.org/abstract/med/24474655>.
10.1002/cmdc.201300459
- 34 Marques MM; Costa MR; Santana Filho FS; Vieira JL; Nascimento MT; Brasil LW; Nogueira F; et al. "*Plasmodium vivax* Chloroquine Resistance and Anemia in the Western Brazilian Amazon.". (2014): <http://europepmc.org/abstract/med/24165179>.
10.1128/AAC.02279-12
- 35 Lobo E; de Sousa B; Rosa S; Figueiredo P; Lobo L; Pateira S; Fernandes N; Nogueira F. "Prevalence of *pfmdr1* alleles associated with artemether-lumefantrine tolerance/resistance in Maputo before and after the implementation of artemisinin-based combination therapy.". (2014): <http://europepmc.org/abstract/med/25098280>.
10.1186/1475-2875-13-300
- 36 Machado P; Vaz TR; Nogueira F; Rodrigues J; Manco L; Ribeiro L; Bergstrom E; et al. "Quantitative proteomics for the analysis of *Plasmodium falciparum* and its red blood cell host - a preliminary study.". (2014): <http://europepmc.org/abstract/PMC/PMC4179439>.
- 37 Costa, R.M.; Nogueira, F.; De Sousa, K.P.; Vitorino, R.; Silva, M.S.; Costa RM; Nogueira F; et al. "Immunoproteomic analysis of *Plasmodium falciparum* antigens using sera from patients with clinical history of imported malaria". *Malaria Journal* 12 1 (2013): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84875026266&partnerID=MN8TOARS>.
10.1186/1475-2875-12-100
- 38 Chehuan, Y.F.; Costa, M.R.; Costa, J.S.; Alecrim, M.G.; Nogueira, F.; Silveira, H.; Brasil, L.W.; et al. "In vitro chloroquine resistance for *Plasmodium vivax* isolates from the Western Brazilian Amazon". *Malaria Journal* 12 1 (2013): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84879835113&partnerID=MN8TOARS>.
10.1186/1475-2875-12-226

- 39 Matos, J.; Da Cruz, F.P.; Cabrita, É.; Gut, J.; Nogueira, F.; Do Rosário, V.E.; Moreira, R.; et al. "Novel potent metalocenes against liver stage malaria". *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 56 3 (2012): 1564-1570. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84857165822&partnerID=MN8TOARS>.
10.1128/AAC.05345-11
- 40 Goncalves, E.; Marques, C.; Nogueira, F.; Rosario, V.; Ribeiro, V.. "Regulation of drugs metabolizing enzymes and transporters in mouse liver by primaquine". *The FEBS Journal* (2012): <https://publons.com/publon/13993948/>.
- 41 Albuquerque, D.; Manco, L.; Loua, K.M.; Arez, A.P.; De Jesus Trovoada, M.; Relvas, L.; Millimono, T.S.; et al. "SLC40A1 Q248H allele frequencies and associated SLC40A1 haplotypes in three West African population samples". *Annals of Human Biology* 38 3 (2011): 378-381. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-79953084701&partnerID=MN8TOARS>.
10.3109/03014460.2010.541496
- 42 "Therapeutic efficacy of Coartem (R) for the treatment of uncomplicated malaria in Maputo, Mozambique". *Tropical Medicine & International Health* (2011): <https://publons.com/publon/7749080/>.
- 43 Nogueira, F.; Diez, A.; Radfar, A.; Pérez-Benavente, S.; Rosario, V.E.d.; Puyet, A.; Bautista, J.M.. "Early transcriptional response to chloroquine of the Plasmodium falciparum antioxidant defence in sensitive and resistant clones". *Acta Tropica* 114 2 (2010): 109-115. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-77649185865&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.actatropica.2010.01.013
- 44 Manco, L.; Machado, P.; Lopes, D.; Nogueira, F.; Do Rosário, V.E.; Alonso, P.L.; Varandas, L.; et al. "Analysis of TPI gene promoter variation in three sub-Saharan Africa population samples". *American Journal of Human Biology* 21 1 (2009): 118-120. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-59549103434&partnerID=MN8TOARS>.
10.1002/ajhb.20819
- 45 Vale, N.; Prudêncio, M.; Marques, C.A.; Collins, M.S.; Gut, J.; Nogueira, F.; Matos, J.; et al. "Imidazoquinones as antimalarial and antipneumocystis agents". *Journal of Medicinal Chemistry* 52 23 (2009): 7800-7807. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-72249095184&partnerID=MN8TOARS>.
10.1021/jm900738c
- 46 Vale, N.; Nogueira, F.; do Rosário, V.E.; Gomes, P.; Moreira, R.. "Primaquine dipeptide derivatives bearing an imidazolidin-4-one moiety at the N-terminus as potential antimalarial prodrugs". *European Journal of Medicinal Chemistry* 44 6 (2009): 2506-2516. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-64249118390&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.ejmech.2009.01.018
- 47 Vale, N.; Matos, J.; Gut, J.; Nogueira, F.; do Rosário, V.; Rosenthal, P.J.; Moreira, R.; Gomes, P.. "Imidazolidin-4-one peptidomimetic derivatives of primaquine: Synthesis and antimalarial activity". *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters* 18 14 (2008): 4150-4153. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-47149096687&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.bmcl.2008.05.076
- 48 Figueiredo, P.; Benchimol, C.; Lopes, D.; Bernardino, L.; Do Rosário, V.E.; Varandas, L.; Nogueira, F.. "Prevalence of pfmdr1, pfcr1, pfdhfr and pfdhps mutations associated with drug resistance, in Luanda, Angola". *Malaria Journal* 7 (2008): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-58149241174&partnerID=MN8TOARS>.

- 49 Andrade-Neto, V.F.; Brandão, M.G.L.; Nogueira, F.; Rosário, V.E.; Krettli, A.U.. "Corrigendum to "Ampelozizyphus amazonicus Ducke (Rhamnaceae), a medicinal plant used to prevent malaria in the Amazon Region, hampers the development of Plasmodium berghei sporozoites" in [Int. J. Parasitol. 38 (2008) 1505-1511] (DOI:10.1016/j.ijpara.2008.05.007)". *International Journal for Parasitology* 38 14 (2008): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-55249104306&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/S0020-7519(08)00399-8
- 50 Andrade-Neto, V.F.; Brandão, M.G.L.; Nogueira, F.; Rosário, V.E.; Krettli, A.U.. "Ampelozizyphus amazonicus Ducke (Rhamnaceae), a medicinal plant used to prevent malaria in the Amazon Region, hampers the development of Plasmodium berghei sporozoites". *International Journal for Parasitology* 38 13 (2008): 1505-1511. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-53049088303&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.ijpara.2008.05.007
- 51 Portela, C.; Afonso, C.M.M.; Pinto, M.M.M.; Lopes, D.; Nogueira, F.; do Rosário, V.. "Synthesis and antimalarial properties of new chloro-9H-xanthenes with an aminoalkyl side chain". *Chemistry and Biodiversity* 4 7 (2007): 1508-1519. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-34547553741&partnerID=MN8TOARS>.
10.1002/cbdv.200790130
- 52 Nogueira, F.; Gil, J.P.; Rosário, V.E.. "Efflux pumps of antimalarial-resistance in Plasmodium falciparum". *Antibiotiques* 8 2 (2006): 85-92. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1294550106708020>.
Publicado
- 53 Pimentel, S.; Nogueira, F.; Benchimol, C.; Quinhentos, V.; Bom, J.; Varandas, L.; Do Rosário, V.; Bernardino, L.. "Detection of atovaquone-proguanil resistance conferring mutations in Plasmodium falciparum cytochrome b gene in Luanda, Angola". *Malaria Journal* 5 (2006): <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-33746322417&partnerID=MN8TOARS>.
10.1186/1475-2875-5-30
- 54 "Efflux pumps of antimalarial-resistance in Plasmodium falciparum". *Antibiotiques* (2006): <https://publons.com/publon/15915951/>.
10.1016/S1294-5501(06)70802-0
- 55 Dahlstrom, S.; Sisowath, C.; Nogueira, F.; Martensson, A.; Bjoerkman, A.; Gil, J.. "Size variations in a P. falciparum multidrug resistance protein (PfMRP) homologue and Coartem and artesunate plus amodiaquine clinical response [MIM-SD-175726]". *Acta Tropica* (2005): <https://publons.com/publon/21941270/>.
- 56 Ferreira, I.D.; Nogueira, F.; Borges, S.T.; Do Rosário, V.E.; Cravo, P.. "Is the expression of genes encoding enzymes of glutathione (GSH) metabolism involved in chloroquine resistance in Plasmodium chabaudi parasites?". *Molecular and Biochemical Parasitology* 136 1 (2004): 43-50. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2342479718&partnerID=MN8TOARS>.
10.1016/j.molbiopara.2004.02.008
- 57 Bagot, S.; Nogueira, F.; Collette, A.; Do Rosario, V.; Lemonier, F.; Cazenave, P.-A.; Pied, S.. "Comparative Study of Brain CD8+ T Cells Induced by Sporozoites and Those Induced by Blood-Stage Plasmodium berghei ANKA Involved in the Development of Cerebral Malaria". *Infection and Immunity* 72 5 (2004): 2817-2826. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0->

2142652154&partnerID=MN8TOARS.

10.1128/IAI.72.5.2817-2826.2004

- 58 Cravo, P.; Figueiredo, S.; Nogueira, F.; Lopes, D.; Ferreira, I.D.; Ferreira, C.; Gil, J.P.; Do Rosário, V.E.. "High frequency of the genetic polymorphisms associated with sulfadoxine-pyrimethamine resistance, among Plasmodium falciparum isolates from São Tomé and Príncipe, West Africa". *Annals of Tropical Medicine and Parasitology* 98 3 (2004): 293-296. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-2342612193&partnerID=MN8TOARS>.

10.1179/000349804225003262

- 59 Gil, J.P.; Nogueira, F.; Strömberg-Nörklit, J.; Lindberg, J.; Carrolo, M.; Casimiro, C.; Lopes, D.; et al. "Detection of atovaquone and Malarone™ resistance conferring mutations in Plasmodium falciparum cytochrome b gene (cytb)". *Molecular and Cellular Probes* 17 2-3 (2003): 85-89. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-12444295411&partnerID=MN8TOARS>.

10.1016/S0890-8508(03)00006-9

- 60 Lopes D; Rungsihirunrat K; Nogueira F; Seugorn A; Gil JP; do Rosário VE; Cravo P; et al. "Molecular characterisation of drug-resistant Plasmodium falciparum from Thailand.". *Malaria Journal* 1 (2002): 1-11. <http://europepmc.org/abstract/med/12423551>.

10.1186/1475-2875-1-12

- 61 Lopes, D.; Nogueira, F.; Gil, J.P.; Ferreira, C.; Do Rosário, V.E.; Cravo, P.. "pfcr1 and pfmdr1 mutations and chloroquine resistance in Plasmodium falciparum from São Tomé and Príncipe, West Africa". *Annals of Tropical Medicine and Parasitology* 96 8 (2002): 831-834. <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-0036976119&partnerID=MN8TOARS>.

10.1179/000349802125002284

- 62 Nogueira, Fátima; Luisa Botelho, M.; Tenreiro, Rogério; Nogueira, F.; Botelho, M. L.; Tenreiro, R.. "Radioresistance studies in Methylobacterium spp.". *Radiation Physics and Chemistry* 52 1-6 (1998): 15-19. [http://dx.doi.org/10.1016/S0969-806X\(98\)00024-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0969-806X(98)00024-3).

10.1016/S0969-806X(98)00024-3

Propriedade Intelectual

Patente	1	nogueira, fatima. 2019. "WO 2021/033159 A1 PYRAZINO [1,2-B]QUINAZOLINE-3,6-DIONES DERIVATIVES, THEIR PRODUCTION AND USES THEREOF".
	2	nogueira, fatima. 2019. "US20180186713 Antimalarial agent, methods and uses". Estados Unidos.

Outros

Outra produção	1	Half- Sandwich cyclopentadienylruthenium(II) Complexes: A New Antimalarial Chemotype. 2020. Milheiro SA; Gonçalves J; Lopes R; Madureira M; Lobo L; Lopes A; Nogueira F; et al. http://europepmc.org/abstract/PPR/PPRI53029 . 10.26434/chemrxiv.12155178.v1
----------------	---	--

- 2 Structure of Hierridin C, Synthesis of Hierridins B and C, and Evidence for Prevalent Alkylresorcinol Biosynthesis in Picocyanobacteria. Small, single-celled planktonic cyanobacteria are ubiquitous in the world's oceans yet tend not to be perceived as secondary metabolite-rich organisms. Here we report the isolation and structure elucidation of hierridin C, a minor metabolite obtained from the cultured picocyanobacterium *Cyanobium* sp. LEGE 06113. We describe a simple, straightforward synthetic route to the scarcely produced hierrid. 2019. Costa, Margarida; Sampaio-Dias, Ivo E.; Castelo-Branco, Raquel; Scharfenstein, Hugo; Rezende de Castro, Roberta; Silva, Artur; Schneider, Maria Paula C.; et al. <http://hdl.handle.net/10400.22/12978>.
10.1021/acs.jnatprod.8b01038

Atividades

Orientação

	Título/Tema Papel desempenhado	Curso (Tipo) Instituição / Organização
2020 - Atual	Imported malaria in Portugal: temporal evolution of the prevalence of molecular markers of drug resistance in <i>Plasmodium falciparum</i> . Orientador de Debora Serrano	Saúde Tropical (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2020 - Atual	in vitro killing rates of anti-malarial compounds Orientador de Tiago Santos	Parasitologia Médica (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2020 - Atual	Custom dual-indexing and Illumina NGS to study drug resistant malaria Coorientador de Brigitte Dias	Ciências Biomédicas (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2019/10/01 - Atual	Antimalarial Resistance in Mozambique: Characterization of molecular markers and assessment of susceptibility to <i>Plasmodium falciparum</i> Orientador de Clemente da Silva	Doutoramento em Ciências Biomédicas (Doutoramento) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2019/10 - Atual	Serum leptin and malnutrition in children with severe malaria in Mozambique Orientador	Doenças Tropicais e Saúde Global (Doutoramento) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2019/05 - Atual	Eficácia do tratamento da malária à base de artemisinina-lumefantrina e artesunato amodiaquina. Associação com os polimorfismos genéticos. Coorientador	CIÊNCIAS BIOMÉDICAS (Doutoramento) Universidade Agostinho Neto, Angola

2019 - Atual	Exploring bioorganometallic compounds with ferrocene moieties as antimalarials Orientador de Beatriz Duarte	Ciências Biomédicas (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2019 - Atual	Interruption of gametocyte to ookinete development Orientador de Jessica Fernandes	Ciências Biomédicas (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2019 - Atual	Identification of a potential malaria biomarker Coorientador de Raquel Cardoso	Ciências Biomédicas Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2016 - 2020/05/28	Characterization of Plasmodium falciparum antigens as candidates for the development of serological tests or candidates for vaccines for malaria. Coorientador de Yorleydy Ruiz Moreno	Ciências Biomédicas (Doutoramento) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2016 - 2019/05/14	In vitro characterization of the antimalarial activity and mode of action of new PDEs and DHODH inhibitors against Plasmodium falciparum Orientador de Jessy Silva	Parasitologia Médica (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2016 - 2019/01/11	Study of polymorphisms associated with P. falciparum resistance to ACTs in East Timor: Estudo da presença de polimorfismos associados à resistência de P. falciparum aos ACTs em Timor Leste Orientador de Patricia Duarte	Parasitologia Médica (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2015 - 2019	Study of antimalarial activity of new endoperoxides: potential parasite targets and mechanisms of action Orientador de Lis Lobo	Doutoramento em Ciências Biomédicas (Doutoramento) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2016/10 - 2018/12	To be or not to be transmitted, what is in the question? Coorientador de Rafael Oliveira	Ciências Biomédicas (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2014/01 - 2018/12	Estudo da atividade anti-malária e anti-toxoplásmica de endoperoxídeos sintéticos: alvos parasitários e mecanismo de ação Supervisor in Portugal: Fátima Nogueira (IHMT/UNL, Lisbon, Portugal) Supervisor in Brazil: Valter Ferreira de Andrade Neto (UFRJ, Natal, Brazil)	Ciências Biomédicas (Doutoramento) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

Orientador de Lis Tavares Coelho Lobo

2016/10 - 2018/04	Antimalarial activity characterization of new quinazolinone derivatives Orientador de Vera Camões	Ciências Biomédicas (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2014/10 - 2017	Searching for SNPs in Plasmodium falciparum drug-resistance associated genes in East Timor Orientador de Joana Meda	Ciências Biomédicas (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2014/10 - 2017	New quinolones and phosphodiesterase inhibitors as antimalarials. Orientador de Cátia Nascimento	Saúde Tropical (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2012 - 2017	Estudo farmacodinâmico, em modelo murino-Plasmodium berghei, de compostos quimicamente definidos isolados de plantas usadas popularmente contra a malária e análise de genes de resistência aos antimaláricos em P. falciparum Coorientador de Valeska Santana de Sena Pereira	(Doutoramento) Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Brasil
2016/05/16 - 2016/07/21	Training in Methods in malaria research. Sending Institution: Istituto Tecnico Superiore ITS Biomedicale em Mirandola, Italy. Orientador de Federico Gilioli	ERASMUS+ (Outra) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2014/10 - 2016/04	Towards the endoperoxides mechanism of action - assessment of deleterious effects on tolerant and susceptible parasites Orientador de Fernanda Murtinheira	Ciências Biomédicas (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2014/10 - 2016	Antimalarial activity mediated by efflux pumps; Actividade antimalárica mediada por bombas de efflux Orientador de Sílvia Pereira	Ciências Biomédicas (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2010 - 2015/07/31	Estudo da eficácia terapêutica in vivo das combinações terapêuticas baseadas nos derivados da artemisinina no tratamento de malária não complicada em Maputo Orientador de Elsa da Conceição Lobo	Ciências Biomédicas (Doutoramento) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

2013/10 - 2015/07	Estudo de polimorfismos no gene que codifica a proteína kelch K13, um marcador de resistência às artemisininas, em Moçambique e Angola Coorientador de Carlos Gil Escobar	Saúde Tropical (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2013 - 2015	The antimalarials quest: Is β - hematin a valid surrogate for native hemozoin? Coorientador de Simão Nunes Paula	Tecnologias Biomédicas (Mestrado) Universidade de Lisboa Instituto Superior Técnico, Portugal
2014 - 2014	Efflux pump-mediated activity of antimalarials” The student was trained in laboratorial techniques of Plasmodium falciparum in vitro culture, directed for the evaluation of antimalarial activity of candidate drugs. By the end of the training period, the trainee should be able to design, plan and execute independently laboratorial experiments aimed to characterize the parasite response to different efflux pumps inhibitors and their modulator effect on the antimalarials. Sending Institution: Jagiellonian University in Kraków, Poland Orientador de Karolina Chmielewska	ERASMUS (Outra) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2013/06 - 2013/09	Acquiring P. falciparum in-vitro culture skills for various purposes, especially in biological studies of the parasite and evaluation of the antimalarial activity in-vitro of new compounds. The student also implemented and optimized an assay based on the inhibition of the reaction GSH-haemin (fro drug screening) and tested sixteen new antimalarial candidate compounds. Sending institution: Universidad Complutense de Madrid. Madrid, Spain Orientador de Jaime Manzano	ERASMUS (Outra) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2010/10 - 2012	Estudo da eficácia terapêutica de novos trioxolanos em estirpes sensíveis e resistentes à artemisinina e artesunato Orientador de Lis Coelho	Parasitologia Médica (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2009 - 2011	Study of the gametocytocidal activity of primaquine derivatives; Estudo da actividade gametocitocida de derivados da primaquina Orientador de Elia Cabrita	Parasitologia Médica (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

Organização de evento

	Nome do evento Tipo de evento (Tipo de participação)	Instituição / Organização
2019/01 - Atual	Malaria outbreak in Cape Verde on 2017: results presentation. at Instituto Nacional de Saúde Pública de Cabo Verde, Praia, Cape Verde. (2019/01) Encontro (Coorganizador)	
2018/04 - Atual	Caracterização molecular de Plasmodium Falciparum em Cabo Verde (hands on workshop) Joint organization NOVA_IHMT and with Instituto Nacional de Saúde Pública de Cabo Verde at Praia, Cape Verde. (2018/04) Oficina (workshop) (Coorganizador)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2014/11/20 - 2014/11/21	Host – pathogen interaction. Towards a personalized medicine (2014/11/20 - 2014/11/21) Mesa-redonda (Coorganizador)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2009/01/18 - 2009/02/01	Scientific and pedagogic sessions as part of the CMDT LA PhD program in collaboration with Direcção Nacional de Saúde Pública de Angola. Organized by CMDT-LA/IHMT, Lisbon; Portugal and Direcção Nacional de Saúde Pública de Angola (Instituto Nacional de Saúde d Angola – INSA), Luanda; Angola (2009) Oficina (workshop) (Coorganizador)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

Júri de grau académico

	Tema Tipo de participação	Nome do candidato (Tipo de grau) Instituição / Organização
2020/12/04	Discovery of protein aggregation in Plasmodium parasites and development of a combinational antimalarial therapy at the nanoscale Vogal	ARNAU BIOSCA ROMANILLOS (Doutoramento) Universitat de Barcelona; Facultat de Farmacia i Ciències de l'Alimentació, Espanha
2019/04	TAXI – Targeting Antimalarial eX-star drugs for Intracellular delivery Arguente	Luisa Aguiar Tavares da Silva (Doutoramento) Universidade do Porto Faculdade de Ciências, Portugal

2016/03	Medicinal Chemistry Approaches to Malaria Drug Discovery Arguente	Sofia Alexandre Santos (Doutoramento) Universidade de Lisboa Faculdade de Farmácia, Portugal
2015/12	Exploration of sulfated polysaccharides as antimalarials and as targeting molecules for nanovector-mediated drug delivery to Plasmodium-infected cells Arguente principal	Joana Marques (Doutoramento) Universitat de Barcelona Facultat de Farmacia, Espanha
2015/02	Malária. Que factores determinam na industria farmacêutica, a dotação orçamental para a investigação de uma vacina Arguente principal	Ana Maria Pina Calado Guerra Ferreira (Mestrado) Universidade de Lisboa Instituto Superior de Ciências Sociais e Políticas, Portugal
2014/12	Evaluation of the involvement of efflux pumps in Schistosoma mansoni praziquantel drug resistance phenotype Arguente principal	Tiago Mendes (Mestrado) Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2014/11	Characterization of a new malaria vaccine candidate against Plasmodium vivax using genetically modified rodent Plasmodium parasites Arguente principal	Miguel Filipe Duarte (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2013/11	Genotipagem da mutação G829A no gene da piruvato cinase em indivíduos da Guiné-Bissau e sua associação com a malária Arguente principal	Sara Cristina Inês Simões Pateira (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2013/11	Gene expression during Plasmodium transmission Arguente principal	Neuza Arrimar Duarte (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
2012/12/13	Identification of drug resistance determinants in Plasmodium falciparum Arguente	João Marques (Mestrado) Universidade de Aveiro, Portugal
2012/03	Bioprospecting sulfated polysaccharides of seaweeds from the coast of Rio Grande do Norte: characterization of a heterofucan extracted from brown algae Sargassum filipendula that induces apoptosis in HeLa cells Arguente principal	Leandro Silva Costa (Doutoramento) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil

2012/03	Evaluation of the antimalarial activity of extracts and fractions obtained from algae <i>Gracillaria birdiae</i> and <i>Spatoglossum schröederi</i>	Gracielle Rodrigues Dantas (Mestrado) Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, Brasil
	Arguente principal	
2011/12	Pyruvate kinase deficiency protection against malaria: in vitro evaluation of 2,3-diphosphoglycerate toxicity and <i>Plasmodium falciparum</i> susceptibility	Ana Margarida Trancoso Gomes Rosa (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
	Arguente principal	
2011/11/28	Análise serológica e imunoquímica de potenciais antigénios para a pesquisa de anticorpos anti- <i>Plasmodium falciparum</i> em pacientes com malária importada	Rita Costa (Mestrado) Universidade de Lisboa Faculdade de Ciências, Portugal
	Arguente	
2010/07	Study of biological behavior in vitro and in vivo strains of <i>Leishmania infantum</i>	Andreia Filipa Ramos Ribeiro de Lemos Albuquerque (Outro) Universidade Nova de Lisboa Faculdade de Ciências e Tecnologia, Portugal
	Arguente principal	

Arbitragem científica em revista

	Nome da revista (ISSN)	Editora
2019 - Atual	Journal of Antimicrobial Chemotherapy (1460-2091)	Oxford University Press
2018 - Atual	ACS Infectious Diseases (2373-8227)	American Chemical Society
2017 - Atual	Antimicrobial Agents and Chemotherapy (1098-6596)	American Society for Microbiology
2017 - Atual	Nature (1476-4687)	Springer Nature
2017 - Atual	Parasitology International (1383-5769)	Elsevier
2016 - Atual	Experimental Parasitology (1090-2449)	Elsevier
2014 - Atual	British Biotechnology Journal (2231-2927)	Sciencedomain International
2014 - Atual	British Journal of Medicine and Medical Research (2231-0614)	Sciencedomain International
2014 - Atual	Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Sciences (2394-1111)	Sciencedomain International
2014 - Atual	The Lancet (1474-547X)	Elsevier

2014 - Atual	Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine (2221-1691)	Medknow Publications
2014 - Atual	plos one	
2013 - Atual	African Journal of Pharmacy and Pharmacology (1996-0816)	Academic Journals
2011 - Atual	Malaria Journal (1475-2875)	Springer (Biomed Central Ltd.)
2008 - Atual	Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene (1878-3503)	Oxford University Press

Consultoria / Parecer

	Descrição da atividade	Instituição / Organização
2016/06/05 - 2016/06/10	Expert evaluator - H2020 Program Evaluation of the topics: INFRAIA-01-2016-2017 & INFRAIA -02-2017 (First stage)	

Curso / Disciplina lecionado

	Disciplina	Curso (Tipo)	Instituição / Organização
2017 - Atual	Malaria: Plasmodium spp life cycle; drugs and resistance	Global Health and Tropical Medicine (Doutoramento)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2017 - Atual	UC coordinator -Thematic Rotation II	Doenças Tropicais e Saúde Global (Doutoramento)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2017 - Atual	UC Coordinator - Drug resistance genetics in parasitology	Parasitologia Médica (Mestrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2012 - Atual	UC Coordinator - Malária	Parasitologia Médica (Mestrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2012 - Atual	Malaria parasite life cycle and biology.	Ciências Biomédicas (Mestrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2012 - Atual	Malaria drug resistance mechanism and target	Ciências Biomédicas (Mestrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

2012 - Atual	In vitro drug susceptibility assays (lectures and practical sessions)	Ciências Biomédicas (Mestrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2007 - Atual	Malaria drug resistance mechanism and targets	Ciências Biomédicas (Doutoramento)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2007 - Atual	Malaria parasite life cycle and biology	Parasitologia Médica (Mestrado integrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2007 - Atual	Malaria drug resistance mechanism and targets	Parasitologia Médica (Mestrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2007 - Atual	In vitro drug susceptibility assays (lectures and practical sessions)	Parasitologia Médica (Mestrado integrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2007 - Atual	Molecular Parasitology: gene expression (practical session)	Parasitologia Médica (Mestrado integrado)	Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal
2008 - 2012	TEACHING ACTIVITIES AT the PhD programme, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia/RENORBIO at Universidade Federal do Piauí, Teresina Brazil. Teaching the following subjects: Malaria parasite life cycle and biology (lectures) Malaria drug resistance mechanism and targets (lectures) In vitro drug susceptibility assays (lectures and practical sessions) Concepts and application of molecular biology in medical parasitology	(Doutoramento)	
2008 - 2012	Malaria parasite life cycle and biology of antimalarials drug resistance	Basic and Applied Biology GABBA (Doutoramento)	Universidade do Porto Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Portugal

Outro júri / avaliação

Descrição da atividade

Instituição / Organização

2011/04/01 - Atual

Referee/expert for the decision concerning admission of a thesis PhD thesis for evaluation (Artº 4.9 b) y 4.9 c) de la Normativa de desarrollo de los artículos 21 y 22 del R.D. 1393/2007)

Universidad Complutense de Madrid, Espanha

Tutoria

Tópico

Nome do aluno

2018/09 - Atual

Epidemiology and health determinants: contributions to the elimination of malaria in Cape Verde

Júlio Monteiro Rodrigues

2016 - Atual

The role of a-gal (Gala1-3Galβ1-4GlcNAc-R) on Plasmodium spp. sporozoites interaction with Anopheles spp. mosquito.

Helio Daniel Ribeiro Rocha

2012 - 2017/05

Development of an innovative real-time assay for antimalarial sensitivity testing and interrogation of novel compounds

Maria Rebelo

2010 - 2015

Canine leishmaniosis: the role of hepatocytes and Kupffer cells during Leishmania infantum infection

Maria Armanda Viana Rodrigues

Distinções**Prémio**

2019

Prémio Professor Doutor João Fraga e Azevedo

Universidade Nova de Lisboa Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Portugal

2006

Premio do Anuário do Hospital Dona Estefania –Medicine.

Hospital Dona Estefânia, Portugal