



Institute of Research and Advanced Training in Health Sciences and Technologies  
Instituto de Investigação e Formação Avançada em Ciências e Tecnologias da Saúde

*The R&DT Unit of CESPU, crl*

---

# ACTIVITY REPORT

## *RELATÓRIO DE ATIVIDADES*

# 2016

## **Relatório de Atividades 2016**

*Produced by:*

IINFACTS – Instituto de Investigação e Formação Avançada em Ciências e Tecnologias da Saúde  
<https://iinfacts.cespu.pt/>

*Full version available at:*

[intranet.cespu.pt](https://intranet.cespu.pt)

# CONTENTS

<b>CONTENTS.....</b>	<b>3</b>
<b>PUBLICATIONS.....</b>	<b>5</b>
1. Books and Book Chapters .....	6
2. Articles in International Journals .....	9
3. Articles in National Journals .....	18
4. Communications in International Scientific Meetings.....	19
Oral communication .....	19
Poster.....	20
5. Communications in National Scientific Meetings .....	23
Oral communication .....	23
Poster.....	25
<b>EVALUATED &amp; FUNDED PROJECTS .....</b>	<b>29</b>
1. Submitted Projects .....	30
2. Projects with International Funding .....	31
3. Projects with National Funding .....	32
FCT.....	32
CESPU .....	32
Others .....	34
<b>TRAINING OF YOUNG RESEARCHERS.....</b>	<b>35</b>
1. Submitted fellowships.....	36
2. Supervision of PhD Students .....	38
With Grant .....	38
Without Grant.....	40
3. Supervision of MSc Students.....	42
4. Supervision of Undergraduate Students .....	44
5. Supervision of International Students .....	47
<b>NATIONAL &amp; INTERNATIONAL COLLABORATIONS .....</b>	<b>48</b>
1. International Collaborations .....	49
2. National Collaborations .....	51
<b>OTHER HIGH LEVEL ACTIVITIES .....</b>	<b>53</b>
1. Reviewers/Editorial Boards.....	54

2. Evaluators for the Following Funding Bodies.....	58
3. Organization of Scientific Meetings .....	59
Scientific Meetings.....	59
<b>Advanced Training</b> .....	60
Seminars .....	60

# PUBLICATIONS

## **Numbers:**

**45** Book and Book Chapters

**154** Articles in International journals

**9** Articles in National Journals

**28** Oral Communications in International Scientific Meetings

**39** Poster Communications in International Scientific Meetings

**49** Oral Communications in National Scientific Meetings

**49** Poster Communications in National Scientific Meetings

# 1. Books and Book Chapters

---

1. Almeida, I., Dores, A. R., Pinto, P., Guerreiro, S., & Barbosa, F. (2016). Neuropsychological Assessment: from Traditional to Information & Communication Technology based Instruments. In M. M. Cruz-Cunha, I. M. Miranda, R. Martinho, & R. Rijo (Eds.), Encyclopedia of E-Health and Telemedicine. Hershey (pp. 700-710), Hershey, PA: Medical Information Science Reference. DOI: 10.4018/978-1-4666-9978-6.ch054 CHAP\_2016\_3.
2. Araújo F., Pereira C., Santos H., Granja P., Sarmento B. (2016). Functionalized nanoparticles for targeting the gastrointestinal apical membrane receptors, in Advances and challenges in oral delivery of macromolecules. Edited by Ryan De Vooght-Johnson, Future Science, eISBN (PDF) 978-1-910419-26-7, 140-164.
3. Azeredo, Z. & Nogueira, A. (2016). Programas de Intervenção em cuidados a idosos. In C. Moura, Novas competências para novas exigências no cuidar, 393-402. EuEdito: Porto.
4. Brandão, S., Da Roza, T., Ramos, and I., Mascarenhas, T. Springer Book\_86849235\_Women's Health and Biomechanics: Where Medicine and Engineering Meet. (Lecture Notes in Computational Vision and Biomechanics bookseries).
5. Caldas IM, Pérez-Mongiovi D. (2016). Medicina Dentária Forense. In: Diniz-Oliveira RJ & Magalhães T. O Que São as Ciências Forenses? Conceitos, Abrangência e Perspectivas Futuras. (Eds Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T). Lisbon: Lidel, Edições Técnicas LDA, 153-158.
6. Carvalho, Á and Guedes, A. (2016). Forensic Geology, in "What are Forensic Sciences? Concepts, Scope and Future Perspectives". Edited by Pactor. Ebook (ISBN 978-989-693-058-5).
7. Carvalho, Á and Guedes, A. (2016). Geologia Forense, in "O que são as ciências Forenses? Conceitos, Abrangência e Perspetivas Futuras". Edited by Pactor. (ISBN 978-989-693-055-4).
8. Coimbra, S., Brandão-Proença, J., Figueiredo, A., Santos-Silva, A. (2016). Psoriasis treatment: targeting the IL-23/Th17 axis, in "Psoriasis: Epidemiology, Diagnosis and Management Strategies". Editor: Wilma Lambert. Edited by Nova Science Publishers (ISBN: 978-1-63485-649-2; eISBN: 978-1-63485-670-6).
9. Coulthard, M. and Sousa-Silva, R. (2016). Forensic Linguistics. In R. J. Dinis-Oliveira and T. Magalhães (Eds.) What are Forensic Sciences? – Concepts, Scope and Future Perspectives. (Ebook) Lisbon: Pactor.
10. Dinis-Oliveira RJ (2016). Química Forense. In Dicionário Crime, Justiça e Sociedade (Ed Robalo M). Lisbon: Edições Sílabo.
11. Dinis-Oliveira RJ (2016). Técnicas Forenses. In Dicionário Crime, Justiça e Sociedade (Ed Robalo M). Lisbon: Edições Sílabo.
12. Dinis-Oliveira RJ, Carvalho F (2016). Farmacodinâmica das drogas e do álcool. In Sexo, drogas e cérebro (Eds Fardilha M, Soares A). Porto: Afrontamento. ISBN: 978-972-36-1438-1
13. Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T. (2016). O que são as Ciências Forenses? Conceitos, abrangência e perspetivas futuras. ISBN: 978-989-693-055-4
14. Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T. (2016). The meaning of Forensic Sciences? Concepts, scope and future perspectives. ISBN: 978-989-693-058-5
15. Dores, A. R., Barbosa, F., Guerreiro, S., Almeida, I., & Carvalho, I. P. (2016). Computer-based Neuropsychological Rehabilitation. In M. M. Cruz-Cunha, I. M. Miranda, R. Martinho, & R. Rijo (Eds.), Encyclopedia of E-Health and Telemedicine. (pp. 473-485), Hershey, PA: Medical Information Science Reference. DOI: 10.4018/978-1-4666-9978-6.ch037 CHAP\_2016\_1.
16. Fernandes LM. (2016). Balística Forense, in "O que são as ciências Forenses? Conceitos, Abrangência e Perspetivas Futuras". Edited by Pactor. (ISBN 978-989-693-055-4).
17. Fernandes LM. (2016). Forensic Ballistics, in "What are Forensic Sciences? Concepts, Scope and Future Perspectives". Edited by Pactor. Ebook (ISBN 978-989-693-058-5).
18. Fonseca, J., Paço, M., & Oliveira, T. (2016). DTM: Subgrupo dos distúrbios musculares. In Sociedade Portuguesa De Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial (Ed.), Dor orofacial e disfunções temporomandibulares: tratamento farmacológico (pp. 39-42). ISBN: 978-989-20-6409-3

19. Gomes MJ, Mendes B, Martins S, Sarmento B. (2016). Nanoparticle functionalization for brain targeting drug delivery and diagnostic, in *Handbook of Nanoparticles*. Edited by Mahmood Aliofkhazraei, Springer, ISBN 978-3-319-15337-7, 941-959.
20. Guerreiro, S., Dores, A. R., Almeida, I., Castro-Caldas, A., & Barbosa, F. (2016). Neuropsychological rehabilitation: na overview. In M. M. Cruz-Cunha, I. M. Miranda, R. Martinho, & R. Rijo (Eds.), *Encyclopedia of E-Health and Telemedicine*. (pp. 273-284), Hershey, PA: Medical Information Science Reference. DOI: 10.4018/978-1-4666-9978-6.ch023 CHAP\_2016\_2.
21. Jesus, R. (2016). Efeitos das Ferramentas de eLearning na Aprendizagem dos Estudantes: Área de Ensino Superior de Saúde. Saarbrücken, Alemanha: Novas Edições Académicas, ISBN: 9783330750500.
22. Leiro V., Moreno P., Sarmento B., Durão J., Gales L., Pêgo AP., Barrias C. (2016). Design and preparation of biomimetic and bioinspired materials, in *Bioinspired materials for medical applications: Materials, technologies and devices*, Edited by Lígia Rodrigues and Manuel Mota, Elsevier, ISBN 9780081007419.
23. Lopes, S., Mesquita, C. (2016). Ankylosing Spondylitis: A Review, in "Advances in Medicine and Biology". Edited by Nova Science Publishers.
24. Magalhães T, Dinis-Oliveira RJ (2016). Dedicatória a Duarte Nuno Vieira. In O que são as Ciências Forenses? Conceitos, abrangência e perspetivas futuras (Eds Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T). Lisbon: Lidel, Edições Técnicas LDA, III-VIII.
25. Magalhães T, Dinis-Oliveira RJ (2016). Introdução às Ciências Forenses. In O que são as Ciências Forenses? Conceitos, abrangência e perspetivas futuras (Eds Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T). Lisbon: Lidel, Edições Técnicas LDA, 1-6.
26. Magalhães T, Dinis-Oliveira RJ (2016). Química Forense. In O que são as Ciências Forenses? Conceitos, abrangência e perspetivas futuras (Eds Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T). Lisbon: Lidel, Edições Técnicas LDA, 191-195.
27. Magalhães T, Dinis-Oliveira RJ (2016). Toxicologia Forense. In O que são as Ciências Forenses? Conceitos, abrangência e perspetivas futuras (Eds Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T). Lisbon: Lidel, Edições Técnicas LDA, 203-209.
28. Martins J., Almeida A., Sarmento B. (2016), Amphiphilic chitosan-polymer derivatives and albumin-based formulations for drug delivery applications, in *Advances in Physicochemical Properties of Biopolymers*, Edited by Martin Alberto Masuelli and Denis Renard, Bentham Science Publishers.
29. Natal Jorge, R., Brandão, S., Da Roza, T., Parente, M. and Mascarenhas, T. (2016) Biomechanical Childbirth Simulations, in "Biomechanics of the Female Pelvic Floor", 1st Edition, 2016. Elsevier Ed. ISBN 9780128032282. ISBN :9780128032282, e-ISBN: 9780128032299. Release Date: Mar 2016, Pages: 468.
30. Nogueira, A. & Azeredo, Z. (2016). Cuidar na proximidade do idoso em contexto domiciliário. In C. Moura, Novas competências para novas exigências no cuidar, 417-429. EuEdito: Porto.
31. Nunes R., Fonte P., Sarmento B., Reis S. (2016) Oral nanotechnological approaches for colon-specific drug delivery, in *Nanoparticles in the Life Sciences and Biomedicine*, edited by Ana Neves and Salette Reis, Pan Stanford Publishing, ISBN 978-981-4745-98-7.
32. Pinto R., Lopes D., Nunes C., Sarmento B., Reis S. (2016) Oral administration of lipid-based delivery systems to combat infectious diseases, in *Nanoparticles in the Life Sciences and Biomedicine*, edited by Ana Neves and Salette Reis, Pan Stanford Publishing, ISBN 978-981-4745-98-7.
33. Ribeiro, C. (2016). Botânica Forense, in "O que são as Ciências Forenses? Conceitos, Abrangência e Perspetivas Futuras". Edited by Pactor. (ISBN: 978-989-693-055-4).
34. Ribeiro, H and Carvalho, Á. (2016). Forensic Palynology, in "What are Forensic Sciences? Concepts, Scope and Future Perspectives". Edited by Pactor. Ebook (ISBN 978-989-693-058-5).
35. Ribeiro, H and Carvalho, Á. (2016). Palinologia Forense, in "O que são as ciências Forenses? Conceitos, Abrangência e Perspetivas Futuras". Edited by Pactor. (ISBN 978-989-693-055-4).
36. Ribeiro, J.J., Paço, M., & Oliveira, T. (2016). Dor miofascial. In Sociedade Portuguesa De Disfunção Temporomandibular e Dor Orofacial (Ed.), *Dor orofacial e disfunções temporomandibulares: tratamento farmacológico* (pp. 43-47). ISBN: 978-989-20-6409-3
37. Serra, A. (2016). Psicologia Forense. In R.J. Dinis-Oliveira e T. Magalhães (Eds). *O que são as ciências forenses? Conceitos, abrangências e perspetivas futuras*. (Capítulo 22, pp. 177-182). Lisboa: Pactor.

38. Silva D., Almeida A., Azevedo C., Campana-Filho S.P., Sarmento B. (2016). Synthesis and applications of amphiphilic chitosan derivatives for drug delivery applications, in Nanoparticles in the Life Sciences and Biomedicine, Pan Stanford Publishing, ISBN 978-981-4745-98-7.
39. Soares S., Costa A., Fonte P., Sarmento B. (2016) Noninvasive vs invasive drug delivery of insulin, in Drug Delivery: An Integrated Clinical and Engineering Approach, Edited by Yitzhak Rosen, CRC Press, ISBN 9781466565944.
40. Sousa F., Fonte P., Sarmento B. (2016). Effect of lipid matrix on the structure of protein-loaded SLN and NLC, in Nanoparticles for Delivery of Biotherapeutics. Edited by Josh Ramsey and Laird Forrest, Future Science, eISBN (PDF): 978-1-910420-43-0, 44-56.
41. Sousa-Silva, R. (2016). Detecção de Plágio Intencional: Uma Abordagem da Linguística Forense. In V. Colares (Ed.) Linguagem e Direito: Caminhos para Linguística Forense. São Paulo: Cortez.
42. Sousa-Silva, R. (No prelo). Análise de Autoria. In K. Muck and M. Coulthard (Eds.) Introdução à Linguística Forense. Amazon.
43. Sousa-Silva, R. and COLTHARD, M. (2016). Linguística Forense. In R. J. Dinis-Oliveira and T. Magalhães (Eds.) O que são as Ciências Forenses? – Conceitos, Abrangência e Perspetivas Futuras. Lisboa: Pactor.
44. Tiritan, M. E., Ribeiro, A. R., Fernandes, C., Pinto, M. M. M. (2016). Chiral pharmaceuticals 1-28. Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology. Edited by Wiley online Library. DOI: 10.1002/0471238961.1608011823092009.a01.pub2
45. Abreu CM, Paula HC, Seabra V, Feitosa JP, Sarmento B, de Paula RC. (2016). Synthesis and characterization of non-toxic and thermo-sensitive poly(N-isopropylacrylamide)-grafted cashew gum nanoparticles as a potential epirubicin delivery matrix. Carbohydr Polym. Dec 10; 154:77-85. doi: 10.1016/j.carbpol.2016.08.031.

## 2. Articles in International Journals

---

1. Abreu CM, Paula HC, Seabra V, Feitosa JP, Sarmento B, de Paula RC. (2016). Synthesis and characterization of non-toxic and thermo-sensitive poly(N-isopropylacrylamide)-grafted cashew gum nanoparticles as a potential epirubicin delivery matrix. *Carbohydr Polym.* Dec 10; 154:77-85. doi: 10.1016/j.carbpol.2016.08.031.
2. Almeida V., Taveira S., Teixeira M., Almeida I., Rocha J. e Teixeira A. (2016). Emotion Regulation in Patients with Psoriasis: Correlates of Disability, Clinical Dimensions, and Psychopathology Symptoms. *International Journal of Behavioral Medicine.* DOI: 10.1007/s12529-016-9617-0
3. Alves EA, Agonia AS, Cravo SM, Afonso SM, Netto ADP, Bastos ML, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. (2016). GC-MS method for the analysis of thirteen opioids, cocaine and cocaethylene in whole blood based on a modified QUECHERS extraction. *Current Pharmaceutical Analysis,* In press. <http://benthamscience.com/journals/current-pharmaceutical-analysis/article/141673/>
4. Alves EA, Brandão P, Magalhães T, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Deaths related to xenobiotics: a Portuguese forensic approach of 12 years. *Current drug safety,* in press. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27457768>
5. Alves MJ, Manita C, Caldas IM, Fernández-Martinez E, Gomes da Silva A, Magalhães (2016). T. Evolution and Analysis of Cultural and Cognitive Factors Related With Domestic Violence Against Women. *J Interpers Violence.* May 2.
6. Amorim CL, Moreira IS., Ribeiro AR, Santos LHMLM, Delerue-Matos C, Tiritan ME, Castro PML. (2016). Treatment of a simulated wastewater amended with a chiral pharmaceuticals mixture by an aerobic granular sludge sequencing batch reactor. *International Biodeterioration & Biodegradation* 115 277-285 <http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2016.09.009>
7. Andrade, A., Moreira, M., Sá, M., Pacheco, D., Almeida, V., & Rocha, J. (2016). Randomized Controlled Trial of a Cognitive Narrative Crisis Intervention for Bereavement in Primary Care. *Behavioral and Cognitive Psychotherapy,* 45 (1), 85-90.
8. Andrade F, Fonte P, Costa A, Reis CC, Nunes R, Almeida A, Ferreira D, Oliva M, Sarmento B. (2016). Pharmacological and toxicological assessment of innovative self-assembled polymeric micelles as powders for insulin pulmonary delivery. *Nanomedicine (Lond).* Sep;11(17):2305-17. doi: 10.2217/nnm-2016-0045.
9. Araújo F, Pereira C, Costa J, Barrias C, Granja PL, Sarmento B. (2016). In vitro M-like cells genesis through a tissue-engineered triple-culture intestinal model. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* May;104(4):782-8. doi: 10.1002/jbm.b.33508.
10. Araújo F, Shrestha N, Gomes MJ, Herranz-Blanco B, Liu D, Hirvonen JJ, Granja PL, Santos HA, Sarmento B. (2016). In vivo dual-delivery of glucagon like peptide-1 (GLP-1) and dipeptidyl peptidase-4 (DPP4) inhibitor through composites prepared by microfluidics for diabetes therapy. *Nanoscale.* May 19;8(20):10706-13. doi: 10.1039/c6nr00294c.
11. Araújo, I; Esteves, R. (2016). Nível de engagement e perfil de los docentes do ensino superior: Um enfoque exploratório. *Revista Enfermaria Universitária.* 13: (2):73-79.
12. Azevedo C, Abdel-Baki AA, Rocha S, Al-Quraishi S, Casal G. (2016). Ultrastructure and phylogeny of Glugea arabica n. sp. (Microsporidia), infecting the marine fish Epinephelus polyphekadion from the Red Sea. *Eur J Protistol.* Feb; 52:11-21. doi: 10.1016/j.ejop.2015.09.003.
13. Azevedo C, Rocha F, Rocha S, Mendonça I, Oliveira E, Matos E, Al-Quraishi S, Casal G. (2016). Myxobolus sp. (Myxozoa): Ultrastructural and phylogenetic studies of the eye infection of a Brazilian freshwater fish (*Pimelodus maculatus*). *Microscopy and Microanalysis,* 22(4): 6-7. doi:10.1017/S1431927616000222
14. Azevedo C, Rocha S, Matos E, Oliveira E, Matos P, Al-Quraishi S, Casal G. (2016). Ultrastructural and Phylogenetic Description of Kudoa orbicularis n. sp. (Myxosporea: Multivalvulida): A Parasite Infecting the Muscle of the Fish Chaetobranchopsis orbicularis (Teleostei: Cichlidae) in the Amazon Region. *J Eukaryot Microbiol.* Jan;63(1):27-36. doi: 10.1111/jeu.12244.
15. Azevedo-Silva J, Queirós O, Baltazar F, Ułaszewski S, Goffeau A, Ko YH, Pedersen PL, Preto A, Casal M. (2016). The anticancer agent 3-bromopyruvate: a simple but powerful molecule taken from the lab to the bedside. *J Bioenerg Biomembr.* Aug;48(4):349-62. doi: 10.1007/s10863-016-9670-z.

- [16.](#) Barbosa J, Faria J, Queirós O, Moreira R, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Comparative metabolism of tramadol and tapentadol: a toxicological perspective. *Drug Metab Rev.* Sep 15:1-16.
- [17.](#) Barbosa J, Lima RT, Sousa D, Gomes AS, Palmeira A, Seca H, Choosang K, Pakkong P, Bousbaa H, Pinto MM, Sousa E, Vasconcelos MH, Pedro M. (2016). Screening a Small Library of Xanthones for Antitumor Activity and Identification of a Hit Compound which Induces Apoptosis. *Molecules.* Jan 13;21(1):81. doi: 10.3390/molecules21010081.
- [18.](#) Batista S., Ferreira D., Pintado M., Sarmento B., (2016) Chitosan-based nanoparticles for rosmarinic acid ocular delivery - in vitro tests, *International Journal of Biological Macromolecules*, 84, 112-120.
- [19.](#) Baptista, S., Lourenço, J., Milhazes, N., Borges, F., Silva, A.P., Bacci, A. "Long-term treatment with low doses of methamphetamine promotes neuronal differentiation and strengthens long-term potentiation of glutamatergic synapses onto dentate granule neurons" (2016) *eNeuro*, 3 (3), 2413-2423
- [20.](#) Brandão FS, Parente MP, Rocha PA, Saraiva MT, Ramos IM, Natal Jorge RM. (2016). Modeling the contraction of the pelvic floor muscles. *Comput Methods Biomech Biomed Engin.* 19(4):347-56. doi: 10.1080/10255842.2015.1028031. Epub 2015 May 8.
- [21.](#) Brandão S., Bastos-Leite, Antonio J. (2016). Magnetization-prepared rapid gradient echo versus inversion recovery turbo spin echo T1-weighted images for segmentation of deep grey matter structures at 3 Tesla. *Clin Radiol.* (CRAD-D-15-00526R3, in press).
- [22.](#) Campos S, Monteiro J, Valenzuela B, Gonçalinho H, de Pinho PG, Fresco P, Félix L, Antunes L. (2016). Evidence of Different Propofol Pharmacokinetics under Short and Prolonged Infusion Times in Rabbits. *Basic Clin Pharmacol Toxicol.* Jun;118(6):421-31. doi: 10.1111/bcpt.12521.
- [23.](#) Campos SP, de Lurdes Pinto M, Gomes G, de Pinho PG, Monteiro JA, Félix LM, Branco PS, Ferreira LM, Antunes LM. (2016). Expression of CYP1A1 and CYP1A2 in the liver and kidney of rabbits after prolonged infusion of propofol. *Exp Toxicol Pathol.* Aug 13. pii: S0940-2993(16)30100-2. doi: 10.1016/j.
- [24.](#) Cardoso D., Ferreira L., Rocha J., Leite M., and Almeida V. (2016) Long-Term Effects of the Entre-os-rios Tragedy on Grief and Traumatic Stress Symptoms. *Death Studies.* DOI: 10.1080/07481187.2016.1271836.
- [25.](#) Carvalho MF, Maia AS, Tiritan ME, Castro PM. (2016). Bacterial degradation of moxifloxacin in the presence of acetate as a bulk substrate. *J Environ Manage.* Mar 1; 168:219-28. doi: 10.1016/j.jenvman.2015.12.010.
- [26.](#) Carvalho R, Martins M. (2016). Mental practice effect in multidirectional functional reach and grip strength in adult spinal cord injured patients, basketball athletes –Case series. *Eur J Phys Rehabil Med.* April 52 Suppl 1 number 2: 446
- [27.](#) Casal G, Clemente SCS, Lopes L, Rocha S, Felizardo N, Oliveira E, Al-Quraishi S, Azevedo C. (2016). Ultrastructural morphology and phylogeny of Henneguya sp. (Myxozoa) infecting the gills of the teleostean fish Cyphocharax gilbert (Curimatidae) in Brazil. *Microscopy and Microanalysis*, 22(4): 10-11. doi:10.1017/S1431927616000246
- [28.](#) Casal G, Matos E., Rocha S, Neto JS, Al-Quraishi S, Azevedo C. (2016) Ultrastructure and phylogeny of Pleistophora beebei sp. nov. (Microsporidia) infecting the Amazonian teleostean, Brachyhypopomus beebei (fam. Hypopomidae). *Acta Protozoologica* 55(4): 231-240. DOI 10.4467/16890027AP.16.022.6009.
- [29.](#) Casal G, Rocha S, Costa G, Al-Quraishi S, Azevedo C. (2016). Ultrastructural and molecular characterization of Glugea serranus n. sp., a microsporidian infecting the blacktail comber, Serranus atricauda (Teleostei: Serranidae), in the Madeira Archipelago (Portugal). *Parasitol Res.* Jun 10. DOI: 10.1007/s00436-016-5162-7
- [30.](#) Casal M, Queirós O, Talaia G, Ribas D, Paiva S. (2016). Carboxylic Acids Plasma Membrane Transporters in *Saccharomyces cerevisiae*. *Adv Exp Med Biol.*; 892:229-51. doi: 10.1007/978-3-319-25304-6\_9. Review.
- [31.](#) Coimbra S, Catarino C, Santos-Silva A. (2016). The triad psoriasis-obesity-adipokine profile. *J Eur Acad Dermatol Venereol.* May 27. doi: 10.1111/jdv.13701.
- [32.](#) Coimbra S, Oliveira H, Neuparth MJ, Proença JB, Figueiredo A, Rocha-Pereira P, Santos-Silva A. (2016). Systemic inflammation and proinflammatory interleukin-17 signalling persist at the end of therapy in patients with metabolic syndrome and psoriasis, reducing the length of remission. *Br J Dermatol.* Feb;174(2):414-6. doi: 10.1111/bjd.14013.
- [33.](#) Coimbra S, Oliveira H, Rocha-Pereira P, Figueiredo A, Santos-Silva A. (2016). The crosstalk between renal function, inflammation and psoriasis vulgaris. *Br J Dermatol.* Aug 1. doi: 10.1111/bjd.14913.
- [34.](#) Correia C, Lopes S, Gonçalves R, Torres R, Pinho F, Gonçalves P, Rodrigues M, Costa R, Lopes M, Fernando R. (2016). Kinesiology taping does not change fibularis longus latency time and postural sway. *J Body Mov Ther.*; 20:132-138. doi: 10.1016/j.jbmt.2015.07.037
- [35.](#) Costa A, Pinheiro M, Magalhães J, Ribeiro R, Seabra V, Reis S, Sarmento B. (2016). The formulation of nanomedicines for treating tuberculosis. *Adv Drug Deliv Rev.* Jul 1; 102:102-15. doi: 10.1016/j.addr.2016.04.012.

36. Costa S, Machado M, Cavadas C, Sousa M. (2016). Anti-Leishmanial Activity of Antiretroviral drugs combined with miltefosine. *Parasitol Res.* Jun 1 doi: 10.1007/s00436-016-5153-8.
37. Coutinho J, Carvalho R. (2016). Bobath therapy versus repetitive task - the effect in the mobility, limits of stability and static balance. *Eur J Phys Rehabil Med.* April 52 Suppl 1 number 2: 515.
38. Cunha-Reis C., Machado A., Barreiros L., Araújo F., Nunes R., Seabra V., Ferreira D., Segundo M.A., Sarmento B., José das Neves, (2016) Nanoparticles-in-film for the combined vaginal delivery of anti-HIV microbicide drugs, *Journal of Controlled Release*, 243, 43-53.
39. da Rocha Lopes SM, Duarte JA, Mesquita CT. (2016). Cross-cultural adaptation and validation of the Portuguese version of "The assessment of knowledge in ankylosing spondylitis patients by a self-administered questionnaire". *Rheumatology Int.* 36:515–519. Doi:10.1007/s00296-016-3434-2.
40. da Silva SB, Ferreira D, Pintado M, Sarmento B. (2016). Chitosan-based nanoparticles for rosmarinic acid ocular delivery-In vitro tests. *Int J Biol Macromol.* Mar; 84:112-20. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2015.11.070.
41. das Neves J, Martins JP, Sarmento B. (2016). Will dapivirine redeem the promises of anti-HIV microbicides? Overview of product design and clinical testing. *Adv Drug Deliv Rev.* Aug 1;103:20-32. doi: 10.1016/j.addr.2015.12.015.
42. das Neves J, Nunes R, Rodrigues F, Sarmento B. (2016). Nanomedicine in the development of anti-HIV microbicides. *Adv Drug Deliv Rev.* Aug 1; 103:57-75. doi: 10.1016/j.addr.2016.01.017.
43. de Sousa-Pereira P, Abrantes J, Baldauf HM, Keppler OT, Esteves PJ. (2016). Evolutionary study of leporid CD4 reveals a hotspot of genetic variability within the D2 domain. *Immunogenetics.* Jul;68(6-7):477-82. doi: 10.1007/s00251-016-0909-y.
44. Dinis-Oliveira RJ, Carvalho F, Costa I, Silvestre R, Magalhães T. (2016). Response to the comment on "Promising blood-derived biomarkers for estimation of the postmortem interval" by Joris Meurs, Katarzyna M. Szykuła. *Toxicology Research.* 5, 716-718. <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/tx/c5tx00461f#!divAbstract>
45. Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T. (2016). Teaching and learning based on peer review: a realistic approach in forensic sciences. *F1000 Research*, F1000Research, 5:1048, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27547377>.
46. Dinis-Oliveira RJ, Soares M, Rocha-Pereira C, Carvalho F. (2016). Human and experimental toxicology of orellanine. *Hum Exp Toxicol.* Sep;35(9):1016-29. doi: 10.1177/0960327115613845.
47. Dinis-Oliveira RJ, Vieira D.N., Magalhães T. (2016). Guidelines of the European Council of Legal Medicine for collection of biological samples for toxicological analysis. *Forensic Science Research*, in press.
48. Dinis-Oliveira RJ. (2016). Metabolomics of methadone: clinical and forensic toxicological implications and variability of dose response. *Drug Metab Rev.* Jun 20:1-9.
49. Dinis-Oliveira RJ. (2016). Metabolomics of methylphenidate and ethylphenidate: implications in pharmacological and toxicological effects. *European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics*, in press. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27438788>.
50. Dinis-Oliveira RJ. (2016). Metabolomics of Δ9-tetrahydrocannabinol: implications in toxicity. *Drug Metabolism Reviews*, 1:1-7. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26828228>.
51. Dinis-Oliveira RJ. (2016). Oxidative and non-oxidative metabolomics of ethanol. *Current Drug Metabolism.* 48:80-7. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26805730>.
52. Diogo V, Teixeira J, Silva PM, Bousbaa H. (2016). Spindle Assembly Checkpoint as a Potential Target in Colorectal Cancer: Current Status and Future Perspectives. *Clin Colorectal Cancer.* Jun 23. doi: 10.1016/j.clcc.2016.06.006.
53. Faria J, Barbosa J, Queirós O, Moreira R, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Comparative study of the neurotoxicological effects of tramadol and tapentadol in SH-SY5Y cells. *Toxicology.* Jun 15;359-360:1-10. doi: 10.1016/j.tox.2016.06.010.
54. Faustino-Rocha AI, Gama A, Oliveira PA, Alvarado A, (2016). Neuparth MJ, Ferreira R, Ginja M. Effects of lifelong exercise training on mammary tumorigenesis induced by MNU in female Sprague-Dawley rats. *Clin Exp Med.* Apr 19.
55. Ferreira H, Silva R, Matamá T, Silva C, Gomes AC, Cavaco-Paulo A. (2016). A biologically active delivery material with dried-rehydrated vesicles containing the anti-inflammatory diclofenac for potential wound healing. *J Liposome Res.* Dec;26(4):269-75. doi: 10.3109/08982104.2015.1108333.
56. Ferreira M, Firmino MJ, Marques EA, Santos PC, Duarte JA. (2016). Are corticosteroids useful in all degrees of severity and rapid recovery of Bell's palsy? *Acta Otolaryngol.* Jul;136(7):736-41. doi: 10.3109/00016489.2016.1154604.

57. Ferreira M, Firmino-Machado J, Marques EA, Santos PC, Simões AD, Duarte JA. (2016). Prognostic factors for recovery in Portuguese patients with Bell's palsy. *Neurol Res.* Jul 18:1-6.
58. Ferreira VRA, Amorim CL, Cravo SM, Tiritan ME, Castro P ML, Afonso CMM. (2016). Fluoroquinolones biosorption onto microbial biomass: activatedsludge and aerobic granular sludge. *International Biodeterioration & Biodegradation* 110 53-60. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2016.02.014>.
59. Fonseca J, Marques S, Silva PM, Brandão P, Cidade H, Pinto MM, Bousbaa H. (2016). Prenylated Chalcone 2 Acts as an Antimitotic Agent and Enhances the Chemosensitivity of Tumor Cells to Paclitaxel. *Molecules*. Jul 29;21(8). pii: E982. doi: 10.3390/molecules21080982.
60. Fonte P, Andrade F, Azevedo C, Pinto J, Seabra V, van de Weert M, Reis S, Sarmento B. (2016). Effect of the Freezing Step in the Stability and Bioactivity of Protein-Loaded PLGA Nanoparticles Upon Lyophilization. *Pharm Res.* Jul 21.
61. Fonte P, Lino PR, Seabra V, Almeida AJ, Reis S, Sarmento B. (2016). Annealing as a tool for the optimization of lyophilization and ensuring of the stability of protein-loaded PLGA nanoparticles. *Int J Pharm.* Apr 30;503(1-2):163-73. doi: 10.1016/j.ijpharm.2016.03.011.
62. Fonte P, Reis S, Sarmento B. (2016). Facts and evidences on the lyophilization of polymeric nanoparticles for drug delivery. *J Control Release*. Mar 10; 225:75-86. doi: 10.1016/j.jconrel.2016.01.034.
63. Gomes M.J., Jes Dreier, Brewer J., Martins S., Brandl M., Sarmento B. (2016). A new approach for a blood-brain barrier model based on phospholipid vesicles: membrane development and siRNA-loaded nanoparticles permeability, *Journal of Membrane Science*, 503, 8-15.
64. Gomes MJ, Fernandes C, Martins S, Borges F, Sarmento B. (2016). Tailoring Lipid and Polymeric Nanoparticles as siRNA Carriers towards the Blood-Brain Barrier – from Targeting to Safe Administration. *J Neuroimmune Pharmacol.* May 21.
65. Gonçalves L, Simões D, Millis D, Matos A. (2016). Development of a scale to evaluate mobility in dogs. *Cienc Rural*. Sep 5. doi: 10.1590/0103-8478cr20160123
66. Gonçalves L., Niza-Ribeiro J., Millis D.L., & Matos A.J. (2016). Understanding the effect of individual characteristics on canine mobility: Dog Mobility Scale. *Acta Veterinaria Scandinavica*, 58(Suppl 2): A13. doi:10.1186/s13028-016-0259-7.
67. González-Delgado JA, Castro PM, Machado A, Araújo F, Rodrigues F, Korsak B, Ferreira M, Tomé JP, Sarmento B. (2016). Hydrogels containing porphyrin-loaded nanoparticles for topical photodynamic applications. *Int J Pharm.* Jun 15;510(1):221-231. doi: 10.1016/j.ijpharm.2016.06.037.
68. González-Delgado JA, Kennedy PJ, Ferreira M, Tomé JP, Sarmento B. (2016). Use of Photosensitizers in Semisolid Formulations for Microbial Photodynamic Inactivation. *J Med Chem.* May 26;59(10):4428-42. doi: 10.1021/acs.jmedchem.5b01129.
69. Herdeiro MT, Bastos PD, Teixeira-Rodrigues A, Roque F. (2016). Medicinal Product Regulation: Portugal's Framework. *Clin Ther.* Aug 26. pii: S0149-2918(16)30614-2. doi: 10.1016/j.clinthera.2016.07.171.
70. Herdeiro MT, Soares S, Silva T, Roque F, Figueiras A. (2016). Impact of rosiglitazone safety alerts on oral antidiabetic sales trends: a countrywide study in Portugal. *Fundam Clin Pharmacol.* Jun 4. doi: 10.1111/fcp.12207.
71. Hernández-Viguera S, Martínez-Garriga B, Sánchez MC, Sanz M, Estrugo-Devesa A, Vinuesa T, López-López J, Viñas M. (2016). Oral Microbiota, Periodontal Status, and Osteoporosis in Postmenopausal Females. *J Periodontol.* Feb;87(2):124-33. doi: 10.1902/jop.2015.150365.
72. Hill M, Johnson JA, Langlois S, Lee H, Winsor S, Dineley B, Horniachek M, Lalatta F, Ronzoni L, Barrett AN, Advani HV, Choolani M, Rabinowitz R, Pajkrt E, van Schendel RV, Henneman L, Rommers W, Bilardo CM, Rendeiro P, Ribeiro MJ, Rocha J, Bay Lund IC, Petersen B, Becher N, Vogel I, Stefánsdóttir V, Ingvarsdóttir S, Gottfredsdóttir H, Morris S, Chitty LS. (2016). Preferences for prenatal tests for Down syndrome: an international comparison of the views of pregnant women and health professionals. *Eur J Hum Genet.* Jul; 24(7):968-75. doi: 10.1038/ejhg.2015.249.
73. Jain A., Dhawan V., Sarmento B., Nagarsenker M., (2016) In vitro and ex vivo evaluations of lipid anti-cancer nanoformulations: Insights and assessment of bioavailability enhancement, *AAPS PharmSciTech*, 17, 553-571.
74. Laranjeira MS, Moço A, Ferreira J, Coimbra S, Costa E, Santos-Silva A, Ferreira PJ, Monteiro FJ. (2016). Different hydroxyapatite magnetic nanoparticles for medical imaging: Its effects on hemostatic, hemolytic activity and cellular cytotoxicity. *Colloids Surf B Biointerfaces*. Jun 25; 146:363-374. doi: 10.1016/j.colsurfb.2016.06.042.
75. Lima S, Gago M, Garrett C, Pereira MG. (2016). Medication adherence in Alzheimer's Disease. *Archives of Gerontology and Geriatric* 2016 november-decembre 64:92-97. doi.org/10.1016/j.archger.2016.06.021

76. Lima S, Gago M, Garrett C, Pereira MG. (2016). Predictors and Moderators of Quality of Life in Alzheimer's Disease Patients. *J Alzheimers Dis.* Aug 19.
77. Lopes M, Abrahim B, Veiga F, Seiça R, Cabral LM, Arnaud P, Andrade JC, Ribeiro AJ. (2016). Preparation methods and applications behind alginate-based particles. *Expert Opin Drug Deliv.* Aug 5:1-14.
78. Lopes M, Shrestha N, Correia A, Shahbazi MA, Sarmento B, Hirvonen J, Veiga F, Seiça R, Ribeiro A, Santos HA. (2016). Dual chitosan/albumin-coated alginate/dextran sulfate nanoparticles for enhanced oral delivery of insulin. *J Control Release.* Jun 28; 232:29-41. doi: 10.1016/j.jconrel.2016.04.012.
79. López-Vázquez P, Vázquez-Lago JM, Gonzalez-Gonzalez C, Piñeiro-Lamas M, López-Durán A, Herdeiro MT, Figueiras A; (2016). GREPHEPI Group. Development and validation of the knowledge and attitudes regarding antibiotics and resistance (KAAR-11) questionnaire for primary care physicians. *J Antimicrob Chemother.* Jun 26.
80. Machado A, Cunha-Reis C, Araújo F, Nunes R, Seabra V, Ferreira D, das Neves J, Sarmento B. (2016). Development and in vivo safety assessment of tenofovir-loaded nanoparticles-in-film as a novel vaginal microbicide delivery system. *Acta Biomater.* Aug 17. pii: S1742-7061(16)30414-7. doi: 10.1016/j.actbio.2016.08.018.
81. Madureira AR, Campos D, Gullon B, Marques C, Rodríguez-Alcalá LM, Calhau C, Alonso JL, Sarmento B, Gomes AM, Pintado M. (2016). Fermentation of bioactive solid lipid nanoparticles by human gut microflora. *Food Funct.* Jan;7(1):516-29. doi: 10.1039/c5fo01004g.
82. Madureira AR, Campos DA, Oliveira A, Sarmento B, Pintado MM, Gomes AM. (2016). Insights into the protective role of solid lipid nanoparticles on rosmarinic acid bioactivity during exposure to simulated gastrointestinal conditions. *Colloids Surf B Biointerfaces.* Mar 1; 139:277-84. doi: 10.1016/j.colsurfb.2015.11.039.
83. Madureira AR, Nunes S, Campos DA, Fernandes JC, Marques C, Zuzarte M, Gullón B, Rodríguez-Alcalá LM, Calhau C, Sarmento B, Gomes AM, Pintado MM, Reis F. (2016). Safety profile of solid lipid nanoparticles loaded with rosmarinic acid for oral use: in vitro and animal approaches. *Int J Nanomedicine.* Aug 4; 11:3621-40. doi: 10.2147/IJN.S104623. eCollection 2016.
84. Maia AS, Castro PM, Tiritan ME. (2016). Integrated liquid chromatography method in enantioselective studies: Biodegradation of ofloxacin by an activated sludge consortium. *J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci.* Jun 16;1029-1030:174-183. doi: 10.1016/j.jchromb.2016.06.026.
85. Marslin G, Sarmento BF, Franklin G, Martins JA, Silva CJ, Gomes AF, Sárria MP, Coutinho OM, Dias AC. (2016). Curcumin Encapsulated into Methoxy Poly(Ethylene Glycol) Poly( $\epsilon$ -Caprolactone) Nanoparticles Increases Cellular Uptake and Neuroprotective Effect in Glioma Cells. *Planta Med.* Sep 14.
86. Martins JP, Kennedy PJ, Santos HA, Barrias C, Sarmento B. (2016). A comprehensive review of the neonatal Fc receptor and its application in drug delivery. *Pharmacol Ther.* May; 161:22-39. doi: 10.1016/j.pharmthera.2016.03.007.
87. Matos E, Rocha S, Casal G, Matos P, Oliveira E, Al-Quraishy S, Azevedo C. (2016). Fine structural particularities of the plasmodia and myxospores of an Ortholinae sp. infecting the urinary bladder of teleost fish in the Amazon River. *Microscopy and Microanalysis,* 22(4): 20-21. doi:10.1017/S1431927616000295
88. Mendes JM, Silva AS, Aroso AM, Henar TE. (2016). Study of Dimensional Interfaces in Indirect Relining. *J Dent Oral Health;* volume 2, issue 1, 028.
89. Monteiro LS, Delgado ML, Ricardo S, do Amaral B, Salazar F, Pacheco JJ, Lopes CA, Bousbaa H, Warnakulasuriya S. (2016). Prognostic significance of CD44v6, p63, podoplanin and MMP-9 in oral squamous cell carcinomas. *Oral Dis.* May;22(4):303-12. doi: 10.1111/odi.12442.
90. Monteiro LS, Warnakulasuriya S, Cadilhe S, Sousa D, Trancoso PF, Antunes L, Salazar F, Pacheco JJ. (2016). Oral cancer awareness and knowledge among residents in the Oporto city, Portugal. *J Investig Clin Dent.* Aug;7(3):294-303. doi: 10.1111/jicd.12158. Epub 2015 May 15.
91. Mota A, Pinho T. (2016). Esthetic perception of maxillary lateral incisor agenesis treatment by canine mesialization. *Int Orthod.* Mar;14(1):95-107. doi: 10.1016/j.ortho.2015.12.005.
92. Nascimento AV, Gattaccea F, Singh A, Bousbaa H, Ferreira D, Sarmento B, Amiji MM. (2016). Biodistribution and pharmacokinetics of Mad2 siRNA-loaded EGFR-targeted chitosan nanoparticles in cisplatin sensitive and resistant lung cancer models. *Nanomedicine (Lond).* Apr;11(7):767-81. doi: 10.2217/nmm.16.14.
93. Nascimento H, Alves AI, Medeiros AF, Coimbra S, Catarino C, Bronze-da-Rocha E, Costa E, Rocha-Pereira P, Aires L, Seabra A, Mota J, Mansilha HF, Rêgo C, Santos-Silva A, Belo L. (2016). Impact of a school-based intervention protocol

- ACORDA project - on adipokines in an overweight and obese pediatric population. *Pediatr Exerc Sci.* Aug; 28 (3): 407-16. doi: 10.1123/pes.2015-0261.
- [94.](#) Nascimento H, Vieira E, Coimbra S, Catarino C, Costa E, Bronze-da-Rocha E, Rocha-Pereira P, Carvalho M, Ferreira Mansilha H, Rêgo C, Dos Santos R, Santos-Silva A, Belo L. (2016). Adipokine Gene Single-Nucleotide Polymorphisms in Portuguese Obese Adolescents: Associations with Plasma Concentrations of Adiponectin, Resistin, IL-6, IL-1 $\beta$ , and TNF- $\alpha$ . *Child Obes.* May 9.
- [95.](#) Neves F, Abrantes J, Esteves PJ. (2016). Evolution of CCL11: genetic characterization in lagomorphs and evidence of positive and purifying selection in mammals. *Innate Immun.* Jul;22(5):336-43. doi: 10.1177/1753425916647471.
- [96.](#) Neves Jd, Sarmento B, Sosnik A. (2016). Editorial: Biomedical Engineering Approaches for HIV/AIDS Prophylaxis, Diagnostics and Therapy. *Adv Drug Deliv Rev.* Aug 1; 103:1-4. doi: 10.1016/j.addr.2016.06.010.
- [97.](#) Neves JF, Alves EA, Soares JX, Cravo SM, Silva AM, Pereira Netto AD, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ, Afonso CM. (2016). Data analysis of "krokodil" samples obtained by street-like synthesis. *Data Brief.* 2015 Nov 28; 6:83-8. doi: 10.1016/j.dib.2015.11.046.
- [98.](#) Oliveira A., Pinho C., Sarmento B., Dias A., (2016) Neuroprotective activity of Hypericum perforatum and its major components, *Frontiers in Plant Science*, 7, article 1004.
- [99.](#) Paço M, Peleteiro B, Duarte JAR, Pinho T. (2016). The Effectiveness of Physiotherapy in the Management of Temporomandibular Disorders: A Systematic Review and Meta-analysis. *J Oral Facial Pain Headache;*30(3):210-20. doi: 10.11607/ofph.1661.
- [100.](#) Paço, M., Peleteiro, B., Duarte, J.A., & Pinho, T. (2016). The effectiveness of physiotherapy in the management of temporomandibular disorders. A systematic review and meta-analysis. *European Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, 52 Suppl 1 (2): 744.
- [101.](#) Padrão AI, Figueira AC, Faustino-Rocha AI, Gama A, Loureiro MM, Neuparth MJ, Moreira-Gonçalves D, Vitorino R, Amado F, Santos LL, Oliveira PA, Duarte JA, Ferreira R. (2016). Long-term exercise training prevents mammary tumorigenesis-induced muscle wasting in rats through the regulation of TWEAK signaling. *Acta Physiol (Oxf).* May 26. doi: 10.1111/apha.12721. [Epub ahead of print].
- [102.](#) Pascoal S, Pinho T. (2016). Study of Alveolar Ridge Dimension Before and After Orthodontic Treatment in Maxillary Lateral Incisor Agenesis: Pilot Study. *International Orthodontics;* 14(4): 476-490 (doi: 10.1016/j.ortho.2016.10.001).
- [103.](#) Peixoto, B. (2016). Acute coronary syndrome, brain and neurocognitive functioning. What's in between?. *Current Neurobiology;* 7(1): 11-12.
- [104.](#) Pereira, E., Silva, M., & Peixoto B. (2016). Prevalence, incidence and characterization of neurocognitive impairment in acute coronary syndrome. A systematic review and meta-analysis. *Journal of Neuroscience and Neuropsychology,* 1:102.
- [105.](#) Pinheiro A, Neves F, Lemos de Matos A, Abrantes J, van der Loo W, Mage R, Esteves PJ. (2016). An overview of the lagomorph immune system and its genetic diversity. *Immunogenetics.* Feb;68(2):83-107. doi: 10.1007/s00251-015-0868-8.
- [106.](#) Pinto F., Sousa, P, Esteves MR. (2016). Breast cancer survivors: subjects and resources for information. A qualitative systematic review , *BMC Health Services Research*, 16(Suppl 3): P125. DOI 10.1186/s12913-016-1423-5
- [107.](#) Pinto J, Lopes E, Gonçalves G, Silva A, Carnero-Pardo & Peixoto B. (2016). Phototest for neurocognitive screening in multiple sclerosis. *Dementia & Neuropsychologia;* 10(1): 12-18.
- [108.](#) Pires P.C., Mamello S., Matsabisa G., Soares M.O., Machado M. (2016). Cytotoxicity Effects and Mechanisms of Action of Cymbopogon Citratus Essential Oils Against Pathogens. *EC Pharmacology and Toxicology* 2.6 (2016): 251-262.
- [109.](#) Ramos P, Santos A, Pinto E, Pinto NR, Mendes R, Magalhães T, Almeida A. (2016). Alkali metals levels in the human brain tissue: Anatomical region differences and age-related changes. *J Trace Elem Med Biol.* Apr 7. doi: 10.1016/j.jtemb.2016.03.018.
- [110.](#) Rangel LF, Castro R, Rocha S, Cech G, Casal G, Azevedo C, Székely C, Cavaleiro F, Santos MJ. (2016). Description of new types of sphaeractinomyxon actinospores (Myxozoa: Myxosporea) from marine tubificid oligochaetes, with a discussion on the validity of the tetraspora and the endocapsa as actinospore collective group names. *Parasitol Res.* Jun;115(6):2341-51. doi: 10.1007/s00436-016-4983-8.

- [111.](#) Rangel LF, Castro R, Rocha S, Severino R, Casal G, Azevedo C, Cavaleiro F, Santos, MJ. (2016). Tetractinomyxon stages genetically consistent with Sphaerospora dicentrarchi (Myxozoa: Sphaerosporidae) found in Capitella sp. (Polychaeta: Capitellidae) suggest potential role of marine polychaetes in parasite's life cycle. *Parasitology* April;143(8):1067-73.
- [112.](#) Rebouças EC, Leal S, Sá SI. (2016). Regulation of NPY and α-MSH expression by estradiol in the arcuate nucleus of Wistar female rats: a stereological study. *Neurol Res.* Jun 30:1-8.
- [113.](#) Rebouças EC, Leal S, Silva SM, Sá SI. (2016). Changes in the female arcuate nucleus morphology and neurochemistry after chronic ethanol consumption and long-term withdrawal. *J Chem Neuroanat.* May 3; 77:30-40. doi:10.1016/j.jchemneu.2016.05.001.
- [114.](#) Reis C, Pacheco JJ, Salazar F, Manzanares-Cespedes MC, Cardoso EM. (2016). Full-mouth periodontal examination prior to and after nonsurgical treatment to chronic periodontal patients. *Biomedical Research*;17(2):377-383.
- [115.](#) Rescorla L, Achenbach T.M., Ivanova M.Y., Turner L.V., Robert M.S., Althoff R., Au A., Bellina M., Caldas J. C., Chen Y.-C., Csemy L., Decoster J., Fontaine J., Funabiki Y., Gudmundsson H., Harder V., Leung P., Markovic J., Ndetie D., da Rocha M., Samaniego V., Silvares E., Simulioniene R., Sokoli E., Zasepa E., Vasquez N., Maras J. (2016). Problems and Adaptive Functioning Reported by Adults in 17 Societies. *International Perspectives in Psychology: Research, Practice, Consultation*, Vol 5(2), Apr, 91-109. DOI: 10.1037/ipp0000046.
- [116.](#) Rescorla L.A., Achenbach T.M., Ivanova M.Y., Turner L.V., Árnadóttir H., Au A., Caldas J. C., Chen Y.-C., Decoster J., Fontaine J., Funabiki Y., Gudmundsson H., Leung P., Liu J., Maras J.S., Marković J., Oh K.J., da Rocha M.M., Samaniego V.C., Silvares E., Simulioniene R., Sokoli E., Vazquez N., Zasepa E. (2016). Collateral Reports and Cross Informant Agreement about Adult Psychopathology in 14 societies. *Journal of Psychopathology and Behavioral Assessment*. Volume 38, Issue 3, pp 381-397. DOI: 10.1007/s10862-016-9541-2.
- [117.](#) Ribeiro AR, Maia A, Santos M, Tiritan ME, Ribeiro CM. (2016). Occurrence of Natural Contaminants of Emerging Concern in the Douro River Estuary, Portugal. *Arch Environ Contam Toxicol.* Feb;70(2):361-71. doi: 10.1007/s00244-015-0212-1.
- [118.](#) Ribeiro C, Ribeiro AR, Tiritan ME. (2016). Occurrence of persistent organic pollutants in sediments and biota from Portugal versus European incidence: A critical overview. *J Environ Sci Health B*;51(3):143-53. doi: 10.1080/03601234.2015.1108793.
- [119.](#) Ribeiro C, Ribeiro AR, Tiritan ME. (2016). Priority Substances and Emerging Organic Pollutants in Portuguese Aquatic Environment: A Review. *Ver Environ ContamToxicol.*;238:1-44. doi: 10.1007/398\_2015\_5006.
- [120.](#) Ribeiro CM, Maia AS, Ribeiro AR, Couto C, Almeida AA, Santos M, Tiritan ME. (2016). Anthropogenic pressure in a Portuguese river: Endocrine-disrupting compounds, trace elements and nutrients. *J Environ Sci Health A Tox Hazard Subst Environ Eng.* Jul 13:1-10.
- [121.](#) Rocha S, Casal G, Matos E, Matos P, Silva JM, Alves, A and Azevedo, C. (2016). Morphological and molecular characterization of a myxosporean parasite infecting the skeletal musculature of an ornamental fish species from the Amazon River. *Microscopy and Microanalysis*, 22(4): 24-25. doi:10.1017/S1431927616000313
- [122.](#) Rocha S, Rangel LF, Castro R, Severino R, Azevedo C, Santos MJ, Casal G (2016) Ultrastructure and phylogeny of Ceratomyxa diplodae (Myxosporea: Ceratomyxidae), from gall bladder of European seabass *Dicentrarchus labrax*. *Dis Aquat Org* 121:117-128. doi: 10.3354/dao03049
- [123.](#) Rodrigues F, Sarmento B, Amaral MH, Oliveira MB. (2016). Exploring the antioxidant potentiality of two food by-products into a topical cream: stability, in vitro and in vivo evaluation. *Drug Dev Ind Pharm.* Jun;42(6):880-9. doi: 10.3109/03639045.2015.1088865.
- [124.](#) Rodrigues F., Alves A.C., Nunes C., Sarmento B., Amaral M.H., SReis S., Oliveira B., (2016) Permeation of topically applied caffeine from a food by - product in cosmetic formulations: is nanoscale in vitro approach an option? *International Journal of Pharmaceutics*, 513, 496-503.
- [125.](#) Roque F, Teixeira-Rodrigues A, Breitenfeld L, Piñeiro-Lamas M, Figueiras A, Herdeiro MT. (2016). Decreasing antibiotic use through a joint intervention targeting physicians and pharmacists. *Future Microbiol.* Jul; 11:877-86. doi: 10.2217/fmb-2016-0010.
- [126.](#) Rossini G, Vinci B, Rizzo R, Pinho TM, Deregbus A. (2016). Mandibular distraction osteogenesis: a systematic review of stability and the effects on hard and soft tissues. *Int J Oral Maxillofac Surg.* Sep 5. pii: S0901-5027(16)30188-6. doi: 10.1016/j.ijom.2016.08.012.

- [127.](#) Roza TH, Brandão S, Mascarenhas T, Parente MP, Natal Jorge RM. (2016). Is there any difference in pelvic floor muscles morphology and function between continent and incontinent athletes? *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol* 2016; 200:128-131 (abstract publication for being winner at the Basic Science & Innovative Therapy Abstract Session) at the 8th EUGA Annual Congress, 5th-7th November 2015, Warsaw, Poland. doi: 10.1016/j.ejogrb.2016.03.006.
- [128.](#) Rudilla H, Fusté E, Cajal Y, Rabanal F, Vinuesa T, Viñas M. (2016). Synergistic Antipseudomonal Effects of Synthetic Peptide AMP38 and Carbapenems. *Molecules*. Sep 12;21(9). pii: E1223. doi: 10.3390/molecules21091223.
- [129.](#) Sadio A., Amaral A.L., Nunes R., Ricardo S., Sarmento B., Almeida R., Tsukamoto H., das Neves J., (2016) A mouse intra-intestinal infusion model and its application to the study of nanoparticle distribution, *Frontiers in Physiology*, 7, 579.
- [130.](#) Sampaio-Maia, B., Caldas, I. M., Pereira, M. L., Pérez-Mongiovi, D., Araujo, R. (2016). The Oral Microbiome in Health and Its Implication in Oral and Systemic Diseases. In S. Sariaslani, & G. M. Gadd (Eds.), *Advances in Applied Microbiology* (pp. 171–210).
- [131.](#) Sans-Serramitjana E, Fusté E, Martínez-Garriga B, Merlos A, Pastor M, Pedraz JL, Esquível A, Bachiller D, Vinuesa T, Viñas M. (2016). Killing effect of nanoencapsulated colistin sulfate on *Pseudomonas aeruginosa* from cystic fibrosis patients. *J Cyst Fibros.* Sep;15(5):611-8. doi: 10.1016/j.jcf.2015.12.005.
- [132.](#) Santos, M., Carvalho, S., Lima, L., Mota-Pereira, J., Pimentel, P., Maia, D., Correia, D., Gomes, S., Cruz, A., & Medeiros, R. (2016). The role of IL18-607C>A and IL18-137G>C promoter polymorphisms in antidepressant treatment phenotypes: A preliminary report. *Neurosci Lett.* May 27; 622:107-12. DOI: 10.1016/j.neulet.2016.03.026. PubMed. PMID: 27001087.
- [133.](#) Sarraguça JM, Lima C, Machado F, Lopes JA, Almeida A, Fernandes L, Magalhães T, Santos A. (2016). A FT-NIR spectroscopy methodology to estimate firing distance based on the direct analysis of the bullet impact surface. *Analyst*, 2016,141, 4410-4416. DOI: 10.1039/C6AN00247A
- [134.](#) Sgorla D, Almeida A, Azevedo C, Bunhak ÉJ, Sarmento B, Cavalcanti OA. (2016). Development and characterization of crosslinked hyaluronic acid polymeric films for use in coating processes. *Int J Pharm.* Jul 16. doi: 10.1016/j.ijpharm.2016.07.033.
- [135.](#) Sgorla D, Bunhak ÉJ, Cavalcanti OA, Fonte P, Sarmento B. (2016). Exploitation of lipid-polymeric matrices at nanoscale for drug delivery applications. *Expert Opin Drug Deliv.* May 11:1-9.
- [136.](#) Shrestha N, Araújo F, Shahbazi MA, Mäkilä E, Gomes MJ, Airavaara M, Kauppinen EI, Raula J, Salonen J, Hirvonen J, Sarmento B, Santos HA. (2016). Oral hypoglycaemic effect of GLP-1 and DPP4 inhibitor based nanocomposites in a diabetic animal model. *J Control Release.* Jun 28; 232:113-9. doi: 10.1016/j.jconrel.2016.04.024.
- [137.](#) Shrestha N., Araújo F., Shahbazi M., Mäkilä E., Gomes M.J., Herranz-Blanco B., Lindgren R., Granroth S., Kukk E., Salonen J., Hirvonen J., Sarmento B., Santos H.A. (2016). Thiolation and cell-penetrating peptide surface functionalization of porous silicon nanoparticles for oral delivery of insulin, *Advanced Functional Materials*, 26, 3405-3416.
- [138.](#) Silva B, Fernandes C, Tiritan ME, Pinto MMM, Valente MJ, Carvalho M, Pinho PG, Remião F. (2016). Chiral enantioresolution of cathinone derivatives present in “legal highs”, and enantioselectivity evaluation on cytotoxicity of 3,4-methylenedioxypyrovalerone (MDPV). *Forensic Toxicol* 34: 372. doi:10.1007/s11419-016-0324-y
- [139.](#) Silva L, Cunha D, Lopes J, Ramalheira J, Freire M, Novio S, Nunez MJ, Mendonca D, Martins-da-Silva A. (2016). Co-morbidities and sleep apnoea severity. A study in a cohort of Portuguese patients. *Rev Neurol.* May 16;62(10):433-438. Spanish, English.
- [140.](#) Silva ME, Brandão S, Parente MP, Mascarenhas T, Natal Jorge RM (2016). Establishing the biomechanical properties of the pelvic soft tissues through an inverse finite element analysis using magnetic resonance imaging. *Proc Inst Mech Eng H.*; 230(4):298-309. doi: 10.1177/0954411916630571.
- [141.](#) Silva, H., Freitas, J., Moreira, S., Santos, A., & Almeida, V. (2016). Alexithymia and Psychopathology in Patients with Acute Myocardial Infarction. *Acta Cardiologica*, 71 (2), 213-220. doi: 10.2143/AC.71.2.3141852.
- [142.](#) Simões C, Oliveira C. (2016). Dimensão do Corpo na Antropologia Clínica. *Revista Boletim da Saúde, Escola de Saúde Pública do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil*, v. 25, nº 1, 75-84. (I5).
- [143.](#) Simões D, Araújo FA, Severo M, Monjardino T, Cruz I, Carmona L, Lucas R. (2016). Patterns and consequences of multimorbidity in the general population: There is no chronic disease management without rheumatic disease management. *Arthritis Care Res (Hoboken)*. Aug 2. doi: 10.1002/acr.22996.

- [144.](#) Sousa V., Sá M., Rocha J.C. (2016). Divergent and Convergent Validation of the Complicated Grief Prototype Narrative. *Journal of Loss and Trauma*, vol 21:3, DOI:10.1080/15325024.2013.801723
- [145.](#) Teixeira A, Teixeira M, Almeida V, Torres T, Sousa Lobo JM, Almeida IF. (2016). Methodologies for medication adherence evaluation: Focus on psoriasis topical treatment. *J Dermatol Sci.* May;82(2):63-8. doi: 10.1016/j.jdermsci.2016.02.008.
- [146.](#) Teixeira Rodrigues A, Ferreira M, Piñeiro-Lamas M, Falcão A, Figueiras A, Herdeiro MT. (2016). Determinants of physician antibiotic prescribing behavior: a 3year cohort study in Portugal. *Curr Med Res Opin.* May;32(5):949-57. doi: 10.1185/03007995.2016.1154520.
- [147.](#) Teixeira Rodrigues A, Ferreira M, Roque F, Falcão A, Ramalheira E, Figueiras A, Herdeiro MT. (2016). Physicians' attitudes and knowledge concerning antibiotic prescription and resistance: questionnaire development and reliability. *BMC Infect Dis.* Jan 8; 16:7. doi: 10.1186/s12879-015-1332-y.
- [148.](#) Teixeira, A., Nogueira, A. & Alves, P. (2016). Structural empowerment in nursing: translation, adaptation and validation of the Conditions of Work Effectiveness Questionnaire II. *Journal of Nursing Referência. Série IV - n.º 10 - jul./aug./sep.* Pp. 39-46. Available: <http://dx.doi.org/10.12707/RIV16014>.
- [149.](#) Torres R, Trindade R, Soles R. (2016). The effect of kinesiology tape on knee proprioception in healthy subjects. *J Bodyw Mov Ther.* 2016 Oct;20(4):857-862. doi: 10.1016/j.jbmt.2016.02.009.
- [150.](#) van der Loo W, Magalhaes MJ, de Matos AL, Abrantes J, Yamada F, Esteves PJ. (2016). Adaptive Gene Loss? Tracing Back the Pseudogenization of the Rabbit CCL8 Chemokine. *J Mol Evol.* 2016 Aug;83(1-2):12-25.
- [151.](#) Vasconcelos T, Marques S, das Neves J, Sarmento B. (2016). Amorphous solid dispersions: Rational selection of a manufacturing process. *Adv Drug Deliv Rev.* May 1; 100:85-101. doi: 10.1016/j.addr.2016.01.012.
- [152.](#) Venâncio J, Lopes D, Lourenço J, Ribeiro F. (2016). Knee joint position sense of roller hockey players: a comparative study. *Sports Biomech.* Jun; 15(2):162-8. doi: 10.1080/14763141.2016.1159323.
- [153.](#) Vieira A., Chaves L., Pinheiro M., Ferreira D., Sarmento B., Reis S. (2016). Design and statistical modeling of mannose-decorated dapsone-containing nanoparticles as strategy of targeting intestinal M-cells, *International Journal of Nanomedicine*, 11, 2601-2617.
- [154.](#) Zaruma-Torres F, Lares-Asseff I, Lima A, Reyes-Espinoza A, Loera-Castañeda V, Sosa-Macías M, Galaviz-Hernández C, Arias-Peláez MC, Reyes-López MA, Quiñones LA. (2016). Genetic Polymorphisms Associated to Folate Transport as Predictors of Increased Risk for Acute Lymphoblastic Leukemia in Mexican Children. *Front Pharmacol.* Aug 5; 7:238. doi: 10.3389/fphar.2016.00238.

### 3. Articles in National Journals

---

1. Araújo, I.; Fernandes, J.F.; Jesus, R.; Barbosa, F.; Costa, S.; Costa, S. (2016). Stresse do Estudantes nas Aulas Práticas de Enfermagem: Um Estudo Exploratório. Revista Investigação em Enfermagem. Abril nº15.2ª Série. 22-30.
2. Lopes, L, Matos, J, Pereira, A & Araújo, I. (2016). Quando a Ciência já não Ajuda é Tempo de Confortar. Patient Care. Janeiro, 35-44.
3. Lopes, S., Costa, S., Mesquita. C. & Duarte, J. (2016). Programas de exercício no domicílio e em grupo em doentes com espondilite anquilosante: revisão sistemática. Acta Reumatol Port. 41:104-111
4. Nogueira, A. (2016). O princípio do fim de vida... Formasau, Revista sinais vitais, nº121 (ed. especial) pp.45-50.
5. Reis, G., Sotto Mayor, M., & Leite, M. (2016). Pessoas idosas, co morbilidades e infecções associadas aos cuidados de saúde (IACS): um estudo de caso. Actas de Gerontologia 2(1).
6. Ribeiro A.R., Afonso, C., Castro, P. M. L., Tiritan, M. E. (2016). Fármacos quirais em diferentes matrizes ambientais: ocorrência, remoção e toxicidade. Quim. Nova, Vol. 39, No. 5, 598-607, 2016. <http://dx.doi.org/10.5935/0100-4042.20160060>
7. Simões C.; Oliveira C. (2016). Respeitar no Corpo a Integridade da Pessoa: Perspectiva dos Enfermeiros. Revista Portuguesa de Bioética, Edição do Centro de Estudos de Bioética, Porto, N. 23, p. 111-123.
8. Teixeira, A., Nogueira, A. & Alves, P. (2016). Empoderamento psicológico em enfermagem – tradução, adaptação e validação do “psychological empowerment instrument”. Revista Portuguesa de Enfermagem de Saúde Mental (16), 27-33. Disponível em <http://dx.doi.org/10.19131/rpesm.0154>.
9. Vázquez I, Brandão S, Duarte S, & Mascarenhas T. (2016). O uso de redes na cirurgia uroginecológica- contributo da imagiologia. Acta Obstet Ginecol Port 2016;10(2):132-141

## 4. Communications in International Scientific Meetings

---

### Oral communication

1. Araújo F., Shrestha N., Gomes M.J., Liu D., Hirvonen J., Granja P., Santos H., Sarmento B. (2016) Sistemas de entrega particulares para entrega dupla de GLP-1 e DPP4 inibidor para a terapia da Diabetes Mellitus Tipo 2, 12º Congresso Português de Diabetes, Vilamoura, Portugal
2. Azevedo-Silva J, Oliveira C.S.F., Queirós O., Ribas D., Côrte-Real M., Baltazar F., Goffeau A., Ko Y.H., Pedersen P.L., Preto A., Casal M. (2016). Transport of monocarboxylic acids in cancer cells: implications of short chain fatty acids and 3-bromopyruvate for cancer therapy. SMYTE 34 (Small Meeting in Yeast Transport and Energetics). Creta, Grécia.
3. Baltazar MT, Dinis-Oliveira RJ, Guilhermino L, Duarte JA, Bastos ML, Carvalho F. (2016). Improving the human and environmental safety of paraquat. The XIV International Congress of Toxicology (ICTXIV), Merida, Mexico, 2 a 6 de outubro.
4. Barbas do Amaral (2016). As glândulas salivares nos cuidados de Saúde primários. Conference on salvary glands, FMP, UP, 29-30 Janeiro, Porto, Portugal.
5. Batista D., Chaves P., Paço M., Lopes S., Simões D. (2016). Knee and ankle flexion angles during sit-to-stand movement, 20th European Congress on Physical Rehabilitation. Estoril – Lisboa, Portugal.
6. Brandão S. (2016). Análise de Imagem em (In)continência Urinária. Dia Internacional da Continência Urinária. UDESC/CEDIF - Universidade do Estado de Santa Catarina/Centro de Ciências da Saúde e do Esporte, 14th March, Florianópolis, Brasil.
7. Brandão S., Da Roza T., Ramos I., Mascarenhas T., Natal Jorge R. (2016). Brain imaging of (in)continence - the main findings so far. XIV Congreso SINUG 2016, 30th junio-2 julio, Porto, Portugal.
8. Carvalhais, A., Simões, D., Natal Jorge, R., Bo, K. (2016). Prevalence and risk factors of urinary incontinence among elite female athletes, International Continence Society, Tokyo, Japan.
9. Castro P., Oliveira A., Fonte P., Madureira A.R., Sarmento B., Pintado M. (2016) Edible films as oral delivery systems for xanthines extracted from medicinal plants: an experimental design approach, International Conference of Aromatic and Medicinal Herbs in Food, Bucharest, Romania
10. Da Roza, T., Brandão, S.; Alves, J., Mascarenhas, T., Natal Jorge, R. (2016) Relação cintura-quadril pode ser um fator de risco para a Incontinência Urinária em mulheres jovens? XIV Congreso SINUG 2016, 30th junio-2 julio, Porto, Portugal.
11. Delgado J., Castro P., Machado A., Araujo F., Rodrigues F., Korsak B., Ferreira M., Tomé J., Sarmento B. (2016) Hydrogels containing porphyrin-loaded nanoparticles for topical antimicrobial photodynamic therapy, The Singlet Oxygen Strategy: From Singlet Oxygen to Sustainable Oxidation, Gent, Belgium.
12. Pinto, F. (2016). Health Literacy & Lifestyles of Elderly Living in Slovenia, Poland and Portugal: research design. in 2nd Multiplier Event Healthy Lifestyles for Ageing Well Project, Paredes, Portugal.
13. Rocha S, Casal G, Azevedo C (2016). Studying Microparasites of the Phyla Myxozoa and Microsporidia Infecting Fish – the Ultrastructural Contribution. ULTRAPATH XVIII, Calouste Gulbenkian Foundation, Lisbon, Portugal
14. Sarmento B. (2016) Functionalized nanomedicines are revolutionizing the next generation of drug delivery systems, X International Forum on Advances in Pharmaceutical Technology – CISDEM, Cascavel, Brazil
15. Sarmento, B. (2016). A new 3D cell-based engineered intestinal in vitro model to explore intestinal absorption at earlier stage of drug delivery, Cell Culture, London, United Kingdom.
16. Sarmento, B. (2016). Nanomedicines for modulating diabetes: Nanoscale tools against macroscale disease, XI Spanish-Portuguese Conference on Controlled Release Society, Granada, Spain.
17. Sarmento, B. (2016). Nanoparticles: a breakthrough in the treatment of arthritis, EULAR Annual European Congress of Rheumatology 2016, London, United Kingdom.
18. Silva, E., Brandão, S., Parente, M. L., Mascarenhas, T., Natal Jorge, R. (2016) Variação na elasticidade dos músculos do pavimento pélvico em mulheres continentes e oncontinentes: efeito ou causa? XIV Congreso SINUG, 30th junio-2 julio, Porto, Portugal.

- [19.](#) Simões D., Araújo F.A., Severo M., Monjardino T., Cruz I., Carmona L., Lucas R. (2016). Patterns and consequences of multimorbidity in the general population: there is no chronic disease management without rheumatic disease management, HEC: Interdisciplinary Systems Approach to Health, Munich, Germany
- [20.](#) Sousa R., Frade S., Lopes S., Chaves P., Simões D. (2016). Effect of Kinesio® Taping on knee position sense after quadriceps exercise induced fatigue, 20th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Estoril, Portugal.
- [21.](#) Sousa-Silva, R. (2016). A Linguística Forense na Análise de Autoria e na Deteção de Plágio. Universidade de Cabo Verde: Praia, Cabo Verde.
- [22.](#) Sousa-Silva, R. (2016). A Linguística Forense no Combate ao Cibercrime. Simpósio “Linguística Forense”. UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina: Florianópolis, Brazil.
- [23.](#) Sousa-Silva, R. (2016). Detecting translingual plagiarism: A forensic linguistic contribution to computational processing. Keynote address. PAN @ CLEF 2016. Universidade de Évora: Évora, Portugal.
- [24.](#) Sousa-Silva, R. (2016). The Quest for the Holy Grail? The potential of forensic linguistic analysis in cybercrime cases. CEPOL Annual Research and Science Conference “Global Trends in Law Enforcement Training and Education”. National University of Public Service: Budapest, Hungary.
- [25.](#) Sousa-Silva, R. (2016). Torrents, browsers and proxies: A forensic authorship analysis of cybercriminal cases. Sociolinguistics Symposium. Universidad de Murcia: Murcia, Spain.
- [26.](#) Teiga, M., Chaves, P., Simões, D., Lopes, S. (2016). Effect of cryotherapy prior to static stretching on hamstrings extensibility: a five consecutive sessions program, 20th European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine, Estoril, Portugal.
- [27.](#) Teixeira, A. (2016). Desafios da adesão ao tratamento cutâneo, I Congresso Ibero Americano de Dermofarmácia e Cosmética, Famalicão, Portugal.
- [28.](#) Teixeira, A. (2016). Influence of the pharmaceutical dosage form on the adherence to topical treatment, Skin Forum 15th Annual Meeting, London, England.

## Poster

- [1.](#) Alves EA, Brandão P, Neves JF, Cravo SM, Soares JX, Duarte JA Grund JPC, Otiashvilli D, Afonso CM, Netto ADP, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Short-term toxicodynamics of krokodil in wistar rats following repeated subcutaneous administration. EUROTOX 2016 Congress, Sevilha, Portugal, 4 a 7 de setembro.
- [2.](#) Alves EA, Soares JX, Silva AMN, Neves JF, Cravo SM, Silva MAS, Rangel M, Afonso CMM, Netto ADP, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Identification of a complex mixture of opioids on krokodil street-like samples. EUROTOX 2016 Congress, Sevilha, Portugal, 4 a 7 de setembro.
- [3.](#) Araujo, F., Shrestha, N., Gomes, M.J., Liu, D., Hirvonen, J., Granja, P.L., Santos, H.A., Sarmento, B. (2016). Multifunctional tailorable composite system as a dual peptide-drug delivery system, 10th World Biomaterials Congress, Montreal, Canada.
- [4.](#) Araujo, F., Shrestha, N., Gomes, M.J., Liu, D., Hirvonen, J., Granja, P.L., Santos, H.A., Sarmento, B. (2016). In vivo dual-delivery of GLP-1 and DPP4 inhibitor through composites prepared by microfluidics for diabetes therapy, 43th Controlled Release Society Annual Meeting, Seattle, USA.
- [5.](#) Barbosa A.M., Vieira J., Miranda J., Moreira R., Casal M., Queiros O. (2016). 3-Bromopyruvate induces cytotoxicity and decreases migratory capacity in glioblastomas and colorectal cell lines. 2nd ASPIC (Associação Portuguesa de Investigação em Cancro) International Congress. Porto, Portugal. 28-29 de abril.
- [6.](#) Barbosa J, Faria J, Queirós O, Moreira R, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Comparative toxicity of tramadol and tapentadol in wistar rats. EUROTOX Congress, Sevilha, Portugal, 4 a 7 de setembro.
- [7.](#) Caldas IM, Pereira ML, Teixeira A, Pérez-Mongiovi D. (2016). Occupational- related changes in oral structures. Conferência Internacional “Working your fingers to the bone: an interdisciplinary conference on identifying occupation from the skeleton”. Unidersidade de Coimbra, Portugal, 6-8 de julho.

8. Carraro M.L., Tiritan M.E., Silva A.M.S., Fernandes C., Pinto M.M.M. (2016). Resolution and determination of enantiomeric purity of chiral derivatives of xanthones using (S,S)-Whelk-O1 stationary phase. 28 th International Symposium on Chiral Discrimination (Chirality) Heidelberg, Germany, 24 -27 July.
9. Castilho G, Figueira F, Pacheco JJ, Monteiro L (2016). Punch biopsy guided by toluidine blue for incisional biopsy of oral malignant lesions. 11th European Dental Students Association & 3rd Young Dentists Portugal Annual Congresses. Coimbra. Portugal.
10. Catarino Pires P.de P., Sekhoacha M., Soares M.O. (2016). "The magic bullet against pathogens: cymbopogon citratus essential oil", CIPAM 2016 - 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants, Coimbra, Portugal Junho.
11. Chaves, L., Vieira, A., Lima, S.C., Ferreira, D., Reis, S. (2016). Solid lipid nanoparticles as strategy to improve clofazimine intestinal absorption: design, characterization and in vitro cytotoxicity studies, 7th International Congress Nanotechnology in Biology & Medicine - BioNanoMed, Krems, Austria.
12. Coimbra, S., Oliveira, H., Catarino, C., Rocha-Pereira, P., Figueiredo, A., Santos-Silva, A. (2016). Renal function, inflammation and psoriasis vulgaris. 53rd ERA-EDTA Congress. 21 - 24 de maio. Viena, Áustria.
13. Costa I, Magalhães T, Pinho P, Carvalho F, Silvestre R, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Blood-Derived Biomarkers for Estimation of Postmortem Interval (PMI). AAFS 68th Annual Scientific Meeting, Las Vegas, Nevada, 22-27 fevereiro.
14. Costa, A., Kletting, S., Carvalho-Wodarz, C., Seabra, V., Sarmento, B., Lehr, C.-M. (2016). Assessing the permeability of nanocarriers across the in vitro alveolar epithelium, BioBarriers Conference, Saarbrucken, Germany.
15. Coutinho J, Carvalho R. (2016). "Bobath therapy versus repetitive task - the effect in the mobility, limits of stability and static balance". 20th European Congress of ESPRM– Estoril –Portugal.
16. Cunha-Reis C., Machado A., Araújo F., Nunes R., das Neves J., Sarmento B. (2016). Nanoparticles-in-vaginal film for combined delivery of anti-HIV microbicide drugs, 43th Controlled Release Society Annual Meeting, Seattle, USA.
17. Delgado J., Winckel E., Ferreira M., Escosura A. de la, Torres T., Sarmento B. (2016). Synthesis and characterization of polymeric nanoparticles and hydrogels from new silicon (IV) phthalocyanines for topical photodynamic therapy, The Singlet Oxygen Strategy: From Singlet Oxygen to Sustainable Oxidation, Gent, Belgium.
18. Ferreira A., Chaves P., Simões D. (2016). The effect of a fall prevention exercise programme on fear of falling in the elderly, 12th Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa, Portugal.
19. Fonte P., Weert M. van de, Reis S., Sarmento B. (2016). The influence of freezing in the stability and bioactivity of protein-loaded PLGA nanoparticles upon lyophilization, 43th Controlled Release Society Annual Meeting, Seattle, USA.
20. Gomes M.J., Fernandes C., Martins S., Borges F., Sarmento B. (2016). Nanoparticles developed as siRNA carriers towards the blood-brain barrier: from targeting to safe administration, 43th Controlled Release Society Annual Meeting, Seattle, USA.
21. Gonçalves L., Niza-Ribeiro J., Millis D.L., Matos A.J. (2016). Understanding the effect of individual characteristics on canine mobility: Dog Mobility Scale. 9th International Symposium on Veterinary Rehabilitation and Physical Therapy. Uppsala, Sweden, 8-12 August.
22. Marques S, Silva PMA, Pinto MM, Cidade H, Bousbaa H (2016). New Prenylated Chalcone Acting as an Antimitotic Agent and Inducing Mitotic Catastrophe in Human Breast Adenocarcinoma MCF-7 Cell Line, 2nd ASPIC (Associação Portuguesa de Investigação em Cancro) International Congress, 28-29 April, Porto, Portugal.
23. Martins M, Carvalho R. (2016). Mental practice effect in multidirectional functional reach and grip strength in adult spinal cord injured patients, basketball athletes – case series. 20th European Congress of ESPRM– Estoril –Portugal.
24. Monteiro L, Diniz-Freitas M, Garcia-Caballero T, Pacheco J, Fraga M. (2016). A comprehensive molecular score for oral cancer prognostification. The Global Oral Cancer Forum. - March 4-5th - New York University's Kimmel Center- USA.
25. Nunes, R., Bárto, I., Taveira, N., Neves, J. das, Sarmento, B. (2016). Efavirenz-loaded PLGA nanoparticles as potential rectal microbicides, XXIV International Conference on Bioencapsulation, Lisbon, Portugal.
26. Phyto Y.Z., Silva A.S., Tiritan M.E., Silva A.M.S., Pinto M., Fernandes C., Kijjoa A. (2016). Bioactive Chiral Derivatives of Xanthones: Application as Analytical Tools, 5th Portuguese Young Chemists Meeting and 1st European Young Chemists Meeting, Guimarães, Portugal. 26-29 April.
27. Pinto, F., Sousa, P, Esteves M. R. (2016). Breast cancer survivors: subjects and resources for information. A qualitative systematic review , 3rd IPLeiria's International Health Congress, Leiria, Portugal.

28. Rato A, Manita C, Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T. (2016). Cyberbullying: The Violence Behind Technology and Implications for Adolescents' Self-Esteem. AAFS 68th Annual Scientific Meeting, Las Vegas, Nevada, 22-27 fevereiro.
29. Ribeiro C., Tiritan M.E., Teixeira C.M. (2016). Screening and quantification of UV filters in commercial cosmetics (sunscreens) by HPLC-DAD. 1º Congresso Ibero-Americano de Dermofarmácia e Cosmética, 26- 28 de junho, Vila Nova de Famalicão.
30. Silva J., Lobo AP., Pinto R., Gonçalves A., Sousa-Santos P. (2016). Relación de Use del Chupete con Lactancia Materna. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad Española de Odontopediatría. Coruña 26 a 28 maio.
31. Silva PMA, Diogo, Teixeira J, Ribeiro N, Lima RT, Vasconcelos, MH, Florindo C, Tavares AA, Bousbaa H (2016). Targeting Spindly as Antimitotic Strategy to Induce Cancer Cell Death. 2nd ASPIC (Associação Portuguesa de Investigação em Cancro) International Congress, 28-29 April, Porto, Portugal.
32. Simões D., Pinto E., Chaves P. (2016). Falls in a community sample of Portuguese elderly, 12th Congress of the European Union Geriatric Medicine Society, Lisboa, Portugal.
33. Teixeira A., Costa P., Gaio A.R., Torres T., Magina S., Teixeira M., Almeida V., Sousa Lobo J.M. and Almeida I.F. (2016). Influence of the pharmaceutical dosage form on the adherence to topical treatment, Skin Forum 15th Annual Meeting, London, England.
34. Teixeira A., Gaio A.R., Torres T., Magina S., Teixeira M., Almeida V., Sousa Lobo J.M. and Almeida I.F. (2016). Adherence to topical treatment in psoriasis: influence of the evaluation methodology, ESPACOM 2016, Lisboa, Portugal.
35. Teixeira A., Torres T., Magina S., Teixeira M., Almeida V., Sousa Lobo J.M. and Almeida I.F. (2016). Communication patterns between health professionals and psoriatic patients regarding topical treatment, I Congresso Ibero Americano de Dermofarmácia e Cosmética, Famalicão-Portugal.
36. Tiritan M.E., Fernandes C., Carraro M.L., Silva A.M.S., Pinto M.M.M. (2016). Synthesis of chiral carboxylated xanthone derivatives. 28 th International Symposium on Chiral Discrimination(Chirality) Heidelberg, Germany, 24 - 27 July.
37. Tiritan M.E., Maia A.S., and Castro P.M.L. (2016). Enantioselective biodegradation of ofloxacin and levofloxacin by activated sludge and by single bacterial strains. 28 th International Symposium on Chiral Discrimination (Chirality) Heidelberg, Germany, 24 -27 July.
38. Vasconcelos T., Marques S., Sarmento B. (2016). Effect of poloxamer grade in resveratrol solid dispersion, 43th Controlled Release Society Annual Meeting, Seattle, USA.
39. Vieira A., Chaves L., Pinheiro M., Ferreira D., Reis S. (2016). Design and statistical modeling of mannose-decorated dapsone-lipid nanoparticles as a strategy to targeting M-cells by oral route, 7th International Congress Nanotechnology in Biology & Medicine - BioNanoMed, Krems, Austria.

## 5. Communications in National Scientific Meetings

---

### Oral communication

1. Alves EA, Brandão P, Neves JF, Cravo SM, Soares JX, Duarte JA, Afonso CM, Netto ADP, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Toxicological studies on “krokodil” in wistar rats. Revista do I congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses & IV Congresso sobre o abuso e negligência de crianças, Porto, 12 a 13 de fevereiro.
2. Araújo I., Simões C. (2016). Pessoas Idosas e dependentes: apoio familiar. V Jornadas de Enfermagem de Saúde Mental, Da conceitualização à Prática clínica - Mesa 1: Avaliação e Intervenção em Pessoas Idosas em Saúde Mental. 1 julho. Auditório da ESSVA, Famalicão.
3. Avidos L.M. (2016). Alterações biomecânicas do pé diabético e sua relação com a instabilidade postural. II<sup>as</sup> Jornadas Científicas de Pé Diabético. Guimarães, 26 de novembro de 2016.
4. Avidos L.M., Catarino A.C. (2016) Analysis of the relationship between joint mobility in the sagittal plane and the prevalence of falls in individuals with diabetes. 11th National Congress of Podiatry. April 15 e 16 Porto. Portugal
5. Avidos L.M., Magalhães A. (2016) Severity of Peripheral Neuropathy in diabetic patients. 11th National Congress of Podiatry. April 15 e 16 Porto. Portugal
6. Azevedo-Silva J, Oliveira C.S.F., Queirós O., Ribas D., Côrte-Real M., Baltazar F., Goffeau A., Ko Y.H., Pedersen P.L., Preto A., Casal M. (2016). Transport of monocarboxylic acids in cancer cells: implications of short chain fatty acids and 3-bromopyruvate for cancer therapy. XIX Congresso Nacional de Bioquímica. Guimarães, 8-10 de dezembro
7. Barbosa J, Faria J, Carvalho F, Queirós O, Moreira R, Dinis-Oliveira RJ (2016). An in vitro comparative study of the toxicological effects of tramadol and tapentadol in a panel of cell lines. I congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses & IV Congresso sobre o abuso e negligência de crianças, Porto, 12 a 13 de fevereiro.
8. Barros-Ferreira A, Oliveira A, Bastos ML, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Carbon monoxide quantification by UV/Vis spectrophotometry: a method validation and stability study in whole blood samples. I congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses & IV Congresso sobre o abuso e negligência de crianças, Porto, 12 a 13 de fevereiro.
9. Brandão S. (2016) Conferência: Imagiologia Multiparamétrica em RM – mais do que a soma das partes. XIII Congresso Nacional de Radiologia, 4-8 maio, Albufeira, Portugal.
10. Brandão S., Parente M., Da Roza T., Mascarenhas T., Natal R. (2016). Efeito do dano dos ligamentos pélvicos na biomecânica da cavidade pélvica. Honorable mention at the 183a Reunião SPG: Reunião SPUG - Desafios na Prática Clínica e Formação em Uroginecologia, 15-16 janeiro, Coimbra, Portugal
11. Brandão S., Parente M., Da Roza T., Mascarenhas T., Natal R. (2016). The effect of impaired pelvic ligaments in uterine position: computational model of a vaginal mesh. CEM Mechanical Engineering Conference, 1-3 june, Porto, Portugal.
12. Brandão S., Parente M., Da Roza T., Mascarenhas T., Natal R. (2016). Estudo sobre o efeito de uma mesh no posicionamento do útero baseado num modelo computacional. 183a Reunião SPG: Reunião SPUG - Desafios na Prática Clínica e Formação em Uroginecologia, 15-16 janeiro, Coimbra, Portugal.
13. Carraro M.L., Fernandes C., Tiritan M.E., Silva A.M.S., Pinto M. (2016). Synthesis and enantiomeric purity evaluation of new chiral derivatives of xanthones for enantioselectivity studies in antitumor activity. 9th Meeting of Young Researchers of University of Porto, Porto, Portugal. 17-19 February.
14. Carvalho R, Marques P, Dias NS, Cerqueira JJ, Azevedo E. (2016). Na reabilitação pós-AVC a neuroplasticidade e a funcionalidade podem ser modificadas, mesmo em doentes com lesões crónicas”, 10º Congresso da Sociedade Portuguesa do AVC, Porto- Portugal. 4, 5 e 6 fevereiro.
15. Carvalho R. (2016). A imaginação motora como complemento do exercício terapêutico. 1º Congresso de Fisioterapia do IPSN-CESPU- Penafiel, Portugal. 28 e 29 de maio.
16. Chaves P., Simões D., Paço M., Pires S., Pinho F., Lopes S., Venâncio J. P., Silva L. (2016). Fisioterapia 24h Non-Stop: uma atividade de dinamização de estratégias de ensino-aprendizagem. 3º Congresso Nacional de Práticas Pedagógicas no Ensino Superior (CNaPPES.16). Lisboa, Portugal.

17. Coimbra S., Catarino C., Campos Ferreira C., Andrade C., Catarino A., Costa E., Belo L., Monteiro L., Santos-Silva A. (2016). Long term effect of gastric banding surgery on interleukin-6 and hepcidin blood levels in Portuguese obese patients. 7º Workshop de Bioquímica Clínica, Obesidade – Da vida in utero à terceira idade. 1 de julho. Faculdade de Farmácia, Porto.
18. Da Roza T., Brandão S., Parente M., Da Roza T., Mascarenhas T., Natal R. (2016). Prática desportiva e incontinência urinária: Relação entre exercício, perda de urina, frequência e percepção. 183a Reunião SPG: Reunião SPUG Desafios na Prática Clínica e Formação em Uroginecologia, 15-16 janeiro, Coimbra, Portugal.
19. Dinis-Oliveira RJ, Magalhães T. (2016). O ensino e aprendizagem da toxicologia forense baseado na revisão pelos pares. Workshop anual de inovação e partilha pedagógica da U. Porto, 27 de fevereiro.
20. Dinis-Oliveira RJ. (2016). Ciências Forenses ao Serviço da Justiça. Aveiro, 11 de março.
21. Dinis-Oliveira RJ. (2016). Publicação científica versus fraude científica. III Jornadas de Ciências Biomédicas, Porto, 14 e 15 de abril.
22. Dinis-Oliveira RJ. (2016). Toxicodependências: a perspetiva da Toxicologia Forense. YES meeting, Porto, 17 de setembro.
23. Dinis-Oliveira RJ. (2016). Toxicological effects of tramadol and tapentadol: a comparative study. VI Workshop IINFACTS, Gandra, 1 de julho.
24. Dinis-Oliveira RJ. (2016). Toxicomanias e drogas de abuso - a perspetiva da Toxicologia Forense. XVII Jornadas Psicologia, Porto, 14 e 15 de abril.
25. Feltran R., Casal G., Pereira F., Rocha S., Maciel E., Matos E., Oliveira E., Al-Quraishi S. and Azevedo C. (2016). Two simultaneous myxoparasitosis infecting the central nervous system of Hypopygus lepturus (Teleostei, Gymnotiformes) in the State of Roraima, Brazil. "50th Meeting of SPMicros - Microscopy and Microanalysis in Materials and Life Sciences", Porto, 29 – 30 June.
26. Lima S., Garrett C., Pereira M.G. (2016). Preditores da Qualidade de vida no doente com doença de Alzheimer inicial: resultados preliminares. 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, realizado em Lisboa (26-29 janeiro).
27. Lima S., Pereira M.G. (2016). Preditores da Qualidade de vida em cuidadores de doente com doença de Alzheimer: estudo em enfermeiros. 11º Congresso Nacional de Psicologia da Saúde, realizado em Lisboa (26-29 janeiro).
28. Magalhães N., Dinis-Oliveira R.J., Mateus C. (2016). Quantificação de cianotoxinas por HPLC/MS<sup>2</sup> em amostras de água natural e urina humana. I congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses & IV Congresso sobre o abuso e negligéncia de crianças, Porto, 12 a 13 de fevereiro.
29. Martins MJ, Dinis-Oliveira RJ, Dias da Silva D. (2016). In vitro hepatotoxicity of cocaine combined with heroin ('speedball'). 46ª Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, 32ª Reunião de Farmacologia Clínica e a 12ª Reunião de Toxicologia, 4 a 6 de fevereiro.
30. Nascimento H., Alves A.I., Medeiros A.F., Coimbra S., Catarino C., Bronze-da-Rocha E., Costa E., Rocha-Pereira P., Aires L., Seabra A., Mota J., Ferreira Mansilha H., Rego C., Santo-Silva A., Belo L. (2016). Adipokines in overweight and obese children and adolescents – influence of an exercise program. 7º Workshop de Bioquímica Clínica, Obesidade – Da vida in utero à terceira idade. 1 de julho. Faculdade de Farmácia, Porto.
31. Nogueira A. (2016). Papel do Enfermeiro no cuidar de quem cuida. XVI Encontro Anual de Saúde Comunitária da APECSP, Porto, abril 22 e 23.
32. Paiva D., Paço M., Sousa-Santos P., Pinho T. (2016). Estudo da morfologia condilar em pacientes com e sem deslocamento do côndilo, padrão esquelético e dentário. I reunião Técnica de Auto Ligável, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, 19 e 20 fevereiro.
33. Pascoal S., Pinho T. (2016). Agenesia dos Incisivos Laterais Superiores: alterações dimensionais no rebordo alveolar antes e após o tratamento ortodôntico. - I reunião Técnica de Auto Ligável. 19 e 20 de fevereiro. Faculdade de Medicina da Universidade do Porto.
34. Pinho T. (2016). Dental agenesis / Factors associated with temporo-mandibular dysfunction. VI Workshop: IINFACTS, 1 Julho.
35. Pinho T. (2016). Integrado na mesa redonda sobre “Diferentes sensibilidades clínicas, diferentes opções terapêuticas?”, com Prof. Doutor Luís Jardim, Prof. Doutor Pedro Mariana Pereira e Prof. Doutor Francisco Vale. XXVIII Reunião Científica Anual da Sociedade Portuguesa de Ortopedia Dento- facial. Belém, Lisboa, 15 de abril.

36. Pinho T. (2016). Novas tecnologias no tratamento das Classe II: Do tratamento com funcionais removíveis ao fixo auto-ligado. - I reunião Técnica de Auto Ligável, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, 19 e 20 de fevereiro.
37. Pinho T., Paço, M. (2016). Disfunção Temporomandibular: A importância de uma abordagem multidisciplinar no tratamento ortodôntico. XXII Reunião Científica da Sociedade Portuguesa de Ortodontia com o tema “Desafiando o futuro na Ortodontia do presente”. Peniche, 29-30 setembro e 1 de outubro.
38. Ribeiro M.F.P. (2016). "Refletir Hoje, Melhorar Amanhã", subordinado à temática - Questões em fim de vida. Ordem dos Enfermeiros. Escola Superior de Enfermagem do Porto. Poto, 5 de novembro.
39. Ribeiro M.F.P. (2016). Moderação em Serões Saúde em terras de Penafiel. – Conferência: “O empreendedorismo e os jovens do século XXI”. Penafiel – IINFACTS, 2 de junho.
40. Rocha S., Oliveira E., Antunes C., Rodrigues P., Casal G. and Azevedo C. (2016). Ultrastructural differentiation between two potentially new myxosporean parasites of the same genus infecting the mullet Liza ramada in the River Minho. “50th Meeting of SPMicros - Microscopy and Microanalysis in Materials and Life Sciences”, Porto, 29 – 30 June.
41. Santos A., Soares J., Cravo S., Tiritan M.E., Fernandes C., Afonso C., Pinto M. (2016). Determination of the lipophilicity of chiral derivatives of xanthones: comparison of methods, 9th Meeting of Young Researches of University of Porto, Porto, Portugal. 17-19 February.
42. Silva A.S., Phyto Y.Z., Tiritan M. E., Silva A.M.S., Pinto M., Fernande C., Kijjoa A. (2016). Development and evaluation of a new chiral stationary phase for liquid chromatography, 9th Meeting of Young Researches of University of Porto, Porto, Portugal. 17-19 February.
43. Silva J., Lobo A., Sousa-Santos P. (2016). Relação do Uso da Chupeta e a Amamentação. XXIV Jornadas de Ciências Dentárias do Instituto Universitário de Ciências da Saúde. Centro de Congressos da Alfândega do Porto, 14 e 15 abril.
44. Silva T, Dinis-Oliveira RJ, Pereira CM. (2016). Determinação do género através da análise das impressões digitais latentes por MALDI-MS. I congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses & IV Congresso sobre o abuso e negligéncia de crianças, Porto, 12 a 13 de fevereiro.
45. Simões C. (2016). Respeito pela Integridade da Pessoa. 1º Encontro UCC Amares, Educação, Saúde e Cidadania – 6º Painel Cuidados de Proximidade Reflexão Ética. 7 maio. Auditório do Município de Amares.
46. Sousa-Silva R. (2016). Violão de autoria, ética e criminalidade: a linguística forense na prevenção e deteção de plágio. Seminário “Os desafios éticos da escrita”. Universidade do Porto: Porto, Portugal.
47. Sousa-Silva R., Maia B., Forbes J. and Sosa M. (2016). Linguística forense: um contributo das Ciências da Linguagem. Colóquio comemorativo dos 40 anos do CLUP. Faculdade de Letras da Universidade do Porto: Porto, Portugal.
48. Teixeira D., Silva C., Lobo A., Sousa-SantosP., Gonçalves A. (2016). Bullying no Contexto da Odontologia. XXIV Jornadas de Ciências Dentárias do Instituto Universitário de Ciências da Saúde. Centro de Congressos da Alfândega do Porto, 14 e 15 abril.
49. Vale T., Sousa-Santos P., Moreira J. (2016). Alterações Oclusais em crianças com dentição Mista. VII Jornadas do Serviço de Pediatria do Hospital da Oliveira. Guimarães, 20 de maio.

## Poster

1. Almeida D., Martinho T., Cabral R. (2016). Meios Auxiliares como ferramenta para inserção do Implante minimizando os Riscos – Revisão Bibliográfica. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
2. Alves F, Pérez-Mongiovi D, Caldas IM. (2016). Estimativa da idade pela visualização do 3º molar mandibular. 1º Congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses e 4º Congresso da Sociedade Portuguesa para o Estudo da Criança Abusada e Negligenciada. Porto, Portugal.
3. Amorim M.F., Martinho T., Cabral R. (2016). Radiologia e Gravidez. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
4. Araújo L., Martinho T., Cabral R. (2016). O Papel da Ressonância Magnética na Patologia das Glândulas Salivares. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
5. Avidos L.M., Milhazes F., Pimenta C. (2016). Caracterização do pé do idoso segundo impressões plantares e índices de postura. XI Congresso Nacional De podologia. Porto, Portugal. 15 e 16 de Abril.

6. Azevedo C, Abdel-Baki AS, Mansour L, Rocha S, Alves A, Al-Quraishy S, Casal G (2016). Ultrastructure of the myxospores of an Auerbachia sp. (Myxozoa) infecting the gallbladder of the marine fish Gnathanodon speciosus in the Red Sea. "50th Meeting of SPMicros - Microscopy and Microanalysis in Materials and Life Sciences", 29 – 30 Junho. ICBAS, Universidade do Porto, Porto.
7. Barreto-Santos J., Santos-Oliveira P., Sousa-Santos P., Lobo A.P. (2016). Efeitos neurocognitivos e tratamento ortodôntico de distúrbios respiratórios em pacientes em idade pediátrica. XXIV Jornadas Científicas de Ciências Dentárias do Instituto Universitário de Ciências da Saúde. Centro de congressos da Alfândega do Porto, 14 e 15 de abril.
8. Boulatrous M., Martinho T., Cabral R. (2016). Raios X e Riscos de Meningiomas. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
9. Carvalho Á., Ribeiro H., Newman G.A., Brewer M., Guedes A., Abreu I., Noronha F., Dawson, L. (2016). The use of geochemical signature of sediments for environmental and criminal forensic purposes. I Congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses/ IV Congresso da Sociedade Portuguesa Para o Estudo da Criança Abusada e Negligenciada. 12 e 13 Fevereiro.
10. Carvalho M., Martinho T., Cabral R. (2016). A Medicina Dentária na Medicina Forense. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
11. Casal G, Rocha F, Rocha S, Velasco M, Oliveira E, Matos E, Al-Quraishy S, Azevedo C (2016). Ultrastructure and molecular analysis of the Myxospores of a Henneguya sp. (Myxozoa) infecting the gill filaments of a Brazilian freshwater fish. "50th Meeting of SPMicros - Microscopy and Microanalysis in Materials and Life Sciences", 29 – 30 Junho. ICBAS, Universidade do Porto, Porto.
12. Castilho G, Azevedo A, Pacheco JJ, Figueira F, Martins M, Monteiro L (2016). Low level laser therapy no tratamento da osteonecrose medicamentosa. XXIV Jornadas de Medicina Dentária do IUCS. 14-15 de abril. Porto.
13. Coelho P., Alves M., Lobo A.P., Sousa-santos P. (2016). Anomalias Dentárias em Odontopediatria. XXIV Jornadas Científicas de Ciências Dentárias do Instituto Universitário de Ciências da Saúde. Centro de congressos da Alfândega do Porto, 14 e 15 de abril.
14. Correia R., Martinho T., Cabral R. (2016). Sialografia – Revisão Bibliográfica. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS 2016
15. Costa D., Martinho T., Cabral R. (2016). Uso da Tomografia Computorizada 3D na avaliação da relação entre o terceiro molar inferior e o canal mandibular. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
16. Cunha V., Martinho T., Cabral R. (2016). Interpretação Radiológica de Tumores Benignos Orais. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
17. Entenza A., Martinho T., Cabral R. (2016). Avaliação e prognóstico através de métodos radiográficos de reabsorções ósseas provocadas por doenças periodontais. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
18. Fernandes P., Rocha S., Antunes C., Azevedo C., Casal G. (2016). Morphological and ultrastructural aspects of a myxosporean (Myxozoa) parasite infecting freshwater oligochaetes (Annelida) in the River Minho. "50th Meeting of SPMicros - Microscopy and Microanalysis in Materials and Life Sciences", Porto, 29 – 30 June.
19. Ferreira J., Martinho T., Cabral R. (2016). Meios Auxiliares para o Diagnóstico de Patologias das Glândulas Salivares. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
20. Ferreira L., Martinho T., Cabral R. (2016). Influência do Diagnóstico Radiográfico na Gravidez e os seus Riscos para o Feto. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
21. Filgueira Conde M., Nunez Torron M., Pacheco J.J. (2016). Lidocaína 2% vs articaína 2% em cirurgia do 3º molar inferior. XXIV Jornadas de Medicina Dentária do IUCS. 14-15 de abril. Porto.
22. Freitas B., Tiritan M. E., Silva A.M.S., Pinto M., Fernandes C. (2016). Synthesis of new chiral derivatives of xanthones in enantiomerically pure form, 9th Meeting of Young Researches of University of Porto, Porto, Portugal. 17-19 February.
23. Granja J. Azevedo-Silva J, Queirós O., Preto A., Baltazar F., Casal M. (2016). Targeting glycolysis in acute myeloid leukemia: therapeutic applications. XIX Congresso Nacional de Bioquímica. Guimarães, Portugal. 8 a 10 de dezembro.
24. Leite A., Martinho T., Cabral R. (2016). Meios Auxiliares de Diagnóstico na Avaliação da Osteointegração de Implantes - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
25. Lima M., Martinho T., Cabral R. (2016). Ortopantomografia como Métodos de Detecção para Placas de Ateroma Calcificadas – Revisão Bibliográfica. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.

26. Maia B., Sousa-Silva R., Forbes J., Duarte K., Sakamoto M., and Sosa M. (2016). Linguística forense: perspetivas e aplicações. Colóquio comemorativo dos 40 anos do CLUP. Faculdade de Letras da Universidade do Porto: Porto, Portugal.
27. Martins D., Faria J., Gonçalves D., Carvalho F., Queirós O., Moreira R., Dinis-Oliveira R.J., Barbosa J. (2016) Optimization of a Populational Study of the G-840A Polymorphism. I congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses & IV Congresso sobre o abuso e negligência de crianças, Porto, 12 a 13 de fevereiro.
28. Martins M.J., Dinis-Oliveira R.J., Dias da Silva D. (2016). Cocaine and heroin act antagonistically to promote cytotoxic mixture effects in rat primary hepatocytes. IJUP 2016, Porto, 17 a 19 de fevereiro.
29. Martins M.J., Pinto A., Bravo R.R., Dinis-Oliveira R.J., Dias da Silva D. (2016). Cocaine and heroin act antagonistically to promote cytotoxic mixture effects in rat primary hepatocytes I congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses & IV Congresso sobre o abuso e negligência de crianças, Porto, 12 a 13 de fevereiro.
30. Masri C., Martinho T., Cabral R. (2016). Efeitos Secundários da Radioterapia no Cancro Oral. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
31. Mendes G., Jesus R. (2016). Os Números da Natalidade em Portugal – Estado da Nação. Poster apresentado nas IX Jornadas de Obstetrícia, V. N. Famalicão.
32. Nunes A., Martinho T., Cabral R. (2016). Radiografia Panorâmica e a Osteoporose em Mulheres Pós-Menopausicas. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
33. Oliveira A., Martinho T., Cabral R. (2016). O uso da Radiologia em doentes oncológicos da Cabeça e Pescoço. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
34. Resende A.D., Leal S., Batista-Pinto C., Garcez F., Sá S.I. (2016). Hepatic Effects of Long-term Tamoxifen Administration to Cycling Female Rats. Poster. 50th Meeting of SPMicros - Microscopy and Microanalysis in Materials and Life Sciences, 29 a 30 junho, Porto.
35. Ribeiro J., Dias A., Lobo A., Pinto R., Sousa-Santos P. (2016). Saúde Oral em Pacientes Pediátricos sob Tratamento Oncológico. XXIV Jornadas Científicas de Ciências Dentárias do Instituto Universitário de Ciências da Saúde. Centro de congressos da Alfândega do Porto, 14 e 15 de abril.
36. Rocha D., Martinho T., Cabral R. (2016). Sialografia das Glândulas Salivares. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
37. Rosas S., Aroso J., Pinho T. (2016). Percepção estética do tratamento interceptivo de uma má oclusão de Classe II: a propósito de um caso clínico. XXIV Jornadas de Ciências Dentárias do Instituto Universitário de Ciências da Saúde. Alfandega-Porto, 14 abril.
38. Santos M. F., Martinho T., Cabral R. (2016). Diagnóstico Precoce de Doenças Cardiovasculares através da Radiografia Panorâmica. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
39. Silva A., Magalhães F., Lobo A.P., Sousa-Santos P. (2016). Saúde Oral em Crianças com Necessidade Especiais. XXIV Jornadas Científicas de Ciências Dentárias do Instituto Universitário de Ciências da Saúde. Centro de congressos da Alfândega do Porto, 14 e 15 de abril.
40. Silva H., Mendes P., Sousa-Santos P., Lobo AP. (2016). Tratamento interceptivo: 1 ou 2 anos? XXIV Jornadas Científicas de Ciências Dentárias do Instituto Universitário de Ciências da Saúde. Centro de congressos da Alfândega do Porto, 14 e 15 de abril 2016.
41. Silva T, Carvalho R. Procedimentos de fortalecimento dos membros superiores e a sua influência no desempenho das atividades funcionais em pacientes com acidente vascular cerebral – Revisão Sistemática (2016). 1º Congresso de Fisioterapia do IPSN-CESPU – Penafiel –Portugal. 28 e 29 de maio.
42. Silva T, Rocha S, Soares E, Casal G, Oliveira E, Al-Quraishy S, Azevedo C (2016). Light and ultrastructural description of a Meglitschia sp. (Myxozoa) infecting the gallbladder of the fish Eugerres brasilianus (Teleostei: Gereidae) in the Atlantic coast of Maceió (Brazil). “50th Meeting of SPMicros - Microscopy and Microanalysis in Materials and Life Sciences”, 29 – 30 Junho. ICBAS, Universidade do Porto, Porto.
43. Soares E, Silva T, Rocha S, Silva-Filho E, Mendes B, Casal G, Alves A, Azevedo C (2016). Light and ultrastructural data of a Nematopsis sp. (Apicomplexa) parasitizing wild oysters, Crassostrea rhizophorae (Bivalvia; Ostreidae), in NE Brazil. “50th Meeting of SPMicros - Microscopy and Microanalysis in Materials and Life Sciences”, 29 – 30 Junho. ICBAS, Universidade do Porto, Porto.
44. Soares M, Carvalho F, Dinis-Oliveira RJ. (2016). Poisonings by cortinarius mushrooms containing orellanine. I congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses & IV Congresso sobre o abuso e negligência de crianças, Porto, 12 a 13 de fevereiro.

- [45.](#) Sousa S., Martinho T., Cabral R. (2016). Meios Auxiliares de Diagnóstico na Ancoragem Ortodôntica. XXIV Jornadas Ciências Dentárias IUCS.
- [46.](#) Teixeira A., Costa P., Gaio A.R., Torres T., Magina S., Teixeira M., Almeida V., Sousa Lobo J.M. and Almeida I.F. (2016). Adherence to topical treatment in psoriasis: influence of the psychosocial factors, I Encontro da APCSC, Lisboa, Portugal.
- [47.](#) Torres AT, Pérez-Mongiovi D, Caldas IM. (2016). Visualização da polpa radicular do terceiro molar mandibular: Estimativa da idade através da análise da metodologia existente. 1º Congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses e 4º Congresso da Sociedade Portuguesa para o Estudo da Criança Abusada e Negligenciada. Porto, Portugal.
- [48.](#) Veloso C., Carraro Maria L., Tiritan M.E., Silva A.M.S., Pinto M., Fernandes C. (2016). Total Synthesis and Structural Elucidation of Carboxyxanthone Derivatives. 9th Meeting of Young Researches of University of Porto, Porto, Portugal. 17-19 February.
- [49.](#) Vieira I, Pérez-Mongiovi D, Caldas IM. (2016). Demirjian vs. Willems: qual o melhor método para prever a idade cronológica das crianças portuguesas? 1º Congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses e 4º Congresso da Sociedade Portuguesa para o Estudo da Criança Abusada e Negligenciada. Porto, Portugal.

# EVALUATED & FUNDED PROJECTS

**Numbers:**

**4** Submitted Projects

**13** Projects with International Funding

**40** Projects with National Funding (8 FCT, 30 CESPU, 1 Others)

# 1. Submitted Projects

---

1. **Project: CAPAPA-ID:74:** Combination of Antimicrobial Peptides and rescued Antibiotics in Personalized Antimicrobial Chemotherapy | **Project member:** Paolo De Marco | Institutions involved: University of Barcelona, University of Warsaw, Jacobs University, CESPU | **Funding entity:** Infect-ERA, an ERA-NET on human infectious diseases under the 7th Research Framework Programme (2013 – 2016)
2. **Project: FiberScar:** Fabrication of full-course drug delivery carriers of electrospun fibrous scaffolds for inhibiting hypertrophic scar | **Project member:** Bruno Sarmento, Hassan Bousbaa | Institutions involved: CESPU, INEB, Guangdong University | **Fundermonding entity:** FCT, SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CO-OPERATION BETWEEN FCT AND MOST (JICAM), Portugal-China Joint Innovation Centre for Advanced Materials
3. **Project: 2016/CON28/CAN13:** Cooperation Plan for 2016 between IINFACTS Research Unit, Instituto Universitário de Ciências da Saúde (CESPU) and Department of Psychological and Brain Sciences, College of Liberal Arts and Sciences, University of Iowa | **Project member:** Maria Emilia Areias | Institutions involved: IINFACTS-CESPU, University of Iowa | **Funding entity:** FLAD, Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento
4. **Project: EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP), identificador 225:** Desarrollo, Evaluación e Implantación de Herramientas eHEALTH para el Autocuidado, Diagnóstico y Tratamiento de Infecciones Respiratorias Altas | **Project member:** Teresa Herdeiro | Institutions involved: IINFACTS-CESPU, Universidade de Santiago de Compostela, GRADIANT - Fundación Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia, Enxenio S.L. | **Funding entity:** Programa INTERREG V-A Espanha-Portugal (POCTEP) 2014-2020

## 2. Projects with International Funding

---

### Ongoing Projects

1. **Project:** 401060/2014-4: Determinantes genéticos de hemorragia gastrointestinal associada ao uso de ácido acetilsalicílico como, agente antiplaquetário: um Estudo de Caso-Controle. | **Project member:** Teresa Herdeiro | **Funding entity:** Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho/UNESP-SP, CNPq, Brasil | **Period covered:** 2014 to 2018
2. **Project:** Evaluación de la efectividad de una intervención educativa en farmacéuticos comunitarios para mejorar la atención farmacéutica en gripe, catarro y otras infecciones de las vías respiratorias - AES 2015. | **Project member:** Maria Teresa Herdeiro | **Funding entity:** Instituto de Salud Carlos III | **Period covered:** 2016-2018
3. **Project:** Filmes vaginais contendo nanopartículas carregadas com fármacos como alternativa à profilaxia de pré-exposição oral com tenofovir/emtricitabina | **Pincipal Investigator:** Bruno Sarmento| **Funding entity:** Gilead | **Period covered:** 01-2016 to 12-2017
4. **Project:** FutForm: - Future formulations: Developing future pharmaceuticals through advanced analysis and intersectoral exchange | **Project member:** Bruno Sarmento | **Funding entity:** H2020-MSCA-RISE-2015 – EU | **Period covered:** 2013 – 2019
5. **Project:** NORTE-01-0145-FEDER-000035: INNOVMAR: Innovation and Sustainability in the Management and Exploitation of Marine Resources, reference. | **Funding entity:** NORTE 2020 | **Funding:** 3.628.868,83 € | **Period covered:** 2016 to 2019 (*Research Line NOVELMAR*: Novel marine products with biotechnological applications. | **Project member:** Maria Elizabeth Tiritan) (*Research Line INSEAFOOD*: Innovation of Seafood Products Meeting local challenges and opportunities| **Project member:** Graça Casal)

### Concluded

1. **Project:** Marie Curie Actions— Initial Training Networks, FP7-PEOPLE-2012-ITN, PITN-GA-2012-316975, SO2S: The Singlet Oxygen Strategy: sustainable oxidation procedures for applications in material science, synthesis, wastewater treatment, diagnostics and therapeutics. | **Project member:** Bruno Sarmento | **Funding entity:** Marie Curie | **Funding:** 3,382.553,00 € | **Period covered:** 2013 to 2016
2. **Project:** África (2013 – 2016): Actividade farmacológica (antimalária, antibacteriana) e citotoxicidade do óleo essencial do Chá de Cachinde Angolano (*Cymbopogon citratus*) um estudo mecanístico | **Project member:** Marta Soares – em colaboração o Instituto Superior de Benguela (Benguela, Angola) e o Medical Research Council (Cape Town, África do Sul) | **Funding entity:** MESCT - Ministério do Ensino Superior e Ciências Tecnológicas Angolano no âmbito da colaboração bilateral entre Angola e África do Sul | **Period covered:** 2013 to 2016
3. **Project:** IoGeneration - Estado do iodo em Portugal: papel da suplementação em idades escolares. - (IoGeneration.pt) | **Project member:** Roxana Moreira, Sandra Leal, Bruno Peixoto, Carlos Caldas | **Funding entity:** EEA Grants (Programa Iniciativas em Saúde Pública) | **Period covered:** 2015/04 to 2016/04
4. **Project:** The Primary Health Care as a Strategy for the (re)configuration of SUS: the perspective of users (UNIFESP/CIES-IUL – CNPq). | **Project member:** Lurdes Teixeira | **Funding entity:** MCTI/CNPq | **Period covered:** 2013 to 2016
5. **CAPES/Brazil government:** In Vitro/in vivo correlation of pegulated lipid nanoparticles for intravenous administration of daptomycin. | **Institution(s):** Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Alexandre Couto Carneiro Vieira.
6. **CAPES/Brazil government:** Quality by Design application during the development of solid dispersions drugs to treat leprosy. | **Institution(s):** Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Luise Lopes Chaves.
7. **FP7-PEOPLE-2012-ITN, PITN-GA-2012-316975:**  $^1\text{O}_2$  in target-specific medicinal applications. | **Institution(s):** Inovapotek – Pharmaceutical Research and Development. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **Post-Doc:** José Antonio González Delgado.
8. **FP7-PEOPLE-2012-ITN, PITN-GA-2012-316975:** Photodynamic therapy of stomach cancer: synthesis and biological evaluation of third generation photosensitizers. | **Institution(s):** Universidade de Aveiro (UA). | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Barbara Maria Korsak.

### 3. Projects with National Funding

---

#### FCT

##### *Ongoing Projects*

1. **Project: PTDC/BBB-NAN/3249/2014** (Project R&D in Bioengineering, Biotechnology and Biochemistry): Development of oral strips containing nanoencapsulated bioactive compounds. | **Project member:** Bruno Sarmento | **Funding entity:** FCT | **Funding:** 199.116,00 € | **Period covered:** 2016 to 2019
2. **Project: PTDC/BBB-NAN/3249/2014:** Development of oral strips containing nanoencapsulated bioactive compounds. | **Project member:** Bruno Sarmento | **Funding entity:** FCT | **Funding:** 199.116,00 € | **Period covered:** 2013-2018
3. **Project: PTDC/DTP-DES/6077/2014:** Exercício físico para a prevenção do cancro de próstata: estudo das bases moleculares subjacentes. | **Project member:** Maria João Neuparth | **Funding entity:** FCT | **Funding:** 196.932,00 € | **Period covered:** 2016-07-11 to 2019-07-10
4. **Project: PTDC/DTPFTO/2433/2014:** MitoBOOST: A Next-Generation Therapeutics for Non-Alcoholic Fatty Liver Disease Based on Smart Antioxidant Delivery to Mitochondria. | **Project member:** Nuno Milhazes | **Funding entity:** FCT | **Funding:** 199.752,00 € | **Period covered:** 2016-2019
5. **Project: PTDC/MAR-BIO/4694/2014 e POCI-01-0145-FEDER-016790:** Navigating through marine-derived fungi: bioprospection and synthesis of bioactive secondary metabolites and analogues as chemotherapeutic agents | **Project member:** Hassan Bousbaa, Maria Elizabeth Tiritan, Alexandra Viana da Costa | **Funding Entity:** FEDER, FCT | **Funding:** 196.704,00 € | **Period covered:** 2016 to 2019

##### *Concluded*

1. **Project: FCT-ANR/BIA-BIC/0043/2012:** Evaluation of the virulence of RHDV and mechanisms of host-resistance. | **PI:** Pedro José de Castro Esteves. | **Funding entity:** FCT | **Funding:** 225.000,00 € | **Period covered:** 2013-20106
2. **Project: VIH/SAU/0021/2011:** Development of combination antiretroviral-loaded nanoparticles-in-vaginal film systems for preventing HIV transmission. **PI:** Bruno Sarmento | **Funding entity:** FCT | **Funding:** 124.722,00 € | **Period covered:** 2014-03-01 to 2016-02-29
3. **Project: PTDC/BIA-MIC/3623/2012:** Bactérias marinhas degradadoras do metanossulfonato: uma abordagem molecular. | **PI:** Paolo De Marco | **Funding entity:** FCT | **Funding:** 77.977,00 € | **Period covered:** 2013-2016
4. **Project: PTDC/DTP-DES/0393/2012:** Genetic predisposition versus the effect of regular physical exercise on circulating adipokine levels in obese Portuguese adolescents. | **Project member:** Carla Susana Meireles Coimbra | **Funding entity:** FCT | **Funding:** € 93 977,00 € | **Period covered:** 2013-2016

#### CESPU

1. **ActAntiParasitic-CESPU-2016:** Avaliação da atividade antiparasitária do composto Nitazoxanide incorporado em nanossistemas poliméricos e lipídicos. | **PI:** Alexandra Viana da Costa | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
2. **AdOralLeuk-CESPU-2016:** Desregulação de moléculas de adesão epitelial na transformação maligna de leucoplasias orais. | **PI:** Luís Monteiro | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 5.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
3. **AMLaser-CESPU-2016:** Avaliação in vivo do efeito antimicrobiano do laser Nd:YAG versus hipoclorito de sódio em patogénicos endodônticos. | **PI:** Cristina Coelho | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
4. **Bineuro-CESPU-2016:** Biomarcadores inflamatórios e neurocognição nas doenças cardiovasculares. | **PI:** Sandra Leal | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017

5. **BioCat-CESPU-2016:** Elucidação dos mecanismos moleculares envolvidos na inibição da proliferação tumoral e da resistência a fármacos por moduladores metabólicos. | **PI:** Odília Queirós | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.310,00 € | **Period covered:** 2016-2017
6. **CAREGIV-LOSS-CESPU-2016:** Os cuidadores de doentes terminais: Como reduzir o impacto da perda? | **PI:** Maria manuela da Silva Leite | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
7. **COXANT-CESPU-2016:** Síntese enantiosseletiva de derivados xantónicos quirais e avaliação da atividade anti-inflamatória. | **PI:** Maria Elizabeth Tiritan | **Project member:** Paolo De Marco | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.850,00 € | **Period covered:** 2016-2017
8. **DCAORI-CESPU-2016:** Projecção e construção de um novo "attachment" usado em reabilitação oral sobre implantes. | **PI:** José Manuel Mendes | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 3.500,00 € | **Period covered:** 2016-2017
9. **dEfENCE-CESPU-2016:** Efeito agudo do exercício físico nos níveis circulantes de células endoteliais progenitoras em doentes com doença das artérias coronárias. | **PI:** João Paulo Venâncio | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.020,00 € | **Period covered:** 2016-2017
10. **DTM-CESPU-2016:** Disfunção temporomandibular: Inter-relação entre postura craniocervical, má oclusão, fatores psicológicos e determinantes da enxaqueca. | **PI:** Teresa Pinho | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 3.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
11. **ElectrospunScar-CESPU-2016:** Desenvolvimento de biocompósitos fibrosos para administração tópica de 5-fluoracilo na inibição da cicatrização hipertrófica da pele. | **PI:** Bruno Sarmento | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.850,00 € | **Period covered:** 2016-2017
12. **EncapLipBio-CESPU-2016:** Desenvolvimento de partículas à base de lípidos para o encapsulamento de bioactivos dietéticos. | **PI:** José Carlos Andrade | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
13. **EXPOFM-CESPU-2016:** Explorando o potencial do muco de peixes. | **PI:** Sandra Quinteira | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.850,00 € | **Period covered:** 2016-2017
14. **MitOralC-CESPU-2016:** Significado clínico-patológico da expressão das proteínas Spindly e Bub3 em carcinomas epidermoides orais. | **PI:** Luís Monteiro | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.310,00 € | **Period covered:** 2016-2017
15. **MVOS-CESPU-2016:** Validação microbiológica de uma escala de saúde oral de potencialidade infecciosa-inflamatória mediante técnicas de metagenómica do gene ADNr 16S. | **PI:** Marta Relvas | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
16. **MYCO-CESPU-2016:** Monitorização de micotoxinas e metais pesados em sedimentos dos estuários dos Rios Douro e Ave. | **PI:** Cláudia Ribeiro | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 3.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
17. **Nano2FcRn-CESPU-2016:** Desenvolvimento de nanoparticulas biofuncionalizadas para o receptor neonatal para a administração intestinal de biofármacos. | **PI:** Bruno Sarmento | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.850,00 € | **Period covered:** 2016-2017
18. **Orto-Agenesias-CESPU-2016:** Estabilidade do tratamento ortodôntico nas má-oclusões em geral e das agenesias dentárias em particular. | **PI:** Teresa Pinho | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.500,00 € | **Period covered:** 2016-2017
19. **PM.CTCL/MAST/PSO-CESPU-2016:** Mediadores do prurido nos linfomas cutâneos de células T, nas mastocitoses e na psoríase. | **PI:** Susana Coimbra | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.710,00 € | **Period covered:** 2016-2017
20. **POSOL-DERM-CESPU-2016:** Caraterização de padrões de instrução posológica em dermatologia. | **PI:** Vera Almeida | **Project member:** Maribel Teixeira, Ana Teixeira | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.500,00 € | **Period covered:** 2016-2017
21. **Project CESPU-2016:** Magnetic Susceptibility Measurement of Urban Soils for Forensic Application. | **Principal Investigator:** Áurea Carvalho | **Funding entity:** CESPU | **Period covered:** 12-2015 to 09-2016
22. **Project FDAE-2016:** Project Forensic dental age estimation in children from different socioeconomic backgrounds. | **Project member:** Inês Caldas | **Funding entity:** CESPU / FMUP | **Period covered:** 04-2016 to 04-2017
23. **Project TTE-2016:** Project Usefulness of teeth trace elements in forensic human identification. | **Project member:** Inês Caldas | **Funding entity:** CESPU / FMUP | **Period covered:** 09-2016 to 09-2018

- 24. Prot(ease)/(ozoa)-CESPU-2016:** Proteases aspárticas como alvosquimioterapêuticos na descoberta de novos agentes anti-Protozoa. | **PI:** Sónia Marisa Machado | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
- 25. SpindlyTarget-CESPU-2016:** A Proteína Mitótica Spindly como Alvo Terapêutico contra o Cancro. | **PI:** Hassan Bousbaa | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.850,00 € | **Period covered:** 2016-2017
- 26. TAMeteffects-CESPU-2016:** Consequências no metabolismo de ratos fêmeas férteis após administração prolongada de tamoxifeno. | **PI:** Albina Dolores Resende | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 2.000,00 € | **Period covered:** 2016-2017
- 27. TramTap-CESPU-2016:** Tramadol e tapentadol: o papel do transportador MRP2, toxicidade e condicionantes farmacogenéticos. | **PI:** Ricardo Dinis | **Funding entity:** CESPU | **Funding:** 4.850,00 € | **Period covered:** 2016-2017
- 28. Bioskin - CESPU:** Biophysical properties of foot skin in type ii diabetic patients. | **PI:** Liliana Avidos | **Funding entity:** CESPU | **Period covered:** 2016-2017
- 29. Onico Cit- CESPU:** effectiveness of citral association to ciclopirox olamine in the topic of the onicomicoses therapy. | **PI:** Liliana Avidos | **Funding entity:** CESPU | **Period covered:** 2016-2017
- 30. Equilibrium DM- CESPU:** Relationship between diabetic neuropathy and equilibrium disorders. | **PI:** Liliana Avidos | **Funding entity:** CESPU | **Period covered:** 2016-2017

## Others

- 1. Project: CARE – Rede de apoio especializado a crianças e jovens vítimas de violência sexual | Project member:** Teresa Magalhães | **Funding entity:** Fundação Calouste Goulbenkian | **Period covered:** 2015-2017

# TRAINING OF YOUNG RESEARCHERS

## **Numbers:**

**14** Submitted Fellowships (**11** PhD, **3** Post-Doc)

**26** PhD Students (**18** with grant, **15** without grant)

**7** Post-Doc

**17** MSc Students

**40** Undergraduate Students

**3** International Students

# 1. Submitted fellowships

---

## PhD

1. **SFRH/BD/116167/2016:** Therapeutic targeting of cell division through functionalized nanoparticle-mediated siRNA delivery for the treatment of lung cancer. | **Scientific Area / Sub-area:** Biotecnologia Médica: Diagnóstico e Terapias de Base Genética | **Hosting Institution(s):** CIIMAR; i3S; IUCS. | **Supervisor:** Hassan Bousbaa (CESPU/IINFACTS/IUCS). | **Co-Supervisor:** Bruno Sarmento (i3S/IUCS) | **PhD Student:** Ana Cristina do Espírito Santo Henriques | **Duration:** 48 months.
2. **SFRH/BD/124080/2016:** New benzopyrone derivatives inspired in marine natural products: synthesis and biological evaluation. | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências da Saúde: Médica Básica | **Hosting Institution(s):** CIIMAR; FFUP. | **Supervisor:** Honorina Cidade (FFUP/CIIMAR). | **Co-Supervisor:** Hassan Bousbaa (CESPU/IINFACTS/IUCS) | **PhD Student:** Daniela Maria Vilaça Pereira | **Duration:** 48 months.
3. **SFRH/BD/120951/2016:** Chiral Derivatives of Carboxyanthones: synthesis, enantioselectivity studies and evaluation as potential antiinflammatory | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências Medicas e da Saúde/Medicina Básica: Química Medicinal | **Hosting Institution(s):** CIIMAR; IUCS. | **Supervisor:** Maria Elizabeth Tiritan (FFUP/IUCS). | **Co-Supervisor:** Carla Fernandes (FFUP), Hassan Bousbaa (CESPU/IINFACTS/IUCS) | **PhD Student:** Sandra Isabel Barbosa Marques | **Duration:** 48 months.
4. **SFRH/BD/120219/2016:** Glyphosate-mediated toxicity - in vivo and in vitro studies and development of efficient treatments | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências Médicas e da Saúde (Medicina Básica): Toxicologia | **Hosting Institution(s):** UCIBIO-REQUIMTE, Laboratório de Toxicologia, Departamento de Ciências Biológicas, Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Portugal; FMUP. | **Supervisor:** Ricardo Jorge Dinis-Oliveira, UCIBIO-REQUIMTE. | **Co-Supervisor:** Renata Sofia Araújo Silva (FFUP), Félix Dias Carvalho (FFUP) | **PhD Student:** Rui Filipe Libânio Osório Marta | **Duration:** 48 months.
5. **SFRH/BD/122965/2016:** Unveiling the toxicodynamics of KrokoDil: studies on the pharmacological and toxicological effects of morphinans | **Scientific Area / Sub-area:** Toxicologia | **Hosting Institution(s):** Research Unit on Applied Molecular Biosciences, UCIBIO, REQUIMETE; FMUP. | **Supervisor:** Ricardo Jorge Dinis-Oliveira, UCIBIO-REQUIMTE. | **Co-Supervisor:** Renata Sofia Araújo Silva (FFUP), Félix Dias Carvalho (FFUP) | **PhD Student:** Domingos Diogo Faria Martins | **Duration:** 26 months.
6. **SFRH/BD/120260/2016:** A comparative study of the toxicological effects and pharmacokinetics of tramadol and tapentadol: the role of uptake and efflux transporters | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências Médicas e da Saúde / Medicina Básica: Toxicologia | **Hosting Institution(s):** UCIBIO/REQUIMETE; FMUP. | **Supervisor:** Ricardo Jorge Dinis-Oliveira, UCIBIO-REQUIMTE. | **Co-Supervisor:** Félix Dias Carvalho (FFUP) | **PhD Student:** Maria Joana Almeida Rodrigues Barbosa | **Duration:** 36 months.
7. **SFRH/BD/118721/2016:** Mucoadhesive camptothecin polymeric micelles as nanodelivery systems for oral chemotherapy to treat colorectal cancer | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências da Saúde: Biomedicina | **Hosting Institution(s):** i3S/ iinfects/ Vald d'Hebron Institut de Recerca, UP. | **Supervisor:** Bruno Sarmento; i3S / iinfects. | **Co-Supervisor:** Simó Schwartz; CIBBIM-Nanomedicine Vald d'Hebron Institut de Recerca - Barcelona | **PhD Student:** Andreia Marina de Sousa Almeida | **Duration:** 48 months.
8. **SFRH/BD/117598/2016:** New engineered FcRn-targeting nanoplatforms for oral delivery of biopharmaceuticals | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências da Saúde: Biomedicina | **Hosting Institution(s):** i3S/ Oslo Hospital University, Noruega, UP. | **Supervisor:** Bruno Sarmento; i3S / iinfects. | **Co-Supervisor:** Jen Andersen; Oslo Hospital University, Noruega | **PhD Student:** Cláudia Filipa Maia Azevedo | **Duration:** 48 months.
9. **SFRH/BD/122893/2016:** Immunonanoparticles as target delivery platforms of photosensitizers for colorectal cancer photodynamic therapy | **Scientific Area / Sub-area:** Química: Química | **Hosting Institution(s):** Instituto Superior Técnico de Lisboa/ i3S/ Uppsala University, Sweden; Universidade de Lisboa. | **Supervisor:** João Tomé; Instituto Superior Técnico. | **Co-Supervisor:** Bruno Sarmento; i3S / iinfects – Marika Nestor; Uppsala University, Sweden | **PhD Student:** Mafalda Alves Fernandes Bispo | **Duration:** 48 months.
10. **SFRH/BD/119252/2016:** Development and evaluation of a system to support the therapeutic decision in the pediatric population | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências médicas e da saúde/Medicina básica: Biomedicina | **Hosting Institution(s):** Universidade Nova de Lisboa; Universidade de Aveiro. | **Supervisor:** Teresa

Ferreira Herdeiro, Universidade de Aveiro. | **Co-Supervisor:** Amílcar Celta Falcão Ramos Ferreira, Universidade de Coimbra | **PhD Student:** Joana Maria Cruz Magalhães | **Duration:** 48 months.

**11. Referência da candidatura: SFRH/BD/123908/2016:** Evaluation of the impact of a psycho-educational intervention in quality of life in children with congenital heart disease | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências médicas e da saúde/ Ciências Médicas e Saúde Medicina Clínica/Sistema Cardíaco e Cardiovascular | **Hosting Institution(s):** Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. | **Supervisor:** Maria Emília Areias, IINFACTS/IUCS. | **Co-Supervisor:** José Carlos Areias, Universidade do Porto | **PhD Student:** Marisa Rodrigues | **Duration:** 36 months.

#### *Post-Doc*

- 1. SFRH/BPD/120849/2016:** Targeting Colorectal Cancer and Cancer Stem Cells with Innovative Bioengineered Drug Delivery Systems | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências da Saúde: Biomedicina | **Hosting Institution(s):** i3S/ Vald d'Hebron Institut de Recerca. | **Supervisor:** Bruno Sarmento; i3S / iinfects | **Co-Supervisor:** Simó Schwartz; CIBBIM-Nanomedicine Vald d'Hebron Institut de Recerca - Barcelona | **Research Fellow:** Fernanda Raquel da Silva Andrade | **Duration:** 36 months.
- 2. SFRH/BPD/119234/2016:** Optimization of spray-drying to improve the stability of antibody-loaded polymer nanoparticles for lung cancer treatment | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências da Saúde: Biomedicina | **Hosting Institution(s):** iMed – Universidade de Lisboa / i3S Instituição | **Supervisor:** António Almeida; iMed – Universidade de Lisboa | **Co-Supervisor:** Bruno Sarmento; i3S / iinfects | **Research Fellow:** Pedro Ricardo Martins Lopes da Fonte | **Duration:** 36 months.
- 3. SFRH/BPD/121815/2016:** Innovative silk coated core-filled cubosomal nanocarriers for cancer therapy | **Scientific Area / Sub-area:** Ciências da Saúde: Biotecnologia médica | **Hosting Institution(s):** Centro de Física – Universidade do Minho / i3S / iinfects | **Supervisor:** Marlene Lúcio; Centro de Física – Universidade do Minho | **Co-Supervisor:** Bruno Sarmento; i3S / iinfects | **Research Fellow:** Cláudia Suellen Ferro de Oliveira | **Duration:** 48 months.

## 2. Supervision of PhD Students

---

### With Grant

#### Ongoing

##### PhD

1. **SFRH/BD/112201/2015:** Study of biophysical interactions and antibody bioactivity of bevacizumab encapsulated into nanoparticles towards its controlled release. | **Institution(s):** ICBAS/INEB, University of Porto, PhD in Biomedical Sciences. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Flávia Cristina Moreira de Sousa | **Start at (year/month):** 2016 - **End at (year/month):** 2020.
2. **SFRH/BD/103571/2014:** Combined human exposure to fish and seafood contaminant mixtures: bio-accessibility, assimilation efficiency and toxicity. | **Institution(s):** ICBAS/IPO/INEB, University of Porto, PhD in Biomedical Sciences. | **Co-supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Elisabete Cristina Nunes Fernandes | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2019/08.
3. **SFRH/BD/110859/2015:** Glycan-based nanotherapeutics for selective drug delivery in gastric cancer. | **Institution(s):** ICBAS/INEB, University of Porto, PhD in Biomedical Sciences. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Tomás Bauleth Quinta Ferreira Ramos | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2019/08.
4. **SFRH/BD/103025/2014:** The influence of cancer cell metabolism and microenvironment on tumor progression and drug resistance. | **Institution(s):** Escola de Saúde da Universidade do Minho. | **Supervisor:** Odília Queirós e Fátima Baltazar. | **PhD Student:** Diana Maria Tavares Valente | **Start at (year/month):** 2014/04 - **End at (year/month):** 2018/04.
5. **SFRH/BD/92661/2013:** Myxosporea - genomics of the parasite's development, host recognition and invasion: ultrastructural and molecular insights. | **Institution(s):** ICBAS –Universidade do Porto. | **Supervisor:** Graça Maria Figueiredo Casal. | **PhD Student:** Sónia Raquel Oliveira Rocha. | **Start at (year/month):** 2014 - **End at (year/month):** 2018.
6. **SFRH/BD/95227/2013:** The use of three-dimensional cell culture tissue models of the pulmonary epithelium for an in vitro/in vivo comparison of pulmonary toxicity of nanocarriers. | **Institution(s):** ICBAS / INEB, Universidade do Porto, ISCS-N / CESPU. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Ana Margarida Martins Maia da Costa. | **Start at (year/month):** 2014/01 - **End at (year/month):** 2018/03.
7. **SFRH/BD/96519/2013:** Nanotechnology-Based Strategies for Rectal Anti-HIV Pre-Exposure Prophylaxis. | **Institution(s):** ICBAS / INEB, Universidade do Porto. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Rute Sofia Gonçalves Nunes. | **Start at (year/month):** 2014/01 - **End at (year/month):** 2018/03.
8. **BiotechHealth PhD Program 2014:** Bioengineered-ligand functionalization of nanoparticles towards systemic delivery of biopharmaceuticals through intestinal FcRn-mediated transcytosis. | **Institution(s):** ICBAS/INEB, University of Porto, BiotechHealth PhD Program. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** ICBAS/INEB, University of Porto, BiotechHealth PhD Program. | **Start at (year/month):** 2014 - **End at (year/month):** 2018/03.
9. **BiotechHealth PhD Program:** Development of a dual-drug delivery system with the complement of biophysical studies of drug-membrane interaction to improve the current therapy against Helicobacter pylori. | **Institution(s):** ICBAS/FFUP, University of Porto, PhD in Cellular and Molecular Biotechnology Applied to Health Sciences (BiotechHealth). | **Co-supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Daniela Priscila Rodrigues | **Start at (year/month):** 2013/09 - **End at (year/month):** 2017/08.
10. **SFRH/BD/104795/2014:** A comparative study of the toxicological effects and pharmacodynamics of tramadol and tapentadol: clinical and forensic implications. | **Institution(s):** Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. | **Supervisor:** Ricardo Dinis-Oliveira. | **Co-supervisor:** Odília Queirós e Roxana Moreira. | **PhD Student:** Juliana da Conceição Fernandes Faria | **Start at (year/month):** 2015/01 - **End at (year/month):** 2017/12.
11. **SFRH/BD/105355/2014:** Development of monoclonal antibodies for chemoresistant bladder cancer based on glycobiomarkers. | **Institution(s):** IPO-Porto. | **Co-supervisor:** Áurea Lima. | **PhD Student:** Ana Rita Pereira Azevedo. | **Start at (year/month):** 2015 - **End at (year/month):** 2017.
12. **SFRH/BD/86939/2012:** Fluoroquinolone antibiotics in the environment: biodegradation studies and presence in several environmental matrices. | **Institution(s):** Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa. | **Co-supervisor:** Maria Elizabeth Tiritan. | **PhD Student:** Alexandra Sofia Moreira Amendolia da Costa Maia. | **Start at (year/month):** 2013/03 **End at (year/month):** 2017/08.

- 13. SFRH/BD/87016/2012:** GLP-1 and GLP-1 analogs nanotechnology based systems for prevention and therapy of diabetes. | **Institution(s):** ICBAS / INEB, Universidade do Porto, University of Helsinki. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Ana Francisca Lopes Correia de Araújo. | **Start at (year/month):** 2013/01 - **End at (year/month):** 2017/03.
- 14. SFRH/BD/90404/2012:** Modulation of Drug Efflux at the Blood-Brain Barrier through Targeted siRNA Delivery via Nanoparticles. | **Institution(s):** ICBAS / INEB, Universidade do Porto. | **Co-supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Maria João Bidarra Tavares Gomes. | **Start at (year/month):** 2013/01 - **End at (year/month):** 2017/03.
- 15. SFRH/BD/90744/2012:** Dissecting the role of spindle assembly checkpoint components in regulating chromosome attachment to the mitotic spindle: a functional and proteomic-based analysis. | **Institution(s):** Universidade do Algarve; CESPU. | **Supervisor:** Hassan Bousbaa. | **PhD Student:** Patrícia Silva. | **Start at (year/month):** 2013 - **End at (year/month):** 2017.

### *Post-Doc*

- 1. SFRH/BPD/102870/2014:** Combined human exposure to fish and seafood contaminant mixtures: bio-accessibility, assimilation efficiency and toxicity. | **Institution(s):** Universidade de Aveiro. | **Co-supervisor:** Bruno Sarmento. | **Research fellow:** João Pedro Martins Coelho. | **Start at (year/month):** 2015 - **End at (year/month):** 2021.
- 2. SFRH/BPD/103113/2014:** Tissue engineered 3D models of gastric wall for permeability studies of drug-loaded nanoparticles. | **Institution(s):** INEB – Universidade do Porto. | **Co-supervisor:** Bruno Sarmento. | **Research fellow:** Tiago Alexandre Afonso Ferreira dos Santos. | **Start at (year/month):** 2015 - **End at (year/month):** 2021.
- 3. SFRH/BPD/92934/2013:** Combination Antiretroviral Drug/siRNA-Loaded Targeted Nanocarriers for Preventing Vaginal HIV Transmission. | **Institution(s):** INEB – Universidade do Porto. | **Co-supervisor:** Bruno Sarmento. | **Research fellow:** José Alberto Gonçalves das Neves. | **Start at (year/month):** 2014 - **End at (year/month):** 2020.
- 4. SFRH/BPD/99036/2013:** Innovative colorectal cancer diagnosis and treatment with engineered nanoparticles. | **Institution(s):** ICBAS / INEB, Universidade do Porto. | **Co-supervisor:** Bruno Sarmento. | **Research fellow:** Patrick Joseph Kennedy. | **Start at (year/month):** 2014 - **End at (year/month):** 2020.
- 5. SFRH/BPD/71391/2010:** Valuation of stability and toxicity of nanoparticles as delivery systems of bioactive substances in dairy products. | **Institution(s):** Universidade Católica - Porto. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **Research fellow:** Ana Raquel Mendes Ferreira Monteiro Madureira. | **Start at (year/month):** 2011 - **End at (year/month):** 2017.
- 6. SFRH/BPD/79942/2011:** Novel process strategies for the production of microbial conjugated linoleic acid, incorporation in 'metabolite specific' probiotic dairy products. | **Institution(s):** Escola Superior de Biotecnologia, UCP. | **Co-supervisor:** José Carlos Andrade. | **Research fellow:** Patricia Gullon Estevez. | **Start at (year/month):** 2011 - **End at (year/month):** 2017.

### *Conlcuded*

#### *PhD*

- 1. SFRH/BD/78127/2011:** Optimization of lyophilization parameters of polymeric nanoparticles for delivery therapeutic proteins. | **Institution(s):** Faculdade de Farmácia – Universidade do Porto, University of Copenhagen e ISCS-N. | **Co-supervisor:** Bruno Sarmento. | **PhD Student:** Pedro Ricardo Martins Lopes da Fonte. | **Start at (year/month):** 2012/09 - **End at (year/month):** 2016/04.
- 2. SFRH/BD/69271/2010:** Innovative functional polymer therapeutic nanotechnologies for siRNA delivery in lung cancer. | **Institution(s):** Faculdade de Farmácia – Universidade do Porto, Northeastern University, Boston. | **Supervisor:** Bruno Sarmento, Hassan Bousbaa. | **PhD Student:** Ana Vanessa Hortas do Nascimento. | **Start at (year/month):** 2012/09 - **End at (year/month):** 2016/04.
- 3. CESPU Grant:** Influencia dos fatores psicosociais e tecnológicos na adesão ao tratamento com medicamentos de aplicação cutânea na psoriase | **Institution(s):** Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto. | **Co-supervisor(s):** Vera Almeida e Maribel Teixeira | **PhD Student:** Ana Isabel Teixeira. | **Start at (year/month):** 2011/07 - **End at (year/month):** 2016/03.

## *Post-Doc*

1. **VIH/SAU/0021/2011:** Development of combination antiretroviral-loaded nanoparticles-in-vaginal film systems for preventing HIV transmission. | **Institution(s):** ISCS-N - CESPU. | **Supervisor:** Bruno Sarmento. | **Research fellow:** Cassilda Maria dos Santos Cunha Reis. | **Start at (year/month):** 2014 - **End at (year/month):** 2016.

## **Without Grant**

### *Ongoing*

#### *PhD*

1. **Student:** Pedro Castro | **Project:** Development and characterization of energetic oral films through the incorporation of functional ingredients. | **Institution(s):** Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica do Porto. | **Supervisor(s):** Bruno Sarmento | **Start at (year/month):** 2016/01 - **End at (year/month):** 2019/12.
2. **Student:** Teófilo Cardoso Vasconcelos. | **Project:** Development of a Resveratrol Drug Delivery System presenting enhanced bioavailability. | **Institution(s):** ICBAS /INEB, Universidade do Porto. | **Co-supervisor(s):** Bruno Sarmento | **Start at (year/month):** 2014/09 - **End at (year/month):** 2018/02.
3. **Student:** Orquídea de Lurdes Alves Resende | **Project:** Influência de Porphyromonas gingivalis e da Doença Periodontal nos Trofoblastos, como Base Inflamatória da Pré-eclampsia. | **Institution(s):** IUCS (Instituto Universitário de Ciências da Saúde/ CESPU). | **Supervisor(s):** Cristina Coelho | **Co-Supervisor(s):** José Júlio Pacheco, Alexandra Viana da Costa | **Start at (year/month):** 2016/09 - End at (year/month): 2020
4. **Student:** Katarina Queiroga Duarte. | **Project:** Linguagem e Identidade: uma análise da influência da língua inglesa no texto jornalístico em português brasileiro. | **Institution(s):** Faculdade de Letras da Universidade do Porto. | **Supervisor(s):** Rui Sousa-Silva and Belinda Maia | **Start at (year/month):** 2013 - **End at (year/month):** 2017.
5. **Student:** Milaydis Sosa Napolskij. | **Project:** Style-markers of research articles: a corpus-based study. | **Institution(s):** Faculdade de Letras da Universidade do Porto. | **Supervisor(s):** Rui Sousa-Silva and Belinda Maia | **Start at (year/month):** 2013 - **End at (year/month):** 2019.
6. **Student:** Joana Cabral César Pereira Forbes. | **Project:** A importância das entrelinhas. O impacto da ambiguidade linguística e das práticas tradutivas dos modelos contratuais britânicos na eficácia jurídica portuguesa. | **Institution(s):** Faculdade de Letras da Universidade do Porto. | **Supervisor(s):** Rui Sousa-Silva and Belinda Maia | **Start at (year/month):** 2014 - **End at (year/month):** 2018.
7. **Student:** Mamiko Sakamoto. | **Project:** Are we talking the same thing? - Translation problems in the legal framework between Japanese and Portuguese and English as the intermediary language. | **Institution(s):** Faculdade de Letras da Universidade do Porto. | **Supervisor(s):** Rui Sousa-Silva and Belinda Maia | **Start at (year/month):** 2013 - **End at (year/month):** 2017

### *Conlcuded*

#### *PhD*

1. **Student:** Ana Matos. | **Project:** Insights into the European rabbit immune system: evolutionary history, diversity and expression of genes playing key roles in Myxoma virus infection and hostresistance. | **Institution(s):** Faculdade de Ciências, Universidade do Porto. | **Co-supervisor(s):** Pedro José de Castro Esteves
2. **Student:** Asela Lavall Conde. | **Project:** Análise tridimensional dos caninos inclusos por palatino. | **Institution(s):** Universidade de Barcelona. | **Supervisor(s):** Teresa Pinho e Joseph Maria Ustell
3. **Student:** Cristina Suárez. | **Project:** Evaluación estética del tratamiento de casos con agenesia de incisivos laterales superiores: cierre frente a apertura de espacios. | **Institution(s):** Universidade de Múrcia. | **Supervisor(s):** Teresa Pinho, Luís Alberto Bravo González e María Dolores Campoy Ferrer.
4. **Student:** Fabiana Neves. | **Project:** Genetic characterization of Interleukin genes with relevant roles in important biological functions in Lagomorphs. | **Institution(s):** Faculdade de Ciências da Universidade do porto. | **Co-supervisor(s):** Pedro José de Castro Esteves
5. **Student:** Francisca Marcelina Meireles Carneiro Pinto. | **Project:** Necessidades informativas dos sobreviventes de cancro da mama e as aplicações e-Saúde. | **Institution(s):** Universidade Católica Portuguesa – Instituto Ciências da Saúde (Porto). | **Co-supervisor(s):** Raquel Esteves

6. **Student:** Joel Alves. | **Project:** Understanding the co-evolutionary arms race between myxoma virus and the European rabbit: a key to decipher the genetic basis of virulence and evolving viral resistance. | **Institution(s):** University of Cambridge, England. | **Co-supervisor(s):** Pedro José de Castro Esteves
7. **Student:** Luis Bernardo Pina Cabral. | **Project:** Avaliação do papel dos polimorfismos associados à alteração da função plaquetária no risco trombótico em Portugal. | **Institution(s):** ICBAS. | **Supervisor(s):** Maria Begoña Criado.
8. **Student:** Maria Amélia Alves do Paço. | **Project:** The effects of manual therapy and therapeutic exercise on cervical and temporomandibular joint in individuals submitted to orthodontic treatment: a retrospective and prospective study. | **Institution(s):** Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. | **Supervisor(s):** Teresa Pinho. | **Co-supervisor(s):** José Alberto Duarte.

### 3. Supervision of MSc Students

---

#### Ongoing

1. **Student:** Cláudia Isabel Nogueira Duarte. | **Project:** Queering Translation. | **Institution(s):** Faculdade de Letras da Universidade do Porto. | **Supervisor(s):** Rui Sousa-Silva | **Start at (year/month):** 2016/10 - **End at (year/month):** 2017/07
2. **Student:** Cláudia Martins. | **Project:** Development of polymeric nanoparticles of saquinavir targeting SNC through microfluidic platforms. | **Institution(s):** Master in Biomedical Engineering, FEUP/INEB, University of Porto. | **Supervisor(s):** Bruno Sarmento | **Start at (year/month):** 2016/02 - **End at (year/month):** 2017/07.
3. **Student:** Cristiana Santos | **Project:** Quantification of illicit used chiral drugs in environmental matrices | **Institution(s):** Mestrado em toxicologia e contaminação ambientais do ICBAS/FC-UP | **Supervisor(s):** Maria Elizabeth Tiritan | **Co-supervisor(s):** Cláudia Ribeiro | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2017/09.
4. **Student:** Helder João Ribeiro de Oliveira | **Project:** Synthesis of new carboxylic chiral derivatives of xanthones inspired on marine xanthones | **Institution(s):** Mestrado em Química Farmacêutica da FFUP. | **Supervisor(s):** Maria Elizabeth Tiritan | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2017/09.
5. **Student:** Inês Moreira de Paula Ferreira. | **Project:** Relatório de Estágio. | **Institution(s):** Faculdade de Letras da Universidade do Porto. | **Supervisor(s):** Rui Sousa-Silva | **Start at (year/month):** 2016/10 - **End at (year/month):** 2017/07.
6. **Student:** Joana Vieira. | **Project:** Molecular Mechanisms Involved in 3-Bromopyruvate Effect in Colorectal Cancer Cell Lines. | **Institution(s):** Mestrado em Genética Molecular. Universidade do Minho | **Supervisor(s):** Odília Queirós | **Start at (year/month):** 2014/10 - **End at (year/month):** 2017/03.
7. **Student:** Maria Miguel Coelho | **Project:** Monitoring of several chiral drugs in Douro River estuary by LC-MS/MS | **Institution(s):** MSc in Analytical, Clinical and Forensic Toxicology-FFUP | **Supervisor(s):** Maria Elizabeth Tiritan | **Start at (year/month):** 2016/09 - **End at (year/month):** 2018/09.
8. **Student:** Messias de Sousa Crispim. | **Institution(s):** Faculdade de Letras da Universidade do Porto. | **Supervisor(s):** Rui Sousa-Silva | **Start at (year/month):** 2016/10 - **End at (year/month):** 2017/07.
9. **Student:** Mónica Francisco Silva (Aluna externa). | **Project:** Pharmacogenomics of methotrexate action mechanism: towards personalized medicine in rheumatoid arthritis. | **Institution(s):** Mestrado em Investigação Biomédica da Faculdade de Medicina da Universidade do Coimbra. | **Supervisor(s):** Áurea Lima | **Start at (year/month):** XXXX/XX - **End at (year/month):** 2017/02.
10. **Student:** Ricardo Gonçalves | **Project:** Enantiomeric quantification of psychoactive substances by GC-MS in influent and effluents of WWTP. | **Institution(s):** MSc in Analytical, Clinical and Forensic Toxicology - FFUP | **Supervisor(s):** Maria Elizabeth Tiritan | **Co-supervisor(s):** Cláudia Ribeiro | **Start at (year/month):** 2016/09 - **End at (year/month):** 2018/09.
11. **Student:** Valter Gonçalves | **Project:** Biodegradação por consórcio bacteriano de fármacos fluorados quirais | **Institution(s):** MSc in Analytical, Clinical and Forensic Toxicology-FFUP | **Supervisor(s):** Carlos Afonso (FFUP) e Maria Elizabeth Tiritan | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2018/09.

#### Concluded

1. **Student:** Ana Margarida Barbosa (Aluna interna). | **Project:** Unravelling the molecular mechanisms underlying 3-bromopyruvate resistance in tumor cell lines. | **Institution(s):** Mestrado em Terapias Moleculares. IUCS/CESPU | **Supervisor(s):** Odília Queirós | **Start at (year/month):** 2013/10 - **End at (year/month):** 2016/07.
2. **Student:** Catarina Cruz Vaz | **Project:** Anemia Aplástica Adquirida. | **Institution(s):** Mestrado em Análises Clínicas da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto | **Supervisor(s):** Alice Santos Silva. | **Co-supervisor(s):** Susana Coimbra | **Start at (year/month):** 2014 - **End at (year/month):** 2016.

3. **Student:** Catarina de Oliveira Andrade | **Project:** Obesidade mórbida: o papel do adipócito do tecido adiposo visceral e subcutâneo no metabolismo do ferro. | **Institution(s):** Mestrado em Análises Clínicas da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto | **Supervisor(s):** Alice Santos Silva. | **Co-supervisor(s):** Susana Coimbra & Cristina Catarino | **Start at (year/month):** 2014 - **End at (year/month):** 2016.
4. **Student:** Cátia Sofia Rodrigues Silva | **Project:** HPLC enantioseparation of tramadol and its metabolites: method validation and application to environmental samples | **Institution(s):** Faculdade de Farmácia - Universidade do Porto. | **Co-supervisor(s):** Maria Elizabeth Tiritan | **Start at (year/month):** 2014/09 - **End at (year/month):** 2016/11.
5. **Student:** Patrícia Castro | **Project:** Trombocitopenias e avaliação de pseudotrombocitopenias. Casos Clínicos. | **Institution(s):** Mestrado em Análises Clínicas da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto | **Supervisor(s):** Susana Coimbra. | **Co-supervisor(s):** Alice Santos Silva | **Start at (year/month):** 2014 - **End at (year/month):** 2016.
6. **Student:** Pedro Miguel Guedes Nunes Fernandes. | **Project:** “Identification and Characterization of Myxosporean Species in Alto Rabagão Reservoir” | **Institution(s):** Instituto de Ciências Biomédicas de Abel Salazar, Universidade do Porto | **Supervisor(s):** Graça Casal | **Start at (year/month):** 2015/10 - **End at (year/month):** 2016/12.

## 4. Supervision of Undergraduate Students

---

### Ongoing

1. **Student:** Ângela Filipa Ferreira da Silva. | **Project:** Papel dos transportadores de monocarboxilatos (MCTs) na atividade antitumoral dos compostos antiglicolíticos 3-bromopiruvato, dicloroacetato e iodoacetato, derivados de ácidos monocarboxílicos. | **Supervisor(s):** Odília Queirós | **Co-supervisor(s):** Diana Valente | **Start at (year/month):** 2016/02 - **End at (year/month):** 2017/07
2. **Student:** Diogo Almeida. | **Project:** Evaluation of the antitumoural activity of small molecules with natural and synthetic origin. | **Supervisor(s):** Hassan Bousbaa | **Co-supervisor(s):** Patrícia Silva | **Start at (year/month):** 2016/02 - **End at (year/month):** 2017/07
3. **Student:** Teresa Furtado Balazeiro. | **Project:** Desenvolvimento e formulação de partículas lipídicas para encapsulação de probióticos. | **Supervisor(s):** José Carlos Andrade
4. **Student:** Vera Mónica da Silva Barbosa. | **Project:** Síntese e elucidação estrutural de compostos quirais com potencial atividade anti-inflamatória. | **Supervisor(s):** Elizabeth Tiritan | **Start at (year/month):** 2016/02 - **End at (year/month):** 2017/07.

### Concluded

1. **Student:** Ana Isabel Ferreira Babo. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Literacia em Saúde dos Estudantes do curso de Medicina Dentária | **Supervisor(s):** Francisca Pinto | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
2. **Student:** Ana Patrícia Alves Machado. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Literacia em Saúde e Estilos de Vida: estudo de uma população idosa da região urbana | **Supervisor(s):** Francisca Pinto | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
3. **Student:** Ana Rita Rocha e Silva. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Literacia em Saúde e Estilos de Vida: estudo de uma população idosa urbana – Conselho da Maia. | **Supervisor(s):** Francisca Pinto | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
4. **Student:** Ana Sofia dos Santos Rocha. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Promoção da saúde como garantia da qualidade dos cuidados de Enfermagem | **Supervisor(s):** Assunção Nogueira | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
5. **Student:** Andreia Luisa Vieira de Castro | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Padrões da Qualidade dos cuidados de Enfermagem, domínio da Promoção da Saúde, a Opinião dos enfermeiros | **Supervisor(s):** Assunção Nogueira | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
6. **Student:** Ariana Pereira | **Institution(s):** IUCS, CESPU | **Project:** Medição da Suscetibilidade Magnética em Solos Urbanos para Aplicação Forense | **Supervisor(s):** Áurea Carvalho | **Start at (year/month):** 2015/12 - **End at (year/month):** 2016/09
7. **Student:** Belinda Sampaio | **Project:** Estudo Exploratório sobre os estilos de vida e conhecimentos sobre rastreios Oncológicos dos estudantes do Curso de Fisioterapia | **Supervisor(s):** Raquel Esteves | **Start at (year/month):** 2014/03 - **End at (year/month):** 2016/07
8. **Student:** Carina Mendes Institution(s): ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Registo nacional de não dadores: Opinião dos cidadãos de Penafiel Supervisor(s): Maria de Fátima P. Ribeiro | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
9. **Student:** Catarina Angélica F. Paninho Oliveira. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Promoção da saúde como garantia da qualidade dos cuidados de Enfermagem | **Supervisor(s):** Assunção Nogueira | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
10. **Student:** Cláudia Sofia Martins Felgueiras. | **Project:** O impacto do padrão esquelético horizontal e vertical na morfologia condilar. | **Supervisor(s):** Primavera Sousa-Santos | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/10

- 11.** **Student:** Débora Daniela da Costa Vieira. | **Project:** A influência do ritmo musical rápido no esforço e desempenho do indivíduo sedentário, durante a prática de atividade física. | **Supervisor(s):** Luísa Gonçalves | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/09.
- 12.** **Student:** Diana Alexandra Ribeiro Gonçalves | **Project:** Tratamento da Alveolite pós-extracional | **Supervisor(s):** Cristina Coelho | **Start at (year/month):** 2016/05 - **End at (year/month):** 2016/07
- 13.** **Student:** Diana Barbosa | **Project:** Hábitos e estilos de voda e conhecimentos sobre rastreios oncológicos: um estudo exploratório com estudantes do 1º e 4º ano do Mestrado Integrado em Medicina Dentária | **Supervisor(s):** Raquel Esteves | **Start at (year/month):** 2014/03 - **End at (year/month):** 2016/07
- 14.** **Student:** Diana Isabel Barbosa Melo. | **Project:** O conhecimento da população portuguesa e finlandesa sobre a Fisioterapia Veterinária. | **Supervisor(s):** Luísa Gonçalves | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/09.
- 15.** **Student:** Diogo Mendes. | **Project:** Tratamento Intercetivo da Mordida Cruzada Anterior. | **Supervisor(s):** Teresa Pinho | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07.
- 16.** **Student:** Esteban Pérez-Quintana Álvarez. | **Project:** Influência ou não dos terceiros molares com o apinhamento terciário. | **Supervisor(s):** Primavera Sousa-Santos | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
- 17.** **Student:** Fabiana Marisa Rios da Cunha | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Promoção da saúde como garantia da qualidade dos cuidados de Enfermagem | **Supervisor(s):** Assunção Nogueira | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
- 18.** **Student:** Fernanda Martins | **Project:** Hábitos e Estilos de vida dos estudantes a frequenter a Licenciatura em Enfermagem e seus conhecimentos sobre rastreios oncológicos: um estudo exploratório descritivo | **Supervisor(s):** Raquel Esteves | **Start at (year/month):** 2014/03 - **End at (year/month):** 2016/07
- 19.** **Student:** Filipa Martins. Student of the 1º cycle in Applied Biochemistry, University of Minho | **Project:** Avaliação da atividade antiproliferativa de uma pequena molécula em linhas celulares tumorais humanas. | **Supervisor(s):** Hassan Bousbaa | **Co-supervisor(s):** Patrícia Silva | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
- 20.** **Student:** Flávia Freire Neves Institution(s): ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Informação e opinião dos cidadãos, de Valongo, acerca do registo nacional de não dadores Supervisor(s): Maria de Fátima P. Ribeiro | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
- 21.** **Student:** Flávio André Moutinho Rocha. | **Project:** Estética em Ortodontia. | **Supervisor(s):** Primavera Sousa-Santos | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
- 22.** **Student:** Joana Filipa Fonseca Silva | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Promoção da saúde como garantia da qualidade dos cuidados de Enfermagem | **Supervisor(s):** Assunção Nogueira | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
- 23.** **Student:** Joana Filipa Lopes Soares. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Literacia em Saúde dos Estudantes do curso de Psicologia | **Supervisor(s):** Francisca Pinto | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
- 24.** **Student:** Joana Ribas Aroso. | **Project:** Percepção da estética facial por diferentes painéis de observadores nas Classes II por retrusão mandibular. | **Supervisor(s):** Teresa Pinho | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07.
- 25.** **Student:** José Diogo Pinto de Almeida. Student of the 1º cycle in Biochemistry, IUCS | **Project:** Avaliação da atividade anti-tumoral de pequenas moléculas de origem natural e sintética. | **Supervisor(s):** Hassan Bousbaa | **Co-supervisor(s):** Sandra Marques | **Start at (year/month):** 2016/05 - **End at (year/month):** 2016/09
- 26.** **Student:** Lisa Fernandes Gonçalves | **Project:** Como atuar na consulta de Medicina Dentária num Paciente submetido à Radioterapia | **Supervisor(s):** Cristina Coelho | **Start at (year/month):** 2016/05 - **End at (year/month):** 2016/07
- 27.** **Student:** Márcio Daniel Lourenço Silva. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Registo nacional de não dadores: Opinião dos Enfermeiros | **Supervisor(s):** Maria de Fátima P. Ribeiro | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07

28. **Student:** Maria Inês da Silva Gomes. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Literacia em Saúde dos Estudantes inscritos no curso de Medicina | **Supervisor(s):** Francisca Pinto | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
29. **Student:** Maria João Martins de Oliveira (Aluna externa) | **Institution(s):** Faculdade de Medicina da Universidade do Porto and Escola Superior de Tecnologia da Saúde do Porto | **Project:** Efeito dos flavonóides na remodelação vascular de artérias de rato após abstinência alcoólica. | **Supervisor(s):** Sandra Leal | **Start at (year/month):** 2016/02 - **End at (year/month):** 2016/07
30. **Student:** Mauro Devincenzi. | **Project:** Trainer preformados em ortodontia intercetiva. | **Supervisor(s):** Primavera Sousa-Santos | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/09
31. **Student:** Sara Daniela Amaral Ferreira. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Literacia em Saúde dos Estudantes inscritos no curso de Enfermagem e Fisioterapia da Escola Superior de Saúde Vale do Sousa | **Supervisor(s):** Francisca Pinto | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
32. **Student:** Sara Liliana Magalhães de Barros. | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Literacia em Saúde e Estilos de Vida na População Idosa residente em Penafiel | **Supervisor(s):** Francisca Pinto | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
33. **Student:** Sara Valinhas Santos Silva. | **Project:** Inter-relação entre padrão facial, má-oclusão, DTM, postura cervical e tipo de respiração em jovens de 12 a 15 anos. | **Supervisor(s):** Teresa Pinho | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07.
34. **Student:** Sofia Rosas. | **Project:** Comparison between the Analog Visual Scale and the Numerical Scale in the perception of Aesthetics and Pain. | **Supervisor(s):** Teresa Pinho | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07.
35. **Student:** Tiago José da Silva Gomes | **Institution(s):** ESSVS, IPSN, CESPU | **Project:** Informação dos enfermeiros relativamente ao registo nacional de não dadores | **Supervisor(s):** Maria de Fátima P. Ribeiro | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/07
36. **Student:** Vera Mónica da Silva Barbosa. | **Project:** Síntese e elucidação estrutural de compostos quirais com potencial atividade anti-inflamatória. | **Supervisor(s):** Elizabeth Tiritan | **Start at (year/month):** 2015/09 - **End at (year/month):** 2016/09.

## 5. Supervision of International Students

---

1. **Student:** ieva Dautartaité. Student of 1º cycle in Pharmacy | **Institution(s):** Kaunas University (Lithuania) | Student Exchange Programme | **Project:** Screening and evaluation of compound with antitumor activity | **Supervisor(s):** Hassan Bousbaa | **Start at (year/month):** 2016/07 - **End at (year/month):** 2016/07
2. **Student:** irem ergec. | **Institution(s):** Turkey | Student Exchange Programme | **Project:** Bioengineered nanoparticles for intestinal delivery of biopharmaceuticals. | **Supervisor(s):** Bruno Sarmento | **Start at (year/month):** 2016/07 - **End at (year/month):** 2016/07
3. **Student:** Kaspar Kaju. | **Institution(s):** Estonia | Student Exchange Programme | **Project:** Enantioselective synthesis of chiral xanthone derivatives and anti-inflammatory evaluation | **Supervisor(s):** Elizabeth Tiritan | **Start at (year/month):** 2016/07 - **End at (year/month):** 2016/07

# NATIONAL & INTERNATIONAL COLLABORATIONS

**Numbers:**

*Collaboration with 58 Foreign Research Institutions*

*Collaboration with 61 National Research Institutions*

# 1. International Collaborations

---

1. The University of Sydney, **Australia**
2. Victoria University Melbourne, **Australia**
3. Federal Rural University of Amazonia UFRA, **Brasil**
4. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuaria – Embrapa, **Brasil**
5. Fundação Oswaldo Cruz, **Brasil**
6. Universidade Estadual do Oeste do Paraná, **Brasil**
7. Universidade Federal de Alagoas, **Brasil**
8. Universidade Federal de Piauí, Teresina, **Brasil**
9. Universidade Federal de Santa Catarina, **Brasil**
10. Universidade Federal de São Carlos, **Brasil**
11. Universidade Federal do Pará, **Brasil**
12. Universidade Federal do Rio de Janeiro, **Brasil**
13. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, **Brasil**
14. Universidade Federal Fluminense, **Brasil**
15. Syddansk Universitet, **Denmark**
16. Beni-Suef University, **Egypt**
17. Helwan University, **Egypt**
18. Turun yliopisto, **Finland**
19. University of Helsinki, **Finland**
20. ANSES (French Agency for Food, Environmental and Occupational Health & Safety), **France**
21. Centre de Recherche en Cancerologie Nantes-Angers, **France**
22. INRA (Institut National de La Recherche Agronomique), **France**
23. Inserm (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), **France**
24. Université de Nantes, **France**
25. Université européenne de Bretagne, **France**
26. Onco (Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage), **France**
27. Deutsche Sporthochschule Köln, **Germany**
28. Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf und Medizinische Fakultät, **Germany**
29. Institute for Veterinary Medical Research, **Budapest - Hungary**
30. Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna Bruno Ubertini, **Italy**
31. Norges idrettshøgskole, **Norway**
32. CIBER Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina, **Spain**
33. CIBERESP - Consortium for Biomedical Research in Epidemiology and Public Health, **Spain**
34. Complejo Hospitalario Universitario de Granada, **Spain**
35. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago, **Spain**
36. FIDYAN Neurocenter, **Spain**
37. Institut de Bioenginyeria de Catalunya, **Spain**
38. SaBio, **Spain**

- [39. Universidad de Leon, Spain](#)
- [40. Universidad de Murcia, Spain](#)
- [41. Universidad de Oviedo, Spain](#)
- [42. Universidad de Santiago de Compostela, Spain](#)
- [43. Universidad del Pais Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea, Campus Bizkaia, Spain](#)
- [44. Universitat de Barcelona, Spain](#)
- [45. Universitat de Valencia, Spain](#)
- [46. Statens Veterinärmedicinska anstalt, Sweden](#)
- [47. Lomonosov Moscow State University, Russia](#)
- [48. King Saud University, Saudi Arabia](#)
- [49. Kasetsart University, Thailand](#)
- [50. Faculty of Health and Life Sciences, Department of Biological and Medical Sciences, Oxford Brookes University, Oxford, United Kingdom](#)
- [51. King's College London, United Kingdom](#)
- [52. Johns Hopkins University, United States of America](#)
- [53. Loyola University Stritch School of Medicine- University of Chicago, United States of America](#)
- [54. Northeastern University, United States of America](#)
- [55. University of Birmingham, United Kingdom](#)
- [56. University of Florida, United States of America](#)
- [57. University of Maryland, Baltimore, United States of America](#)
- [58. University of Montana College of Forestry and Conservation, United States of America](#)

## 2. National Collaborations

---

1. CENCIFOR - Forensic Science Center
2. Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos
3. Centro Hospitalar Cova da Beira
4. Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia
5. Centro Hospitalar e Universitário de Coimbra
6. Champalimaud Foundation
7. CINTESSIS - Center for Health Technology and Services Research
8. High Education Institute from Maia ISMAI
9. Hospitais Privados de Portugal - Molecular Medicine S.A.
10. Hospital Geral de Santo António
11. I3S- Instituto de Investigação e Inovação em Saúde
12. ICVS/3B's - PT Government Associate Laboratory
13. Inovapotek
14. Instituto de Biologia Molecular e Celular
15. Instituto de Engenharia Biomédica
16. Instituto Nacional de Medicina Legal
17. Instituto Piaget
18. Instituto Politécnico da Guarda
19. Instituto Politécnico de Castelo Branco
20. Instituto Politécnico do Porto
21. Instituto Português de Oncologia de Francisco Gentil Porto
22. Instituto Superior de Engenharia do Porto
23. Instituto Superior Técnico
24. Instituto Universitário de Ciências da Saúde
25. Interdisciplinary Center of Marine and Environmental Investigation CIIMAR/CIMAR
26. ISLA
27. National Health Institute Doutor Ricardo Jorge Porto
28. National Institute of Allergy and Infectious Diseases
29. National Institute of Legal Medicine
30. National Institute of Legal Medicine and Forensic Sciences
31. National Institute on Aging
32. Polytechnic of Guarda
33. Porto Hospital Centre
34. Portuguese Science and Technology Foundation
35. Regional Centre of the North
36. REQUIMTE
37. Research Department-Portuguese League Against Cancer LPCC-NR Norte
38. Santa Maria Hospital, Lisbon
39. Sao Joao Hospital, Oporto
40. Universidade Católica Portuguesa
41. Universidade da Beira Interior
42. Universidade da Madeira
43. Universidade de Aveiro
44. Universidade de Coimbra
45. Universidade de Coimbra, Centro de Ciências Forenses

- [\*\*46.\*\* Universidade de Coimbra, Centro de Investigação do Núcleo de Estudos e Intervenção Cognitivo-Comportamental](#)
- [\*\*47.\*\* Universidade de Coimbra, Centro De Neurociências e Biologia Celular](#)
- [\*\*48.\*\* Universidade de Coimbra, Faculdade de Farmácia](#)
- [\*\*49.\*\* Universidade de Coimbra, Faculdade de Medicina](#)
- [\*\*50.\*\* Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro](#)
- [\*\*51.\*\* Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Centro de Ciência Animal e Veterinária, Vila Real](#)
- [\*\*52.\*\* Universidade do Algarve](#)
- [\*\*53.\*\* Universidade do Minho](#)
- [\*\*54.\*\* Universidade do Minho, Escola de Ciências da Saúde](#)
- [\*\*55.\*\* Universidade do Porto](#)
- [\*\*56.\*\* Universidade Fernando Pessoa](#)
- [\*\*57.\*\* Universidade Portucalense Infante D. Henrique](#)
- [\*\*58.\*\* University of Coimbra, Biomedical Institute for Research in Light and Image](#)
- [\*\*59.\*\* University of Coimbra, Center for Pharmaceutical Studies](#)
- [\*\*60.\*\* University of Coimbra, Centre for Functional Ecology](#)
- [\*\*61.\*\* University of Lisbon Faculty of Medicine, Institute of Molecular Medicine](#)

## OTHER HIGH LEVEL ACTIVITIES

### **Numbers:**

*Reviewers/Editorial Boards for **214** Journals*

*Evaluators for **29** Funding Bodies*

*Organization of **15** Scientific Meetings*

*Organization of **7** Advanced Courses*

*Organization of **10** Seminars*

# 1. Reviewers/Editorial Boards

---

IINFACTS researchers are reviewers or members of the editorial board in the following journals:

1. AAPS PharmSciTech
2. ACS Applied Materials and Interfaces
3. ACS Nano
4. Acta Biomaterialia
5. Acta Chromatographica
6. Acta Diabetologica
7. Acta Pharmaceutica
8. Acta Portuguesa de Nutrição
9. Acta Protozoologica
10. Acta Reumatológica Portuguesa
11. Advanced Drug Delivery Reviews
12. Advanced Healthcare Materials
13. Advanced Materials
14. Advances in Clinical and Experimental Medicine
15. African Journal of Biotechnology
16. American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation
17. Anaerobe
18. Analytical Methods
19. Angle Orthodontics
20. Applied and Environmental Microbiology
21. Aquaculture
22. Arabian Journal of Chemistry
23. Archives of Dermatological Research
24. ARS Pharmaceutica
25. Assay and Drug Development Technologies
26. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology
27. BBA Molecular and Cell Biology of Lipids
28. Bereavement Care
29. Bioconjugate Chemistry
30. Biodrugs
31. Biomacromolecules
32. Biomaterials
33. Biomatter
34. Biomedical Chromatography
35. Biotechnology Advances
36. BMC Complementary and Alternative Medicine Research
37. British Journal of Dermatology
38. British Journal of Medicine and Medical Research
39. Carbohydrate Polymers
40. Carbohydrate Research
41. Cardiovascular Diabetology
42. Cell Biochemistry and Biophysics
43. Cell Biology International
44. Cellular Physiology and Biochemistry
45. Chemical Communications
46. Chemical Reviews
47. ChemMedChem
48. Chirality
49. Chronicles of Young Scientists
50. Clinical and Experimental Dermatology
51. Clinical Drug Investigation
52. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology
53. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects
54. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
55. Composites Science and Technology
56. Computational and Structural Biotechnology Journal
57. Critical Reviews in Analytical Chemistry
58. Critical Reviews in Biotechnology
59. Current Diabetes Reviews
60. Current Drug Delivery
61. Current Drug Discovery Technologies
62. Current Drug Metabolism
63. Current Drug Targets
64. Current Medicinal Chemistry
65. Current Nanoscience

- [66. Current Opinion in Colloid and Interface Science](#)
- [67. Current Pharmaceutical Biotechnology](#)
- [68. Dermatology](#)
- [69. Drug Delivery](#)
- [70. Drug Delivery and Translational Research](#)
- [71. Drug Delivery Letters](#)
- [72. Drug Design, Development and Therapy](#)
- [73. Drug Development and Industrial Pharmacy](#)
- [74. Drying Technology](#)
- [75. Entropy](#)
- [76. European Child & Adolescent Psychiatry](#)
- [77. European Journal of Dermatology](#)
- [78. European Journal of Drug Metabolism & Pharmacokinetics](#)
- [79. European Journal of Lipid Science and Technology](#)
- [80. European Journal of Nanomedicine](#)
- [81. European Journal of Pharmaceutical Sciences](#)
- [82. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics](#)
- [83. European Journal Orthodontics](#)
- [84. Experimental Dermatology](#)
- [85. Expert Opinion on Drug Delivery](#)
- [86. Expert Review of Endocrinology and Metabolism](#)
- [87. FEMS Microbiology Letters](#)
- [88. Flavour and Fragrance Journal](#)
- [89. Food and Function](#)
- [90. Food Chemistry Food Hydrocolloids](#)
- [91. Frontiers in Microbiology](#)
- [92. Indian Journal of Pharmaceutical Sciences](#)
- [93. International Journal of Antimicrobial Agents](#)
- [94. International Journal of Biological Macromolecules](#)
- [95. International Journal of Dermatology](#)
- [96. International Journal of Molecular Sciences](#)
- [97. International Journal of Nanomedicine](#)
- [98. International Journal of Oncology](#)
- [99. International Journal of Pharmaceutics](#)
- [100. International Journal of Pharmacy Practice](#)
- [101. International Journal of Rheumatic Diseases](#)
- [102. Journal of Advance Research](#)
- [103. Journal of Basic Microbiology](#)
- [104. Journal of Biology and Medicine](#)
- [105. Journal of Biomaterials Applications](#)
- [106. Journal of Biomaterials Science: Polymer Edition](#)
- [107. Journal of Biomedical Materials Research: Part A](#)
- [108. Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials](#)
- [109. Journal of Biomedical Nanotechnology](#)
- [110. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics](#)
- [111. Journal of Biopharmaceutics and Biotechnology](#)
- [112. Journal of Chromatographic Science](#)
- [113. Journal of Chromatography A](#)
- [114. Journal of Chromatography B](#)
- [115. Journal of Colloid and Interface Science](#)
- [116. Journal of Colloid Science and Biotechnology](#)
- [117. Journal of Controlled Release](#)
- [118. Journal of Dentistry Oral Disorders & Therapy](#)
- [119. Journal of Drug Delivery](#)
- [120. Journal of Drug Delivery Science and Technology](#)
- [121. Journal of Food Engineering](#)
- [122. Journal of Functional Foods](#)
- [123. Journal of Herbal Medicine](#)
- [124. Journal of Lower Genital Tract Disease](#)
- [125. Journal of Materials Chemistry B](#)
- [126. Journal of Membrane Science](#)
- [127. Journal of Microencapsulation](#)
- [128. Journal of Nanobiotechnology](#)
- [129. Journal of Nanoscience and Nanotechnology](#)
- [130. Journal of Neuroimmune Pharmacology](#)
- [131. Journal of Oral Science](#)
- [132. Journal of Pharmaceutical Sciences](#)
- [133. Journal of Pharmacological and Toxicological Methods](#)
- [134. Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences](#)

- [135. Journal of Pharmacy and Pharmacology](#)  
[136. Journal of Phytopathology](#)  
[137. Journal of Taibah University for Science](#)  
[138. Journal of the Brazilian Chemical Society](#)  
[139. Journal of the European Academy of Dermatology and Venereology](#)  
[140. Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials](#)  
[141. Journal of the Royal Society Interface](#)  
[142. Lab on a Chip](#)  
[143. Langmuir](#)  
[144. Language and Law / Linguagem e Direito](#)  
[145. LWT- Food Science and Technology](#)  
[146. Macromolecular Biosciences](#)  
[147. Macromolecular Rapid Communications](#)  
[148. Macromolecules](#)  
[149. Malaysian Journal of Medical Sciences](#)  
[150. Marine Drugs](#)  
[151. Marine Ecology Progress Series](#)  
[152. Materials and Design](#)  
[153. Materials Science and Engineering C](#)  
[154. Mediator of Inflammation](#)  
[155. Metabolic Brain Disease](#)  
[156. Microbial Drug Resistance](#)  
[157. Molecular Pharmaceutics](#)  
[158. Molecules](#)  
[159. Nanomedicine](#)  
[160. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine](#)  
[161. Nanoscale](#)  
[162. Nanotechnology Reviews](#)  
[163. Nanotoxicology](#)  
[164. Natural Product Research](#)  
[165. Nutrients](#)  
[166. Oncotarget](#)  
[167. Parasitology](#)  
[168. Parasitology Research](#)  
[169. Particuology](#)  
[170. Patent Book Series on Anticancer](#)  
[171. PeerJ](#)  
[172. Pharmaceutica Analytica Acta](#)  
[173. Pharmaceutical Development and Technology](#)  
[174. Pharmaceutical Nanotechnology](#)  
[175. Pharmaceutical Research](#)  
[176. Pharmaceutics](#)  
[177. Pharmacogenetics and Genomics](#)  
[178. Photochemistry and Photobiology](#)  
[179. PlosOne](#)  
[180. Polímeros - Ciência e Tecnologia](#)  
[181. Polish Journal of Chemical Technology](#)  
[182. Polymer Bulletin](#)  
[183. Progress in Neurobiology](#)  
[184. Protein and Peptide Letters](#)  
[185. Psychology, Health and Medicine](#)  
[186. Quality of Life Research](#)  
[187. RCS Advances](#)  
[188. Reactive and Functional Polymers](#)  
[189. Recent Patents in Drug Delivery and Formulation](#)  
[190. Recent Patents on DNA and Gene Sequence](#)  
[191. Recent Patents on Nanomedicine](#)  
[192. Regenerative Medicine](#)  
[193. Revista Colombiana de Biotecnología](#)  
[194. Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial \(SPEMD\)](#)  
[195. Rheumatology International](#)  
[196. Science of the Environment](#)  
[197. Science of the Total Environment](#)  
[198. Scientific Reports](#)  
[199. Soft Matter](#)  
[200. Systematic Parasitology](#)  
[201. Systems Biology](#)  
[202. The AAPS Journal](#)  
[203. The Open Biochemistry Journal](#)  
[204. Theranostics](#)  
[205. Therapeutic Delivery](#)  
[206. Tissue Engineering](#)  
[207. Tissue Engineering Part C - Methods](#)  
[208. Toxicology Letters](#)  
[209. Tumor Biology](#)

- [210. Vaccine](#)
- [211. Water Research](#)
- [212. Water, Air, & Soil Pollution](#)

- [213. WIREs Nanomedicine & Nanobiotechnology](#)
- [214. World Journal of Dermatology](#)

## 2. Evaluators for the Following Funding Bodies

---

1. Agência Nacional de Inovação, Portugal
2. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT), Argentina
3. American Association of Pharmaceutical Scientists, USA
4. American Diabetes Association Research Funding Program, USA
5. Association for International Cancer Research – AICR, Reino Unido (2015)
6. Centro Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Brazil
7. CESPU, Portugal, 2014
8. Czech Science Foundation, Czech Republic
9. Expert's evaluation - The National Science Centre (Narodowe Centrum Nauki), Polonia, 2015
10. Fonds de la Recherche Scientifique, Belgium
11. French National Research Agency - ANR's Biotechnology programs, France
12. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), Portugal (2014)
13. Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), Portugal
14. German Federal Ministry of Education & Research and The Netherlands Organisation for Health Research and Development, The Nederland
15. Horizon2020 projects, European Commission
16. Initiative of Excellence of the University of Bordeaux
17. International Pharmaceutics Federation (FIP), The Nederland
18. Israel Science Foundation
19. Israeli Ministry of Science, Technology and Space, Israel
20. National Centre for Research and Development, Poland
21. National Marine Fisheries Service (NMFS), National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA), Department of Commerce, US Government
22. National Medical Research Council, Ministry Of Health of Singapore
23. National Science Center, Poland
24. Romanian Government through the National Research Council (CNCS), Romanian
25. St. Petersburg State University, Russia
26. The Humane Research Trust, UK
27. The Wellcome Trust/DBT India Alliance, UK
28. Wellcome Trust, UK, 2015
29. William Harvey Research Institute, UK

### 3. Organization of Scientific Meetings

---

#### Scientific Meetings

1. 1º Congresso de Fisioterapia do IPSN-CESPU, maio 27-28, 2016, Penafiel, Portugal. (Membro da comissão científica e presidente da comissão organizadora - Raquel da Glória Teixeira de Carvalho)
2. 1º Congresso Ibero-Americano em Dermofarmácia e Cosmética. 26 a 28 de junho, 2016. (Membro da Comissão Organizadora: Carmem Maribel Teixeira, Maria Elizabeth Tiritan, Ana Teixeira, Virgínia Gonçalves | Membro da Comissão Científica: Maribel Teixeira, Maria Elizabeth Tiritan, Ana Teixeira)
3. Colóquio Comemorativo dos 40 anos do CLUP – Centro de Linguística da Universidade do Porto, 24 - 25 de novembro, 2016. Faculdade de Letras da Universidade do Porto: Porto, Portugal. (Membro da comissão científica e da Comissão Organizadora – Rui Sousa-Silva)
4. I Congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses / IV Congresso da Sociedade Portuguesa Para o Estudo da Criança Abusada e Negligenciada. Centro de Investigação Médica, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. 12 e 13 de fevereiro de 2016. FMUP, Porto, Portugal. (Membro da Comissão Organizadora: Áurea Marília Madureira e Carvalho)
5. I Congresso da Associação Portuguesa de Ciências Forenses / IV Congresso da Sociedade Portuguesa Para o Estudo da Criança Abusada e Negligenciada. Centro de Investigação Médica, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. 12 e 13 de fevereiro de 2016. FMUP, Porto, Portugal. (Membro da Comissão Organizadora: Daniel Pérez-Mongiovi)
6. I Congresso Internacional da Associação Portuguesa de Ciências Forenses” e “IV Congresso Internacional sobre o Abuso e Negligência de Crianças”, [www.specan.apcforenses.org](http://www.specan.apcforenses.org). Centro de Investigação Médica, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. 12 e 13 de fevereiro de 2016. (Membro da Organização e Presidência: Ricardo Dinis-Oliveira)
7. III Jornadas Científicas de Ciências Biomédicas (IUCS-CESPU), subordinadas ao tema “Doenças Infeciosas, Emergentes, Reemergentes e Negligenciadas” 14 e 15 abril 2016. Centro de Congressos da Alfândega do Porto. (Membro da Comissão organizadora - Sandra Quinteira; Membro da comissão científica – Sandra Quinteira, Carla Batista Pinto)
8. Microscopy and Microanalysis in Materials and Life Sciences – 50<sup>th</sup> Meeting of the Portuguese Microscopy Society. ICBAS, Porto. 29 e 30 de junho de 2016. ICBAS, Porto, Portugal. (Membro do Conselho Fiscal: Carla Maria de Carvalho Batista Pinto, Graça Casal)
9. V Jornadas de Enfermagem de Saúde Mental: da conceitualização à Prática Clínica. ESSVA, Famalicão. 1 julho, 2016. (Membro da Comissão Organizadora: Maria Clara de Oliveira Simões; Lurdes Teixeira).
10. VI Workshop IINFACTS. IUCS-CESPU, Gandra. 01 de julho, 2016. (Membro da Comissão Organizadora: Hassan Bousbaa, Bruno Sarmento, Nilza Ribeiro, Virgínia Gonçalves, Maria Fernanda Beirão)
11. Workshop “Análise da Autenticidade do Papel-moeda”. Campus Universitário de Gandra, CESPU. 25 de julho de 2016. (Membro da Organização: Ricardo Dinis-Oliveira; Áurea Carvalho)
12. Workshop “Cena de Crime”. Campus Universitário de Gandra, CESPU. 29 de março de 2016 (Membro da Organização: Ricardo Dinis-Oliveira)
13. Workshop Toxicology: how lethal can a drug be? Faculdade de Medicina da Universidade do Porto, Congressp YES Meeeting 2016. 17 de setembro de 2016. (Membro da Organizaçā: Ricardo Dinis-Oliveira)
14. Workshop: Manutenção preventiva e calibração de micropipetas. Campus Universitário de Gandra, CESPU. 1 de abril de 2016. (Organização: Frilabo, DRH da CESPU, IINFACTS)
15. XXIV Jornadas de Ciências Dentárias do Instituto Universitário de Ciências da Saúde. Centro de Congressos da Alfândega do Porto, 14 e 15 abril 2016. (Membro da Comissão organizadora e da comissão científica – Primavera Sousa-Santos).

## Advanced Training

1. Advanced course - “Clinical Toxicology”. CESPU, Gandra, Portugal. 10-18 Mars, 2016.
2. Advanced course - “Integrative Human Immunology”. CESPU, Gandra, Portugal. 7 a 15 de julho, 2016
3. Advanced course - “Nanotechnology, Drug Delivery and Drug Targeting”. CESPU, Gandra, Portugal. 27 de setembro a 04 de outubro, 2016.
4. Advanced course - “Oncobiology”. CESPU, Gandra, Portugal. 28 de abril a 6 de maio, 2016.
5. I Curso Avançado de Dissecção Anatómica. Dep. Anatomia Faculdade de Medicina – Universidade do Porto. 19 a 23 de setembro, 2016 (Membro da Comissão Organizadora: Sandra Leal; Ricardo Dinis-Oliveira)
6. II Mini Simpósio – Cromatografia: metodologias verdes em análises biológicas e ambientais. 21 de julho, 2016. (Membro da Comissão Organizadora: Maria Elizabeth Tiritan, Virgínia Gonçalves)
7. “Targeting mitosis to kill cancer cells”. Seminário a convite da Coordenadora do Mestrado em Química Farmacêutica da FFUP, Prof. Doutora Madalena Pinto, 24 de fevereiro de 2016. (Hassan Bousbaa)

## Seminars

1. Forensic Linguistics Seminar Series: Seminário 3: Linguística Forense: (Inter)ações entre Linguagem e Direito, 18 de outubro, 2016. Faculdade de Letras da Universidade do Porto: Porto, Portugal.
2. Seminário: Raquel Lima. Modulação da Autofagia na Terapia do Cancro. 17 de junho, 2016. CESPU, Gandra
3. Seminário de Geologia Forense. 9 e 10 de dezembro, 2016. Campus Universitário de Gandra, CESPU.
4. Seminário de Investigação em Medicina Legal e Ciências Forenses. 18 e 19 de novembro, 2016. Campus Universitário de Gandra, CESPU.
5. Seminário em Entomologia Forense. 2 e 3 de dezembro, 2016. Campus Universitário de Gandra, CESPU.
6. Seminário Prático de Especialização em Entomologia Forense. 16 e 17 de dezembro, 2016. Instituto Universitário de Ciências da Saúde.
7. Seminário: Armando Cardoso. Effects of Western Diet in the Hippocampus of the Young Rat: Potential Benefits of Antioxidant Compounds. 23 de junho, 2016. CESPU, Gandra
8. Seminário: Fernando Barbosa. Bactérias Secundárias à Realização de Exodontias. Influência da Modalidade Anestésica e Eficácia com a Profilaxia antibiótica. 14 de julho, 2016. CESPU, Gandra
9. Seminário: Francisco Pimentel. Unidade de Cuidados de Oncologia em Ambulatório. 06 de julho, 2016. CESPU, Gandra
10. Seminário: Susana I. Sá. Experimental Models in the Study of Female Neurobehavior. 09 junho, 2016. CESPU, Gandra