



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&D Unit of CESPU
A unidade de I&D da CESPU*

REPORT 2013/2014

Main achievements:

27 Books and Book Chapters
270 Articles in International Journals
11 Articles in National Journals
179 Communications in International Scientific Meetings
88 Communications in National Scientific Meetings
44 Funded Projects
41 PhD (Co)Supervised (of which 27 with FCT/other grants)
55 MSc (Co)Supervised
Reviewers/Editorial Boards for 221 Journals
Reviewers for 17 Funding Bodies
Organization of 23 Scientific Meetings

<http://iinfacts.cespu.pt/>



Books and Book Chapters

1. Padrão, A. I., Neuparth, M. J. (2013). Métodos de determinação da concentração de proteína em amostras biológicas. In: *Análise de Proteínas – Guia de Laboratório*, 100Luz. (ISBN978-989-8448-23-1).
2. Barbosa, J., Faria, J., Carvalho, F., Queirós, O., Moreira, R., Dinis-Oliveira, R. J. (2014). Meconium as an alternative matrix in bioanalysis. In: *Alternative sampling strategies in toxicology and therapeutic drug monitoring*. Future Science (in press).
3. Coimbra, S. and Santos-Silva, A. (2013). Erythropoiesis: cellular and molecular implications. In: *Frontiers in Drug Discovery: Erythropoietic Stimulating Agents*. (ISSN: 2214-6210. ISBN: 978-1-60805-748-1, e-Book, eISBN: 978-1-60805-747-4).
4. Coimbra, S. and Santos-Silva, A. (2013). Narrow-band ultraviolet light B (UVB) and psoralen plus UVA effect in the circulating levels of biological markers in psoriasis. In: *Psoriasis: Types, Triggers and Treatment Strategies*. (ISBN: 978-1-62618-584-5. e-Book, eISBN: 978-1-62618-585-2).
5. Queirós, O. and Moreira, R. (2014). Monóxido de Carbono e Cianetos. In: *Toxicologia Forense*. 1ª Edição. LIDEL. In Press
6. Costa, A.M.B.V.C. (2014) Capítulo 13 - Resposta imunológica a agentes infecciosos. In: *Microbiologia Médica Vol. I*, (pg 129-143), LIDEL, Edições Técnicas, Lisboa.
7. Soares, A.A., Albergaria, J.T., Domingues, V.F., De Marco, P. and Delerue-Matos, C. (2013). Sequential Soil Vapor Extraction and Bioremediation Processes Applied to BTEX-Contaminated Soils. In: EM Goltapeh et al. (eds.), “Fungi as Bioremediators”, *Soil Biology* 3 (DOI 10.1007/978-3-642-33811-3_8, Springer-Verlag Berlin Heidelberg).
8. Serafim, T.L., Milhazes, N., Borges, F., Oliveira, P.J. (2014). Caffeic and ferulic acid derivatives: use in breast cancer. In: *Coffee in Health and Disease Prevention* (pp. 655-661). (Elsevier. ISBN: 978-0-12-409517-5
9. Soares, M.O., Vinha, A.F., Barreira, S.V.P., Coutinho, F., Aires-Gonçalves, S., Oliveira, M.B.P., Pires, P.C., Castro, A. (2013). *Cymbopogon citratus* EO antimicrobial activity against multi-drug resistant Gram-positive strains and non-albicans-Candida species. In: *Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education* (pp. 1081 – 1086). (ISBN: 978-84-942134-0-3. Spain: Formatex Research Center)
10. Soares, M.O., Vinha, A.F., Coutinho, F., Pires, P.C. (2013). Antimicrobial natural products. In: *Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education* (946 – 950). (ISBN: 978-84-942134-0-3. Spain: Formatex Research Center).
11. Freitas, A.C., Andrade, J.C., Rocha-Santos, T.A.P., Duarte, A.C., Gomes, A.M. (2013). The influence of probiotic bacteria and prebiotic compounds on the free fatty acid profile of cheese. In: *Handbook of Cheese in Health: production, nutrition and medical sciences*. Human Health Handbooks no. 6. (ISBN: 978-90-8686-211-5 e-book: ISBN: 978-90-8686-766-0, DOI: 10.3920/978-90-8686-766-0; Wageningen Academic Publisher).
12. Pinto, F. (2014). A informação sobre cancro na mama na internet. In: M. Dias & E. Durá (Eds.), *Territórios da Psicologia Oncológica*. vol 2. (pp. 199–222). Lisboa: Climepsi Editores.
13. Esteves, M.R.S.P. (2014). Cancro da mama feminino: Novos contextos com velhos problemas. Reflexão para um programa de ensino sistematizado. In: Dias, M. R., Durá, E. *Novos territórios da Psicologia Oncológica II*. Coletânea de trabalhos bilingue (português e espanhol). Climepsi Editores.
14. Esteves, R. and Magalhães, C. (2014). Literacia em Saúde e em Cancro: evidências, oportunidades e desafios. In: M.R. Dias & E. Durá (coord), *Novos Territórios da Psicologia Oncológica*. Lisboa: Climepsi Editores
15. Neves, J. das and Sarmiento, B. (2014). *Drug Delivery and Development of Anti-HIV Microbicides*. Pan Stanford Publishing (ISBN: 978-9-8144-6356-0)
16. Neves, J. das and Sarmiento, B. (2014). *Mucosal Delivery of Biopharmaceuticals, Biology, Challenges and Strategies*. Springer (ISBN: 978-1-4614-9523-9)
17. Silva, S.B. da, Borges, S., Ramos, Ó., Pintado, M., Ferreira, D. and Sarmiento, B. (2014). Treating retinopathies: Nanotechnology as a tool in protecting antioxidants agents, in *Systems Biology of Free Radicals and Antioxidants*. Edited by Ismail Laher, Springer-Verlag (ISBN 978-3-642-30017-2)
18. Nunes, R., Sousa, C., Sarmiento, B. and Neves, J. das (2014). *Nanotechnology-Based Systems for Microbicide Development, in Drug Delivery and Development of Anti-HIV Microbicides*. Edited by Bruno Sarmiento and José das Neves. Pan Stanford Publishing (ISBN: 978-9-8144-6356-0)
19. Neves, J. das, Palmeira-de-Oliveira, R., Palmeira-de-Oliveira, A., Rodrigues, F. and Sarmiento, B. (2014). *Current Perspectives on Vaginal Drug Delivery, in Mucoadhesive Materials and Drug Delivery Systems*. Edited by Vitaliy Khutoryanskiy. John Wiley & Sons (ISBN: 978-1-119-94143-9, 99-132, 2014)

20. Silva, C.O., Sarmiento, B. and Reis, C.P. (2014). Oral delivery of biopharmaceuticals, in *Mucosal Delivery of Biopharmaceuticals: Biology, Challenges and Strategies*. Edited by José das Neves and Bruno Sarmiento. Springer-Verlag, pp 125-147
21. Andrade, F., Moura, C. and Sarmiento, B. (2014). Pulmonary delivery of biopharmaceuticals, in *Mucosal Delivery of Biopharmaceuticals: Biology, Challenges and Strategies*. Edited by José das Neves and Bruno Sarmiento, Springer-Verlag, pp 169-195
22. Rocha MJ and Rocha E (2014) Xenooestrogens in estuarine environments – status and trends in the Iberian Peninsula and Europe in general, within the context of the EU Water Framework Directive. In: *Toxicology*. Andreazza AC and Scola G. (Editors), InTech. ISBN: 978-953-51-4185-3.
23. Andrade, F., Araújo, F. and Sarmiento, B. (2013). Chitosan and chitosan derivatives for mucosal delivery of biopharmaceutical drugs, in *Chitin and Chitosan Derivatives: Advances in Drug Discovery and Developments*, Edited by Se-Kwon Kim. CRC Press (ISBN 978-1-4665-6628-6, pp 377-392)
24. Madureira, T.V., Ribeiro, A.R., and Tiritan, M.E. (2014). Quantificação de fármacos em águas no ambiente. In Quezia Bezerra Cass e Neila Maria Cassiano “Cromatografia Líquida: Tendências e Novas Aplicações”. Elsevier Editora Ltda, in press.
25. Dinis-Oliveira, R.J., Magalhães, T., Carvalho, F. (2013). A perícia em toxicologia forense: da suspeita à interpretação dos resultados. In: *A ciência ao serviço da justiça*, pp 159-185 (Ed Pinheiro F). Lisbon: Lidel, Edições Técnicas LDA
26. Dinis-Oliveira, R.J., Vieira, D.N., Magalhães, T. (2013). Rastreamento toxicológico em caso de agressão sexual. In: *Agressão sexual de crianças. Recomendações para uma intervenção médico-legal e forense integrada*, pp 279-293 (Ed Magalhães T). Lisbon: SPECAN - Sociedade Portuguesa para o Estudo da Criança Abusada e Negligenciada.
27. Teixeira Rodrigues, A., Roque, F., Gonzalez, C., Soares, S., Figueiras, A. and Herdeiro, M. T. (2013). Improving antibiotic use through educational interventions. In: *Microbial pathogens and strategies for combating them: science, technology and education*. Microbial Book Series - 2013 Edition

Articles in International Journals

1. Lopez-Gonzalez, E., Herdeiro, M.T., Piñeiro-Lamas, M., Figueiras, A., On Behalf Of The Grephepi Group Effect of An Educational Intervention to Improve Adverse Drug Reaction Reporting in Physicians: A Cluster Randomized Controlled Trial (2014) *Drug Safety*, 8 p. Article in Press.
2. Shahbazi, M.-A., Shrestha, N., Mäkilä, E., Araújo, F., Correia, A., Ramos, T., Sarmiento, B., Salonen, J., Hirvonen, J., Santos, H.A. A prospective cancer chemo-immunotherapy approach mediated by synergistic CD326 targeted porous silicon nanovectors (2014) *Nano Research*, 17 p. Article in Press.
3. Sotto Mayor, M., Reis, G., & Leite, M. (In press). Preservar a autonomia na toma da terapêutica. *Revista Presencia*
4. Sotto Mayor, M., Reis, G., & Leite, M. (In press). Ser familiar de pessoa idosa com demência e participar num grupo de ajuda mútua. *Revista Presencia*.
5. Nunes, R., Sarmiento, B., Das Neves, J. Formulation and delivery of anti-HIV rectal microbicides: Advances and challenges (2014) *Journal of Controlled Release*, 194, pp. 278-294.
6. Romão, V.C., Lima, A., Bernardes, M., Canhão, H., Fonseca, J.E. Three decades of low-dose methotrexate in rheumatoid arthritis: Can we predict toxicity? (2014) *Immunologic Research*, 22 p. Article in Press.
7. Palmeira-de-Oliveira, R., Duarte, P., Palmeira-de-Oliveira, A., das Neves, J., Amaral, M.H., Breitenfeld, L., Martinez-de-Oliveira, J. What do Portuguese women prefer regarding vaginal products? Results from a cross-sectional web-based survey (2014) *Pharmaceutics*, 6 (4), pp. 543-556.
8. De Sousa-Pereira, P., Abrantes, J., Pinheiro, A., Colaco, B., Vitorino, R., Esteves, P.J. Evolution of C, D and S-type cystatins in mammals: An extensive gene duplication in primates (2014) *PLoS ONE*, 9 (10), art. no. e109050.
9. Fonte, P., Soares, S., Sousa, F., Costa, A., Seabra, V., Reis, S., Sarmiento, B. Stability study perspective of the effect of freeze-drying using cryoprotectants on the structure of insulin loaded into PLGA nanoparticles (2014) *Biomacromolecules*, 15 (10), pp. 3753-3765.
10. Sousa, S., Santos, L., Dinis-Oliveira, R.J., Magalhães, T., Santos, A. Pedestrian Fatalities Resulting From Train–Person Collisions (2014) *Traffic Injury Prevention*, 5 p. Article in Press.
11. Nascimento, A.V., Singh, A., Bousbaa, H., Ferreira, D., Sarmiento, B., Amiji, M.M. Mad2 checkpoint gene silencing using epidermal growth factor receptor-targeted chitosan nanoparticles in non-small cell lung cancer model (2014) *Molecular Pharmaceutics*, 11 (10), pp. 3515-3527.

12. Baltazar, M.T., Dinis-Oliveira, R.J., de Lourdes Bastos, M., Tsatsakis, A.M., Duarte, J.A., Carvalho, F. Pesticides exposure as etiological factors of Parkinson's disease and other neurodegenerative diseases-A mechanistic approach (2014) *Toxicology Letters*, 230 (2), pp. 85-103.
13. Lima, A., Seabra, V., Bernardes, M., Azevedo, R., Sousa, H., Medeiros, R. Role of key TYMSPolymorphisms on methotrexate therapeutic outcome in Portuguese rheumatoid arthritis patients (2014) *PLoS ONE*, 9 (10), art. no. e108165.
14. Pinheiro, A., Melo-Ferreira, J., Abrantes, J., Martinelli, N., Lavazza, A., Alves, P.C., Gortázar, C., Esteves, P.J. Sequencing of *Sylvilagus* VDJ genes reveals a new VHa allelic lineage and shows that ancient VH lineages were retained differently in leporids (2014) *Immunogenetics*, 8 p. 66(12) :719-26.
15. Pinheiro, A., Woof, J.M., Almeida, T., Abrantes, J., Alves, P.C., Gortázar, C., Esteves, P.J. Leporid immunoglobulin G shows evidence of strong selective pressure on the hinge and CH3 domains (2014) *Open Biology*, 4 (9), art. no. 140088.
16. Masawang, K., Pedro, M., Cidade, H., Reis, R.M., Neves, M.P., Corrêa, A.G., Sudprasert, W., Bousbaa, H., Pinto, M.M. Evaluation of 2',4'-dihydroxy-3,4,5-trimethoxychalcone as antimetabolic agent that induces mitotic catastrophe in MCF-7 breast cancer cells (2014) *Toxicology Letters*, 229 (2), pp. 393-401.
17. Azevedo, A.R.P., de Sousa, H.M.L., Monteiro, J.A.F., Lima, A.R.N.P. Future perspectives of Smartphone applications for rheumatic diseases self-management (2014) *Rheumatology International*, . Article in Press.
18. Silva, P.M.A., Reis, R.M., Bolanos-Garcia, V.M., Florindo, C., Tavares, Á.A., Bousbaa, H. Dynein-dependent transport of spindle assembly checkpoint proteins off kinetochores toward spindle poles (2014) *FEBS Letters*, 588 (17), pp. 3265-3273.
19. Rocha, S., Casal, G., Velasco, M., Alves, A., Matos, E., Al-Quraishy, S., Azevedo, C. Morphology and Phylogeny of *Thelohanellellus marginatus* n. sp. (Myxozoa: Myxosporea), a Parasite Infecting the Gills of the Fish *Hypophthalmus marginatus* (Teleostei: Pimelodidae) in the Amazon River (2014) *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 61: 586-593.
20. Sosnik, A., das Neves, J., Sarmento, B. Mucoadhesive polymers in the design of nano-drug delivery systems for administration by non-parenteral routes: A review (2014) *Progress in Polymer Science*, 39: 2030-2075.
21. Alexandre, N., Costa, E., Coimbra, S., Silva, A., Lopes, A., Rodrigues, M., Santos, M., Maurício, A.C., Santos, J.D., Luís, A.L. In vitro and in vivo evaluation of blood coagulation activation of polyvinyl alcohol hydrogel plus dextran-based vascular grafts (2014) *Journal of Biomedical Materials Research - Part A*. doi: 10.1002/jbm.a.35275. Article in Press.
22. Coimbra, S., Figueiredo, A., Santos-Silva, A. Brodalumab: An evidence-based review of its potential in the treatment of moderate-to-severe psoriasis (2014) *Core Evidence*, 9, pp. 89-97.
23. Neves, F., Abrantes, J., Pinheiro, A., Almeida, T., Costa, P.P., Esteves, P.J. Convergent evolution of IL-6 in two leporids (*Oryctolagus* and *Pentalagus*) originated an extended protein (2014) *Immunogenetics*, 66:589-595.
24. Esteves, P.J., Lopes, A.M., Magalhães, M.J., Pinheiro, A., Gonçalves, D., Abrantes, J. Rabbit hemorrhagic disease virus detected in pico, azores, portugal, revealed a unique endemic strain with more than 17 years of independent evolution (2014) *Viruses*, 6 (7), pp. 2698-2707.
25. Rocha, M.J., Cruzeiro, C., Peixoto, C., Rocha, E. Annual Fluctuations of Endocrine-Disrupting Compounds at the Lower End of the Lima River, Portugal, and in Adjacent Coastal Waters (2014). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 67:389-401.
26. Rangel, L.F., Rocha, S., Borkhanuddin, M.H., Cech, G., Castro, R., Casal, G., Azevedo, C., Severino, R., Székely, C., Santos, M.J. *Ortholinea aurata* n. sp. (Myxozoa, Ortholineidae) infecting the urinary bladder of the gilthead seabream *Sparus aurata* (Teleostei, Sparidae), in a Portuguese fish farm (2014) *Parasitology Research*, 113: 3427-3437.
27. Oliveira, A., Dinis-Oliveira, R.J., Nogueira, A., Gonçalves, F., Silva, P., Vieira, C., Silvestre, R., Carvalho, F., Medeiros, R. Interleukin-1 β genotype and circulating levels in cancer patients: Metastatic status and pain perception (2014) *Clinical Biochemistry*. 47:1209-1213.
28. Silva, A.C., Santos, L., Dinis-Oliveira, R.J., Magalhães, T., Santos, A. Sudden Cardiac Death in Young Adult (2014) *Cardiovascular Toxicology*, 14:379-386.
29. Gomes, M.J., das Neves, J., Sarmento, B. Nanoparticle-based drug delivery to improve the efficacy of antiretroviral therapy in the central nervous system (2014) *International Journal of Nanomedicine*, 9 (1), pp. 1757-1769.
30. Barbosa, V., Sá, M., Rocha, J.C. Randomised controlled trial of a cognitive narrative intervention for complicated grief in widowhood (2014) *Aging and Mental Health*, 18 (3), pp. 354-362.

31. Ribeiro, C., Ribeiro, A.R., Maia, A.S., Gonçalves, V.M.F., Tiritan, M.E. New Trends in Sample Preparation Techniques for Environmental Analysis (2014) *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, 44 (2), pp. 142-185.
32. Ribeiro, A.R., Maia, A.S., Cass, Q.B., Tiritan, M.E. Enantioseparation of chiral pharmaceuticals in biomedical and environmental analyses by liquid chromatography: An overview (2014) *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences.*, 968 (2014) 8–21.
33. Maia, A.S., Ribeiro, A.R., Amorim, C.L., Barreiro, J.C., Cass, Q.B., Castro, P.M.L., Tiritan, M.E. Degradation of fluoroquinolone antibiotics and identification of metabolites/transformation products by liquid chromatography-tandem mass spectrometry (2014) *Journal of Chromatography A*, 1333, pp. 87-98.
34. Manzanares, M.C., Carvalho, P., Torres, O., González, B., Fuertes, A., Arroyo, S., Echeverría, J.J. Biomaterials in critical-size bone defects: Pointers for a standardized analysis (2014) *Biodental Engineering II - Proceedings of the 2nd International Conference on Biodental Engineering, BIODENTAL 2012*, pp. 55-58.
35. Fangaia, S., Almeida, M., Carvalho, L., Nicolau, P. In vitro pilot study on bone heating during surgical implant bed preparation (2014) *Biodental Engineering II - Proceedings of the 2nd International Conference on Biodental Engineering, BIODENTAL 2012*, pp. 93-96.
36. Roque, F., Soares, S., Breitenfeld, L., Gonzalez-Gonzalez, C., Figueiras, A., Herdeiro, M.T. Portuguese community pharmacists' attitudes to and knowledge of antibiotic misuse: Questionnaire development and reliability (2014) *PLoS ONE*, 9 (3), art. no. e90470.
37. Monteiro, L.S., Ricardo, S., Delgado, M.L., Garcez, F., do Amaral, B., Lopes, C. Phosphorylated EGFR at tyrosine 1173 correlates with poor prognosis in oral squamous cell carcinomas (2014) *Oral Diseases*, 20 (2), pp. 178-185.
38. Coimbra, S., Oliveira, H., Neuparth, M.J., Figueiredo, A., Rocha-Pereira, P., Santos-Silva, A. Inflammatory markers of cardiovascular disease risk in Portuguese psoriatic patients: Relation with narrow-band ultraviolet B and psoralen plus ultraviolet A (2014) *International Journal of Dermatology*, 53 (3), pp. 393-396.
39. Nóbrega Pinto, A., Rodrigues, F., Dinis-Oliveira, R.J., Magalhães, T. Sexual Offenses Against Elderly People: Forensic Evaluation and Judicial Outcome (2014) *Journal of Elder Abuse and Neglect*, 26 (2), pp. 189-204.
40. Rossato, L.G., Costa, V.M., Dallegrave, E., Arbo, M., Dinis-Oliveira, R.J., Santos-Silva, A., Duarte, J.A., De Lourdes Bastos, M., Palmeira, C., Remião, F. Cumulative mitoxantrone-induced haematological and hepatic adverse effects in a subchronic in vivo study (2014) *Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology*, 114 (3), pp. 254-262.
41. Amorim, C.L., Maia, A.S., Mesquita, R.B.R., Rangel, A.O.S.S., van Loosdrecht, M.C.M., Tiritan, M.E., Castro, P.M.L. Performance of aerobic granular sludge in a sequencing batch bioreactor exposed to ofloxacin, norfloxacin and ciprofloxacin (2014) *Water Research*, 50, pp. 101-113.
42. Machado, M., Dinis, A.M., Santos-Rosa, M., Alves, V., Salgueiro, L., Cavaleiro, C., Sousa, M.C. Activity of *Thymus capitellatus* volatile extract, 1,8-cineole and borneol against *Leishmania* species (2014) *Veterinary Parasitology*, 200 (1-2), pp. 39-49.
43. Fernandes, C., Masawang, K., Tiritan, M.E., Sousa, E., De Lima, V., Afonso, C., Bousbaa, H., Sudprasert, W., Pedro, M., Pinto, M.M. New chiral derivatives of xanthenes: Synthesis and investigation of enantioselectivity as inhibitors of growth of human tumor cell lines (2014) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 22 (3), pp. 1049-1062.
44. Kovaliski, J., Sinclair, R., Mutze, G., Peacock, D., Strive, T., Abrantes, J., Esteves, P.J., Holmes, E.C. Molecular epidemiology of rabbit haemorrhagic disease virus in australia: When one became many (2014) *Molecular Ecology*, 23 (2), pp. 408-420.
45. Neves, F., Abrantes, J., Steinke, J.W., Esteves, P.J. Maximum-likelihood approaches reveal signatures of positive selection in IL genes in mammals (2014) *Innate Immunity*, 20 (2), pp. 184-191.
46. Abrantes, J., Lopes, A.M., Dalton, K.P., Parra, F., Esteves, P.J. Detection of RHDVa on the Iberian Peninsula: Isolation of an RHDVa strain from a Spanish rabbitry (2014) *Archives of Virology*, 159 (2), pp. 321-326.
47. Dalton, K.P., Nicieza, I., Abrantes, J., Esteves, P.J., Parra, F. Spread of new variant RHDV in domestic rabbits on the Iberian Peninsula (2014) *Veterinary Microbiology*, 169 (1-2), pp. 67-73.
48. Ribeiro, A.R., Maia, A.S., Moreira, I.S., Afonso, C.M., Castro, P.M.L., Tiritan, M.E. Enantioselective quantification of fluoxetine and norfluoxetine by HPLC in wastewater effluents (2014) *Chemosphere*, 95, pp. 589-596.

49. Monteiro, L.S., Delgado, M.L., Ricardo, S., Garcez, F., Amaral, B.D., Pacheco, J.J., Lopes, C., Bousbaa, H. EMMPRIN expression in oral squamous cell carcinomas: Correlation with tumor proliferation and patient survival (2014) *BioMed Research International*, 2014, art. no. 905680.
50. Carvalho, C., Páris, M., Lemos, M., Peixoto, B. Assessment of facial emotions recognition in aging and dementia. The development of a new tool (2014) *Biomedicine and Aging Pathology*, 4 (2), pp. 91-94.
51. Shrestha, N., Shahbazi, M.-A., Araújo, F., Zhang, H., Mäkilä, E.M., Kauppila, J., Sarmiento, B., Salonen, J.J., Hirvonen, J.T., Santos, H.A. Chitosan-modified porous silicon microparticles for enhanced permeability of insulin across intestinal cell monolayers (2014) *Biomaterials*, 35 (25), pp. 7172-7179.
52. Rodrigues, F., Almeida, I., Sarmiento, B., Amaral, M.H., Oliveira, M.B.P.P. Study of the isoflavone content of different extracts of *Medicago* spp. as potential active ingredient (2014) *Industrial Crops and Products*, 57, pp. 110-115.
53. Rossato, L.G., Costa, V.M., Dallegrave, E., Arbo, M., Silva, R., Ferreira, R., Amado, F., Dinis-Oliveira, R.J., Duarte, J.A., De Lourdes Bastos, M., Palmeira, C., Remião, F. Mitochondrial cumulative damage induced by mitoxantrone: Late onset cardiac energetic impairment (2014) *Cardiovascular Toxicology*, 14 (1), pp. 30-40.
54. Rocha, S., Casal, G., Garcia, P., Matos, E., Al-Quraishy, S., Azevedo, C. Ultrastructure and phylogeny of the parasite *Henneguya Carolina* sp. Nov. (Myxozoa), from the marine fish *Trachinotus carolinus* in Brazil (2014) *Diseases of Aquatic Organisms*, 112 (2), pp. 139-148.
55. Coimbra, S., Brandão Proença, J., Santos-Silva, A., Neuparth, M.J. Adiponectin, leptin, and chemerin in elderly patients with type 2 diabetes mellitus: A close linkage with obesity and length of the disease (2014) *BioMed Research International*, 2014, art. no. 701915.
56. Pinho, T., Carvalho, P., Tallón, V., Manzanares, M.C. Facial biotype and mandibular growth adaptation in maxillary lateral incisors agenesis [Biotipo facial y adaptación del crecimiento mandibular en agenesia de los incisivos laterales maxilares] (2014) *International Journal of Morphology*, 32 (3), pp. 962-967.
57. Santos, J., Salgado, P., Santos, C., Mendes, P., Saavedra, J., Baldaque, P., Monteiro, L., Costa, E. Effect of bariatric surgery on weight loss, inflammation, Iron metabolism, and lipid profile (2014) *Scandinavian Journal of Surgery*, 103 (1), pp. 21-25.
58. Rocha, M.J., Cruzeiro, C., Reis, M., Pardal, M.Â., Rocha, E. Spatial and seasonal distribution of 17 endocrine disruptor compounds in an urban estuary (Mondego River, Portugal): Evaluation of the estrogenic load of the area (2014) *Environmental Monitoring and Assessment*, 186 (6), pp. 3337-3350.
59. de Matos, A.L., Lanning, D.K., Esteves, P.J. Genetic characterization of CCL3, CCL4 and CCL5 in leporid genera *Oryctolagus*, *Sylvilagus* and *Lepus* (2014) *International Journal of Immunogenetics*, 41 (2), pp. 154-158.
60. Lima, A., Monteiro, J., Bernardes, M., Sousa, H., Azevedo, R., Seabra, V., Medeiros, R. Prediction of methotrexate clinical response in Portuguese rheumatoid arthritis patients: Implication of MTHFR RS1801133 and ATIC RS4673993 polymorphisms (2014) *BioMed Research International*, 2014, art. no. 368681, .
61. Costa Lima, S.A., Silvestre, R., Barros, D., Cunha, J., Baltazar, M.T., Dinis-Oliveira, R.J., Cordeiro-da-Silva, A. Crucial CD8+ T-lymphocyte cytotoxic role in amphotericin B nanospheres efficacy against experimental visceral leishmaniasis (2014) *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*, 10 (5), pp. 1021-1030.
62. Azevedo, C., Matos, P., Rocha, S., Matos, E., Oliveira, E., Al-Quraishy, S., Casal, G. Ultrastructure of novel thrombocytes in the dog snapper *Lutjanus jocu* (2014) *Journal of Fish Biology*, 84 (4), pp. 865-871.
63. Teixeira, J.H., Silva, P.M., Reis, R.M., Moura, I.M., Marques, S., Fonseca, J., Monteiro, L.S., Bousbaa, H. An overview of the spindle assembly checkpoint status in oral cancer (2014) *BioMed Research International*, 2014, art. no. 145289.
64. Moreira, I.S., Ribeiro, A.R., Afonso, C.M., Tiritan, M.E., Castro, P.M.L. Enantioselective biodegradation of fluoxetine by the bacterial strain *Labrys portucalensis* F11 (2014) *Chemosphere*, 111, pp. 103-111.
65. Rodrigues, V., Laforge, M., Campillo-Gimenez, L., Soundaramourty, C., Correia-de-Oliveira, A., Dinis-Oliveira, R.J., Ouassii, A., Cordeiro-da-Silva, A., Silvestre, R., Estaquier, J. Abortive T Follicular Helper Development Is Associated with a Defective Humoral Response in *Leishmania infantum*-Infected Macaques (2014) *PLoS Pathogens*, 10 (4), art. no. e1004096.
66. Areias, M.E.G., Pinto, C.I., Vieira, P.F., Castro, M., Freitas, I., Sarmiento, S., Matos, S., Viana, V., Areias, J.C. Living with CHD: Quality of life (QOL) in early adult life (2014) *Cardiology in the Young*, 24, pp. 60-65.
67. Botto, A.P., Vaz, M.A., Ustrell, J.M. Evaluation of orthodontic forces applied by the quad-helix apparatus (2014) *Biodental Engineering III - Proceedings of the 3rd International Conference on Biodental Engineering*, BIODENTAL 2014, pp. 275-279.

68. Monteiro, L.-S., do Amaral, J.-B., Vizcaino, J.-R., Lopes, C.A., Torres, F.-O. A clinical-pathological and survival study of oral squamous cell carcinomas from a population of the north of Portugal (2014) *Medicina Oral, Patologia Oral y Cirugia Bucal*, 19 (2), pp. 120-126.
69. Oliveira, A., Carvalho, F., Pinho, P.G., Remião, F., Medeiros, R., Dinis-Oliveira, R.J. Quantification of morphine and its major metabolites M3G and M6G in antemortem and postmortem samples (2014) *Biomedical Chromatography*, 28 (9), pp. 1263-1270.
70. Madureira, T.V., Velhote, S., Santos, C., Cruzeiro, C., Rocha, E., Rocha, M.J. A step forward using QuEChERS (Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged, and Safe) based extraction and gas chromatography-tandem mass spectrometry-levels of priority polycyclic aromatic hydrocarbons in wild and commercial mussels (2014) *Environmental Science and Pollution Research*, 21 (9), pp. 6089-6098.
71. Mesquita, B., Gonçalves, M.J., Pacheco, P., Lopes, J., Salazar, F., Relvas, M., Coelho, C., Pacheco, J.J., Velazco, C. *Helicobacter pylori* identification: A diagnostic/confirmatory method for evaluation (2014) *Current Microbiology*, 69 (3), pp. 245-251.
72. Araújo, F., Shrestha, N., Shahbazi, M.-A., Fonte, P., Mäkilä, E.M., Salonen, J.J., Hirvonen, J.T., Granja, P.L., Santos, H.A., Sarmiento, B. The impact of nanoparticles on the mucosal translocation and transport of GLP-1 across the intestinal epithelium (2014) *Biomaterials*, 35 (33), pp. 9199-9207.
73. Neuparth, M.J., Proença, J.B., Santos-Silva, A., Coimbra, S. The positive effect of moderate walking exercise on chemerin levels in portuguese patients with type 2 diabetes mellitus (2014) *Journal of Investigative Medicine*, 62 (2), pp. 350-353.
74. Laranjeira, M.S., Carvalho, Â., Pelaez-Vargas, A., Hansford, D., Ferraz, M.P., Coimbra, S., Costa, E., Santos-Silva, A., Fernandes, M.H., Monteiro, F.J. Modulation of human dermal microvascular endothelial cell and human gingival fibroblast behavior by micropatterned silica coating surfaces for zirconia dental implant applications (2014) *Science and Technology of Advanced Materials*, 15 (2)
75. Almeida, T., Monteiro, L. Executive functions and decision making regarding drug addicts in abstinence (2014) *Acta Neuropsychologica*, 12 (4), pp. 387-400.
76. Maya, S., Sarmiento, B., Lakshmanan, V.-K., Menon, D., Seabra, V., Jayakumar, R. Chitosan cross-linked docetaxel loaded EGF receptor targeted nanoparticles for lung cancer cells (2014) *International Journal of Biological Macromolecules*, 69, pp. 532-541.
77. Pinho, T., Bellot-Arci's, C., Montiel-Company, J.M., Neves, M. Esthetic assessment of the effect of gingival exposure in the smile of patients with unilateral and bilateral maxillary incisor agenesis (2014) *Journal of Prosthodontics*, . Article in Press.
78. Reis, C., Da Costa, A.V., Guimarães, J.T., Tuna, D., Braga, A.C., Pacheco, J.J., Arosa, F.A., Salazar, F., Cardoso, E.M. Clinical improvement following therapy for periodontitis: Association with a decrease in IL-1 and IL-6 (2014) *Experimental and Therapeutic Medicine*, 8 (1), pp. 323-327.
79. Lima, A., Bernardes, M., Sousa, H., Azevedo, R., Costa, L., Ventura, F., Seabra, V., Medeiros, R. SLC19A1 80G allele as a biomarker of methotrexate-related gastrointestinal toxicity in Portuguese rheumatoid arthritis patients (2014) *Pharmacogenomics*, 15 (6), pp. 807-820.
80. Moura, I.M.B., Delgado, M.L., Silva, P.M.A., Lopes, C.A., do Amaral, J.B., Monteiro, L.S., Bousbaa, H. High CDC20 expression is associated with poor prognosis in oral squamous cell carcinoma (2014) *Journal of Oral Pathology and Medicine*, 43 (3), pp. 225-231.
81. Duarte-Silva, D., Figueiras, A., Herdeiro, M.T., Teixeira-Rodrigues, A., Silva Branco, F., Polónia, J., Figueiredo, I.V. PERSYVE - Design and validation of a questionnaire about adverse effects of antihypertensive drugs [Persyve - Diseño y validación de un cuestionario sobre efectos adversos de antihipertensivos] (2014) *Pharmacy Practice*, 12 (2).
82. Botto, A.P., Vaz, M.A., Ustrell, J.M. A finite element study of the quad-helix appliance deformation when submitted to a force (2014) *Biodental Engineering III - Proceedings of the 3rd International Conference on Biodental Engineering*, BIODENTAL 2014, pp. 271-273.
83. Costa, A., Sarmiento, B., Seabra, V. An evaluation of the latest in vitro tools for drug metabolism studies (2014) *Expert Opinion on Drug Metabolism and Toxicology*, 10 (1), pp. 103-119.
84. Azevedo, C., Rocha, S., Matos, P., Matos, E., Oliveira, E., Al-Quraishy, S., Casal, G. Morphology and phylogeny of *Henneguya jocu* n. sp. (Myxosporidia, Myxobolidae), infecting the gills of the marine fish *Lutjanus jocu* (2014) *European Journal of Protistology*, 50 (2), pp. 185-193.
85. Lopes, A.M., Capucci, L., Gavier-Widén, D., Le Gall-Reculé, G., Brocchi, E., Barbieri, I., Quémener, A., Le Pendu, J., Geoghegan, J.L., Holmes, E.C., Esteves, P.J., Abrantes, J. Molecular evolution and antigenic variation of European brown hare syndrome virus (EBHSV) (2014) *Virology*, 468-470, pp. 104-112.
86. Alves-Ferreira, M., Pinho, T., Sousa, A., Sequeiros, J., Lemos, C., Alonso, I. Identification of genetic risk factors for maxillary lateral incisor agenesis (2014) *Journal of Dental Research*, 93 (5), pp. 452-458. Cited 2 times.

87. Ribeiro, A.R., Santos, L.H.M.L.M., Maia, A.S., Delerue-Matos, C., Castro, P.M.L., Tiritan, M.E. Enantiomeric fraction evaluation of pharmaceuticals in environmental matrices by liquid chromatography-tandem mass spectrometry (2014) *Journal of Chromatography A*, 1363, pp. 226-235.
88. Moreira, H., Magalhães, T., Dinis-Oliveira, R., Taveira-Gome, A., Taveira-Gomes, A. Forensic evaluation of medical liability cases in general surgery (2014) *Medicine, Science and the Law*, 54 (4), pp. 193-202.
89. Sousa, M.L., Silva, A., Malhão, F., Rocha, M.J., Rocha, E., Urbatzka, R. Viability analysis of oocyte-follicle complexes and gonadal fragments of zebrafish as baseline for toxicity testing (2014) *Toxicology Mechanisms and Methods*, 24 (1), pp. 42-49.
90. Das Neves, J., Araújo, F., Andrade, F., Amiji, M., Bahia, M.F., Sarmiento, B. Biodistribution and pharmacokinetics of Dapivirine-loaded nanoparticles after vaginal delivery in mice (2014) *Pharmaceutical Research*, 31 (7), pp. 1834-1845.
91. Lemos De Matos, A., McFadden, G., Esteves, P.J. Evolution of viral sensing RIG-I-like receptor genes in Leporidae genera *Oryctolagus*, *Sylvilagus*, and *Lepus* (2014) *Immunogenetics*, 66 (1), pp. 43-52.
92. Abdel-Baki, A.-A.S., Al-Quraishy, S., Dkhil, M.A., Oliveira, E., Casal, G., Azevedo, C. Perkinsus sp. (Alveolata, Perkinsidae) a parasite of the clam *Meretrix meretrix* (Veneridae) from Arabian gulf: Ultrastructural observations of the trophozoites and the cellular response of the host (2014) *Acta Protozoologica*, 53 (2), pp. 215-221.
93. Baltazar, F., Pinheiro, C., Morais-Santos, F., Azevedo-Silva, J., Queirós, O., Preto, A., Casal, M. Monocarboxylate transporters as targets and mediators in cancer therapy response (2014) *Histology and Histopathology*, 29 (12), pp. 1511-1524.
94. Amorim, C.L., Moreira, I.S., Maia, A.S., Tiritan, M.E., Castro, P.M.L. Biodegradation of ofloxacin, norfloxacin, and ciprofloxacin as single and mixed substrates by *Labrys portucalensis* F11 (2014) *Applied Microbiology and Biotechnology*, 98 (7), pp. 3181-3190.
95. Oliveira, A., Dinis-Oliveira, R.J., Nogueira, A., Azevedo, A.S., Gonçalves, F., Silva, P., Carvalho, F., Medeiros, R. Genetic profile and cancer-related pain: A tale from two outlier cases with bone metastatic disease (2014) *Pain Medicine (United States)*, 15 (4), pp. 710-712.
96. Baltazar, M.T., Dinis-Oliveira, R.J., Martins, A., Bastos, M.D.L., Duarte, J.A., Guilhermino, L., Carvalho, F. Lysine acetylsalicylate increases the safety of a paraquat formulation to freshwater primary producers: A case study with the microalga *Chlorella vulgaris* (2014) *Aquatic Toxicology*, 146, pp. 137-143.
97. Gomes, V., Jardim, P., Taveira, F., Dinis-Oliveira, R.J., Magalhães, T. Alleged Biological Father Incest: A Forensic Approach (2014) *Journal of Forensic Sciences*, 59 (1), pp. 255-259.
98. Huerta, I., Barasoain, M., Téllez, M., Longa, M., Muga, J., Barrenetxea, G., Ortiz-Lastra, E., González, J., Criado, B., Arrieta, I. Genotoxic evaluation of five Angiotensin II receptor blockers: In vivo and in vitro micronucleus assay (2014) *Mutation Research - Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 767, pp. 1-7.
99. Matos, S.M., Sarmiento, S., Moreira, S., Pereira, M.M., Quintas, J., Peixoto, B., Areias, J.C., Areias, M.E.G. Impact of Fetal Development on Neurocognitive Performance of Adolescents with Cyanotic and Acyanotic Congenital Heart Disease (2013) *Congenital Heart Disease*, Volume 9, Issue 5, pages 373–381.
100. Dorés, A.R., Almeida, I., Barbosa, F., Castelo-Branco, M., Monteiro, L., Reis, M., De Sousa, L., Caldas, A.C. Effects of emotional valence and three-dimensionality of visual stimuli on brain activation: An fMRI study (2013) *NeuroRehabilitation*, 33 (4), pp. 505-512.
101. Freitas, A.C., Andrade, J.C., Silva, F.M., Rocha-Santos, T.A.P., Duarte, A.C., Gomes, A.M. Antioxidative peptides: Trends and perspectives for future research (2013) *Current Medicinal Chemistry*, 20 (36), pp. 4575-4594.
102. Cracel-Nogueira, F., Pinho, T. Assessment of the perception of smile esthetics by laypersons, dental students and dental practitioners [Evaluation de la perception de l'esthétique du sourire par des profanes, des étudiants en dentisterie et des praticiens dentaires] (2013) *International Orthodontics*, 11 (4), pp. 432-444.
103. Rodrigues, C.F., Ascensão, K., Silva, F.A.M., Sarmiento, B., Oliveira, M.B.P.P., Andrade, J.C. Drug-delivery systems of green tea catechins for improved stability and bioavailability (2013) *Current Medicinal Chemistry*, 20 (37), pp. 4744-4757.
104. Lemos De Matos, A., McFadden, G., Esteves, P.J. Positive evolutionary selection on the RIG-I-like receptor genes in mammals (2013) *PLoS ONE*, 8 (11), art. no. e81864.
105. Rocha, S., Casal, G., Rangel, L., Severino, R., Castro, R., Azevedo, C., Santos, M.J. Ultrastructural and phylogenetic description of *Zschokkella auratis* sp. nov. (Myxozoa), a parasite of the gilthead seabream *Sparus aurata* (2013) *Diseases of Aquatic Organisms*, 107 (1), pp. 19-30.

106. Korrodi-Gregório, L., Abrantes, J., Muller, T., Melo-Ferreira, J., Marcus, K., Da Cruz E Silva, O.A.B., Fardilha, M., Esteves, P.J. Not so pseudo: The evolutionary history of protein phosphatase 1 regulatory subunit 2 and related pseudogenes (2013) *BMC Evolutionary Biology*, 13 (1), art. no. 242.
107. Costa, I., Oliveira, A., de Pinho, P.G., Teixeira, H.M., Moreira, R., Carvalho, F., Dinis-Oliveira, R.J. Postmortem Redistribution of Tramadol and O-Desmethyltramadol (2013) *Journal of Analytical Toxicology*, 37 (9), art. no. bkt084, pp. 670-675.
108. Martins, S.M., Sarmiento, B., Nunes, C., Lúcio, M., Reis, S., Ferreira, D.C. Brain targeting effect of camptothecin-loaded solid lipid nanoparticles in rat after intravenous administration (2013) *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 85 (3 PART A), pp. 488-502.
109. Pinheiro, A., De Mera, I.G.F., Alves, P.C., Gortázar, C., De La Fuente, J., Esteves, P.J. Sequencing of modern *Lepus* VDJ genes shows that the usage of VHn genes has been retained in both *Oryctolagus* and *Lepus* that diverged 12 million years ago (2013) *Immunogenetics*, 65 (11), pp. 777-784.
110. Ribeiro, F., Ribeiro, I.P., Alves, A.J., Do Céu Monteiro, M., Oliveira, N.L., Oliveira, J., Amado, F., Remião, F., Duarte, J.A. Effects of exercise training on endothelial progenitor cells in cardiovascular disease: A systematic review (2013) *American Journal of Physical Medicine and Rehabilitation*, 92 (11), pp. 1020-1030.
111. Torres, R., Pinho, F., Duarte, J.A., Cabri, J.M.H. Effect of single bout versus repeated bouts of stretching on muscle recovery following eccentric exercise (2013) *Journal of Science and Medicine in Sport*, 16 (6), pp. 583-588.
112. Abrantes, J., Lopes, A.M., Dalton, K.P., Melo, P., Correia, J.J., Ramada, M., Alves, P.C., Parra, F., Esteves, P.J. New variant of rabbit hemorrhagic disease virus, Portugal, 2012-2013 (2013) *Emerging Infectious Diseases*, 19 (11), pp. 1900-1902.
113. Coimbra, S., Oliveira, H., Figueiredo, A., Rocha-Pereira, P., Santos-Silva, A. Factors associated with the length of remission of psoriasis vulgaris (2013) *Clinical Drug Investigation*, 33 (11), pp. 855-860.
114. Araújo, F., Sarmiento, B. Towards the characterization of an in vitro triple co-culture intestine cell model for permeability studies (2013) *International Journal of Pharmaceutics*, 458 (1), pp. 128-134.
115. Areias, M.E.G., Pinto, C.I., Vieira, P.F., Teixeira, F., Coelho, R., Freitas, I., Matos, S., Castro, M., Sarmiento, S., Viana, V., Quintas, J., Areias, J.C. Long term psychosocial outcomes of congenital heart disease in adolescents and young adults (2013) *Chinese Journal of Contemporary Pediatrics*, 15 (10), pp. 810-816.
116. Korrodi-Gregório, L., Margarida Lopes, A., Esteves, S.L.C., Afonso, S., Lemos de Matos, A., Lissovsky, A.A., da Cruz e Silva, O.A.B., da Cruz e Silva, E.F., Esteves, P.J., Fardilha, M. An Intriguing Shift Occurs in the Novel Protein Phosphatase 1 Binding Partner, TCTEX1D4: Evidence of Positive Selection in a Pika Model (2013) *PLoS ONE*, 8 (10), art. no. e77236.
117. Eamvijarn, A., Gomes, N.M., Dethoup, T., Buaruang, J., Manoch, L., Silva, A., Pedro, M., Marini, I., Roussis, V., Kijjoa, A. Bioactive meroditerpenes and indole alkaloids from the soil fungus *Neosartorya fischeri* (KUFC 6344), and the marine-derived fungi *Neosartorya laciniosa* (KUFC 7896) and *Neosartorya tsunodae* (KUFC 9213) (2013) *Tetrahedron*, 69 (40), pp. 8583-8591.
118. Lopes, A.M., Gavier-Widén, D., Le Gall-Reculé, G., Esteves, P.J., Abrantes, J. Complete coding sequences of European brown hare syndrome virus (EBHSV) strains isolated in 1982 in Sweden (2013) *Archives of Virology*, 158 (10), pp. 2193-2196.
119. Tavares-Valente, D., Baltazar, F., Moreira, R., Queirós, O. Cancer cell bioenergetics and pH regulation influence breast cancer cell resistance to paclitaxel and doxorubicin (2013) *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*, 45 (5), pp. 467-475.
120. Coimbra, S., Catarino, C., Santos-Silva, A. The role of adipocytes in the modulation of iron metabolism in obesity (2013) *Obesity Reviews*, 14 (10), pp. 771-779.
121. Rocha, M.J., Cruzeiro, C., Reis, M., Rocha, E., Pardal, M. Determination of seventeen endocrine disruptor compounds and their spatial and seasonal distribution in Ria Formosa Lagoon (Portugal) (2013) *Environmental Monitoring and Assessment*, 185 (10), pp. 8215-8226.
122. Soares, S., Fonte, P., Costa, A., Andrade, J., Seabra, V., Ferreira, D., Reis, S., Sarmiento, B. Effect of freeze-drying, cryoprotectants and storage conditions on the stability of secondary structure of insulin-loaded solid lipid nanoparticles (2013) *International Journal of Pharmaceutics*, 456 (2), pp. 370-381.
123. Simões, C., Domingues, P., Ferreira, R., Amado, F., Duarte, J.A., Vitorino, R., Neuparth, M.J., Nunes, C., Rocha, C., Duarte, I., Domingues, M.R. Remodeling of liver phospholipidomic profile in streptozotocin-induced diabetic rats (2013) *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 538 (2), pp. 95-102.
124. Pinheiro, A., Woof, J.M., Abi-Rached, L., Parham, P., Esteves, P.J. Computational Analyses of an Evolutionary Arms Race between Mammalian Immunity Mediated by Immunoglobulin A and Its Subversion by Bacterial Pathogens (2013) *PLoS ONE*, 8 (9), art. no. e73934.

125. Dinis-Oliveira, R.J., Magalhães, T. Forensic toxicology in drug-facilitated sexual assault (2013) *Toxicology Mechanisms and Methods*, 23 (7), pp. 471-478.
126. Azevedo, C., Videira, M., Casal, G., Matos, P., Oliveira, E., Al-Quraishy, S., Matos, E. Fine structure of the plasmodia and myxospore of *Ellipsomyxa gobioides* n. sp. (Myxozoa) found in the gallbladder of *Gobioides broussonnetii* (Teleostei: Gobiidae) from the lower Amazon River (2013) *Journal of Eukaryotic Microbiology*, 60 (5), pp. 490-496.
127. Pinho, T., Coutinho-Alves, C., Neves, M. Management of pathological tooth migration in patients with advanced periodontal disease. (2013) *Journal of clinical orthodontics: JCO*, 47 (9), pp. 520-528.
128. Luís Oliveira, N., Ribeiro, F., Jorge Alves, A., Teixeira, M., Miranda, F., Oliveira, J. Heart rate variability in myocardial infarction patients: Effects of exercise training (2013) *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 32 (9), pp. 687-700.
129. Coelho, R., Teixeira, F., Margarida Silva, A., Vaz, C., Vieira, D., Proenc, C., Moura, C., Viana, V., Carlos Areias, J., Areias, M.E.G. Psychosocial adjustment, psychiatric morbidity and quality of life in adolescents and young adults with congenital heart disease [Ajustamento psicossocial, morbidade psiquiátrica e qualidade de vida em adolescentes e jovens adultos com cardiopatias congénitas] (2013) *Revista Portuguesa de Cardiologia*, 32 (9), pp. 657-664.
130. Abrantes, J., Areal, H., Esteves, P.J. Insights into the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) innate immune system: Genetic diversity of the toll-like receptor 3 (TLR3) in wild populations and domestic breeds (2013) *BMC Genetics*, 14, art. no. 73.
131. Rocha, M.J., Cruzeiro, C., Rocha, E. Development and validation of a GC-MS method for the evaluation of 17 endocrine disruptor compounds, including phytoestrogens and sitosterol, in coastal waters - Their spatial and seasonal levels in Porto coastal region (Portugal) (2013) *Journal of Water and Health*, 11 (2), pp. 281-296.
132. Pinho, S., Oliveira, A., Costa, I., Gouveia, C.A., Carvalho, F., Moreira, R.F., Dinis-Oliveira, R.J. Simultaneous quantification of tramadol and O-desmethyltramadol in hair samples by gas chromatography-electron impact/mass spectrometry (2013) *Biomedical Chromatography*, 27 (8), pp. 1003-1011.
133. Magalhães, T., Santos, A., Dinis-Oliveira, R.J. Forensic medicine: A forgotten world of opportunities and challenges for research (2013) *Archives of Medical Research*, 44 (6), pp. 479-481.
134. Sousa, S., Cardoso, L., Reed, S.G., Reis, A.B., Martins-Filho, O.A., Silvestre, R., Cordeiro da Silva, A. Development of a Fluorescent Based Immunosensor for the Serodiagnosis of Canine Leishmaniasis Combining Immunomagnetic Separation and Flow Cytometry (2013) *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 7 (8), art. no. e2371.
135. Fernandes, C., Tiritan, M.E., Pinto, M. Small molecules as chromatographic tools for HPLC enantiomeric resolution: Pirkle-type chiral stationary phases evolution (2013) *Chromatographia*, 76 (15-16), pp. 871-897.
136. Lima, A., Azevedo, R., Sousa, H., Seabra, V., Medeiros, R. Current approaches for TYMS polymorphisms and their importance in molecular epidemiology and pharmacogenetics (2013) *Pharmacogenomics*, 14 (11), pp. 1337-1351
137. Azevedo, C., de São Clemente, S.C., Casal, G., Matos, P., Oliveira, E., Al-Quraishy, S., Matos, E. Ultrastructure of the plasmodial development of *Myxobolus insignis* (Myxozoa), infecting the amazonian fish *Semaprochilodus insignis* (Prochilodontidae) (2013) *Acta Protozoologica*, 52 (2), pp. 91-97.
138. Paiva, A.M., Pinto, R.A., Teixeira, M., Barbosa, C.M., Lima, R.T., Vasconcelos, M.H., Sousa, E., Pinto, M. Development of noncytotoxic PLGA nanoparticles to improve the effect of a new inhibitor of p53-MDM2 interaction (2013) *International Journal of Pharmaceutics*, 454 (1), pp. 394-402.
139. Peixoto, B., Kalei, I. To characterize the neurocognitive sequelae of cerebral malaria (CM) in an adult sample of the city of Benguela, Angola (2013) *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, 3 (7), pp. 532-535.
140. Ribeiro, M.F.T., Couto, C.M.C.M., Conceição, P.M.M., Santos, J.L.M. An Automated Multi-Pumping Pulsed Flow System with Spectrophotometric Detection for the Determination of Phosphate in Natural Waters (2013) *Analytical Letters*, 46 (11), pp. 1769-1778.
141. Lemos De Matos, A., Liu, J., McFadden, G., Esteves, P.J. Evolution and divergence of the mammalian SAMD9/SAMD9L gene family (2013) *BMC Evolutionary Biology*, 13 (1), art. no. 121.
142. Roque, F., Soares, S., Breitenfeld, L., López-Durán, A., Figueiras, A., Herdeiro, M.T. Attitudes of community pharmacists to antibiotic dispensing and microbial resistance: A qualitative study in Portugal (2013) *International Journal of Clinical Pharmacy*, 35 (3), pp. 417-424.
143. Azevedo, C.M.G., Afonso, C.M.M., Sousa, D., Lima, R.T., Helena Vasconcelos, M., Pedro, M., Barbosa, J., Corrêa, A.G., Reis, S., Pinto, M.M.M. Multidimensional optimization of promising antitumor xanthone derivatives (2013) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 21 (11), pp. 2941-2959.

144. Moretton, M.A., Chiappetta, D.A., Andrade, F., Das Neves, J., Ferreira, D., Sarmiento, B., Sosnik, A. Hydrolyzed galactomannan-modified nanoparticles and flower-like polymeric micelles for the active targeting of rifampicin to macrophages (2013) *Journal of Biomedical Nanotechnology*, 9 (6), pp. 1076-1087.
145. Barasoain, M., Barrenetxea, G., Huerta, I., Tézé, M., Carrillo, A., Pérez, C., Criado, B., Arrieta, I. Study of FMR1 gene association with ovarian dysfunction in a sample from the Basque Country (2013) *Gene*, 521 (1), pp. 145-149.
146. Padrão, A.I., Oliveira, P., Vitorino, R., Colaço, B., Pires, M.J., Márquez, M., Castellanos, E., Neuparth, M.J., Teixeira, C., Costa, C., Moreira-Gonçalves, D., Cabral, S., Duarte, J.A., Santos, L.L., Amado, F., Ferreira, R. Bladder cancer-induced skeletal muscle wasting: Disclosing the role of mitochondria plasticity (2013) *International Journal of Biochemistry and Cell Biology*, 45 (7), pp. 1399-1409.
147. Arantes-Rodrigues, R., Pinto-Leite, R., Ferreira, R., Neuparth, M.J., Pires, M.J., Gaivão, I., Palmeira, C., Santos, L., Colaço, A., Oliveira Collins, P. Meloxicam in the treatment of in vitro and in vivo models of urinary bladder cancer (2013) *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 67 (4), pp. 277-284.
148. Monteiro, L.S., Delgado, M.L., Ricardo, S., Garcez, F., Amaral, B.D., Warnakulasuriya, S., Lopes, C. Phosphorylated mammalian target of rapamycin is associated with an adverse outcome in oral squamous cell carcinoma (2013) *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology*, 115 (5), pp. 638-645.
149. Pinho, T. Asymmetric deep bite with a canted occlusal plane: a case report. (2013) *Australian orthodontic journal*, 29 (1), pp. 115-122.
150. Castro, S.I., Rocha, J.C. The Moderating Effects of Previous Losses and Emotional Clarity on Bereavement Outcome (2013) *Journal of Loss and Trauma*, 18 (3), pp. 248-259.
151. De Sousa-Pereira, P., Amado, F., Abrantes, J., Ferreira, R., Esteves, P.J., Vitorino, R. An evolutionary perspective of mammal salivary peptide families: Cystatins, histatins, statherin and PRPs (2013) *Archives of Oral Biology*, 58 (5), pp. 451-458.
152. Rangel, R., Dias-Teixeira, A., Maia, J., Maia, E., Baptista, F.D., Dias-Teixeira, M. A qualitative approach to ergonomic risk existing in pathological anatomy laboratories (2013) *Occupational Safety and Hygiene - Proceedings of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, SHO 2013*, pp. 71-76.
153. Dias-Teixeira, M., Rangel, R., Dias-Teixeira, A., Domingues, V., Abajo Olea, S. Risk of exposure to xylene in a pathologic anatomy laboratory (2013) *Occupational Safety and Hygiene - Proceedings of the International Symposium on Occupational Safety and Hygiene, SHO 2013*, pp. 421-424.
154. Rocha, S., Casal, G., Al-Quraishy, S., Azevedo, C. Morphological and molecular characterization of a new myxozoan species (myxosporea) infecting the gall bladder of *raja clavata* (chondrichthyes), from the Portuguese Atlantic Coast (2013) *Journal of Parasitology*, 99 (2), pp. 307-317.
155. Barbosa, J., Faria, J., Carvalho, F., Pedro, M., Queirós, O., Moreira, R., Dinis-Oliveira, R.J. Hair as an alternative matrix in bioanalysis (2013) *Bioanalysis*, 5 (8), pp. 895-914.
156. Baltazar, M.T., Dinis-Oliveira, R.J., Guilhermino, L., de Lourdes Bastos, M., Duarte, J.A., Carvalho, F. New formulation of paraquat with lysine acetylsalicylate with low mammalian toxicity and effective herbicidal activity (2013) *Pest Management Science*, 69 (4), pp. 553-558.
157. Dinis-Oliveira, R.J., Magalhães, T. Children Intoxications: What is Abuse and What is Not Abuse (2013) *Trauma, Violence, and Abuse*, 14 (2), pp. 113-132.
158. Campoy, M.D., González-Allo, A., Moreira, J., Ustrell, J., Pinho, T. Dental anomalies in a Portuguese population [Anomalies dentaires chez une population portugaise] (2013) *International Orthodontics*, 11 (2), pp. 210-220.
159. Rocha, M.J., Cruzeiro, C., Rocha, E. Quantification of 17 endocrine disruptor compounds and their spatial and seasonal distribution in the Iberian Ave River and its coastline (2013) *Toxicological and Environmental Chemistry*, 95 (3), pp. 386-399. Cited 3 times.
160. Coimbra, S., Santos-Silva, A. Narrow-band ultraviolet light B (UVB) and psoralen plus UVA effect in the circulating levels of biological markers in psoriasis (2013) *Psoriasis: Types, Triggers and Treatment Strategies*, pp. 121-142.
161. Teixeira Rodrigues, A., Roque, F., Falcão, A., Figueiras, A., Herdeiro, M.T. Understanding physician antibiotic prescribing behaviour: A systematic review of qualitative studies (2013) *International Journal of Antimicrobial Agents*, 41 (3), pp. 203-212.
162. Sampaio-Silva, F., Magalhães, T., Carvalho, F., Dinis-Oliveira, R.J., Silvestre, R. Profiling of RNA Degradation for Estimation of Post Mortem Interval (2013) *PLoS ONE*, 8 (2), art. no. e56507.
163. Freitas, I.R., Castro, M., Sarmiento, S.L., Moura, C., Viana, V., Areias, J.C., Areias, M.E.G. A cohort study on psychosocial adjustment and psychopathology in adolescents and young adults with congenital heart disease (2013) *BMJ Open*, 3 (1), art. no. e001138.

164. Rocha, M.J., Cruzeiro, C., Reis, M., Rocha, E., Pardal, M.A. Determination of 17 endocrine disruptor compounds and their spatial and seasonal distribution in the Sado River Estuary (Portugal) (2013) *Toxicological and Environmental Chemistry*, 95 (2), pp. 237-253.
165. De Sousa-Pereira, P., Abrantes, J., Colaço, B., Castagnola, M., Amado, F., Esteves, P.J., Vitorino, R. Characterization of thymosin β 4 in mammals' saliva (2013) *Peptides*, 40, pp. 1-7.
166. Coimbra, S., Oliveira, H., Belo, L., Figueiredo, A., Rocha-Pereira, P., Santos-Silva, A. Principal determinants of the length of remission of psoriasis vulgaris after topical, NB-UVB, and PUVA therapy: A follow-up study (2013) *American Journal of Clinical Dermatology*, 14 (1), pp. 49-53.
167. Silva, R., Carmo, H., Vilas-Boas, V., Pinho, P.G.D., Dinis-Oliveira, R.J., Carvalho, F., Silva, I., Correia-de-Sá, P., Bastos, M.D.L., Remião, F. Doxorubicin decreases paraquat accumulation and toxicity in Caco-2 cells (2013) *Toxicology Letters*, 217 (1), pp. 34-41.
168. Fonte, P., Araújo, F., Reis, S., Sarmiento, B. Oral insulin delivery: How far are we? (2013) *Journal of Diabetes Science and Technology*, 7 (2), pp. 520-531.
169. Ribeiro, F., Moreira, S., Neto, J., Oliveira, J. Is the deleterious effect of cryotherapy on proprioception mitigated by exercise? (2013) *International Journal of Sports Medicine*, 34 (5), pp. 444-448.
170. Beirão, F., Araujo, R. State of the art diagnostic of mold diseases: A practical guide for clinicians (2013) *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, 32 (1), pp. 3-9.
171. Alves, A.J., Goldhammer, E., Ribeiro, F., Eynon, N., Ben-Zaken Cohen, S., Duarte, J.A., Viana, J.L., Sagiv, M., Oliveira, J. GNAS A-1121G variant is associated with improved diastolic dysfunction in response to exercise training in heart failure patients (2013) *International Journal of Sports Medicine*, 34 (3), pp. 274-280.
172. Baltazar, T., Dinis-Oliveira, R.J., Duarte, J.A., De Lourdes Bastos, M., Carvalho, F. Paraquat research: Do recent advances in limiting its toxicity make its use safer? (2013) *British Journal of Pharmacology*, 168 (1), pp. 44-45.
173. Ribeiro, A.R., Afonso, C.M., Castro, P.M.L., Tiritan, M.E. Enantioselective biodegradation of pharmaceuticals, alprenolol and propranolol, by an activated sludge inoculum (2013) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 87, pp. 108-114.
174. Carqueijeiro, I., Noronha, H., Duarte, P., Gerós, H. and Sottomayor, M. (2013). Vacuolar transport of the medicinal alkaloids from *Catharanthus roseus* is mediated by a proton-driven antiport. *Plant Physiology*. Vol. 162 (3): 1486-1496. doi:10.1104/pp.113.220558.
175. Vinha, A.F., Barreira, S.V.P., Castro, A., Machado, M. (2013). Comparison between the Phytochemical and Antioxidant Properties of Plants Used in Plant Infusions for Medicinal Purposes. *Journal of Agricultural Science*, 5 (11): 11-19. doi: 10.5539/jas.v5n11p11
176. Neuparth, M.J., Proença, J.B., Santos-Silva, A., Coimbra, S. (2014). Adipokines, C-reactive protein and lipid profile in hypertensive type 2 diabetic Portuguese patients. *Research in Endocrinology 2014*: 1-9; Article ID 793235, DOI:10.5171/2014.793235
177. Neuparth, M.J., Proença, J.B., Santos-Silva, A., Coimbra, S. (2013). Adipokines, oxidized LDL and C-reactive protein levels in lean, overweight and obese Portuguese patients with type 2 diabetes. *ISRN Obesity*, Vol. 2013. Article ID:142097, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/142097>
178. Dias, E., Pinto, J., Lopes, J., Rego, R., Carnero-Pardo, C., Peixoto, B. (2014). Phototest: Normative data for the Portuguese population. *Journal of Clinical Gerontology and Geriatrics 2014*; 1-4 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcgg.2014.09.004>
179. Santos, D., Barbosa, I., Brito, C., Fernandes, J., Cerqueira, R. and Peixoto, B. (2014). Assessment of the influence of liver cirrhosis and minimal hepatic encephalopathy on quality of life. *Clinical and Biomedical Research*. 34(2): 157-163.
180. Monteiro, M. and Peixoto, B. (2014). Behavioural Assessment of the Dysexecutive Syndrome (BADS) on the context of normal and pathological aging. *Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia*, 17.2: 407-416.
181. Pinho, T., Pacheco, J.J., Salazar, F. (2014). Treatment of an asymmetric malocclusion. *Australian Orthodontic Journal*, 30(1):72-80.
182. Laranjo, F., Pinho, T. (2014). Cephalometric Study of the Upper Airway and Dentoalveolar Height in Openbite Patients. *International Orthodontic*, 2014; 12(4): 467-82
183. Pinho, T., Coutinho-Alves, C., Neves, M. (2013). Multidisciplinary approach to an asymmetric traumatic occlusion: case report. *Int J Orthod Milwaukee*. 24(4):53-58
184. Pinho, T., Norton, A., Neves, M (2014). Multidisciplinary treatment in a case of loss of posterior vertical dimension. *International Journal of Stomatology & Occlusion Medicine*, 7:25-31. (DOI) 10.1007/s12548-013-0096-5.

185. Coimbra, S., Neves, R., Lima, M., Belo, L., Santos-Silva, A. (2014). Waldenström's macroglobulinemia - a review (Macroglobulinemia de Waldenström – uma revisão). *Revista da Associação Médica Brasileira*. 60(5): 488-497 (<http://dx.doi.org/10.1590/1806-9282.60.05.019>).
186. Costa, E., Fernandes, J., Ribeiro, S., Sereno, J., Garrido, P., Rocha-Pereira, P., Coimbra, S., Catarino, C., Belo, L., Bronze-da-Rocha, E., Alves, R., Reis, F., Santos-Silva, A. (2014) Aging is Associated with Impaired Renal Function, INF-gamma Induced Inflammation and with Alterations in Iron Regulatory Proteins Gene Expression. *Aging and Disease* 2014; 5(6):356-365. (<http://dx.doi.org/10.14336/AD.2014.0500356>)
187. Coimbra, S. and Santos-Silva, A. (2014). Biomarkers of psoriasis severity and therapy monitoring. *World Journal of Dermatology*, 3(2): 15-27 (doi: 10.5314/wjd.v3.i2.15)
188. Coimbra, S., Catarino, C., Costa, E., Oliveira, H., Figueiredo, A., Rocha-Pereira, P., Santos-Silva, A. (2014). Circulating cell-free DNA levels in Portuguese patients with psoriasis vulgaris according to severity and therapy. *British Journal of Dermatology*, 170(4): 939-42 (doi: 10.1111/bjd.12738).
189. Coimbra, S., Oliveira, H., Reis, F., Belo, L., Rocha, S., Quintanilha, A., Figueiredo, A., Teixeira, F., Castro, E., Rocha-Pereira, P., Santos-Silva, A. (2013). Letter to the Editor: A potential mechanism for the pathogenesis of psoriasis vulgaris. *International Journal of Dermatology*, 52(11):1429-32 (doi: 10.1111/j.1365-4632.2011.05249.x.)
190. Silva, T.; Monteiro, L. & Lopes, E. (2014). INECO Frontal Screening: An instrument to assess executive dysfunction in Schizophrenia. *Spanish Journal of Psychology*, 17:E19, 1–11, DOI:10.1017/sjp.2014.22
191. Almeida, R.; Macedo, G.; Lopes, E. & Monteiro, L. (2014). BADS-C Instrument: An Ecological Perspective of the Executive Functions in Hyperactive Children with Attention Deficit; *Acta Neuropsychologica*, 12(3), 293-303. DOI: 10.5604/17307503.1124958
192. Medeiros, T.; Macedo, G.; Lopes, E. & Monteiro, L. (2014). Coping, executive functioning, inhibitory control and decision-making in a sample of depressed suicidal patients. *Clinical and Biomedical Research*, 34(3), 287-296
193. Dores, A.R., Barbosa, F., Monteiro, L., Reis, M., Coelho, C.M., Ribeiro, E., Leitão, M., Carvalho, I.P., Sousa, L. de, Castro-Caldas, A. (2014). Amygdala Activation in Response to 2D and 3D Emotion-Inducing Stimuli. *PsychNology Journal*, Volume 12, Number 1-2, 29 – 43
194. Nunes, D. & Monteiro, L. (2014). INECO Frontal Screening: um instrumento para avaliar as funções executivas na Depressão. *Psicol Clin, PUC – Rio de Janeiro* vol 26, (2), 177-196
195. Lêdo, S., Paneque, M., Rocha, J.C., Leite, A. and Sequeiros, S. (2013) Predictive testing for two neurodegenerative disorders (FAP and HD): a psychological point of view. *Open Journal of Genetic*, 3:270-279. DOI:10.4236/ojgen.2013.34030
196. Castro, S. and Rocha, J.C. (2013). The Moderating Effects of Previous Losses and Emotional Clarity on Complicated Grief and Traumatic Stress. *European Journal of Psychotraumatology*. 4(S1): 89 DOI: 10.3402/ejpt.v4i0.21127
197. Sousa, V., de Sá, M., Rocha, J.C. (2013). Divergent and Convergent Validation of the Complicated Grief Prototype Narrative Outcome. *Journal of Loss and Trauma*, online: 130523132828003 - 130523132828003. doi: [10.1080/15325024.2013.801723](https://doi.org/10.1080/15325024.2013.801723)
198. Couto, C.M.C.M., Pinto, I., Madureira, T.V., Rocha, M.J., Tiritan, M.E., Lopes, J.A. and Almeida, A.A. (2014). Lower Douro River basin (Portugal) water quality – Focus on trace element changes and anthropogenic sources of contamination. *Global Nest Journal*, 16(2) 252-268, 2014
199. Gomes, S.P., Araújo, A.N., Couto, C.M.C.M., Montenegro, M.B.S.M. (2013). Glutamate sol-gel amperometric biosensor based on co-immobilised NADP⁺ and glutamate dehydrogenase. *Journal of Analytical Chemistry*, 68, Issue 9, 794-800.
200. Baptista, S., Lasgi, C., Benstaali, C., Milhazes, N., Borges, F., Fontes-Ribeiro, C., Agasse, F., Silva, A.P. (2014). Methamphetamine decreases dentate gyrus stem cell self-renewal and shifts the differentiation towards neuronal fate. *Stem Cell Res.*, 13(2): 329-41
201. Leite-Almeida, H., Melo, A., Pêgo, J.M., Bernardo, S., Milhazes, N., Borges, F., Sousa, N., Almeida, A., Cerqueira, J.J. (2013). Variable delay-to-signal: A fast paradigm for assessment of aspects of impulsivity in rats. *Front. Behav. Neurosci.*, 7: article number 154
202. Soares, M.O., Vinha, A.F., Barreira, S.V.P., Coutinho, F., Aires-Gonçalves, S., Oliveira, M.B.P.P., Pires, P.C., Castro, A. (2013). Evaluation of Antioxidant and Antimicrobial Properties of the Angolan *Cymbopogon Citratus* Essential Oil With a View to Its Utilization as Food Biopreservative. *Journal of Agricultural Science* 5, 7: 36 - 45. DOI: 10.5539/jas.v5n7p36
203. Soares, M.O., Alves, R., Pires, P.C., Oliveira, M.B.P., Vinha, A.F. (2013). Angolan *Cymbopogon citratus* used for therapeutic benefits: nutritional composition and influence of solvents in phytochemicals content

- and antioxidant activity of leaf extracts. *Food and Chemical Toxicology* 60, 413–418 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2013.07.064>)
204. Madureira, T., Santos, C., Velhote, S., Cruzeiro, C., Rocha, E., Rocha, M.J. (2014). Contamination levels of polychlorinated biphenyls in wild versus cultivated samples of female and male mussels (*Mytilus* sp.) from the Northwest Coast of Iberian Peninsula-new application for QuEChERS (Quick, Easy, Cheap, Effective, Rugged, and Safe) methodology. *Environmental Science and Pollution Research*, 21:1528-1540.
 205. Jordanova, M., Rocha, M.J., Rebok, K., Rocha, E. (2013). Variations in the volumes of parenchyma and stroma of the liver and in the cytology of hepatocytes are associated with gonadal stages in female Ohrid trout (*Salmo letnica*). *Ichthyological Research*, 60:26–35
 206. Castro, L.F.C., Lobo-da-Cunha, A., Rocha, M.J., Urbatzka, R., Rocha, E. (2013). PEX11 α in *Salmo trutta* f. fario: expression dynamics during the reproductive cycle. *Comparative Biochemistry and Physiology Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 164:207-214
 207. Carrola, J., Santos, N., Rocha, M.J., Fontainhas-Fernandes, A., Pardal, M.A., Monteiro, R.A.F., Rocha, E. (2014). Frequency of micronuclei and of other nuclear abnormalities in erythrocytes of the grey mullet from the Mondego, Douro and Ave estuaries – Portugal. *Environmental Science and Pollution Research*, 21:6057-6068
 208. Faria, A., Costa, D., Criado, B., Albuquerque, A., Escórcio, C. (2013), Left ventricular function influenced by MMP3 gene 5A/6A polymorphism (rs3025058): a gated-SPECT study. *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imagin&Visualization*, 1(3): 89-99. <http://dx.doi.org/10.1080/21681163.2013.769748>
 209. Faria, A., Costa, D., Criado, B., Albuquerque, A., Escórcio, C. (2013). Phenotypes of myocardial blood perfusion related to the genetic variations of metalloproteinases 3(MMP3) and 9(MMP9). *Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering: Imagin&Visualization*, 1(3): 119-129. <http://dx.doi.org/10.1080/21681163.2013.769749>
 210. Monteiro, M.C., Ribeiro, F., Andrade, C., Neuparth, M.J., Oliveira, J., Amado, F., Remião, F., Duarte, J.A. (2014). Therapeutic exercise increases endothelial progenitor cells levels without changes in the inflammatory profile. *Cytometry Part B: Clinical Cytometry*. 2014 Volume 86, Issue 6
 211. Lima, A., Seabra, V., Martins, S., Coelho, A., Araújo, A., Medeiros, A. (2014). “*Thymidylate synthase* polymorphisms are associated to therapeutic outcome of advanced non-small cell lung cancer patients treated with platinum-based chemotherapy”. *Molecular Biology Reports*, 41(5):3349-3357. doi: 10.1007/s11033-014-3197-3.
 212. Lima, A., Bernardes, M., Azevedo, R., Monteiro, J., Sousa, H., Medeiros, R., Seabra, V. (2014). SLC19A1, SLC46A1 and SLC01B1 polymorphisms as predictors of Methotrexate-related Toxicity in Portuguese Rheumatoid Arthritis patients. *Toxicological Sciences*, 142 (1): 196-209 doi: 10.1093/toxsci/kfu162.
 213. Lima, A., Sousa, H., Monteiro, J., Azevedo, R., Medeiros, R., Seabra, V. (2014). Genetic polymorphisms in low-dose methotrexate transporters: the current relevance as methotrexate therapeutic outcome biomarkers. *Pharmacogenomics*, 15(12):1611-35. doi: 10.2217/pgs.14.116.
 214. Nascimento, A.V., Bousbaa, H., Ferreira, D., Sarmento, B. (2014). Non-small Cell Lung Carcinoma: An Overview on Targeted Therapy. *Curr Drug Targets*. DOI: 10.2174/1389450115666140528151649 [Epub ahead of print]
 215. Rocha, S., Casal, G., Al-Quraishy, S. and Azevedo, C. (2014) Morphological and ultrastructural redescription of *Chloromyxum leydigi* Mingazzini, 1890 (Myxozoa, Myxosporae), type species of the genus, infecting the gall bladder of the marine cartilaginous fish *Torpedo marmorata* Risso (Chondrichthyes, Torpedinidae), from the Portuguese Atlantic coast. *Folia Parasitologica*, 61: 1-10
 216. Azevedo, C., Rocha, S., Casal G., Clemente, S.C.S., Matos, P., Al-Quraishy S. and Matos, E. (2013) Ultrastructural description of *Ceratomyxa microlepis* sp. nov. (Phylum Myxozoa): a parasite infecting the gall bladder of *Hemiodus microlepis*, a freshwater teleost from the Amazon River. *Memorias do Instituto Oswaldo Cruz*, 108: 150-154. (doi: 10.1590/0074-0276108022013004)
 217. Ponte, C., Almeida, V., & Fernandes, L. (2014). Suicidal Ideation, Depression and Quality of life in the Elder: Study in a Gerontopsychiatric Consultation. *The Spanish Journal of Psychology*, 17:E14, 1-10. <http://dx.doi.org/10.1017/sjp.2014.15>
 218. Relvas, M., Diz, P., Velazco, C., Otero, J.L., Pacheco, J.J., Tomás, I. (2013). Evaluation of partial-mouth recording systems of gingival parameters in a Portuguese adult population. *J Public Health Dent*, 73(2):135-146.
 219. Ribeiro, A. R. Afonso, C. M. Castro, P. M. L., Tiritan M. E. (2013). Enantioselective HPLC analysis and biodegradation of atenolol, metoprolol and fluoxetine. *Environ Chem Lett* 11(1):83–90

220. Fernandes, C., Pinto, M., Tiritan, M.E. (2014). Enantioresolution of chiral derivatives of xanthenes on different types of liquid chromatography stationary phases: a comparative study. *Current Chromatography* 1 (2), 139-150. (DOI: 10.2174/2213240601666140415223045)
221. Fernandes, C., Palmeira, A., Santos, A., Tiritan, M.E., Afonso, C.A., Pinto, M.M. (2013). Enantioresolution of Chiral Derivatives of Xanthenes on (S,S)-Whelk-O1 and L-Phenylglycine Stationary Phases and Chiral Recognition Mechanism by Docking Approach for (S,S)-Whelk-O1. *Chirality* 25:89–100.
222. Lopes, A.M., Marques, S., Silva, E., Magalhaes, M.J., Pinheiro, A., Alves, P.C., Le Pendu, J., Esteves, P.J., Thompson, G., Abrantes, J. (2014). Detection of RHDV strains in the Iberian hare (*Lepus granatensis*): earliest evidence of rabbit lagovirus cross-species infection. *Vet Res* 45, 94. doi:10.1186/s13567-014-0094-7
223. Korrodi-Gregório L., Vieira S.I., Esteves S.L., Silva J.V., Freitas M.J., Brauns A.K., Luers G., Abrantes J., Esteves P.J., da Cruz E. Silva O.A., Fardilha M., da Cruz E. Silva E.F. (2013). TCTEX1D4, a novel protein phosphatase 1 interactor: connecting the phosphatase to the microtubule network. *Biol Open*. 2:453-65
224. Baltazar MT, Dinis-Oliveira RJ, Bastos ML, Duarte JA and Carvalho F (2014) Lysine acetylsalicylate improves the safety of paraquat formulation in rats by increasing its elimination and preventing lung and kidney injury. *Toxicology Research* 3:266-277. <http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2014/tx/c3tx50102g#!divAbstract>
225. Oliveira A, Pinho D, Albino-Teixeira A, Medeiros R, Dinis-Oliveira RJ and Carvalho F (2014) Morphine glucuronidation increases its analgesic effect in guinea pigs. *Life sciences* 109:104-110. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24968302>
226. Magalhaes, T., Dinis-Oliveira, R.J. and Santos, A. (2014) Teaching forensic medicine in the University of Porto. *Journal of forensic and legal medicine* 25:45-48. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24931860>
227. Falcão V, Jardim P, Dinis-Oliveira RJ and Magalhaes T (2014) Forensic evaluation in alleged sibling incest against children. *Journal of child sexual abuse* 23:755-767. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25085386>
228. Dinis-Oliveira RJ, Magalhaes T, Moreira R, Proenca JB, Pontes H, Santos A, Duarte JA and Carvalho F (2014) Clinical and forensic signs related to ethanol abuse: a mechanistic approach. *Toxicology mechanisms and methods*, 24:81-110. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24274640>
229. Dantas S, Santos A, Dias I, Dinis-Oliveira RJ and Magalhaes T (2014) Parricide: a forensic approach. *Journal of forensic and legal medicine* 22:1-6. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24485411>
230. Roque F, Herdeiro MT1, Soares S, Teixeira Rodrigues A, Breitenfeld L, Figueiras A. Educational interventions to improve prescription and dispensing of antibiotics: a systematic review. *BMC Public Health*. 2014 Dec 15;14:1276. doi: 10.1186/1471-2458-14-1276
231. Herdeiro MT, Teixeira Rodrigues A, Ferreira M, da Cruz e Silva OAB, Fardilha M; (2014) Multi-method active learning approach: improving the educational experience in Pharmaceutical Drug Development. *Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research*. 48 (3): 1-9
232. Montastruc, F.; Scotto, S.; Vaz, I.; Guerra, L.; Escudero, A.; Sáinz, M.; Falomir, T.; Bagheri, H.; Herdeiro, M.T.; Venegoni, M.; Montastruc, J.L.; Carvajal, A.; (2014) Hepatotoxicity related to aglomelatin and other new antidepressants. A Case/nonCase approach with information from the Portuguese, French, Spanish and Italian Pharmacovigilance Systems; *J Clin Psychopharmacol*. 34(3):327-30. doi: 10.1097/JCP.0000000000000094.
233. Relvas, M., Coelho, C., Velazco Henriques, C. and Ramos, E. (2014). Cariogenic bacteria and oral health in adolescents: the role of oral health behaviours. *European Journal of Paediatric Dentistry* Vol 15/3 281-287
234. Relvas, M., Tomás, I., Casares-De-Cal, M.D., Velazco, C. (2014). Evaluation of a new oral health scale of infectious potential based on the salivary microbiota. *Clin Oral Investig* Aug 14. DOI: 10.1007/s00784-014-1286-2
235. Relvas, M., Tomás, I., Salazar, F., Velazco, C., Blanco, J., Diz, P. (2014). Reliability of partial-mouth recording systems to determine periodontal status: a pilot study in an adult Portuguese population. *J. Periodontol*. 85(6): e188-e197. doi:10.1902/jop.2013.130389
236. Relvas, M., Limeres, J., Tomás, I., Cabral, C., Velazco, C., Diz, P. (2013). Evaluation of an oral health scale of infectious potential using a telematic survey of visual diagnosis. *Med Oral Pathol Oral Cir Bucal* 18(4):e633-e640. doi:10.4317/medoral.18766
237. Costa, A., Sarmiento, B., Seabra, V. (2014). Targeted drug delivery systems for lung macrophages, *Current Drug Targets*. Nov2014 [Epub ahead of print]. DOI: 10.2174/1389450115666141114152713
238. Rodrigues, F., Neves, J. das, Machado, M.J., Sarmiento, B., Amaral, M.H., Oliveira, M.B. (2014). Vaginal suppositories containing *Lactobacillus acidophilus*: Development and characterization. *Drug Development and Industrial Pharmacy*, Ahead of Print : Pages 1-8. (doi: 10.3109/03639045.2014.963864)

239. Silva, S., Amorim, M., Fonte, P., Madureira, R., Ferreira, D., Pintado, M., Sarmiento, B. (2014). Natural extracts into chitosan nanocarriers for rosmarinic acid delivery, *Pharmaceutical Biology*, Dec 9:1-11. [Epub ahead of print]
240. Silva, N., Silva, S., Sarmiento, B., Pintado, M. (2013). Chitosan nanoparticles for daptomycin delivery in ocular treatment of bacterial endophthalmitis (2013). *Drug Delivery*, 2013 Nov. [Epub ahead of print]. doi:10.3109/10717544.2013.858195
241. Moura, C., Segundo, M., Neves, J. das, Reis, S., Sarmiento, B. (2014). Co-association of methotrexate and SPIONs into anti-CD64 antibody-conjugated PLGA nanoparticles for a theranostic application. *International Journal of Nanomedicine*, 9, 4911-4922.
242. Vidal, H., Gonçalves, H., Monteiro, J., Neves, J. das, Sarmiento, B., Diniz, C., Fresco, P. (2014). Development and validation of a rapid and simple reversed-phase HPLC method for the determination of gencitabine in human plasma. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 6, 59-65.
243. Araújo, F., Shrestha, N., Granja, P.L., Hirvonen, J., Santos, H.A., Sarmiento, B., (2014). Antihyperglycemic potential of incretins orally delivered via nano and microsystems and subsequent glucoregulatory effects. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 15, 609-619
244. Pereira, C., Araújo, F., Granja, P., Santos, H.A., Sarmiento, B. (2014). Targeting membrane transporters and receptors as a mean to optimize orally delivered biotechnological based drugs through nanoparticle delivery systems. *Current Pharmaceutical Biotechnology*, 15, 650-658
245. Shrestha, N., Araujo, F., Sarmiento, B., Hirvonen, J., Santos, H.A. (2014). Gene based therapy for diabetes mellitus: Viral and non-viral vectors. *Diabetes Management*, 4, 367-380
246. Junior, S., Stamford, N., Lima, M., Arnaud, T., Pintado, M., Sarmiento, M. (2014). Characterization and inhibitory activity of chitosan on hyphae growth and morphology of *Botrytis cinerea* plant pathogen. *International Journal of Applied Research in Natural Products*, 7, 31-36
247. Lopes, D., Nunes, C., Martins, M.C., Sarmiento, B., Reis, S. (2014). Eradication of *Helicobacter pylori*: Past, present and future. *Journal of Controlled Release*, 189, 169-186.
248. Oliveira, W., Stamford, N., Silva, E., Santos, C., Freitas, A., Arnaud, T., Sarmiento, B. (2014). Biofertilizer produced by interactive microbial processes affects melon yield and nutrients availability in a Brazilian semiarid soil, *Australian Journal of Crop Science*, 8, 1124-1131.
249. Chaves, L., Vieira, A., Reis, S., Sarmiento, B., Ferreira, D. (2014). Quality by Design: Discussing and assessing the solid dispersions risk. *Current Drug Delivery*, 11, 253-269.
250. Sreeranganathan, M., Sarmiento, B., Lakshmanan, V.-K., Menon, D., Jayakumar, R. (2014). Actively targeted cetuximab conjugated γ -poly (glutamic acid)-docetaxel nanomedicines for EGFR over expressing colon cancer cells. *Journal of Biomedical Nanotechnology*, 10, 1416-1428
251. Sreeranganathan, M., Sarmiento, B., Lakshmanan, V.-K., Menon, D., Jayakumar, R. (2014). Actively targeted cetuximab conjugated γ -poly (glutamic acid)-docetaxel nanomedicines for EGFR over expressing colon cancer cells. *Journal of Biomedical Nanotechnology*, 10, 1416-1428
252. Campos, D., Madureira, A.R., Gomes, A., Sarmiento, B., Pintado, M. (2014). Optimization of the production of solid witepsol nanoparticles loaded with rosmarinic acid. *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 115, 109-115
253. Ferraro, V., Cruz, I., Jorge, R., Antunes, F., Sarmiento, B., Castro, P., Pintado, M. (2014). In-vitro intestinal absorption of amino acids mixtures extracted from codfish (*Gadus morhua* L.) salting wastewater. *International Journal of Food Science and Technology*, 49, 27-33
254. Sarmiento, B., Pintado, M. (2013). A Special Section on EUCHIS 2013-11th International Conference of the European Chitin Society. *Editorial Journal of Chitin and Chitosan Science*, 3, 197-198.
255. Andrade, F., Rafael, D., Videira, M., Ferreira, D., Sosnik, A., Sarmiento, B. (2013). Nanotechnology and pulmonary delivery to overcome resistance in infectious diseases. *Advanced Drug Delivery Reviews*, 65, 1816-1827.
256. Alonso-Sande, M., Rieux, A. des, Fievez, V., Sarmiento, B., Delgado, A., Evora, C., Remuñán-López, C., Carmen Preat, V., Alonso, M.J. (20113). Development of PLGA-Mannosamine Nanoparticles as oral protein carriers. *Biomacromolecules*, 14, 4046-4052
257. Silva, S., Oliveira, A., Ferreira, D., Sarmiento, B., Pintado, M. (2013). Development and validation method for simultaneous quantification of phenolic compounds in natural extracts and nanosystems. *Phytochemical Analysis*, 24, 638-644.
258. Neves, J. das, Amiji, M., Bahia, M.F., Sarmiento, B. (2013). Assessing the physical-chemical properties and stability of dapivirine-loaded polymeric nanoparticles. *International Journal of Pharmaceutics*, 456, 307-314

259. Sreeranganathan, M., Sarmento, B., Naira, A., Rejnold, S., Shantikumar, N., Jayakumar, R. (2013). Smart Stimuli Sensitive Nanogels in Cancer Drug Delivery and Imaging: A Review. *Current Pharmaceutical Design*, 19, 7203-7218.
260. Neves, J. das, Araújo, F., Andrade, F., Michiels, J., Ariën, K.K., Vanham, G., Amiji, M., Bahia, M.F., Sarmento, B. (2013). In vitro and ex vivo evaluation of polymeric nanoparticles for vaginal and rectal delivery of the anti-HIV drug dapivirine. *Molecular Pharmaceutics*, 10, 2793-2807.
261. Costa, P., Sarmento, B., Gonçalves, S., Romano, A. (2013). Protective effects of *Lavandula viridis* L'Hér extracts and rosmarinic acid against H₂O₂-induced oxidative damage in A172 human astrocyte cell line. *Industrial Crops and Products*, 50, 361-365
262. Rodrigues, F., Palmeira, A., Neves, J. das, Sarmento, B., Amaral, H., Oliveira, B. (2013). *Medicago* spp. extracts as promising ingredients for skin care products. *Industrial Crops and Products*, 49, 634-644
263. Sousa, E., Palmeira, A., Cordeiro, A.S., Sarmento, B., Ferreira, D., Lima, R., Vasconcelos, M.H., Pinto, M. (2013). Bioactive xanthenes with effect on P-glycoprotein and prediction of intestinal absorption. *Medicinal Chemistry Research*, 22, 2115-2123
264. Sreeranganathan, M., Kumar, L., Sarmento, B., Rejinold, S., Menon, D., Nair, S., Jayakumar, R. (2013). Cetuximab conjugated O-carboxymethyl chitosan nanoparticles for targeting EGFR overexpressing cancer cells. *Carbohydrate Polymers*, 93, 661-669
265. Araújo, F., Fonte, P., Santos, H., Sarmento, B. (2013). Oral delivery of GLP-1 and analogs: alternatives for diabetes control. *Journal of Diabetes Science and Technology*, 7, 520-531
266. Antunes, F., Andrade, F., Araujo, F., Ferreira, D., Sarmento, B. (2013). Establishment of a triple co-culture in vitro cell model to study intestinal absorption of peptide drugs. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 83, 427-435.
267. Silva, N., Sarmento, B., Pintado, M. (2013). The importance of antimicrobial peptides and their potential for therapeutic uses in ophthalmology. *International Journal of Antimicrobial Agents*, 41, 5-10
268. Antunes, F., Andrade, F., Ferreira, D., Nielsen, H.M., Sarmento, B. (2013). Models to predict intestinal absorption of therapeutic peptides and proteins. *Current Drug Metabolism*, 14, 4-20
269. Dinis-Oliveira RJ (2014). Heterogeneous and homogeneous immunoassays for drug analysis. *Bioanalysis*, 6:2879-2898. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25486233>
270. Dinis-Oliveira RJ (2014). Metabolomics of drugs of abuse: a more realistic view of the toxicological complexity. *Bioanalysis*, 23: 3155–3159. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25529883>

Articles in National Journals

1. Sousa-Santos, P., Pinho, T., Brito, M.M. (2014). Caninos Impactados por Palatino: abordagem cirúrgica e tração ortodôntica. *CiênciaPro*, 4:32-46.
2. Pinho, T., Leal, R., Calheiros-Lobo, M.J., Brito M.M. (2013). Abordagem intercetiva precoce em casos de caninos superiores impactados. *CiênciaPro*, 2:4-16.
3. Pinho, T., (2013). Mordida cruzada dento-alveolar posterior ou anterior: abordagem simplificada precoce. *CiênciaPro*, 1:14-23.
4. Pinho, T. (2013). Included maxillary canine, Class III and crossbite: Case report. *Ortodontia*, 14(1):35-51.
5. Pinho, T., Espinha, F. (2014). Tratamento ortodôntico cirúrgico de uma má oclusão Classe III e confecção das guias cirúrgicas. *Ortoclínica*, 83-107.
6. Pinho, T., Duarte, F. (2013). Tratamento de um casos de Classe II ângulo baixo com técnica MEAW e bite tubos. *Ortoclínica*, 12-32.
7. Ferreira, M., Rego, C. and Oliveira, M. (2013). Avaliação da atividade diária e das pressões plantares em adolescentes obesos. *Associação Portuguesa de Podologia*. N 33, p. 20
8. Mota, M., Oliveira, M. and Braga, A. (2013). Calçado mais utilizado pelos diabéticos tipo II e fatores que mais influenciam na sua compra. *Associação Portuguesa de Podologia*. N 33, p. 6-13
9. Pina-Cabral, L.B., Carvalhais, V., Mesquita, B., Escórcio, C., Salgado, P., Santos, A., Ruivães, E., Monteiro, M.C., Arrieta, I., O'Connor, E., Almeida-Dias, A. and Criado, B. (2013). Allelic and genotypic frequencies of platelet glycoprotein polymorphisms in a Portuguese population. *Rev Port Cardiol* 32(2):111-115.
10. Souto, A., & Ramos, C., & Pereira, C., & Azevedo, V., & Nogueira, A., & Magalhães, C. (2013). Envelhecimento Pro-ativo: Papel do Enfermeiro Comunitário. *Revista Transdisciplinar de Gerontologia*, Ano VI, Volume V, n.1, p. 4-9
11. Dinis-Oliveira, R.J. (2014). Uso lícito e ilícito dos fármacos. *Acta Medica Portuguesa*, 27:755-766

Communications in International Scientific Meetings

1. Carqueijeiro, I., Lima, F., Bettencourt, S., Claverol, S., Bonneu, M., Duarte, P., Niño, F., Guimarães, A.L., Cortes, T., Gerós, H. and Sottomayor, M. (2014). Proteomic analysis of the leaf vacuoles from *Catharanthus roseus* revealed several transporters candidates to alkaloid metabolic fluxes. COST Action (FA1006): How can plant metabolomics research benefit from the systems biology revolution? Warsaw, Poland.
2. Carqueijeiro, I., Lima, F., Bettencourt, S., Almagro, L., Cortes, T., Claverol, S., Bonneu, M., Duarte, P., Gerós, H. and Sottomayor, M. (2014). The proteome of a toxic vacuole: analysis of the leaf vacuoles from the alkaloid producing plant *Catharanthus roseus*. Plant Biology Europe FESPB/EPSO Congress, Dublin, Ireland, 22nd-26th of June.
3. Bettencourt, S., Carqueijeiro, I., Duarte, P. and Sottomayor, M. (2014). Two fluorescent protein fusions as plasma membrane and vacuole markers in live cell imaging. Plant Biology Europe FESPB/EPSO Congress, Dublin, Ireland, 22nd-26th of June.
4. Duarte, P., Ribeiro, D., Carqueijeiro, I., Lima, F., Silva, A.L., Bettencourt, S. and Sottomayor, M. (2014). A plant-transferable transient expression system in the deep sequencing era. Plant Biology Europe FESPB/EPSO Congress, Dublin, Ireland, 22nd-26th of June.
5. Carqueijeiro, I., Claverol, S., Lima, F., Duarte, P., Bettencourt, B., Bonneu, M. and Sottomayor, M. (2013) Proteomic analysis of the alkaloid accumulating vacuole from *Catharanthus roseus*. XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal, Lisbon, Portugal, 24th-27th of July.
6. Carqueijeiro, I., Noronha, H., Duarte, P., Gerós, H. and Sottomayor, M. (2013). Vacuolar transport of the medicinal alkaloids from *Catharanthus roseus* is mediated by a proton driven antiport. XIII Congresso Luso-Espanhol de Fisiologia Vegetal, Lisbon, Portugal, 24th-27th of July.
7. Duarte, P., Ribeiro, D., Carqueijeiro, I. and Sottomayor, M. (2013). A highly efficient leaf protoplast expression system for the study of anticancer alkaloid metabolism in *Catharanthus roseus*. TERPNET2013, 11th International meeting on biosynthesis, function, and biotechnology of isoprenoids and in terrestrial and marine organisms, Crete, Greece, 1st-5th of June.
8. Sousa, M.C., Ferrari, S., Gaggeri, R., Collina, S., Santos-Rosa, M., Alves, V., Machado, M. (2013). Aloesaponol III 8-methyl ether of *Eremurus* plant extracts as a new potential antiprotozoal drug: activity on *Leishmania infantum* and *Trypanosoma brucei brucei*. 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 27 April – 30 April. Berlin, Germany. (Abstract Nr. 886 Poster)
9. Machado, M., Santoro, G., Zuzarte, M., Diniz, A., Santos-Rosa, M., Alves, V., Cavaleiro, C., Sousa, M.C. (2013). Necrodane-oxygenated terpenes underline the strong effect of *Lavandula luisieri* on cutaneous, mucocutaneous and visceral representative *Leishmania* sp. 23rd European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 27 April – 30 April. Berlin, Germany. (Abstract Nr. 923 Poster).
10. Quinteira, S., Gomes, A., Alves, S., Diniz, C., Ferreira, N., Proença, J., Neuparth, M.J. (2014). Food safety in school canteens: food handlers, utensils and food as a potential source of pathogenic microorganisms. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). 10-13 de maio. Barcelona.
11. Neuparth, M.J., Gomes, A., Alves, S., Diniz, C., Ferreira, N., Proença, J., Quinteira, S. (2014). Water quality of swimming pools: a growing public health concern. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). 10-13 de maio. Barcelona.
12. Peixoto, B. (2014). Emotional distress in Angolan patients with several types of tuberculosis. 45th Union World Conference on Lung Health Barcelona, Spain.
13. Peixoto, B. (2014). Os avanços da biomedicina e os novos desafios da neuropsicologia. Simpósio Europeu de Neuropsicologia Porto, Portugal.
14. Pinho, T., Alves-Ferreira, M., Lemos, C., Sousa-Santos, P., Lavall, A., Jorge, M., Moreira, J. (2013). Dental agenesis: Orthodontic repercussions and genetic. 57º congrès - GIRSO – (Groupement International pour la Recherche Scientifique en Stomatologie et Odontologie). Maio. Barcelona.
15. Catarino, C., Coimbra, S., Gomes, D., Belo, L., Rocha, S., Bicho, M., Rebelo, I., Santos-Silva, A. (2014). Cell free DNA in Portuguese preeclamptic pregnancy. XIX World Congress for the Study of Hypertension in Pregnancy. 26 a 29 de Outubro. New Orleans, USA.
16. Coimbra, S., Catarino, C., Costa, E., Oliveira, H., Gouveia, M., Figueiredo, A., Rocha-Pereira, P., Santos-Silva, A. (2014). The relationship between circulating cell-free DNA and inflammatory markers in Portuguese patients with psoriasis vulgaris. 11th EADV Spring Symposium. 22 a 25 de Maio. Belgrade, Serbia (Abstract CD-Rom ISBN: 978-88-906829-8-8).

17. Coimbra, S., Oliveira, H., Figueiredo, A., Rocha-Pereira, P., Santos-Silva, A. (2013). Length of remission of psoriasis vulgaris and cholesterol levels. 22nd EADV Congress. 2 a 6 de Outubro. Istambul, Turquia (Abstract CD-Rom ISBN: 978-88-906829-6-4).
18. Azevedo-Silva, J., Queirós, O., Ko, Y.H., Pedersen, P., Preto, A. and Casal, M. (2013). Characterization of 3-bromopyruvate uptake in breast cancer cells. 4th International Society of Proton Dynamics in Cancer. Outubro. Munique.
19. Valente, D., Baltazar, F., Moreira, R. and Queirós, O. (2013). Multidrug resistance phenotype: pH regulation in breast cancer cells. EMBO YSF. Julho. Lisboa, Portugal.
20. Silva, E., Casal, M., Paiva, S. and Queirós, O. (2013). Intracellular trafficking of MCT1-tagged GFP. EMBO YSF. Julho. Lisboa, Portugal.
21. Cunha, A., Dinis-Oliveira, R.J., Queirós, O. and Moreira, R. (2013). Population Analysis and Functional Genetic Polymorphisms of CYP2D6*4 and CYP2C19*17 Cytochrome P450 and C3435T MDR1 Gene. ESPT 2013. Second conference: Pharmacogenomics: From cell to clinic. Setembro. Lisboa, Portugal.
22. Valente, D., Baltazar, F., Moreira, R. and Queirós, O. (2013). Exploiting cell metabolism in cancer therapy: Effect of bioenergetic modulators on tumor cell characteristics. 4th International Society of Proton Dynamics in Cancer. Outubro. Munique.
23. Viana da Costa, A., Azevedo, M., De Marco, P. (2014). Quest for two clones that encode relevant *Cryptosporidium* target antigens. XVII Congresso Português de Parasitologia. 20-21 de Dezembro. Coimbra. Publicado em *Acta Parasitológica Portuguesa* 2014 vol. 20 (1/2) ISSN 0872-5292
24. Henriques, A.C. and De Marco, P. (2014). Methanesulfonate-degrading marine bacteria: a molecular approach. GRC meeting Marine Microbes – Small Microbes, Big Data. 22-27 June. Waltham, MA, USA.
25. Ferreira, L., Almeida, V., and Rocha, J. (2013). Absence of corpse as a risk factor for complicated grief: the case of the tragedy of Entre-os-Rios, Portugal. Conference of European Society of Traumatic Stress Studies, In *European Journal of Psychotraumatology*. June. Bologna. 4(S1): 89 (DOI:10.3402/ejpt.v4i0.21127)
26. Moreira, C., Silva, D., Rocha, C. and Rocha, J. (2013). Children's Revised Impact of Event Scale: Portuguese Version, Psychometric Characteristics and Usefulness in School Context. Conference of European Society of Traumatic Stress Studies, In *European Journal of Psychotraumatology*. June. Bologna (DOI: 10.3402/ejpt.v4i0.21127)
27. Sá, M. and Rocha, J. (2013). PTSD and Primary Health Care: A qualitative approach to explore the perspectives and experiences of General Practitioners. Conference of European Society of Traumatic Stress Studies, In *European Journal of Psychotraumatology*. June. Bologna. 4(S1): 89 DOI: 10.3402/ejpt.v4i0.21127.
28. Silva, D., Moreira, C., Rocha, C., Rocha, J., Silva, A. and Leal, L. (2013). The Effects of Traumatic Stress on Parental Involvement in Schools. Conference of European Society of Traumatic Stress Studies, In *European Journal of Psychotraumatology*. June. Bologna. 4(S1): 89 DOI: 10.3402/ejpt.v4i0.21127.
29. Sousa, V., Sá, M., Ferreira, L. and Rocha, J. (2013). Validation of Healthy Grief Prototype Narrative. Conference of European Society of Traumatic Stress Studies, In *European Journal of Psychotraumatology*. June. Bologna. 4(S1): 89 DOI: 10.3402/ejpt.v4i0.21127.
30. Teixeira, A., Rocha, J., B., V., Frade, B., Ferreira, E., Afonso, F. and Pacheco, D. (2013). Studies of Convergent Validity of Impact of Event Scale-Revised and Impact of Event Scale-6. Conference of European Society of Traumatic Stress Studies, In *European Journal of Psychotraumatology*. 4(S1): 89 DOI: 10.3402/ejpt.v4i0.21127.
31. Soares, C., Ferreira, R., Silva, J., Ramos, P., Pinto, E., Couto, C. and Almeida, A. (2014). Metals in ambient particulate matter – are we ready for the new EU air quality standards?. 3rd International Congress on Environmental Health (ICEH2014). 24-26 September. Porto, Portugal.
32. Ribeiro, M.F.T., Couto, C.M.C.M., Conceição, P.M.M. and Santos, J.L.M. (2013). Monitoring of phosphate in natural waters by using an automated multi-pumping pulsed flow system with spectrophotometric detection. 18th edition of the International Conference on Flow Injection Analysis. 15 - 20 September. Porto, Portugal.
33. Ramos, P., Marques, A., Couto, C., Pinto, N., Mendes, R., Santos, A. and Almeida, A. (2013). Trace elements in human hair vs. trace elements in human brain. International Conference on Occupational & Environmental Toxicology (ICOETOX). 16 e 17 de Setembro. Porto-Portugal.
34. Couto, C., Soares, C., Ferreira, R., Pinto, E. and Almeida, A. (2013). Monitoring of particulate matter in ambient air at two different locations in Porto Metropolitan Area (Portugal) – Focus on trace element differences and anthropogenic sources of contamination. P2-122 Fifth International Congress of the Federation of the European Societies for Trace Elements and Minerals (FESTEM). 22-24 May. Avignon (France).

35. Vinha, A.F., Soares, M.O., Barreira, S.V.P., Castro, A., Alves, R., Oliveira, M.B.P. (2013). Antioxidant activity and antimicrobial properties of lemon grass essential oil. 1st Symposium of Medicinal Chemistry. In Book of Abstracts of 1st Symposium of Medicinal Chemistry of University of Minho, Braga.
36. Catarino, P., Vinha, A. and Soares, A.O. (2014). The new weapon for nosocomial infections: Cymbopogon citratus essential oil. In III International Conference on Antimicrobial Research, ICAR 2014. 1-3 Outubro. Madrid, Spain.
37. Pinto, F. (2014). eHealth: para quem, para quê e porquê?. 8th Internacional Seminar on Nursing Research. 8-10 may. Porto.
38. Pinto, F. (2014). Literacia em Saúde: que instrumentos de apreciação?. IX Encontro Luso Brasileiro de Enfermagem - Desafios e tendências da Enfermagem para o terceiro milénio. 6-7 de novembro. Porto.
39. Quinteira, S., Gomes, A., Alves, S., Diniz, C., Ferreira, N., Proença, J. and Neuparth, M.J. (2014). Food safety in school canteens: food handlers, utensils and food as a potential source of pathogenic microorganisms. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Barcelona.
40. Grosso, F., Quinteira, S., Sousa, C., Silva, L., Ramos, H. and Peixe, L. (2014). IMP-5-producing multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*: environmental or pathogen?. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Barcelona.
41. Neuparth, M.J., Gomes, A., Alves, S., Diniz, C., Ferreira, N., Proença, J. and Quinteira, S. (2014). Water quality of swimming pools: a growing public health concern. 24th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID). Barcelona.
42. Cruzeiro, C., Velhote, S., Madureira, T.V., Santos, C., Rocha, E. and Rocha, M.J. (2013) Looking for intersex differences in the body burden of polycyclic aromatic hydrocarbons in mussels (*Mytilus* sp.) from the north west coast of Portugal. 17th Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 17). 5-9 May. Algarve (University of Algarve), Portugal.
43. Madureira, T.V., Santos, C., Velhote, S., Cruzeiro, C., Rocha, E. and Rocha, M.J. (2013). Intersex differences in the load of polychlorinated biphenyls in wild vs. commercial mussels (*Mytilus* sp.) from the north west of the Iberian peninsula. 17th Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 17). 5-9 May. Algarve (University of Algarve), Portugal.
44. Pereira, S.D., Rocha, M.J., Monteiro, R.A.F. and Rocha, E. (2013). Chronic exposure effects of waterborne estrogens in the frequency and extent of liver carcinogenesis – A quantitative study using the brown trout model. 17th Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 17). 5-9 May. Algarve (University of Algarve), Portugal.
45. Pinheiro, I., Malhão, F., Rocha, M.J., Monteiro, R.A.F. and Rocha, E. (2013). Ethinylestradiol exposure of primary cultured brown trout hepatocytes mimics in vivo estrogenic effects – Part I: stereological approach. 17th Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 17). 5-9 May. Algarve (University of Algarve), Portugal.
46. Rocha, M.J., Velhote, S., Santos, C., Cruzeiro, C., Rocha, E. and Madureira, T.V. (2013). Load of polycyclic aromatic hydrocarbons in wild vs. commercial mussels (*Mytilus* sp.) caught in the north west of the Iberian peninsula. 17th Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO 17). 5-9 May. Algarve (University of Algarve), Portugal.
47. Cruzeiro, C., Rocha, E. and Rocha, M.J. (2013). Optimization and development of a solid-phase extraction and gas chromatography tandem mass spectrometry (GC-MS/MS) method for the analysis of 58 pesticides in estuarine waters. 8th National Meeting of Chromatography. December. Covilhã, Portugal.
48. Rocha, E., Resende, A.D., Rocha, M.J., Malhão, F., Madureira, T.V., Monteiro, R.A.F. and Lobo-da-Cunha, A. (2014). Stereology of brown trout liver peroxisomes at vitellogenesis and pre-spawning strengthens the hypothesis of regulation of those organelles by sex steroids. The 27th Congress of the European Comparative Endocrinologists - CECE 2014. 25-29 august. Rennes (University of Rennes), France.
49. Pinheiro, I., Malhão, F., Madureira, T.V., Rocha, M.J., Monteiro, R.A.F. and Rocha, E. (2014). Ethinylestradiol exposure of primary culture brown trout hepatocytes induce morphological changes in peroxisomes. INCOMAM'14. International Conference on Microscopy and Microanalysis, XLVIII Congress of the Portuguese Microscopy Society. 6-7 november. Porto.
50. Tantiwisawaraji, S., Silva, A., Kovitvadh, U., Pardal, M.A., Rocha, M.J. and Rocha, E. (2014). A stereological estimation of the nervous ganglia volumes and number of neurons in the peppery furrow shell *Scrobicularia plana* (da Costa, 1778). INCOMAM'14. International Conference on Microscopy and Microanalysis, XLVIII Congress of the Portuguese Microscopy Society. 6-7 november. Porto.
51. Rocha, E., Resende, A.D., Rocha, M.J., Malhão, F., Monteiro, R.A.F. and Lobo-da-Cunha, A. (2014). Stereology of brown trout liver peroxisomes at vitellogenesis and pre-spawning strengthens the hypothesis

- of their regulation by sex steroids. INCOMAM'14. International Conference on Microscopy and Microanalysis, XLVIII Congress of the Portuguese Microscopy Society. 6-7 november. Porto.
52. Teixeira, A., Vasconcelos, V., Teixeira, M., Almeida, V., Amaral, M.H., Costa, P.C., Gaio, R., Sousa Lobo, J.M. and Almeida, I.F. (2014). Influence of mechanical properties of medicines on topical treatment adherence. Skin Forum 14th Annual Meeting. 4-5 setembro. Praga-Republica Checa.
 53. Teixeira, A., Vasconcelos, V., Teixeira, M., Almeida, V., Alves, M.M., Amaral, M.H., Costa, P.C., Sousa Lobo, J.M. and Almeida, I.F. (2014). Relevance of the mechanical characteristics in the classification of topical formulations. Skin Forum 14th Annual Meeting. 4-5 setembro. Praga-Republica Checa.
 54. Barasoain, M., Barrenetxea, G., Huerta, I., Carrillo, A., Perez, C., Ortiz-Lastra, E., Gonzalez, J., Criado, B., Arrieta, A. (2014). Analysis of FMR1 and FMR2 genes in women with primary ovarian insufficiency from Basque Country. 47th European Human Genetics Conference. Milan (Italy)
 55. Huerta, I., Téllez, M., Barasoain, M., Criado, B., Dominguez de Bidaurreta, A., Ortiz-Lastra, E., Romano, M., Barrenetxea, G. and Arrieta, I. (2013). In vivo and in vitro evaluation of the clastogenic potential of the antihypertensive drugs ARBs. 9th European Cytogenetics Conference. Dublin (Ireland)
 56. Oliveira, F.M.D. (2013). Effects on stabilometry using custom foot orthoses in individuals with excessive pronation. 2nd IPSPS International Congresso f Stabilometry and Posturology.
 57. Oliveira, F.M.D. (2014). Evaluation gait cycle and plantar pressure in diabetic patients with walkinsense. Orthotics Technology Forum.
 58. Esteves, R. (2013). Palliative care: evidences and challenges. VI STIVIKI ZDRAVSTVENE NEGE – 4th Contacts in Nursing Care. Abril. VISOKA – Zdravstvena Solav Celju. Eslovénia.
 59. Monteiro, M.C., Ribeiro, F., Andrade, C., Neuparth, M.J., Oliveira, J., Amado, F., Remião, F. and Duarte, J.A. (2014). Therapeutic exercise increases endothelial progenitor cells levels without changes in the inflammatory profile. 14th Euroconference on Clinical Cell Analysis. Setembro. Lisboa.
 60. Andrade, C., Salvador, A., Bispo, C., Gala, D., Monteiro, M.C. and Gardner, R. (2014). An Alternative Approach To Isolating Platelets By Fluorescence-Activated Cell Sorting. 14th Euroconference on Clinical Cell Analysis. Setembro. Lisboa.
 61. Lima, A., Azevedo, R., Sousa, H., Bernardes, M., Medeiros, R. and Seabra, V. (2014). *SLC19A1*, *SLC46A1* and *SLCO1B1* polymorphisms are associated with methotrexate-related overall toxicity in Portuguese rheumatoid arthritis patients. 53rd Annual Meeting and ToxExpo. Society of Toxicology 2014. 24 março. Phoenix, Arizona.
 62. Lima, A., Seabra, V., Bernardes, M., Azevedo, R., Sousa, H. and Medeiros, R. (2014). *TYMS* polymorphisms and methotrexate therapeutic outcome in rheumatoid arthritis Portuguese patients: analysis of key polymorphisms. Annual European Congress of Rheumatology. EULAR 2014. 11 de junho. Paris, França.
 63. 25 de setembro de 2014 – Lima, A., Seabra, V., Bernardes, M., Azevedo, R., Sousa, H. and Medeiros, R. (2014). Role of key *TYMS* polymorphisms on Methotrexate therapeutic outcome in Rheumatoid Arthritis Portuguese patients. 7th Santorini Conference Biologie Prospective: Systems Medicine, Personalized Health and Therapy (ESPT collaboration). Nomikos Conference Center. 25 de novembro. Thira-Santorini, Grécia.
 64. Lima, A., Bernardes, M., Sousa, H., Azevedo, R., Medeiros, R. and Seabra, V. (2014). Prediction of Methotrexate Therapeutic Outcome: Can an Index Risk be more important than a Haplotype approach?. 7th Santorini Conference Biologie Prospective: Systems Medicine, Personalized Health and Therapy (ESPT collaboration). Nomikos Conference Center. 26 de setembro. Thira-Santorini, Grécia.
 65. Sarmiento, B. (2014). A new three-dimensional cell-based intestinal in vitro model to explore intestinal absorption at earlier stage of drug delivery. SFNano Workshop 2014-Advanced tools and models for translation of advanced drug delivery systems. Porto, Portugal
 66. Korsak, B., Pereira, P., Oliveira, C., Sarmiento, B., Schneider, R., Tome, J. (2014). Synthesis and Biological Evaluation of Photosensitizers for Targeted Photodynamic Therapy of Gastric Cancer. XX Encontro galego-português de química. Porto, Portugal
 67. Sarmiento, B. (2014). Nanotechnology and new Drug Products. VIII International Forum CISDEM, Improving the efficacy of good drugs into outstanding products in the R&D Process: Nanomedicines for exceptional drug bioavailability and target. Itajaí, Brazil
 68. Sarmiento, B. (2014). Chitosan-based systems for the delivery of biopharmaceutical drugs. International Society of Biomedical Polymers and Polymeric Materials Annual Meeting. Washington, USA
 69. Marslin, G., Selvakesavan R.K, Franklin G., Sarmiento, B. and Dias, A. (2014). Green synthesis of silver nanoparticles using *Withania somnifera* extract and their incorporation into cream with antibacterial activity. 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Guimaraes, Portugal

70. Neves, J. das, Amiji, M., Sarmiento, B. and Bahia, M.F. (2014). Dapivirine-loaded polymeric nanoparticles for the prevention of vaginal HIV transmission. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbon, Portugal
71. Sarmiento, B. (2014). Nanoparticles for intestinal controlled release for drugs with poor solubility and poor permeability. 11th SMI Annual Conference on Controlled Release. London, United Kingdom
72. Sarmiento, B. (2014). Development of Nanoparticle Formulations for Drug Modified Release in Veterinary Medicine, Veterinary Medicine: From vision to product. Informa LifeSciences. Berlin, Germany
73. Sarmiento, B. (2013). Bionanotechnology applied to Pharmaceutical Sciences. 5^o Congresso de Ciências Farmacêuticas do Mercosul. Cascavel, Brazil
74. Chaves, L., Vieira, A., Nunes, C., Lima, J.L.C., Reis, S., Sarmiento, B. and Ferreira, D. (2013). Determination of equilibrium solubility (ES) and partition coefficient (Kp) by high-throughput assay for the drugs dapsone and clofazimine. XIX Encontro galego-português de química. Vigo, Spain
75. Vieira, A., Chaves, L., Nunes, C., Sarmiento, B., Lima, J.L.C., Ferreira, D. and Reis, S. (2013) Desenvolvimento e caracterização da daptomicina em nanopartículas lipídicas sólidas. XIX Encontro galego-português de química. Vigo, Spain
76. Sarmiento, B. (2013). Critical factors in translational development for nanomedicines. NanoFar Autumn School 2013. Santiago de Compostela, Spain
77. Sarmiento, B. (2013). Understanding the use of nanoparticles for modified release drug delivery for compounds with poor solubility and poor permeability, Modified Release in Oral Drug Delivery. Informa LifeSciences. Berlin, Germany
78. Madureira, A.R., Campos, D., Ferraro, V., Sarmiento, B., Gomes, A.M. and Pintado, M. (2013). Incorporação de polifenóis em matrizes lácteas por nanoencapsulação. Instituto Politécnico de Bragança. Bragança, Portugal
79. Silva, M.N. da, Carvalho, V., Sarmiento, B., Pintado, M. and Vasconcelos, M. (2013). Effect of a chitosan enriched biofertilizer on induced resistances against the pinewood nematode, *Bursaphelenchus xylophilus*. 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal
80. Menon, D., Rangasamy, J., Sreeranganathan, M., Narayanan, D. and Sarmiento, B. (2013). Nanomedicines based on carboxymethyl chitosan for cancer and inflammation. 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal
81. Chaves, L., Nunes, C., Sarmiento, B. and Reis, S. (2014). Interaction of omeprazole with biological membranes (gastric mucosa and bacterial) using biomimetic systems. Bio Engineering Conference. Istanbul, Turkey
82. Chaves, L., Nunes, C., Vieira, A., Ferreira, D., Sarmiento, B. and Reis, S. (2014). Formulation design of solid lipid nanoparticles with clofazimine to overcome low water solubility and improve bioavailability. Bio Engineering Conference. Istanbul, Turkey
83. Oliveira, A., Pinho, C., Sarmiento, B. and Dias, A. (2014). Isolation of Quercetin and Biapigenin of *Hypericum perforatum*, hepatoprotective activity and initial characterization of polymeric nanoparticles containing them. 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Guimaraes, Portugal
84. Neves, J. das, Nunes, R. and Sarmiento, B. (2014). Fourteen-Day Safety of Daily Vaginal Administration of Dapivirine-Loaded Nanoparticles in a Mouse Model. HIV R4P Conference. Cape Town, South Africa
85. Campos, D., Madureira, A.R., Gomes, A., Sarmiento, B. and Pintado, M. (2014). Effect of digestion on solid lipid nanoparticles loaded with rosmarinic acid. 1st Congress on Food Structure Design. Porto, Portugal
86. Neves, J. das and Sarmiento, B. (2014). In vivo safety assessment of microbicide nanoparticles intended for the prevention of vaginal HIV transmission. International Society of Biomedical Polymers and Polymeric Materials Annual Meeting. Washington, USA
87. Pereira, C., Araújo, F., Granja, P. and Sarmiento, S. (2014). Development and characterization of a tridimensional intestinal model for study protein drugs absorption. 26th European Conference on Biomaterials. Liverpool, United Kingdom
88. Mendes, B., Marques, C., Costa, P., Martins, S., Ferreira, D. and Sarmiento, S. (2014). Development of an in vitro Blood-Brain Barrier model for drug-loaded solid lipid nanoparticles delivery. 5th International Conference on Advanced Nanomaterials. Aveiro, Portugal
89. Marques, C., Mendes, B., Azevedo, A., Costa, P., Martins, S., Sarmiento, B. and Ferreira, D. (2014). Drug loaded-lipid nanoparticles as carriers for drug delivery to gliomas using an in vitro blood brain barrier model. 11th International Conference on Nanosciences and Nanotechnologies. Thessaloniki, Greece
90. Rodrigues, F., Almeida, A., Sousa, E., Sarmiento, B., Amaral, M.H. and Oliveira, M.B. (2014). Medicago sativa and Coffee Silverskin extracts in a topical formulation: physical stability and antioxidant activity

- evaluation. 28th International Federation of Societies of Cosmetic Chemists Congress (IFSCC). Paris, France
91. Araújo, F., Pereira, C., Leite, A., Ferreira, D. and Sarmiento, B. (2014). New in vitro tridimensional co-culture intestine cell model for studying the permeability of drugs and nanoparticles. Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC) 2014. Melbourne, Australia
 92. Rodrigues, F., Almeida, I., Sarmiento, B., Amaral, H. and Oliveira, M.B. (2014). Medicago spp extracts as a source of isoflavones. Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC) 2014. Melbourne, Australia
 93. Campos, D., Madureira, A.R., Gomes, A., Sarmiento, B. and Pintado, M. (2014). Incorporation of rosmarinic acid in SLN witepsol nanoparticles. Pharmaceutical Sciences World Congress (PSWC) 2014. Melbourne, Australia
 94. Fonte, P., Sousa, F., Costa, A., Ferreira, D., Seabra, V., Reis, S. and Sarmiento, B. (2014). Effect of loaded cryoprotectants on insulin-loaded PLGA nanoparticles. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbon, Portugal
 95. Braz, L., Grenha, A., Ferreira, D., Costa, A. and Sarmiento, B. (2014). Immunization study of OVA encapsulated in locust bean gum-based nanoparticles. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbon, Portugal
 96. Araújo, F., Granja, P., Santos, H. and Sarmiento, B. (2014). Characterization of chitosan-based nanoparticles to increase the therapeutic effect of GLP-1 orally delivered. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbon, Portugal
 97. Andrade, F., Fonte, P., Oliva, M., Videira, M., Ferreira, D. and Sarmiento, B. (2014). Amphiphilic polymers for pulmonary administration of proteins: preliminary results. 9th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. Lisbon, Portugal
 98. Campos, D., Madureira, A.R., Fonte, P., Gomes, A., Sarmiento, B. and Pintado, M. (2014). Freeze-drying process of loaded rosmarinic acid solid lipid nanoparticles: impact on morphological and chemical properties. Food structure and functionality forum symposium, from molecules to functionality. Amsterdam, The Netherlands
 99. Soares, S., Costa, A., Fonte, P., Seabra, V., Reis, S. and Sarmiento, B. (2013). Freeze-drying of insulin-loaded solid lipid nanoparticles: from morphology to protein structure. 2013 Controlled Release Society Italian Chapter Workshop. Pavia, Italy
 100. Araujo, F., Antunes, F., Andrade, F., Ferreira, D. and Sarmiento, B. (2013). Towards the characterization of an in vitro triple co-culture intestine cell model for permeability studies. 2013 Controlled Release Society Italian Chapter Workshop. Pavia, Italy
 101. Nascimento, V., Seabra, V., Ferreira, D., Bousbaa, H., Sarmiento, B. and Amiji, M. (2013). EGFR-Targeted Chitosan Nanoparticles for Combination MAD-2 Gene Silencing and Cisplatin Therapy in Resistant Lung Cancer. NCI Alliance for Nanotechnology in Cancer Annual Principal Investigators' Meeting. Bethesda, USA
 102. Almeida, I., Sarmiento, B., Soares, S. and Oliveira, M.B. (2013). Isoflavone contents and intestinal permeability across Caco-2 cell monolayers of food supplements containing soy, red clover and kudzu. 6th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis (RAFA 2013). Praga, Czech Republic
 103. Braz, L., Grenha, A., Ferreira, D., Costa, A. and Sarmiento, B. (2013). Ovalbumin-loaded chitosan-sulphated locust bean gum nanoparticles for oral immunization. 3rd Conference on "Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery". Pisa, Italy
 104. Moreton, M., Chiappetta, D., Sosnik, A., Ferreira, D., Andrade, F., Neves, J. das and Sarmiento, B. (2013). Chitosan functionalized nanocarriers for improved treatment of tuberculosis by inhalation. 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal
 105. Silva, S.B. da, Ferreira, D., Pintado, M. and Sarmiento, B. (2013). Chitosan nanocarriers for rosmarinic acid drug delivery. 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal
 106. Braz, L., Camacho, A., Grenha, A., Ferreira, D., Costa, A., Sarmiento, B. and Gamazo, C. (2013). Salmonella enteritidis oral immunization mediated by chitosan-sulphated locust bean gum nanoparticles. 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal
 107. Silva, M.N. da, Carvalho, V.G.B., Sarmiento, B., Pintado, M. and Vasconcelos, M. (2013). Effect of a chitosan enriched biofertilizer on induced resistances against the pinewood nematode, *Bursaphelenchus xylophilus*. 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal
 108. Carvalho, V., Chatelain, P., Roriz, M. and Sarmiento, B. (2013). Newton Stamford, Marta Vasconcelos, Manuela Pintado, Chitosan-induced effects on mineral accumulation and plant growth in common bean (*Phaseolus vulgaris*). 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal

109. Lima, M., Carvalho, V., Stamford, T., Stamford, N., Stamford, T., Sarmento, B. and Pintado, M. (2013). Effects of chitosan and oligochitosan on ultrastructure of *Botrytis cinerea*. XI Advances in Chitin Sciences, 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal
110. Stamford-Arnaud, T., Silva, S.B. da, Sarmento, B., Stamford, Cavalcante, H., Macedo, R. and Stamford, T. (2013) Determination of toxicity and biocompatibility of chitosan nanoparticles with different deacetylation and depolymerization degrees by HET-CAM methodology. XI Advances in Chitin Sciences, 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal
111. Madureira, A.R., Lima, G.S., Sarmento, B., Gomes, A.M. and Pintado, M. (2013). Optimization of the production of chitosan nanoparticles loaded with polyphenols and herbal extracts for food incorporation. 11th International Conference of the European Chitin Society. Porto, Portugal
112. Soares, S., Fonte, P., Costa, A., Andrade, J.C., Seabra, V., Ferreira, D., Reis, S. and Sarmento, B. (2013). Freeze-drying approaches for overcoming instability of insulin encapsulated into solid lipid nanoparticles. Nanomedicine 2013. Barcelona, Spain
113. Fonte, P., Soares, S., Costa, A., Andrade, J.C., Seabra, V., Ferreira, D., Reis, S. and Sarmento, B. (2013). Freeze-drying of insulin-loaded PLGA nanoparticles: the effect of cryoprotectants on particles stability. BioNanoMed 2013. Krems, Austria
114. Soares, S., Fonte, P., Costa, A., Andrade, J.C., Seabra, V., Ferreira, D., Reis, S. and Sarmento, B. (2013). Freeze-drying approaches for overcoming instability of insulin encapsulated into solid lipid nanoparticles. NanoPT2013. Porto, Portugal
115. Ferreira, V., Amorim, C., Cravo, S., Tiritan, E., Castro, P. and Afonso, C. (2014). Remoção de fluoroquinolonas do ambiente: biossorcao a lamas activadas e a granulos aerobios *QAMB4*. XX Encontro Luso-Galego de Química. 26-28 November. Porto - Portugal.
116. Maia, A.S., Ribeiro, A.R., Amorim, C.L., Barreiro, J.C., Cass, Q.B., Castro, P.M.L and Tiritan, M.E. (2014). Biodegradation of fluoroquinolone antibiotics and resulting transformation products identification by LC-QqTOF. *QA5*. XX Encontro Luso-Galego de Química. 26-28 November. Porto - Portugal.
117. Carraro, M.L., Tiritan, M. E., Pinto, M., Fernandes, C. (2014). New chiral derivatives of xanthenes: synthesis and structure elucidation. XX Encontro Luso-Galego de Química. 26-28 November. Porto, Portugal
118. Santos, A., Tiritan, M.E., Pinto, M., Fernandes, C. (2014). Log P determination of chiral derivatives of xanthenes by reversedphase liquid chromatography. XX Encontro Luso Galego de Química. 26-28 November. Porto, Portugal
119. Silva, A.S., Veloso, C., Tiritan, M.E., Pinto, M., Fernandes, C. (2014). New Chiral Derivatives of Xanthenes as Analytical Tools: Preliminar Studies. XX Encontro Luso Galego de Química. 26-28 November. Porto, Portugal
120. Gregório, C.F.M., Cravo, S.M., Fernandes, C., Cidade, H., Pinto, M., Pinto, E. (2014). Xanthone derivatives with antifungal potential for mycosis treatment. XX Encontro Luso-Galego de Química. 26-28 November. Porto, Portugal
121. Gonçalves, V.M.F., Meira, B., Maia, A.S. and Tiritan, M.E. (2014). On-line Solid Phase Extraction coupled to HPLC-FD for the quantification of fluoroquinolones in WWTP effluents: method development and application. XX Encontro Luso-Galego de Química, 26-28 de novembro. "QA27". Porto-Portugal
122. Purificação, V.P., Maia, A.S., Castro, P.M.L. and Tiritan, M.E. (2014). Enantioselective degradation of ofloxacin by activated sludge followed by HPLC-FD. XX Encontro Luso-Galego de Química. 26-28 November. Porto – Portugal
123. Ribeiro, C., Gonçalves, V.M.F., Maia, A.S., Ribeiro, A. R., Santos, M., and Tiritan, M.E. (2014). Quantification of phytoestrogens, phytosterols and mycotoxins in Douro River Estuary, Portugal. XX Encontro Luso-Galego de Química. 26-28 de Novembro. Porto, Portugal
124. Moreira, I. S., Ribeiro, A. R., Amorim, C. L., Mesquita, R. B. R., Rangel, A. O. S. S., Tiritan, M. E. and Castro, P. M. L. (2013). Effects of fluoxetine shock loadings in an aerobic granular sludge sequencing batch reactor. V International Conference on Environmental, Industrial and Applied Microbiology – BioMicroWorld. 2-4 October. Madrid, Spain
125. Amorim, C.L., Maia, A.S., Mesquita, R.B., Rangel, A.O.S.S., Tiritan, M.E. and Castro, P.M.L. (2013). Aerobic granules in a sequencing batch bioreactor under fluoroquinolone shock loadings. 7th International Conference on Environmental Engineering and Management (ICEEM07). 18-21 September. Vienna, Austria.
126. Ribeiro, A.R., Maia, A.S., Moreira, I.S., Afonso, C.M., Castro, P.M.L., Tiritan, M.E. (2013). Enantioselective determination of fluoxetine and norfluoxetine in wastewater by HPLC-FD using SPE. HPLC 2013 Amsterdam - 39th International Symposium on High-Performance-Liquid-Phase Separations and Related Techniques, pp 290. 16-20th June. Amsterdam, Holand

127. Ribeiro, A.R., Maia, A.S., Moreira, I.S., Afonso, C.M., Castro, P.M.L., Tiritan, M.E. (2013). Enantioselective degradation of enantiomers of fluoxetine followed by HPLC- FD. HPLC 2013 Amsterdam - 39th International Symposium on High-Performance-Liquid-Phase Separations and Related Techniques, pp 297. 16-20th June. Amsterdam, Holand
128. Ribeiro, C., Ribeiro, A.R., Tiritan, M.E. (2013). Development and validation of a gas chromatography mass spectrometry method for analysis of phytoestrogens and mycotoxins in estuarine water samples. HPLC 2013 Amsterdam - 39th International Symposium on High-Performance-Liquid-Phase Separations and Related Techniques, pp 670. 16-20th June. Amsterdam, Holand
129. Maia, A.S., Ribeiro, A.R., Amorim, C.L., Barreiro, J.C., Cass, Q.B., Castro, P.M.L., Tiritan, M.E. (2013). Degradation of fluoroquinolone antibiotics and identification of metabolites/transformation products by LC-MS/MS. HPLC 2013 Amsterdam - 39th International Symposium on High-Performance-Liquid-Phase Separations and Related Techniques, pp 379. 16-20th June. Amsterdam, Holand
130. Maia, A.S., Ribeiro, A.R., Castro, P.M.L., Tiritan, M.E. (2013). Solid phase extraction of fluoroquinolone antibiotics from wastewaters – Assessment of different commercial sorbents. HPLC 2013 Amsterdam - 39th International Symposium on High-Performance-Liquid-Phase Separations and Related Techniques, pp 941. 16-20th June. Amsterdam, Holand
131. Meira, B., Maia, A.S., Gonçalves, V.M.F, Ribeiro, A.R., Tiritan, M.E. (2013). Development and optimization of an online SPE-HPLC-FD method for quantification of fluoroquinolones in wastewater effluents. HPLC 2013 Amsterdam - 39th International Symposium on High-Performance-Liquid-Phase Separations and Related Techniques, pp 390. 16-20th June. Amsterdam, Holand
132. Alves, E., Soares, J.X., Ferreira, A.S., Cravo, S.M., Afonso, C.M., Netto, A.D.P., Carvalho, F., Dinis-Oliveira, R.J. (2014). Synthesis and composition of the street drug “Krokodil”. XX Encontro Luso-Galego de Química. 26-28 de novembro. Porto. Portugal (comunicação oral)
133. Oliveira, A., Silva, F., Carvalho, F., Silvestre, R., Dinis-Oliveira, R.J. (2013). Development of a Simple and Rapid Spectrophotometric Method for the Quantification of Carboxyhemoglobin. 49th EUROTOX 2013 Congress. 1 a 4 de setembro. Interlagos, Suíça (poster)
134. Costa, I., Oliveira, A., Carvalho, F., Dinis-Oliveira, R.J. (2013). Pharmacogenomic Studies and Quantification of Tramadol and M1 in Human *Post Mortem* Samples. 49th EUROTOX 2013 Congress. 1 a 4 de setembro. Interlagos, Suíça (poster)
135. Baltazar, M.T., Dinis-Oliveira, R.J., Bastos, M.L., Duarte, J.A., Carvalho, F. (2014). Lysine acetylsalicylate improves the safety of paraquat formulation in rats by increasing its elimination and preventing lung and kidney injury. 50th EUROTOX 2014 Congress. 7 a 10 de setembro. Edinburgo, Escócia.
136. Oliveira, A., Pinto, D., Albino-Teixeira, A., Medeiros, R., Dinis-Oliveira, R.J., Carvalho, F. (2014). Effects of modulating morphine metabolism on its pharmacological action in guinea pigs. 50th EUROTOX 2014 Congress. 7 a 10 de setembro. Edinburgo, Escócia.
137. Oliveira, A., Dinis-Oliveira, R.J., Nogueira, A., Azevedo, A., Gonçalves, F., Silva, P., Carvalho, F., Medeiros, R. (2013). Genetic Profile and Cancer-Related Pain: a Tale from Two Outlier Cases. ESPT2013 – Pharmacogenomics: From Cell to Clinic Second Conference, Lisboa, Portugal, 26 a 28 de setembro
138. Teixeira Rodrigues, A., Roque, F., Soares, S., Figueiras, A. and Herdeiro, M.T. (2014). Population, health and educational factors affecting antibiotic use: an observational study in Portugal. International Social Pharmacy workshop (ISPW2014). 5-8 August. Boston (comunicação oral)
139. Teixeira Rodrigues, A., Roque, F., Soares, S., Figueiras, A. and Herdeiro, M.T. (2014). Improving antibiotic prescribing in primary care: a cluster-randomized controlled trial. International Social Pharmacy workshop (ISPW2014). 5-8 August. Boston (comunicação oral)
140. Herdeiro, M.T. (2014). Effects of safety-related alerts on aliskiren use trends: an observational study from Portugal. The European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics – Focus Meeting. 3 a 5 de julho. Radboud University Medical Center Nijmegen, Holanda. (comunicação oral)
141. Herdeiro, M.T. (2014). Propensity to dispense antibiotics without medical prescription, for respiratory infections. 7th World Conference of the International Primary Care Respiratory Group (IPCRG). 21 a 24 de maio. Atenas - Grécia. (comunicação oral)
142. Herdeiro, M.T. (2014). Identifying factors affecting the quality of physician antibiotic prescribing in primary care. 7th World Conference of the International Primary Care Respiratory Group (IPCRG). 21 a 24 de maio. Atenas - Grécia. (comunicação oral)
143. Fardilha, M.; Herdeiro, M.T. (2013). Active learning approach in pharmaceutical development. X Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES) 25-28 de junho. Granada, Espanha. (comunicação oral)

144. Herdeiro, M.T. (2013). Active learning approach in Drug Safety. X Foro Internacional sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES). 25-28 de junho. Granada, Espanha. (comunicação oral)
145. Roque, F., Soares, S., Teixeira Rodrigues, A., Breitenfeld, L., Figueiras, A. and Herdeiro, M.T. (2014). Design of an Educational Intervention in Portuguese Community Pharmacists to Improve Antibiotics Use. International Social Pharmacy workshop (ISPW2014). 5-8 August. Boston. (Poster)
146. Herdeiro, M.T. (2014). Antihypertensive drugs consumption trends: an observational study from Portugal. The European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics – Focus Meeting. 3 a 5 de julho. Radboud University Medical Center Nijmegen, Holanda. (Poster)
147. Soares, S., Teixeira Rodrigues, A., Silva, T., Roque, F., Figueiras, A., Herdeiro, M.T. (2013). Sales trends of Rosiglitazone and Pioglitazone after safety alert in Portugal (2002-2012). 10th TOPRA Annual Symposium 2013. 16-18 Outubro. Lisboa, Portugal. (Poster)
148. Teixeira Rodrigues, A., Soares, S., Loureiro, R.J., Roque, F., Herdeiro, M.T. (2013). Minimizing antibiotic use – impact of a national campaign in the antibiotic consumption trends. 2013 EHMA Annual Conference "What healthcare can we afford? Better, quicker, lower cost health services". 26-28 June. Milano, Italy. (Poster)
149. Soares, S., Teixeira Rodrigues, A., Silva, T., Roque, F., Herdeiro, M.T. (2013). Effect of global safety alerts in drug use trend: rosiglitazone and pioglitazone; 2013 EHMA Annual Conference "What healthcare can we afford? Better, quicker, lower cost health services". 26-28 June. Milano, Italy. (Poster)
150. Rocha S., Rangel L., Castro R., Casal G., Severino R., Azevedo C., Santos M. (2014). Morphology and phylogeny of a myxosporean (Myxozoa) parasite infecting *Tubificoides insularis* (Annelida) in a Southern Portuguese fish farm. First Mares Conference Marine Ecosystems Health and Conservation. 17- 21 novembro. Olhão, Portugal (Poster)
151. Rocha S., Rangel L., Castro R., Casal G., Severino R., Azevedo C., Santos M. (2014). Biodiversity of myxozoan parasites infecting aquaculture seabream and seabass. First Mares Conference Marine Ecosystems Health and Conservation. 17- 21 novembro. Olhão, Portugal. (Poster)
152. Rangel, L.F., Castro, R., Severino, R., Rocha, S., Casal, G., Azevedo, C., Santos, M.J. (2014). The diversity of actinospores from annelids in a Portuguese estuary and fish farm. First Mares Conference Marine Ecosystems Health and Conservation. 17- 21 novembro. Olhão, Portugal. (Poster)
153. Castro, R., Rocha, S., Rangel, L., Cavaleiro, F., Casal, G., Severino, R., Azevedo, C., Santos, M.J. (2014). Myxosporidean infections in wild and cultured European sea bass (*Dicentrarchus labrax*) from Portugal: host-parasite relationships. First Mares Conference Marine Ecosystems Health and Conservation. 17- 21 novembro. Olhão, Portugal. (Poster)
154. Casal, G., Abdel-Baki, A.S., Rocha, S., Al-Quraishy, S. and Azevedo, C. (2014). A microsporidian found in the teleost fish *Epinephelus polyphekadion* from the Arabian Red Sea coast: ultrastructural and phylogenetic characterization. "INCOMAM 2014", XLVIII Reunião Anual da S. P. Microscopia. 6-7 novembro. Porto, Portugal. (Poster)
155. Azevedo, C., Rocha, S., Matos, E., Oliveira, E., Matos, P., Al-Quraishy, S. and Casal, G. (2014). Preliminary study of a *Kudoa* species (Myxosporea; Multivalvulida) infecting the muscle of the freshwater teleostean *Chaetobranchopsis orbicularis* (Cichlidae) in the Amazonian fauna. "INCOMAM 2014", XLVIII Reunião Anual da S. P. Microscopia. 6-7 novembro. Porto, Portugal. (Poster)
156. Rocha, S., Casal, G., Rangel, L. F., Severino, R., Castro, R., Santos, M. J. and Azevedo, C. (2014). Ultrastructure and phylogeny of *Ceratomyxa* sp. (Myxosporea), a parasite infecting *Sparus aurata* (Teleostei) in a Portuguese fish farm. "INCOMAM 2014", XLVIII Reunião Anual da S. P. Microscopia. 6-7 novembro. Porto, Portugal. (Comunicação oral)
157. Rangel, L. F., Rocha, S., Castro, R., Severino, R., Casal, G. and Santos, M. J. (2014). A new type of Echinactinomyxon (Myxozoa), infecting a marine polychaete, *Heteromastus filiformis* (Polychaeta: Capitellidae) in the Alvor Estuary (Portugal). "INCOMAM 2014", XLVIII Reunião Anual da S. P. Microscopia. 6- 7 novembro. Porto, Portugal. (Poster)
158. Casal, G., Rocha, S., Costa, G., Al-Quraishy, S. and Azevedo, C. (2013). Ultrastructural and molecular characterization of a microsporidian infecting *Serranus atricauda* (Teleostei, Serranidae) in the Madeira Archipelago. "Congress of Microscopy Research 2013", XLVII Reunião Anual da S. P. Microscopia. 9-10 dezembro. Monte de Caparica, Portugal. (Poster)
159. Azevedo, C., Rocha, S., Abdel-Baki, A.A., Al-Quraishy, S. and Casal, G. (2013). Preliminary study of a microsporidian infecting the teleost fish *Cephalopholis hemistiktos* from the Red Sea in Saudi Arabia. "Congress of Microscopy Research 2013", XLVII Reunião Anual da S. P. Microscopia. 9-10 dezembro. Monte de Caparica, Portugal. (Poster)

160. Rocha, S., Matos, E., Velasco, M., Casal, G., Alves, A. and Azevedo, C. (2013). Ultrastructure and phylogeny of *Thelohanellus* sp. (Myxozoa: Myxosporaea) infecting the gills of *Hypophthalmus marginatus* (Actinopterygii: Pimelodidae), a fish from the Amazon River. "Congress of Microscopy Research 2013", XLVII Reunião Anual da S. P. Microscopia. 9-10 dezembro. Monte de Caparica, Portugal. (Poster)
161. Santos, M.J., Rangel, L., Casal, G., Severino, R., Cech, G., Szekely, C., Rocha, S., Castro, R. and Azevedo, C. (2013). PROJECT IDASMYX, Infection dynamic of aquaculture seabass and seabream by Myxozoa. 16th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish. 2-6 september. Tampere, Finland. (Comunicação oral)
162. Santos, D. & Leite, M. (2014). Influência dos traços de personalidade do cuidador, no luto antecipado proveniente da prestação de cuidados a doentes com demência de Alzheimer. IX Congresso Iberoamericano de Psicologia e 2º Congresso Da Ordem dos Psicólogos Portugueses. 10 setembro. Lisboa, Portugal. (Comunicação Oral)
163. Ferreira, L., Almeida, V., & Rocha, J. (2013). Absence of corpse as a risk factor for complicated grief: the case of tragedy of Entre-os-Rios. 13th ESTSS, Bolonha-Itália. (comunicação oral)
164. Soares, J., Marques-Teixeira, J. & Almeida, V (2014). Um estudo de burnout em enfermeiros portugueses. IX Congresso Ibero Americano de Psicologia/ 2ºCongresso da Ordem dos Psicólogos. Lisboa: Portugal. (Comunicação Oral)
165. Batista-Pinto, C., Lobo-da-Cunha, A., Malhão, F., Resende, A.D., Rocha, M.J. and Rocha, E. (2014). Kinetics of the Metabolic and Morphological Alterations in Brown Trout Hepatic Peroxisomes under Estradiol Influence. International Conference on Microscopy and Microanalysis. 6-7 November. Porto, Portugal. (Poster)
166. Bousbaa, H. (2014). Live dividing cells under the microscope. INCOMAM'14 - International Conference on Microscopy and Microanalysis, XLVIII Congress of the Portuguese Microscopy Society, November 6-7. Porto, Portugal. (invited oral communication)
167. Fonseca, J., Marques, S., Silva, P., Cidade, H., Pinto, M. and Bousbaa, H. (2014). A new prenylated chalcone with anti-mitotic activity in cancer cell lines. XX Encontro Luso-Galego de Química. November 26-29. Porto, Portugal.
168. Teixeira, J.H., Silva, P., Garcez, F., Delgado, M.L., Barbas do Amaral, J., Lopes, C., Monteiro, L.S., Bousbaa, H. (2014). Evaluating the prognostic value of BubR1 and Mad2 mitotic checkpoint protein expression in oral squamous cell carcinoma. INCOMAM'14 - International Conference on Microscopy and Microanalysis, XLVIII Congress of the Portuguese Microscopy Society, November 6-7. Porto, Portugal.
169. Silva, P., Reis, R., Bolanos-Garcia, V., Florindo, C., Tavares, A.A. and Bousbaa, H. (2014). Tracking dynein-mediated transport of spindle assembly checkpoint proteins from kinetochore to spindle pole. INCOMAM'14 - International Conference on Microscopy and Microanalysis, XLVIII Congress of the Portuguese Microscopy Society, November 6-7. Porto, Portugal.
170. Fonseca, J., Marques, S., Silva, P., Cidade, H., Pinto, M. and Bousbaa, H. (2014). Assessing the anti-mitotic activity of a new prenylated chalcone in cancer cell lines. INCOMAM'14 - International Conference on Microscopy and Microanalysis, XLVIII Congress of the Portuguese Microscopy Society, November 6-7. Porto, Portugal.
171. Masawang, K., Pedro, M., Cidade, H., Reis, R., Bousbaa, H. and Pinto, M. (2014). A2',4'-Dihydroxy-3,4,5-trimethoxychalcone acts as anti-mitotic agent and induces mitotic catastrophe in MCF-7 breast cancer cells. EFMC-ISMIC 2014, XXIII International Symposium on Medicinal Chemistry, September 7-11. Lisbon, Portugal.
172. Nascimento, A.V., Singh, A., Bousbaa, H., Ferreira, D., Sarmiento, B. and Amiji, M.M. (2014). Development of EGFR-Targeted Chitosan Nanoparticles for Delivery of Mad2 Gene Silencing siRNA In Resistant Lung Cancer. International Translational Nanomedicine Conference, July 25-27. Boston, Massachusetts, USA.
173. Nascimento, A.V., Singh, A., Bousbaa, H., Ferreira, D., Sarmiento, B. and Amiji, M.M. (2014). Development of EGFR-Targeted Chitosan Nanoparticles for Delivery of Mad2 Gene Silencing siRNA In Resistant Lung Cancer, Northeastern University - Pharm Sci Research Showcase, May 16. Boston, Massachusetts, USA.
174. Nascimento, A.V., Singh, A., Bousbaa, H., Ferreira, D., Sarmiento, B. and Amiji, M.M. (2014). Development of EGFR-Targeted Chitosan Nanoparticles for Delivery of Mad2 Gene Silencing siRNA in Resistant Lung Cancer, AAPS – NERDG meeting, May 1. Farmington, Connecticut USA.
175. Silva, P., Tavares, A., Bousbaa, H. (2014). Functional relationship between the mitotic checkpoint protein Bub3 and the molecular motor dynein in regulating kinetochore-microtubule attachment. EMBO Conference Series, 3rd Edition, Microtubules: structure, Regulation and Function, 28-31 May. EMBL Advanced Training Centre, Heidelberg, Germany.

176. Nascimento, A.V., Singh, A., Bousbaa, H., Ferreira, D., Sarmiento, B. and Amiji, M.M. (2013). EGFR-Targeted Chitosan Nanoparticles for Combination Mad2 Gene Silencing and Cisplatin Therapy in Resistant Lung Cancer, Annual Principal Investigators Meeting of the NCI Alliance for Nanotechnology in Cancer, September 17-19. Bethesda, Maryland, USA.
177. Moura, I.M.B., Delgado, M.L., Silva, P.M.A., Lopes, C.A., Barbas do Amaral, J., Monteiro, L.S., Bousbaa, H. (2013). High CDC20 expression is associated with poor prognosis in oral squamous cell carcinoma. XXII Porto Cancer Meeting & III Porto-Bordeaux Joint Meeting. April 11-12. IPATIMUP, Porto Portugal.
178. Masawang, K., Neves, M., Pedro, M., Cidade, H., Bousbaa, H., Pinto, M. (2013). Exploring the anti-mitotic activity of a new small molecule in MCF-7 breast cancer cells. XXII Porto Cancer Meeting & III Porto-Bordeaux Joint Meeting, April 11-12. IPATIMUP, Porto Portugal.
179. Barbosa, J.F., Sousa, D., Lima, R.T., Bousbaa, H., Gomes, A.S., Pinto, M.M., Sousa, E., Vasconcelos, M.H. and Pedro, M. (2013). A potent small molecule that irreversible induces cell death in MCF-7 breast cancer cells. XXII Porto Cancer Meeting & III Porto-Bordeaux Joint Meeting. April 11-12. IPATIMUP, Porto Portugal.

Communications in International Scientific Meetings

1. Carrão, V., Dias, N., Sousa, M.C. and Machado, M. (2013). The prevalence of infant podal dermatophytic infections and correlation with different cutaneous parameters. CEF2013. Coimbra, Portugal.
2. Costa, C., Padrão, A., Oliveira, P., Neuparth, M.J., Gonçalves, D.M., Duarte, J.A., Ferreira, R. and Lara-Santos, L. (2014). Tumor-host interplay in cancer cachexia. 6ª Jornada Luso Brasileira de Nutrição Oncológica. 28-29 novembro. IPO, Porto.
3. Pinho, T., Coutinho-Alves, C. and Neves, M. (2014). Inter-relação entre a Ortodontia-Periodontologia-Prostodontia. XXI Reunião Científica da Sociedade Portuguesa de Ortodontia com o tema “Ortodontia Contemporânea”. 4-6 outubro. Braga.
4. Pinho, T. (2014). A importância da ortodontia nas soluções terapêuticas multidisciplinares. XXVI Reunião Científica Anual da Sociedade Portuguesa de Ortopedia Dento-Facial. 3-5 de abril. Guimarães.
5. Pinho, T. (2013). Ortodontia sem Dogmas em casos Interdisciplinares complexos. XXV Reunião Científica Anual da Sociedade Portuguesa de Ortopedia Dento-Facial. Abril. Lisboa.
6. Pinho, T. (2013). Ausência congénita dentária: entre a clínica e a genética. Integrado no Tema: A Ciência que Muda o Mundo. IX CICLO DE CONFERÊNCIAS ISCS-N. Abril. Porto.
7. Sá, H., Lobo, A., Bellot, C. and Pinho, T. (2014). Índice estético dentário. XXIII Congresso Anual da Ordem dos Médicos Dentistas. 6-8 novembro. Porto.
8. Mota, A., Fernandes, L. and Pinho, T. (2014). Percepção estética no tratamento da agenesia de incisivos laterais superiores utilizando um modelo digital. XXII Jornadas de Ciências Dentárias Norte. Abril. Porto.
9. Fernandes, L., Mota, A. and Pinho, T. (2014). Percepção estética das assimetrias dentárias e gengivais utilizando um modelo digital. XXII Jornadas de Ciências Dentárias Norte. Abril. Porto.
10. Sá, H., Lobo, A. and Pinho, T. (2014). Prevalência da necessidade de tratamento ortodôntico segundo o Índice Estético Dentário (IED) . XXII Jornadas de Ciências Dentárias Norte. Abril. Porto.
11. Tavares-Valente, D., Moreira, R., Baltazar, F. and Queirós, O. (2014). Influence of extracellular pH modulation on the bioenergetics of glioblastoma cells. 1st ASPIC (Associação Portuguesa de Investigação em Cancro) International Congress. Fundação Calouste Gulbenkian. 25-26 Novembro. Lisboa. Portugal.
12. Barbosa, A.M., Miranda, J., Moreira, R., Casal, M. and Queirós, O. (2014). 3-Bromopyruvate induces cytotoxicity and inhibits glycolysis and migratory capacity in glioblastomas and breast cancer. 1st ASPIC (Associação Portuguesa de Investigação em Cancro) International Congress. Fundação Calouste Gulbenkian. 25-26 Novembro. Lisboa. Portugal.
13. Viana da Costa, A. XVII Congresso Português de Parasitologia - Quest for two clones that encode relevant Cryptosporidium target antigens.
14. Henriques, A.C. and De Marco, P. (2013). Methanesulfonate-degrading marine bacteria: a molecular approach. MicroBiotech '13. 6-8 dezembro. Aveiro.
15. Deus, A., Cunha, T.R., Almeida, A.A. and Couto, C.M. (2014). Quantificação de resíduos de disparo de armas de fogo (GSR) em diferentes tipos de tecidos envergados pelo atirador por ICP-MS. (QA38) XX Encontro Luso-Galego de Química. 26-28 Novembro. Porto, Portugal.
16. Couto, C.M.C.M., Almeida, A.A., Ramos, P., Pinto, E., Ribeiro, A.R., Maia, A., Santos, M., Tiritan, M.E. and Ribeiro, C. (2014). Estudo da dinâmica espaço-temporal de dois estuários da zona Norte de Portugal. (QAMB29) XX Encontro Luso-Galego de Química. 26-28 Novembro. Porto, Portugal.

17. Andrade, J.C. Controlo de Qualidade dos suplementos alimentares. X Colóquio de Farmácia. ESTP. 12 de Abril. Vila Nova de Gaia.
18. Oliveira, C., Faria, E., Fernandes, C., Teixeira, A. and Almeida, V. (2013). Construção e Validação de um Questionário de Adesão à Terapêutica na Psoríase. II Congresso Ibero-Americano/III Congresso Luso-Brasileiro de Psicologia da Saúde. 4-6 julho. Faro-Portugal.
19. Fernandes, C., Faria, E., Oliveira, C., Teixeira, A. and Almeida, V. (2013). Regulação emocional na psoríase – um estudo de “Embitterment”. II Congresso Ibero-Americano/III Congresso Luso-Brasileiro de Psicologia da Saúde. 4-6 julho. Faro-Portugal.
20. Faria, E., Fernandes, C., Oliveira, C., Teixeira, A. and Almeida, V. (2013). Psicopatologia e Regulação Emocional em Doentes em Remissão com Psoríase. II Congresso Ibero-Americano/III Congresso Luso-Brasileiro de Psicologia da Saúde. 4-6 julho. Faro-Portugal.
21. Teixeira, A., Vasconcelos, V., Teixeira, M., Almeida, V., Almeida, I.F., Alves, M.M., Amaral, M.H., Costa, P.C. and Sousa-Lobo, J.M. (2013). Mechanical characterisation of topical anti-psoriatic medicines containing bethametasone IV Congresso Nacional de Ciências Dermatocósméticas. 15 Março. Lisboa-Portugal.
22. Vasconcelos, V., Teixeira, A., Teixeira, M., Almeida, V., Almeida, I.F., Alves, M.M., Amaral, M.H., Costa, P.C. and Sousa Lobo, J.M. (2013). Rheological properties of anti-psoriatic topical formulations with vitamin D derivatives. IJUP 2013. 13-15 fevereiro. Porto-Portugal.
23. Barasoain, M., Barrenetxea, G., Huerta, I., Carrillo, A., Perez, C., Ortiz-Lastra, E., Gonzalez, J., Criado, B. and Arrieta, A. (2014). Study of FMR1 gene structure among women with ovarian dysfunction from the Basque Country (2014). XLIII Conferências de genética Dr Jacinto Magalhães. Porto (Portugal)
24. Barasoain, M., Barrenetxea, G., Huerta, I., Carrillo, A., Perez, C., Ortiz-Lastra, E., Gonzalez, J., Criado, B. and Arrieta, A. (2013). Análisis de la repetición CGG del gen FMR1 en mujeres com disfunción ovárica del País Vasco. XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana. Madrid (Spain)
25. Oliveira, F.M.D. (2014). Consequências de ortótese plantar com estabilizador posterior na hiperpronação do pé. IX Congresso Nacional da Associação Portuguesa de Podologia.
26. Oliveira, F.M.D. (2014). Análise baropodométrica estática e dinâmica. II Jornadas de podiatria.
27. Oliveira, F.M.D. (2013). Efeitos estabilométricos do uso de ortóteses plantares em indivíduos com excessiva pronação. VIII Congresso Nacional da Associação Portuguesa de Podologia.
28. Oliveira, F.M.D. (2013). Calçado mais utilizado pelos diabéticos Tipo II e fatores que mais influenciam na sua compra. VIII Congresso Nacional da Associação Portuguesa de Podologia.
29. Oliveira, F.M.D. (2013). Calçado mais utilizado pelos diabéticos Tipo II e fatores que mais influenciam na sua compra. VIII Congresso Nacional da Associação Portuguesa de Podologia.
30. Oliveira, F.M.D. (2013). Avaliação da atividade diária e das pressões plantares em adolescentes obesos. VIII Congresso Nacional da Associação Portuguesa de Podologia.
31. Lima, A. (2013). *SLC19A1* allele G as a biomarker of methotrexate-related gastrointestinal toxicity in Rheumatoid Arthritis Portuguese patients”. Second Conference Pharmacogenomics: from cell to clinic. European Society of Pharmacogenomics and Theranostics 2013. 27 de setembro. Infarmed – Parque da Saúde de Lisboa, Portugal.
32. Lima, A. (2014). The influence of polymorphisms in *TYMS* Methotrexate therapeutic outcome of Rheumatoid Arthritis Portuguese Patients. XVII Congresso Português de Reumatologia. Artrite Reumatoide: Uma Nova Era. Sociedade Portuguesa de Reumatologia. 8 de maio. CS Palácio de Congressos do Algarve, Portugal.
33. Lima, A., Bernardes, M., Azevedo, R., Sousa, H., Seabra, V. and Medeiros, R. (2014). *SLC16A7*, *SLC22A11* and *ABCC1* polymorphisms as Predictors of Methotrexate Non-Response in Portuguese Rheumatoid Arthritis Patients. XVII Congresso Português de Reumatologia. 7 de maio. CS Palácio de Congressos do Algarve, Portugal.
34. Lima, A., Azevedo, R., Sousa, H., Bernardes, M., Seabra, V. and Medeiros, R. (2014). *SLC19A1*, *SLCO1B1* and *ABCG2* polymorphisms are associated with Methotrexate-related gastrointestinal toxicity in Portuguese Rheumatoid Arthritis patients. XVII Congresso Português de Reumatologia. 7 de maio. CS Palácio de Congressos do Algarve, Portugal.
35. Lima, A., Bernardes, M., Azevedo, R., Sousa, H., Medeiros, R. and Seabra, V. (2014). *SLC19A1*, *SLC46A1* and *SLCO1B1* polymorphisms are associated with methotrexate-related overall toxicity in Portuguese rheumatoid arthritis patients. XVII Congresso Português de Reumatologia. 7 de maio. CS Palácio de Congressos do Algarve, Portugal.
36. Soares, S., Fonte, P., Costa, A., Seabra, V., Reis, S. and Sarmento, B. (2014). A multivariable approach to evaluate freeze-drying, cryoprotectants and storage conditions on the stability of secondary structure of

- insulin-loaded solid lipid nanoparticles. 32º RACI – Reunião Anual do Colégio da Especialidade da Indústria Farmacêutica da Ordem dos Farmacêuticos. Viana do Castelo, Portugal
37. Neves, J. das and Sarmento, B. (2014). Application of a response surface methodology to the optimization of dapivirine-loaded nanoparticles for developing vaginal microbicides. 32º RACI – Reunião Anual do Colégio da Especialidade da Indústria Farmacêutica da Ordem dos Farmacêuticos. Viana do Castelo, Portugal
 38. Pereira, C., Araújo, F., Granja, P., Ferreira, D. and Sarmento, B. (2014). Establishment of an innovative tridimensional intestinal tissue engineering model for study drug intestinal absorption. 32º RACI – Reunião Anual do Colégio da Especialidade da Indústria Farmacêutica da Ordem dos Farmacêuticos. Viana do Castelo, Portugal
 39. Fernandes, E., Ribeiro, E., Sarmento, B., Barroso, S., Ferreira, J.A. and Santos, L.L. (2014) GlycoNanoMed: Antibody functionalized nanomedicine targeting CA19-9 positive gastric cancer cells. 2014 Oncology Spring Meeting. Evora, Portugal
 40. Gregory, M., Sarmento, B. and Dias, A. (2014). Nano encapsulation of a *Withania somnifera* extract with PCL and MPEG-PCL di-block copolymer. 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Guimaraes, Portugal
 41. Gregory, M., Sarmento, B., Duarte, S., Martins, J., Silva, C., Coutinho, O. and Dias, A. (2014). Curcumin loaded MPEG-PCL di-block copolymer nanoparticles protect glioma cells from oxidative damage. 62nd International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research. Guimaraes, Portugal
 42. Albuquerque, J., Moura, C., Sarmento, B. and Reis, S. (2014). Development of multifunctional solid lipid nanoparticles for theranostic applications in rheumatoid arthritis. XX Encontro galego-português de química, Porto, Portugal
 43. Fernandes, E., Ribeiro, E., Sarmento, B., Lima, L., Barroso, S., Ferreira, J.A. and Santos, L.L. (2014). GlycoNanoMed: Antibody-based nanomedicine targeting CA19-9 positive gastric cancer cells. 10º Congresso Anual de Cancro Digestivo. Albufeira, Portugal
 44. Soares, S., Fonte, P., Costa, A., Andrade, J.C., Seabra, V., Ferreira, D., Reis, S. and Sarmento, B. (2013). Long-term stability of freeze-dried insulin-loaded solid lipid nanoparticles: a nanostrategy for a great solution. Sixth Meeting of Young Researchers of University of Porto (IJUP 2013). Porto, Portugal
 45. Fonte, P., Soares, S., Costa, A., Andrade, J.C., Seabra, V., Ferreira, D., Reis, S. and Sarmento, B. (2013). Structural stability of proteins encapsulated into PLGA nanoparticles. Sixth Meeting of Young Researchers of University of Porto (IJUP 2013). Porto, Portugal
 46. Moura, C., Neves, J. das, Reis, S. and Sarmento, B. (2013). Development of multifunctional nanoparticles for targeted imaging and therapy of rheumatoid arthritis. Fifth Symposium of Bioengineering. Porto, Portugal
 47. Moura, C., Neves, J. das., Reis, S. and Sarmento, B. (2013). Macrophage-targeted nanoparticles: a novel approach towards rheumatoid arthritis theranostics. Seven Meeting of Young Researchers of University of Porto (IJUP 2014). Porto, Portugal
 48. Pereira, C., Araújo, F., Granja, P. and Sarmento, B. (2014). Development and characterization of a tridimensional intestinal model to study intestinal absorption. Seven Meeting of Young Researchers of University of Porto (IJUP 2014). Porto, Portugal
 49. Mendes, B., Marques, C., Costa, P., Ferreira, D. and Sarmento, B. (2014). Development and characterization of a co-culture two-dimensional blood-brain barrier for the study and correlation of drug permeation. Seven Meeting of Young Researchers of University of Porto (IJUP 2014). Porto, Portugal
 50. Rodrigues, F., Almeida, I., Braga, N., Sarmento, B., Amaral, H. and Oliveira, M.B. (2014). Evaluation of isoflavones content in hydro-alcoholic extracts of *Medicago* spp. Seven Meeting of Young Researchers of University of Porto (IJUP 2014). Porto, Portugal
 51. Campos, D., Madureira, R., Gomes, A., Sarmento, B. and Pintado, M. (2013). Release of polyphenols from carnauba wax nanoparticles. MicroBiotec 2013. Aveiro, Portugal
 52. Marslin, G., Selvakesavan R.K, Franklin G, Sarmento, B. and Dias, A. (2013). Use of *Withania somnifera* extracts for green synthesis of silver nanoparticles with antimicrobial activity. MicroBiotec 2013. Aveiro, Portugal
 53. Magalhães, C.M.S. (2013). O Recanto do Cuidador. Jornadas Familiar Cuidador na Comunidade.
 54. Magalhães, C.M.S. (2013). Necessidades dos cuidadores informais através da avaliação da sobrecarga (QASCI). Jornadas Familiar Cuidador na Comunidade.
 55. Marta M, Tomás I, Cabral CT, Pacheco JJ, Velazco CH (2013). Avaliação de uma escala de saúde oral mediante a carga bacteriana salivar. XXII Congresso Anual da Ordem dos Médicos Dentistas. 21 a 23 de novembro. Lisboa. (Poster)

56. Tavares, G., Oliveira, J.V., Monteiro, L., Pacheco, J.J. (2013). Conhecimentos sobre HPV e cancro oral numa população da cidade do Porto. XXII Congresso Anual da Ordem dos Médicos Dentistas. 21 a 23 de novembro. Lisboa. (Poster)
57. Dias, D.A., Monteiro, L., Malheiro, P. and Pacheco, J.J. (2014). Defeito ósseo de Stafne: a propósito de um caso clínico. XXII Jornadas de Ciências Dentárias do Porto. 22-23 maio. (Poster)
58. Teixeira, C., Silva, I., Forte, J., Ferreira, F. and Pacheco, J.J. (2014). Lesões endoperiodontais: classificação, dificuldades de diagnóstico e tratamento. XXII Jornadas de Ciências Dentárias do Porto. 22-23 maio. (Poster)
59. Costa, M., Gaspar, R., Junior, A., Handel, V., Mourão, D. and Pacheco, J.J. (2014). Acupuntura no tratamento periodontal. XX II Jornadas de Ciências Dentárias do Porto. 22-23 maio. (Poster)
60. Marques, A., Torres, D., Monteiro, S., Fernandes, C., Tiritan, E. and Pinto, M. (2013). Synthetic strategy to obtain chiral derivatives of xanthenes. IJUP13 – 6th Meeting of Young Researchers of U. Porto. 13-15 February. Porto, Portugal
61. Amorim, C.L., Maia, A.S., Moreira, I.S., van Loosdrecht, M.C.M., Tiritan, M.E. and Castro, P.M.L. (2013). Strategies to enhance the removal of fluoroquinolones”. Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology' 2013. 6-8 December. Aveiro, Portugal (<http://hdl.handle.net/10400.14/13367>)
62. Moreira, I.S., Ribeiro, A.R., Amorim, C.L., Tiritan, M.E. and Castro, P.M.L. (2013). Studies on enantioselective biodegradation of fluoxetine. Portuguese Congress of Microbiology and Biotechnology' 2013. 6-8 December. Aveiro, Portugal. (<http://hdl.handle.net/10400.14/13366>).
63. Ribeiro, A., Oliveira, A., Dinis-Oliveira, R.J., Nogueira, A., Azevedo, A., Gonçalves, F., Silva, S., Carvalho, F., Medeiros, R. (2013). COMT genetic polymorphisms may influence opioid dose requirements in the treatment of cancer-related pain. IJUP 2013. 13 a 15 de fevereiro. Porto, Portugal
64. Costa, I., Campos, C., Silvestre, R., Dinis-Oliveira, R.J. (2013). Congresso Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses 2013. 07 a 09 de novembro. Porto, Portugal
65. Sampaio-Silva, F., Dinis-Oliveira, R.J., Silvestre, R. (2013). Perfil da degradação do RNA para a estimativa do intervalo post mortem. Congresso Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses. 07 a 09 de novembro. Porto, Portugal
66. Lima, S.C., Baltazar, M.T., Dinis-Oliveira R.J., Cordeiro-da-Silva, A. (2014). Therapeutic efficacy and safety of BNIPDaoct-loaded PLGA nanoparticles for the treatment of visceral leishmaniasis. IJUP 2014. 12 a 14 de fevereiro. Porto, Portugal
67. Costa, I., Guedes de Pinho, P., Magalhães, T., Silvestre, R., Dinis-Oliveira, R.J. (2014). Estimation of postmortem interval based on blood biochemistry: development of a mathematical model. 4º Encontro de Doutorandos da FMUP, 9 de dezembro
68. Alves, E., Soares, J.X., Ferreira, A.S., Cravo, S.M., Afonso, C.M., Netto, A.D.P., Carvalho, F., Dinis-Oliveira, R.J. (2014). The chemistry behind “krokodil”: street-like synthesis and product analysis. 4º Encontro de Doutorandos da FMUP, 9 de dezembro
69. Baltazar, M.T., Dinis-Oliveira, R.J., Guilhermino, L., Bastos, M.L., Duarte, J.A., Carvalho, F. (2013). Incorporation of lysine acetylsalicylate in paraquat formulation improves survival rate in Wistar rats while herbicidal activity is maintained. XLIII Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, XXXI Reunião de Farmacologia Clínica, XII Reunião de Toxicologia. 6 a 8 de fevereiro. (Comunicação Oral)
70. Oliveira, A., Dinis-Oliveira, R.J., Nogueira, A., Azevedo, A., Gonçalves, F., Silva, P., Carvalho, F., Medeiros, R. (2013). Genetic profile and cancer-related pain: a tale from two outlier cases. XLIII Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, XXXI Reunião de Farmacologia Clínica, XII Reunião de Toxicologia. 6 a 8 de fevereiro. (Comunicação oral)
71. Dinis-Oliveira, R.J. (2013). Toxicologia Forense. VI Encontro Nacional de Estudantes de Bioquímica. 22-24 de março
72. Dinis-Oliveira, R.J. (2013). Agressões Sexuais Facilitadas por Drogas no Workshop “Agressões sexuais. Intervenção pericial integrada”. 12º Congresso Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses. 07-09 de novembro
73. Dinis-Oliveira, R.J. (2013). Sessão plenária 3 - A investigação científica nas Ciências Forenses. 12º Congresso Nacional de Medicina Legal e Ciências Forenses. 07-09 de novembro.
74. Dinis-Oliveira, R.J. (2013). A Toxicologia Forense na Fiscalização da Condução Rodoviária sob Influência do Álcool e outras Substâncias Psicotrópicas. Congresso Nacional de Adictologia: Saúde, neurociências e Adições. Aveiro, 21 a 22 de novembro
75. Dinis-Oliveira, R.J. (2014). Toxicodependências: Mitos e Realidades. X Ciclo de Conferências do ISCS-N. A (In)Experiência das (In)Dependências. 22 de maio. Porto
76. Dinis-Oliveira, R.J. (2014). Intoxicações por pesticidas. XIII Congresso de Nutrição e Alimentação da Associação Portuguesa de Nutricionistas. 23 de maio. Porto

77. Dinis-Oliveira, R.J. (2014). Toxicomanias e drogas de abuso - a perspetiva da Toxicologia Forense. IX Congresso Científico da AEFUP: Toxicomanias e Drogas de Abuso. 20 e 21 de novembro. Porto
78. Dinis-Oliveira RJ (2014). A boa e má ciência. XVIII Congress of the Portuguese Biochemical Society. 17-20 de dezembro. Coimbra
79. Azevedo, C., Rocha, S., Al-Quraishy, S. e Casal, G. (2014). Ultrastructure of developmental phases of the trophozoites of *Perkinsus atlanticus* / *P. olseni* on the infected gill clam (*Ruditapes decussatus*) and aspects of haemocytic reaction. XVII Congresso Português de Parasitologia. 20 – 21 novembro. Lisboa. (Comunicação Oral)
80. Rocha, S., Azevedo, C., Rodrigues, P., Araújo, M.J. and Casal G. (2014). Morphology and phylogeny of *Glugea atherinae* (Microsporidia) infecting the big-scale sand smelt *Atherina boyeri* (Actinopterygii) in the Minho River, Portugal. XVII Congresso Português de Parasitologia. 20 – 21 novembro. Lisboa. (Poster)
81. Rocha, S., Casal, G., Videira, M., Oliveira, E., Matos, E., Al-Quraishy, S. and Azevedo C. (2014). Ultrastructural aspects of a *Myxidium* sp. (Myxosporaea) infecting the gall bladder of the violet goby *Gobioides broussonnetii* (Teleostei) in the Amazon River. XVII Congresso Português de Parasitologia. 20 – 21 novembro. Lisboa. (Poster)
82. Rocha, S., Casal, G., Matos, P., Matos, E., Oliveira, E. e Azevedo, C. (2013). Descrição ultrastrutural de trombócitos do peixe teleósteo *Lutjanus jocu* (Teleostei, Lutjanidae), infetado por um parasita do género *Henneguya* (Myxosporaea, Myxobolidae). XIV Congresso Técnico de Anatomia Patológica. 17-19 de maio. Fundão, Portugal. (Poster)
83. Leite, M.M. (2013). Dessexualização da 3ª idade: A castidade social. IV Jornadas de Saúde Mental/Psicologia e Cuidados de Saúde Primários. 10 de outubro. Braga, Portugal. (Comunicação Oral)
84. Leite, M.M. (2013). Gerontopsicologia Positiva. Encontro Científico “Desafios do envelhecimento: Novas práticas, perspetivas e futuro”. 23 de novembro. Porto, Portugal. (Comunicação Oral)
85. Leite, M.M. (2014). A importância do luto antecipado na prestação de cuidados. II Encontro Envelhe[cer]. 22 de maio. Porto, Portugal. (Comunicação Oral)
86. Leite, M.M. (2014). Perspetiva Psicogerontológica. X Jornadas Científicas em Atividade Física, Saúde e Desporto – Envelhecimento Ativo. 24 de julho. Exponor – Porto, Portugal. (Comunicação Oral)
87. Vieira, S., António, I., Azevedo, I., Serra, A., Almeida, V., Esperança, O., & Leite, M. (2014). Qualidade de vida em avós cuidadores. XV Jornadas Científicas de Psicologia do ISCS-N, Porto, Portugal. (Poster)
88. Silva, M., Leite, M., Rodrigues, V., Rodrigues, V., Branquinho, S., Leite, M., Serra, A., & Almeida, V. (2014). Características de personalidade e qualidade de vida em voluntários e não voluntários adultos. XV Jornadas Científicas de Psicologia do ISCS-N, Porto, Portugal. (Poster)

Funded Projects

CESPU

1. TETT-CESPU-2014 - Toxicological effects of tramadol and tapentadol: a comparative in vivo study.
PI: Ricardo Dinis (Odília Queirós – membro da equipa)
1 ano, 3.000,00 €
2. DTM/Ortodontia-CESPU-2014 - Os efeitos da terapia manual e exercício terapêutico na cervical e articulação temporomandibular em indivíduos sujeitos a tratamento ortodôntico: um estudo retrospectivo e prospetivo.
PI: Teresa Pinho
1 ano, 1.030,00€
3. 01-GCD-CICS-11 - Susceptibilidade da agenesia dos incisivos laterais maxilares: estudo de associação com genes candidato.
PI: Teresa Pinho
1 ano, 2.500,00 €
4. 02-GBMC-CICS-11 - Papel dos transportadores de monocarboxilatos (MCTs) e dos reguladores de pH na progressão tumoral e na resistência a fármacos.
PI: Odília Queirós
5. 03-GBMC-CICS-11 - Populational studies in MDR1 genetic polymorphisms.
PI: XXX (Odília Queirós – membro da equipa)
6. 03-GCOF-CICS-11 - Monitorização de fitoestrogénios, micotoxinas e metais pesados nos estuários dos Rios Douro e Ave.
PI: Cláudia Ribeiro

7. CESPU/2011 - À procura de bactérias resistentes a antibióticos no Platô Tibetano.
PI: Sandra Quinteira
8. 04-GCQF-CICS-2011N - Estudo dos fatores psicossociais e tecnológicos que influenciam a adesão ao tratamento na psoríase. Desenvolvimento e caracterização de medicamentos manipulados para a terapêutica da psoríase.
PI: Maribel Teixeira (Maria Elizabeth Tiritan, Vera Almeida – membro da equipa)
9. HerPLA-CESPU-2014 - Caracterização dos heterodímeros da família HER em carcinomas epidermóides orais utilizando in situ proximity ligation assay.
PI: Luís Monteiro
10. 05-GCDC-CICS-2011 - Human papiloma viru aetiologic agente in oral cancer
PI: Luís Monteiro
11. Literacia para a saúde e estilos de vida dos residentes na região Tâmega e Sousa.
PI: (Francisca Pinto - Membro da equipa)
12. NanoGum-CESPU-2014 - Biomateriais termosensíveis à base de polissacarídeos da flora brasileira para nanoencapsulação de fármacos anticancerígenos.
PI: Bruno Sarmento
1 ano, 3.000,00 €
13. 02-GCQF-CICS-11N - Developing of new targets for cancer treatment based on siRNA contained into functionalized nanoparticles
PI: Bruno Sarmento (Hassan Bousbaa – membro da equipa)
2 anos, 30.000,00 €
14. 03-GCD-CICS-2011 - Detecção de Helicobacter pylori em amostras de indivíduos com e sem periodontite no Norte de Portugal.
PI: (José Júlio Pacheco - membro da equipa)
15. 05-GCD-CICS-2011 - Human Papiloma Virus (HPV) as etiologic agent of oral cancer
PI: (José Júlio Pacheco - membro da equipa)
16. HerPLA-CESPU-2014 - Characherisation of HER family heterodimers in oral squamous cell carcinomas using in situ proximity ligation assay
PI: Luís Monteiro (José Júlio Pacheco; Hassan Bousbaa - membro da equipa)
1 ano, 3.000,00 €
17. PHARMADRUGS-CESPU-2014 – Desenvolvimento de métodos analíticos para a determinação de várias classes de fármacos utilizados como drogas de abuso e drogas ilícitas em matrizes ambientais.
PI: Maria Elizabeth Tiritan
1 ano, 3.000,00 €
18. CheckTax-CESPU-2014 - Therapeutic targeting of the mitotic checkpoint to increase sensitivity of cancer cells to anti-mitotic agents.
PI: Hassan Bousbaa (Carla Pinto – membro da equipa)
1 ano, 3.000,00 €

Financiamento externo

19. Projeto PTDC/BIA-BCM/119718/2010: Functional characterization of ABC transporters putatively involved in the transmembrane transport of terpenoid indole alkaloids (TIAs) in the medicinal plant Catharanthus roseus (L.) G. Don. PI: Mariana Pereira Sousa Santiago Sottomayor. Instituição proponente: Instituto de Biologia Molecular e Celular (IBMC/UP). Instituições participantes: Universidade do Minho (UM). Financiado pela FCT: 187 000,00 (Patrícia Duarte - Team member)
20. Projeto mobilizador PT21 (2010-2014): Powered Textiles Século 21; Subprojeto: Medical Devices – Linha de Produtos de Proteção Dermatológica. Financiado pelo QREN. (Sónia Marisa Rodrigues Machado)
21. Projeto EXPL/DTP-DES/1010/2013: O efeito cardioprotetor do exercício físico no cancro. PI: Maria João Neuparth. Instituição proponente: Faculdade de Desporto da Universidade do Porto (FADE/UP). Instituições participantes: Universidade de Aveiro (UA), Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD). Financiado pela FCT: 49 600,00 (Maria João Neuparth – PI)
22. Projeto PTDC/AAC-AMB/120940/2010: MycoFat: Metabolic engineering of yeast fatty acids synthesis for biodiesel production. PI: Björn Fredrik Johansson. Instituição proponente: Universidade do Minho.. Financiado pela FCT: 110.920,00 € (Odília Queirós - membro da equipa)
23. Estudo do tráfego intracelular de transportadores de monocarboxilatos MCT1 e MCT4 em células de mamífero. Financiado pela FCT (Odília Queirós - membro da equipa)

24. Projeto PTDC/BIA-MIC/3623/2012: Bactérias marinhas degradadoras do metanossulfonato: uma abordagem molecular. PI: Paolo De Marco. Instituição proponente: CESPU. Financiado pela FCT: 77.977,00
25. Projeto PTDC/AGR-PRO/111857/2009: DNA array for in planta detection and genotyping of quarantine phytopathogenic bacteria. PI: Fernando Tavares. Instituição proponente: Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto (ICETA-Porto/UP). Instituições participantes: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP/UP); Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV). Financiado pela FCT/COMPETE: 152,813.00
26. Projeto PTDC/EBB-EBI/111699/2009: FLUOROPHARMA - Biodegradation and removal of chiral and achiral fluorinated pharmaceuticals from wastewaters. PI: Paula Castro. Instituição proponente: UCP, Porto. Instituições participantes: CESPU, FFUP, Delft University of Technology, DelftChemTech (TU Delft). Financiado pela FCT: 142.872,00€ (Membros da equipa: Paolo de Marco, Maria Elizabeth Tiritan, Virgínia Gonçalves)
27. Projeto PTDC/SAU-ESA/108871/2008: Factores de risco ambientais para doença cardiovascular na Área Metropolitana do Porto. PI: Agostinho Almiro de Almeida. Instituição proponente: Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto (ICETA-Porto/UP). Instituições participantes: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL (CESPU); Instituto Nacional de Medicina Legal e Ciências Forense, I.P. (INMLCF/MJ). Financiado pela FCT/COMPETE: 35,000.00 (Membro da equipa: Cristina Couto)
28. Projeto PEst-C/MAR/LA0015/2011 (Projeto Estratégico): LA 15-2011-2012. Instituição proponente: CIIMAR- CIMAR. Instituições participantes: Centro de Ciências do Mar (CCMar/CIMAR). Financiado pela FCT/COMPETE: 5,856,126.00. (Membros da equipa: Maria João Rocha, Cláudia Ribeiro)
29. Projeto NORTE-07-0124-FEDER-000047: Survey of natural substances from marine organisms with potential pharmacological and ecological applications – MARBIOTECH. Instituição proponente: CIIMAR-CIMAR. Financiado por Programa Operacional Regional do Norte (ON.2 – O Novo Norte): Co-financed by North Portugal Regional Operational Programme (ON.2–O Novo Norte), under National Strategic Reference Framework (NSRF), through the European Regional Development Fund (ERDF). 743.807,80 € (Membro da equipa: Maria João Rocha)
30. Projeto PEst-C/MAR/LA0015/2013 (Projeto Estratégico): LA 15 -2013-2014. PI: João José Oliveira Dias Coimbra. Instituição proponente: CIIMAR/CIMAR. Instituições participantes: Centro de Ciências do Mar (CCMar/CIMAR). Financiado pela FCT/COMPETE: 4,030,116.00. (Membro da equipa: Maria João Rocha)
31. Projeto PEst-C/QUI/UI0081/2013: Strategic Project - UI 81 - 2013-2014. Strategic Projects with Public Interest promoted by Associated Laboratories and RD Units - 2013 - COMPETE. PI: António Fernando Sousa da Silva. Instituição proponente: FCUP (Centro de Investigação em Química da Universidade do Porto (CIQ-UP)). Financiado pela FCT/COMPETE: 331,896.00. (Francisco Silva - Membro da equipa)
32. Projeto VIH/SAU/0021/2011: Development of combination antiretroviral-loaded nanoparticles-in-vaginal film systems for preventing HIV transmission. PI: Bruno Sarmento. Instituição proponente: CESPU. Financiado pela FCT: 124.722,00 €
33. Projeto PTDC/SAU-FCF/104492/2008: NanoFreeze - Freeze-drying approaches for overcoming instability of therapeutic proteins encapsulated into nanoparticles. PI: Bruno Sarmento. Instituição proponente: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto (FF/UP). Instituições participantes: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL (CESPU), Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto (ICETA-Porto/UP), Faculty of Pharmacy, University of Copenhagen (FPUcopenh) Financiado pela FCT: 197.150,00 €
34. Projeto PTDC/AGR-ALI/117808/2010: Nanodairy - Nanoparticles as delivery systems of bioactive polyphenolic compounds to dairy matrices: evaluation of stability, bioavailability and toxicity. PI: Ana Raquel Mendes Ferreira Monteiro Madureira. Instituição proponente: Universidade Católica Portuguesa (UCP). Instituições participantes: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL (CESPU), Universidade de Coimbra (UC), Universidade de Buenos Aires (UBA). Financiado pela FCT: 177.140,00 € (Membro da equipa: Bruno Sarmento)
35. Projeto PTDC/SAU-FAR/112277/2009: Development of a humanized dynamic in vitro blood-brain barrier model and a vesicle-based barrier for brain penetration of drugs incorporated in lipid nanoparticles - Closing the gap between in vivo and in vitro properties. PI: Domingos de Carvalho Ferreira. Instituição proponente: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto (FF-UP). Instituições participantes: Faculty of Sciences, University of Southern Denmark (SDU), Institute of Pharmacy and Molecular Biotechnology, University of Heidelberg (IPMB). Financiado pela FCT: 115.441,00 € (Membro da equipa: Bruno Sarmento)

36. Projeto PTDC/SAU-FCF/100291/2008: EncapsDevice - Development of polymeric nanostructures for nasal and pulmonary delivery of peptides and proteins. PI: Ana Margarida Moutinho Grenha. Instituição proponente: Universidade do Algarve (UAlg). Instituições participantes: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto (FF-UP). Financiamento pela FCT: 199.998,00 € (Membro da equipa: Bruno Sarmento)
37. 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, member, 2013-2016. Financiamento: 3,382.553,00 € (Membro da equipa: Bruno Sarmento)
38. Projeto PTDC/SAU-FCF/100930/2008: Molecular and nanotechnology-based approaches to improve the antitumor activity of small molecules. PI: Madalena Maria Magalhães Pinto. Instituição proponente: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto. Instituições participantes: Cooperativa de Ensino Superior Politécnico e Universitário, CRL (CESPU); Instituto de Patologia e Imunologia Molecular (IPATIMUP/UP); Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto (ICETA-Porto/UP). Financiamento pela FCT: 199.790,00 € (Membro da equipa: Maria Elizabeth Tiritan)
39. Projeto FCT-ANR/BIA-BIC/0043/2012: Evaluation of the virulence of RHDV and mechanisms of host-resistance. PI: Pedro José de Castro Esteves. Instituição proponente: Instituto de Ciências e Tecnologias Agrárias e Agro-Alimentares - Porto (ICETA-Porto/UP). Financiamento pela FCT: 225.000,00 €
40. Projeto PTDC/SAU-ESA/105530/2008: Intervenção educativa para melhorar o uso de antibióticos nos profissionais de saúde portugueses:ensaio controlado aleatório por clusters. PI: Maria Teresa Herdeiro. Instituição proponente: Universidade de Aveiro. Financiamento pela FCT: 100.000,00 €
41. Processo: 401060/2014-4: Determinantes genéticos de hemorragia gastrointestinal associada ao uso de ácido acetilsalicílico como, agente antiplaquetário: um Estudo de Caso-Controlado. Instituição de Vínculo: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho/UNESP-SP, CNPq, Brasil. (Pesquisador Visitante Especial – Teresa Herdeiro)
42. Projeto Mobilizador PPS6 - Medical Devices: Linha de proteção dermatológica. Financiamento pelo QREN. (Membro da equipa: Maria Teresa Herdeiro)
43. Projeto PTDC/MAR/116838/2010: DIRDAMyx - Dinâmica de infecção em robalo e dourada de aquacultura por Myxozoa. PI: Maria João dos Santos. Instituição proponente: CIIMAR/CIMAR. Financiamento pela FCT: 123.767,00 € (Membro da equipa: Graça Maria Figueiredo Casal)
44. Projeto PEst-OE/SAU/UI4040/2014: Programa de Financiamento Plurianual de Unidades de I&D CEQUIMED. Financiamento pela FCT (Membro da equipa - Hassan Bousbaa)

PhD and Post-Doc Fellowships

1. SFRH/BPD/71391/2010. Título do Projeto: Valuation of stability and toxicity of nanoparticles as delivery systems of bioactive substances in dairy products. Instituição(ões) de acolhimento: Universidade Católica - Porto. Orientador: Bruno Sarmento. Bolseiro: Ana Raquel Mendes Ferreira Monteiro Madureira.
2. SFRH/BPD/79942/2011. Título do Projeto: Novel process strategies for the production of microbial conjugated linoleic acid, incorporation in 'metabolite specific' probiotic dairy products. Instituição(ões) de acolhimento: Escola Superior de Biotecnologia, UCP. Co-orientador: José Carlos Márcia Andrade. Bolseiro: Patricia Gullon Estevez.
3. SFRH/BPD/99036/2013. Título do Projeto: Innovative colorectal cancer diagnosis and treatment with engineered nanoparticles. Instituição(ões) de acolhimento: ICBAS / INEB, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento. Bolseiro: Patrick Joseph Kennedy.
4. VIH/SAU/0021/2011. Título do Projeto: Development of combination antiretroviral-loaded nanoparticles-in-vaginal film systems for preventing HIV transmission. Instituição(ões) de acolhimento: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte. Orientador: Bruno Sarmento. Bolseiro: Cassilda Maria dos Santos Cunha Reis.
5. FP7-PEOPLE-2012-ITN, PITN-GA-2012-316975. Título do Projeto: ¹O₂ in target-specific medicinal applications. Instituição(ões) de acolhimento: Inovapotek – Pharmaceutical Research and Development. Orientador: Bruno Sarmento. Bolseiro: José Antonio González Delgado.
6. FP7-PEOPLE-2012-ITN, PITN-GA-2012-316975. Título do Projeto: Photodynamic therapy of stomach cancer: synthesis and biological evaluation of third generation photosensitizers. Instituição(ões) de acolhimento: Universidade de Aveiro (UA). Orientação: Bruno Sarmento. Bolseiro: Barbara Maria Korsak.
7. CAPES/Brazil government. Título do Projeto: Quality by Design application during the development of solid dispersions drugs to treat leprosy. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento. Bolseiro: Luise Lopes Chaves.

8. [CAPES/Brazil government](#). Título do Projeto: In Vitro/in vivo correlation of peguilated lipid nanoparticles for intravenous administration of daptomycin. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmiento. Bolseiro: Alexandre Couto Carneiro Vieira.
9. [SFRH/BD/43393/2008](#). Título do Projeto: Polymeric nanoparticles as carrier systems for antiretroviral agents to be used in the prevention of vaginal HIV transmission. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto (FF-UP) e Northeastern University, Boston. Orientação: Bruno Sarmiento. Bolseiro: José Alberto das Neves.
10. [SFRH/BD/61423/2009](#). Título do Projeto: Chitosan-based nanomedicine for rosmarinic acid ocular delivery. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto (FF-UP) e Universidade Católica do Porto (UCP). Orientação: Bruno Sarmiento. Bolseiro: Sara Isabel Baptista da Silva.
11. [SFRH/BD/64999/2009](#). Título do Projeto: Chiral pharmaceuticals in the environment: enantiomeric ratio and biodegradation studies. Instituição(ões) de acolhimento: Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa. Co-orientador: Maria Elizabeth Tiritan. Bolseiro: Ana Rita Lado Ribeiro.
12. [SFRH/BD/65387/2009](#). Título do Projeto: New formulation of paraquat with lysine acetylsalicylate: Safety improvement for mammalian and algae species with maintenance of the herbicidal activity. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto. Co-orientador: Ricardo Jorge Dinis Oliveira. Bolseiro: Maria Teresa Pires Baltazar.
13. [SFRH/BD/62775/2009](#). Título do Projeto: Study of genetic factors involved in pain perception and morphine anesthesia in cancer-related pain. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto. Co-orientador: Ricardo Jorge Dinis Oliveira. Bolseiro: Ana Elisabete Pereira Correia de Oliveira.
14. [SFRH/PROTEC/67422/2010](#). Título do Projeto: New derivatives of Locust Bean Gum for application in nanoparticle drug delivery systems. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia – Universidade do Porto, University of Navarra. Orientação: Bruno Sarmiento. Bolseiro: Luis Manuel Lima Verde de Braz.
15. [SFRH/PROTEC/67968/2010](#). Título do Projeto: Study of the neuroprotective potential of extracts and/or compounds of *Crataegus oxyacantha* and development of nanoparticles containing with neuroprotective properties. Instituição(ões) de acolhimento: Universidade do Minho. Orientação: Bruno Sarmiento. Bolseiro: Ana Isabel de Freitas Tavares de Oliveira.
16. [SFRH/BD/73062/2010](#). Título do Projeto: Glucose-sensitive nanocarriers for controlled pulmonary administration of insulin. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia – Universidade do Porto, University of Barcelona. Orientação: Bruno Sarmiento. Bolseiro: Fernanda Raquel Andrade.
17. [SFRH/BD/69271/2010](#). Título do Projeto: Innovative functional polymer therapeutic nanotechnologies for siRNA delivery in lung cancer. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia – Universidade do Porto, Northeastern University, Boston. Orientação: Bruno Sarmiento, Hassan Bousbaa. Bolseiro: Ana Vanessa Hortas do Nascimento.
18. [SFRH/BD/72809/2010](#). Título do Projeto: Development of nanoparticles containing extracts and/or compounds of medicinal plants (*Curcuma longa*, *Hypericum perforatum* and *Withania somnifera*) with neuroprotective properties. Instituição(ões) de acolhimento: Universidade do Minho. Orientação: Bruno Sarmiento. Bolseiro: Marslin Gregory.
19. [SFRH/BD/78127/2011](#). Título do Projeto: Optimization of lyophilization parameters of polymeric nanoparticles for delivery therapeutic proteins. Instituição(ões) de acolhimento: Faculdade de Farmácia – Universidade do Porto, University of Copenhagen e ISCS-N. Co-orientador: Bruno Sarmiento. Bolseiro: Pedro Ricardo Martins Lopes da Fonte.
20. [SFRH/BD/87016/2012](#). Título do Projeto: GLP-1 and GLP-1 analogs nanotechnology based systems for prevention and therapy of diabetes. Instituição(ões) de acolhimento: ICBAS / INEB, Universidade do Porto, University of Helsinki. Orientação: Bruno Sarmiento. Bolseiro: Ana Francisca Lopes Correia de Araújo.
21. [SFRH/BD/90404/2012](#). Título do Projeto: Modulation of Drug Efflux at the Blood-Brain Barrier through Targeted siRNA Delivery via Nanoparticles. Instituição(ões) de acolhimento: ICBAS / INEB, Universidade do Porto. Co-orientador: Bruno Sarmiento. Bolseiro: Maria João Bidarra Tavares Gomes.
22. [SFRH/BD/86939/2012](#). Título do Projeto: Fluoroquinolone antibiotics in the environment: biodegradation studies and presence in several environmental matrices. Instituição(ões) de acolhimento: Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica Portuguesa. Co-orientador: Maria Elizabeth Tiritan. Bolseiro: Alexandra Sofia Moreira Amendolia da Costa Maia.
23. [SFRH/BD/90744/2012](#). Título do Projeto: Dissecting the role of spindle assembly checkpoint components in regulating chromosome attachment to the mitotic spindle: a functional and proteomic-based analysis.

- Instituição(ões) de acolhimento: Universidade do Algarve; CESPU. Orientação: Hassan Bousbaa. Bolseiro: Patrícia Silva.
24. [SFRH/BPD/ 96519/2013](#). Título do Projeto: Nanotechnology-Based Strategies for Rectal Anti-HIV Pre-Exposure Prophylaxis. Instituição(ões) de acolhimento: ICBAS / INEB, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento. Bolseiro: Rute Sofia Gonçalves Nunes.
 25. [SFRH/BD/95227/2013](#). Título do Projeto: 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. Instituição(ões) de acolhimento: ICBAS / INEB, Universidade do Porto, ISCS-N / CESPU. Orientação: Bruno Sarmento. Bolseiro: Ana Margarida Martins Maia da Costa.
 26. [SFRH/BD/92661/2013](#). Título do Projeto: Myxosporea - genomics of the parasite's development, host recognition and invasion: ultrastructural and molecular insights. Instituição(ões) de acolhimento: ICBAS – Universidade do Porto. Orientador: Graça Maria Figueiredo Casal. Bolseiro: Sónia Raquel Oliveira Rocha.
 27. [SFRH/BPD/92934/2013](#). Título do Projeto: Combination Antiretroviral Drug/siRNA-Loaded Targeted Nanocarriers for Preventing Vaginal HIV Transmission. Instituição(ões) de acolhimento: INEB – Universidade do Porto. Orientador: Bruno Sarmento. Bolseiro: José Alberto Gonçalves das Neves.

Supervision of PhD students (without Grant)

1. *Tese PhD* - Nome do aluno: Maria Amélia Alves do Paço. Título do projeto: The effects of manual therapy and therapeutic exercise on cervical and temporomandibular joint in individuals submitted to orthodontic treatment: a retrospective and prospective study. Instituição conferente do grau: Faculdade de Desporto da Universidade do Porto. Orientador(es): Teresa Pinho. Co-orientador(es): José Alberto Duarte.
2. *Tese PhD (Europeu)* - Nome do aluno: Cristina Suárez. Título do projeto: Evaluación estética del tratamiento de casos con agenesia de incisivos laterales superiores: cierre frente a apertura de espacios. Instituição conferente do grau: Universidade de Múrcia. Orientador(es): Teresa Pinho, Luís Alberto Bravo González e María Dolores Campoy Ferrer.
3. *Tese PhD* - Nome do aluno: Asela Lavall Conde. Título do projeto: Análise tridimensional dos caninos inclusos por palatino. Instituição conferente do grau: Universidade de Barcelona. Orientador(es): Teresa Pinho e Joseph Maria Ustrell
4. *Tese PhD* - Nome do aluno: Luis Bernardo Pina Cabral. Título do projeto: Avaliação do papel dos polimorfismos associados à alteração da função plaquetária no risco trombótico em Portugal. Instituição conferente do grau: ICBAS. Orientador(es): Maria Begoña Criado.
5. *Tese PhD* - Nome do aluno: Francisca Marcelina Meireles Carneiro Pinto. Título do projeto: Necessidades informativas dos sobreviventes de cancro da mama e as aplicações e-Saúde. Instituição conferente do grau: Universidade Católica Portuguesa – Instituto Ciências da Saúde (Porto). Co-orientador(es): Raquel Esteves
6. *Tese PhD* - Nome do aluno: Teófilo Cardoso Vasconcelos. Título do projeto: Development of a Resveratrol Drug Delivery System presenting enhanced bioavailability. Instituição conferente do grau: ICBAS /INEB, Universidade do Porto. Co-orientador(es): Bruno Sarmento
7. *Tese PhD* - Nome do aluno: Pedro Castro. Título do projeto: Development and characterization of energetic oral films through the incorporation of functional ingredients. Instituição conferente do grau: Escola Superior de Biotecnologia da Universidade Católica do Porto. Orientação: Bruno Sarmento
8. *Tese PhD* - Nome do aluno: Daniela Priscila Rodrigues Lopes. Título do projeto: 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*. Instituição conferente do grau: ICBAS /FFUP, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento
9. *Tese PhD* - Nome do aluno: Ana Matos. Título do projeto: Insights into the European rabbit immune system: evolutionary history, diversity and expression of genes playing key roles in Myxoma virus infection and hostresistance. Instituição conferente do grau: Faculdade de Ciências, Universidade do Porto. Co-orientador(es): Pedro José de Castro Esteves
10. *Tese PhD* - Nome do aluno: Joel Alves. Título do projeto: 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. Instituição conferente do grau: University of Cambridge, England. Co-orientador(es): Pedro José de Castro Esteves
11. *Tese PhD* - Nome do aluno: Ana Margarida Lopes. Título do projeto: Insights into the host-pathogen interaction: the European Brown Hare Syndrome Virus (EBHSV) and Iberian hare species (*Lepus europaeus*, *L. granatensis* and *L. castroviejoi*). Instituição conferente do grau: Faculdade de Ciências da Universidade do porto. Co-orientador(es): Pedro José de Castro Esteves

12. *Tese PhD* - Nome do aluno: Fabiana Neves. Título do projeto: Genetic characterization of Interleukin genes with relevant roles in important biological functions in Lagomorphs. Instituição conferente do grau: Faculdade de Ciências da Universidade do porto. Co-orientador(es): Pedro José de Castro Esteves
13. *Tese PhD* - Nome do aluno: Ana Isabel Teixeira. Instituição conferente do grau: Faculdade de Farmácia da Universidade do porto. Co-orientador(es): Vera Almeida
14. *Tese PhD* - Nome do aluno: May Masawang (Aluna externa). Título do projeto: Elucidation of antiproliferative and cellular mechanisms of action of small molecules with potential antitumor activity. Instituição conferente do grau: doutoramento em Biociências da Kasetsart University, Thailand. Co-orientador(es): Hassan Bousbaa

Supervision of MSc students

1. *Tese MSc* - Nome do aluno: Bebiana Fernandes. Título do projeto: Eficácia do óleo essencial no tratamento de onicomiose. Instituição conferente do grau: Escola Superior de Saúde do vale do Sousa, Instituto Politécnico de Saúde do Norte – ESSVS/IPSN-CESPU. Orientador(es): Sónia Marisa Rodrigues Machado
2. *Tese MSc* - Nome do aluno: Vânia Carrão. Título do projeto: Relação entre os níveis de sudorese e a presença de dermatófitos. Instituição conferente do grau: Escola Superior de Saúde do vale do Sousa, Instituto Politécnico de Saúde do Norte – ESSVS/IPSN-CESPU. Orientador(es): Sónia Marisa Rodrigues Machado
3. *Tese MSc* - Nome do aluno: Diana Patrícia Pinto dos Santos. Título do projeto: Qualidade de Vida na Encefalopatia Hepática: Estudo Preliminar. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Bruno Peixoto
4. *Tese MSc* - Nome do aluno: Ana Isabel Santos Barbosa. Título do projeto: Avaliação Neuropsicológica na Cirrose Hepática: estudo preliminar, comparativo. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Bruno Peixoto
5. *Tese MSc* - Nome do aluno: Juliana Alexandra Oliveira Fernandes. Título do projeto: Qualidade de Vida e Neurocognição na Encefalopatia Hepática: estudo preliminar. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Bruno Peixoto
6. *Tese MSc* - Nome do aluno: Daniela Paiva. Título do projeto: Relação entre Disfunção Temporomandibular, padrão esquelético e dentário. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Teresa Pinho
7. *Tese MSc* - Nome do aluno: Selma Pascoal. Título do projeto: Agenesia do incisivo lateral maxilar: Modelo 3D para averiguar a formação óssea. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Teresa Pinho
8. *Tese MSc* - Nome do aluno: Francisca Costa. Título do projeto: Agenesia do segundo pré-molar mandibular: avaliação oclusal e radicular do correspondente decíduo. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Teresa Pinho
9. *Tese MSc* - Nome do aluno: Cátia Daniela Oliveira de Araújo Lamas. Título do projeto: Análise da posição e erupção do Canino Maxilar permanente em casos de Agenesia do Incisivo lateral Maxilar. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Teresa Pinho
10. *Tese MSc* - Nome do aluno: Fernando Martins. Título do projeto: O papel dos adipócitos no metabolismo do ferro e na eritropoiese. Instituição conferente do grau: Faculdade de Farmácia - Universidade do Porto. Co-orientador(es): Carla Susana Meireles Coimbra
11. *Tese MSc* - Nome do aluno: Rita Alexandra Freitas Duarte de Almeida. Título do projeto: BADS-C Instrument: uma perspetiva ecológica das funções executivas em crianças com hiperatividade e défice de atenção. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
12. *Tese MSc* - Nome do aluno: Tiago Henrique Cerqueira Almeida. Título do projeto: Funcionamento executivo e tomada de decisão em toxicod dependentes em abstinência. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
13. *Tese MSc* - Nome do aluno: Tiago Emanuel Resende Medeiros. Título do projeto: Funcionamento executivo, controlo inibitório, tomada de decisão e coping numa amostra de pacientes deprimidos suicidas. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro

14. *Tese MSc* - Nome do aluno: Vânia Débora Aguiar Silva. Título do projeto: Gandra-BARTA na avaliação do reconhecimento emocional na Esquizofrenia. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
15. *Tese MSc* - Nome do aluno: Cristina Julieta Gonçalves. Título do projeto: Avaliação da Eficácia de um Programa de Intervenção Neuropsicológica em Pacientes com Esquizofrenia. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
16. *Tese MSc* - Nome do aluno: Ana Catarina Oliveira da Silva Ribeiro. Título do projeto: A indução afetiva em cenários de realidade virtual: a importância da tridimensionalidade na avaliação da sensação de presença. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
17. *Tese MSc* - Nome do aluno: Joana Filipa de Sousa Pinto. Título do projeto: Configuração emocional decorrente da visualização dos cenários de indução afetiva 3D. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
18. *Tese MSc* - Nome do aluno: Rita da Conceição Parente Rocha. Título do projeto: Reconhecimento de expressões faciais emocionais em doentes de Parkinson. Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
19. *Tese MSc* - Nome do aluno: Sandra Marisa Pereira Abreu. Título do projeto: Configuração emocional e tomada de decisão em pacientes depressivos com e sem tentativa de suicídio. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
20. *Tese MSc* - Nome do aluno: Tânia Isabel Ferreira Bernabé. Título do projeto: Avaliação da tomada de decisão e configuração emocional em doentes esquizofrénicos. Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
21. *Tese MSc* - Nome do aluno: Tânia Isabel Ferreira Bernabé. Título do projeto: Avaliação da tomada de decisão e configuração emocional em doentes esquizofrénicos. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Luís Manuel Coelho Monteiro
22. *Tese MSc* - Nome do aluno: Joana Filipa Neves Teixeira. Título do projeto: Caracterização das pressões plantares no Ballet Clássico. Instituição conferente do grau: XXX. Orientador(es): Marta Isabel Lopes Rodrigues de Oliveira Soares
23. *Tese MSc* - Nome do aluno: Filipa Raquel Pereira. Título do projeto: Resistência a antibióticos em bactérias provenientes de nichos ecológicos extra-hospitalares. Instituição conferente do grau: Universidade Fernando Pessoa. Orientador(es): Sandra Maria Basílio Quinteira
24. *Tese MSc* - Nome do aluno: Isabel Talina Ferreira Catraio. Título do projeto: Infecções nosocomiais no hospital geral de Benguela - Angola: epidemiologia e susceptibilidade a agentes antimicrobianos de microrganismos provenientes de pacientes cirúrgicos. Instituição conferente do grau: Instituto Superior de Ciências da Saúde-Norte (ISCS-N/CESPU). Orientador(es): Sandra Maria Basílio Quinteira
25. *Tese MSc* - Nome do aluno: Ana Rita Pereira Azevedo. Título do projeto: Smartphone application for self-management of Rheumatoid Arthritis. Instituição conferente do grau: Faculdade de Medicina da Universidade do Porto e Faculdade de Ciências da Universidade do Porto. Co-orientador(es): Áurea Lima
26. *Tese MSc* - Nome do aluno: Bárbara Bruna da Silva Mendes. Título do projeto: Development and characterization of a co-culture two-dimensional blood brain barrier for study nanoparticle permeation. Instituição conferente do grau: FEUP / INEB, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento
27. *Tese MSc* - Nome do aluno: Carla Luís Ribas Costa Pereira. Título do projeto: Development and characterization of three-dimensional intestinal model for studying intestinal nanoparticle absorption. Instituição conferente do grau: FEUP / INEB, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento
28. *Tese MSc* - Nome do aluno: João Albuquerque. Título do projeto: Multifunctional solid lipid nanoparticles for theranostics application in rheumatoid arthritis. Instituição conferente do grau: FEUP / INEB, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento
29. *Tese MSc* - Nome do aluno: Catarina da Costa Moura. Título do projeto: Development of multifunctional nanoparticles for targeted therapy and imaging of rheumatoid arthritis. Instituição conferente do grau: FEUP / INEB, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento
30. *Tese MSc* - Nome do aluno: Jorge Alexandre Pereira Mota. Título do projeto: Development and optimization of a methodology to synthesize chitosan/Cetuximab conjugates for encapsulate siRNA and targeting to EGFR overexpressing cells. Instituição conferente do grau: ISCS-N / CESPU. Orientação: Bruno Sarmento
31. *Tese MSc* - Nome do aluno: Joana Marques e Costa. Título do projeto: Complex cell-based model of intestine permeability. Instituição conferente do grau: ICBAS / INEB. Orientação: Bruno Sarmento

32. *Tese MSc* - Nome do aluno: Joana Costa. Título do projeto: Mucoadhesive alginate-based nanoparticles for daptomycin delivery in ocular treatment of bacterial endophthalmitis. Instituição conferente do grau: Universidade Católica do Porto. Orientação: Bruno Sarmento
33. *Tese MSc* - Nome do aluno: Sara Carneiro. Título do projeto: Establishment and optimization of an alginate-anchored tridimensional in vitro intestine model for intestinal absorption purposes. Instituição conferente do grau: FEUP / INEB, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento
34. *Tese MSc* - Nome do aluno: Elsa Ribeiro. Título do projeto: Development of antibody-functionalized nanocarriers for selective drug delivery to sialyl-Tn positive bladder cancers. Instituição conferente do grau: ICBAS-IPO, Universidade do Porto. Orientação: Bruno Sarmento
35. *Tese MSc* - Nome do aluno: Bernardo Meira. Título do projeto: On-line SPE-LC-FD to Quantify Fluoroquinolones in Aquatic Environments. Instituição conferente do grau: ISCS-N / CESPU. Orientador (es): Maria Elizabeth Tiritan
36. *Tese MSc* - Nome do aluno: Vanessa Regina Azevedo Ferreira. Título do projeto: Estudo de adsorção de fluoroquinolonas em grânulos em reatores. Instituição conferente do grau: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto. Co-orientador (es): Maria Elizabeth Tiritan
37. *Tese MSc* - Nome do aluno: Bruno Macule. Título do projeto: Estudo de adsorção da ciprofloxacina em grânulos de diferentes dimensões. Instituição conferente do grau: Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto. Co-orientador (es): Maria Elizabeth Tiritan
38. *Tese MSc* - Nome do aluno: Patrícia Susana da Silva Rodrigues. Título do projeto: On-line SPE for Quantification of Alprenolol and Propranolol in Human Plasma Samples. Instituição conferente do grau: ISCS-N / CESPU. Orientador (es): Maria Elizabeth Tiritan
39. *Tese MSc* - Nome do aluno: Daniela Filipa Martins Duarte da Silva. Título do projeto: Monitorização terapêutica de fármacos – relevância clínica e forense. Instituição conferente do grau: Universidade do Porto. Orientador (es): Ricardo Jorge Dinis Oliveira
40. *Tese MSc* - Nome do aluno: Cátia Miguel Oliveira Campos. Título do projeto: Estimating the *post mortem* interval by clinical chemistry. Instituição conferente do grau: ISCS-N / CESPU. Orientador (es): Ricardo Jorge Dinis Oliveira
41. *Tese MSc* - Nome do aluno: Maíra Etelvino. Título do projeto: Relatório de estágio na Direção de Gestão de Risco de Medicamentos. Orientador (es): Maria Teresa Herdeiro
42. *Tese MSc* - Nome do aluno: Susana Marquez. Título do projeto: Intervenção educativa sobre as atitudes associadas há subnotificação de reações adversas a medicamentos, nos enfermeiros que exercem a sua atividade profissional em cuidados primários de saúde. Orientador (es): Maria Teresa Herdeiro
43. *Tese MSc* - Nome do aluno: Sara Soares. Título do projeto: Influência dos alertas de segurança no perfil de consumo de medicamentos em Portugal. Orientador (es): Maria Teresa Herdeiro
44. *Tese MSc* - Nome do aluno: Cálida da Veiga. Título do projeto: Relatório de estágio na autoridade de saúde de Cabo Verde (2012-2013). Orientador (es): Maria Teresa Herdeiro
45. *Tese MSc* - Nome do aluno: Alexandra Bernardino. Título do projeto: Relatório de estágio na unidade de Farmacovigilância do Sul e na Direção de Gestão de Risco de Medicamentos. Orientador (es): Maria Teresa Herdeiro
46. *Tese MSc* - Nome do aluno: Francisca Mota. Título do projeto: Relatório de estágio na direção de Gestão do Risco de Medicamentos (2012-2013). Orientador (es): Maria Teresa Herdeiro
47. *Tese MSc* - Nome do aluno: Timóteo Pires. Título do projeto: Caracterização de RAMs e dos doentes através dos GDH usando o algoritmo mais utilizado na codificação de RAMs. Orientador (es): Maria Teresa Herdeiro
48. *Tese MSc* - Nome do aluno: Ana Gonçalves. Título do projeto: Segurança e Gestão de Risco do Medicamento. Orientador (es): Maria Teresa Herdeiro
49. *Tese MSc* - Nome do aluno: Pedro Miguel Ribeiro. Título do projeto: Gestão dos Gases Medicinais como medicamento. Orientador (es): Maria Teresa Herdeiro
50. *Tese MSc* - Nome do aluno: Cláudia Fernandes. Instituição conferente do grau: ISCS-N / CESPU. Orientador (es): Vera Almeida
51. *Tese MSc* - Nome do aluno: Sandra Marques (Aluna interna). Título do projeto: Screening for small molecules with anti-mitotic activity. Instituição conferente do grau: Mestrado em Terapias Moleculares do ISCS-N / CESPU. Orientador (es): Hassan Bousbaa
52. *Tese MSc* - Nome do aluno: Joana Fonseca (Aluna interna). Título do projeto: Screening for small molecules with anti-mitotic activity. Instituição conferente do grau: Mestrado em Terapias Moleculares do ISCS-N / CESPU. Orientador (es): Hassan Bousbaa

53. *Tese MSc* - Nome do aluno: José Henrique Teixeira (Aluno interno). Título do projeto: Expression analysis of mitotic checkpoint genes in oral cancer. Instituição conferente do grau: Mestrado em Oncologia do ICBAS, Universidade do Porto. Orientador (es): Hassan Bousbaa
54. *Tese MSc* - Nome do aluno: Joana Teixeira (Aluna externa). Título do projeto: Therapeutic targeting of the mitotic checkpoint to increase sensitivity of cancer cells to anti-mitotic agents. Instituição conferente do grau: Mestrado em Oncobiologia da Universidade do Algarve. Orientador (es): Hassan Bousbaa
55. *Tese MSc* - Nome do aluno: Vânia Diogo (Aluna externa). Título do projeto: Therapeutic targeting of the mitotic checkpoint to increase sensitivity of cancer cells to anti-mitotic agents. Instituição conferente do grau: Mestrado em Oncobiologia da Universidade do Algarve. Orientador (es): Hassan Bousbaa

**Reviewers/Editorial
Boards for the Following
Journals**

1. AAPS PharmSciTech
2. ACS Applied Materials and Interfaces
3. ACS Nano
4. Acta Biomaterialia
5. Acta Chromatographica
6. Acta Pharmaceutica
7. Acta Médica Portuguesa
8. Advanced Drug Delivery Reviews
9. Advanced Materials
10. Advances in Natural Sciences
11. African Health Sciences
12. African Journal of Biotechnology
13. American Journal of Clinical Dermatology
14. Anaerobe
15. Analytical Biochemistry
16. Analytical Methods
17. Angle Orthodontist
18. Aquaculture
19. Arabian Journal of Chemistry
20. Arch Oral Biology
21. Archives of Dermatological Research
22. ARS Pharmaceutica
23. Assay and Drug Development Technologies
24. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology
25. Biodrugs
26. Biomacromolecules
27. Biomaterials
28. Biomatter
29. Biomedical Chromatography
30. Biomedical Journals
31. Biomedic Research International
32. Biotechnology Advances
33. Biotechnology Letters
34. BMC Complementary and Alternative Medicine Research
35. British Journal of Dermatology
36. Cancer Letters
37. Carbohydrate Polymers
38. Carbohydrate Research
39. Cell Biochemistry and Biophysics
40. Cellular Physiology and Biochemistry;
41. Chemical Communications
42. Chemical Reviews
43. Clinical Biochemistry
44. Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
45. Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology
46. Clinical and Experimental Dermatology
47. Clinical Genetics: An International Journal of Genetics, Molecular and Personalized Medicine
48. Clinical Psychology and Psychotherapy
49. Clinical Schizophrenia & Related Psychoses
50. Clinical, Cosmetic and Investigational Dentistry
51. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects
52. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces
53. Composites Science and Technology
54. Chronicles of Young Scientists
55. Critical Reviews in Biotechnology
56. Current Diabetes Reviews
57. Current Drug Delivery
58. Current Drug Discovery Technologies
59. Current Drug Metabolism
60. Current Drug Targets
61. Current Medicinal Chemistry
62. Current Nanoscience
63. Current Opinion in Colloid and Interface Science
64. Current Pharmaceutical Biotechnology
65. Death Studies
66. Dermatology
67. Disease Markers
68. Drug Delivery
69. Drug Delivery and Translational Research
70. Drug Delivery Letters
71. Drug Development and Industrial Pharmacy
72. Drug Design, Development and Therapy
73. Drug, Healthcare and Patient Safety
74. Drug Safety
75. Drying Technology
76. Electroanalysis
77. Emerging Infectious Diseases
78. Environmental Science and Pollution Research
79. Environmental Toxicology and Chemistry
80. European Journal of Dermatology
81. European Journal of Human Genetics, Nature
82. European Journal of Lipid Science and Technology
83. European Journal of Nanomedicine
84. European Journal Orthodontics
85. European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics

86. European Journal of Pharmaceutical Sciences
87. Experimental Brain Research
88. Expert Opinion on Drug Delivery
89. Expert Opinion On Drug Safety
90. Expert Review of Dermatology
91. FEMS Microbiology Letters
92. Flavour and Fragrance Journal
93. Food Chemistry
94. Food and Function
95. Food Hydrocolloids
96. Fundamental & Clinical Pharmacology
97. Innate Immunity
98. Indian Journal of Dental Research
99. Indian Journal of Pharmaceutical Sciences
100. International Journal of Antimicrobial Agents
101. International Journal of Biological Macromolecules
102. International Journal of Dermatology
103. International Journal of General Medicine
104. International Journal of Medical Sciences
105. International Journal of Molecular Sciences
106. International Journal of Nanomedicine
107. International Journal of Pharmaceutics
108. International Journal of Pharmacy Practice
109. International Medical Case Reports Journal
110. International Journal of Rheumatic Diseases
111. Journal of African Health Sciences, Bioline
112. Journal of Basic Microbiology
113. Journal of Bioenergetics and Biomembranes
114. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics
115. Journal of Biomaterials Applications
116. Journal of Biomaterials Science: Polymer Edition
117. Journal of Biomedical Materials Research: Part A
118. Journal of Biomedical Materials Research: Part B - Applied Biomaterials
119. Journal of Biomedical Nanotechnology
120. Journal of Biopharmaceutics and Biotechnology
121. Journal of Biotechnology
122. Journal of Cell Biology and Genetics
123. Journal of Chromatography A
124. Journal of Chromatography B
125. Journal of Clinical Psychology
126. Journal of Colloid and Interface Science
127. Journal of Colloid Science and Biotechnology
128. Journal of Controlled Release
129. Journal of Diabetes and Endocrinology
130. Journal of Drug Delivery
131. Journal of Drug Delivery Science and Technology
132. Journal of European Academy of Dermatology and Venereology
133. Journal of Food Engineering
134. Journal of Genetic Counseling
135. Journal of Herbal Medicine
136. Journal of Lower Genital Tract Disease
137. Journal of Materials Chemistry B
138. Journal of Membrane Science
139. Journal of Microencapsulation
140. Journal of Nanobiotechnology
141. Journal of Nanoscience and Nanotechnology
142. Journal of Pharmaceutical Sciences
143. Journal of Pharmacological and Toxicological Methods
144. Journal of Pharmacy and Bioallied Sciences
145. Journal of Pharmacy and Pharmacology
146. Journal of Psychiatric and Mental Health Nursing
147. Journal of Phytopathology
148. Journal of Separation Science
149. Journal of the Brazilian Chemical Society
150. Journal of the Royal Society Interface
151. Journal of Virology
152. Journal of wildlife research
153. Journal Orthodontic Research
154. Lab on a Chip
155. Langmuir
156. MAbs (Monoclonal antibodies)
157. Macromolecular Rapid Communications
158. Macromolecules
159. Malaysian Journal of Medical Sciences
160. Marine Drugs
161. Materials Science and Engineering C
162. Mediators of Inflammation

163. Microbial Cell Factories
164. Molecular and Cell Biology of Lipids
165. Molecular Biology Reports
166. Molecular Pharmaceutics
167. Molecules
168. Multiple Sclerosis and Related Disorders
169. Nanomedicine
170. Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine
171. Nanoscale
172. Nanotechnology Reviews
173. Nanotoxicology
174. Natural Product Research
175. Parasitology Research
176. Particuology
177. Patent Book Series on Anticancer
178. Pharmaceutica Analytica Acta
179. Pharmaceutical Development and Technology
180. Pharmaceutical Nanotechnology
181. Pharmaceutical Research
182. Pharmaceutics
183. Pharmacoepidemiology and Drug Safety
184. Pharmacogenetics and Genomics
185. Pharm Pract
186. Photochemistry and Photobiology
187. Phytochemistry
188. PLOS One
189. Plos Pathogens
190. Polímeros - Ciência e Tecnologia
191. Polish Journal of Chemical Technology
192. Polymer Bulletin
193. Progress in Neurobiology
194. Protein and Peptide Letters
195. Psicologia Clínica
196. RCS Advances
197. Reactive and Functional Polymers
198. Recent Patents in Drug Delivery and Formulation
199. Recent Patents on DNA and Gene Sequence
200. Recent Patents on Nanomedicine
201. Revista Brasileira de Farmácia Hospitalar
202. Revista Colombiana de Biotecnología
203. Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial (SPEMD)
204. Science of the Total Environment
205. Sensor Letters
206. Soft Matter
207. Spanish journal of psychology
208. Systems Biology
209. Talanta
210. The AAPS Journal
211. Therapeutic Delivery
212. Theranostics
213. The Open Biochemistry Journal
214. The Tohoku Journal of Experimental Medicine
215. Tissue Engineering
216. Toxicology Letters
217. Tumor Biology
218. Vaccine
219. Veterinary Research
220. WIREs Nanomedicine & Nanobiotechnology
221. World Journal of Dermatology

Reviewers for the Following Funding Bodies

1. Association for International Cancer Research – AICR, Reino Unido
2. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina
3. American Diabetes Association Research Funding Program
4. American Association of Pharmaceutical Scientists, Drug Delivery Technology Award
5. Czech Science Foundation
6. European Commission
7. Fonds de la Recherche Scientifique de Belgique
8. French National Research Agency - ANR's Biotechnology programs
9. Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT)
10. International Pharmaceutics Federation (FIP) Foundation for Education and Research
11. National Centre for Research and Development, Poland
12. National Science Center, Poland
13. Romanian Government through the National Research Council (CNCS)
14. St. Petersburg State University, Russia
15. The Wellcome Trust/DBT India Alliance
16. William Harvey Research Institute
17. European Research Council (ERC) Starting Grant 2013 project proposals

Organization of Scientific Meetings

1. Workshop “Cromatografia Líquida e Gasosa: do fundamento à atualidade”. ISCS-N / CESPU, Gandra 16-17 de Julho de 2014
2. “XVI Concurso de Aconselhamento ao doente (CAD)”, promovido pela Associação Portuguesa de Estudantes de Farmácia (APEF), em colaboração dos alunos da Unidade Curricular Prática de Farmácia I. Instituto Superior de Ciências da Saúde – Norte, Gandra – Paredes. - *Coordenação da montagem de cenário "farmácia virtual"*
3. “XV Jornadas Científicas de Ciências Farmacêuticas – Estratégias Terapêuticas Personalizadas”. 22-23 de maio 2014. Exponor, Matosinhos.
4. “V Workshop de Prática de Farmácia – Inclua a Farmácia nas suas Férias”. 23 de novembro 2013. Instituto Superior de Ciências da Saúde - Norte, Gandra – Paredes
5. Serões da Saúde em Terras de Pena Fiel
6. “57º Congresso do G.I.R.S.O.” (Groupement International pour la Recherche en Stomatologie et Odontologie). Barcelona (Espanha), 2013
7. “3rd AAPS-UP Student Chapter Annual Symposium”, Porto, Portugal, 2013
8. “11th International Conference of the European Chitin Society”, Porto, Portugal, 2013
9. Bionanotechnology applied to Pharmaceutical Sciences Institution – UniOeste, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Cascavel, Brasil, Post-graduate program (2013) – Duração - 16h
10. Biopolymers and nanostructured systems: production, characterization and application for biopharmaceutical drugs – Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo, Brasil, Post-graduate program (2013) – Duração: 20h
11. “3rd International Conference on Child Abuse and Neglect”. Centro de Investigação Médica, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto. 18-19 de janeiro de 2013
12. Workshop “Ciências Forenses: a Genética e a Toxicologia” das XIV Jornadas de Biologia Aplicada da Universidade do Minho. Universidade do Minho. 01 de março de 2013
13. “VII Jornadas de Ciências do ISCS-N: Investigação Forense e Biomédica”. EXPONOR - Porto. 19-20 de abril de 2013
14. Workshop “Terrorismo e Crime”. Campus Universitário de Gandra, CESPU. 14 de maio de 2013
15. Workshop “Identificação por meio de tatuagens e piercings”. Campus Universitário de Gandra, CESPU. 11 de julho de 2013
16. Workshop “O sinistro versus a Investigação Forense”. Campus Universitário de Gandra, CESPU. 14 de fevereiro de 2014
17. Workshop “Linguística Forense”. Campus Universitário de Gandra, CESPU. 25 de março de 2014
18. Workshop “Balística Forense”. Campus Universitário de Gandra, CESPU e Carreira de Tiro de Lousada. 12 de abril de 2014

19. “Curso Técnico em Peritagem em Acidentologia Rodoviária”. Campus Universitário de Gandra, CESPU. 14 e 29 de novembro de 2014
20. Workshop “Expressões Faciais e Linguagem Corporal nas Ciências Forenses”. Campus Universitário de Gandra, CESPU. 16 de dezembro de 2014
21. “IX Congresso Científico da AEFUP: Toxicomanias e Drogas de Abuso 2014”. Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto - Porto. 20 e 21 de novembro de 2014 (Ricardo Dinis – Membro da comissão científica)
22. “Jornadas de Ciências Forenses 2014 do ISCS-N”. EXPONOR - Porto. 22 e 23 de maio de 2014 (Ricardo Dinis – Membro da comissão científica)
23. Congresso INCOMAM'14 (International Conference on Microscopy and Microanalysis / XLVIII Congress of the Portuguese Microscopy Society). Faculdade de Engenharia, Universidade do Porto, Portugal. 6-7 de novembro de 2014 (Graça Maria Figueiredo Casal – membro da comissão organizadora)