



CENTRO DE INVESTIGAÇÃO EM MEIO AMBIENTE, GENÉTICA E ONCOBIOLOGIA

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES

2014



ÍNDICE	Pag
Resumo da actividade do CIMAGO em 2014	3
1. Artigos Publicados em Revistas com Factor de Impacto	4
2. Resumos Publicados em Revistas com Factor de Impacto	10
3. Resumos Publicados em Revistas Indexadas	22
4. Capítulos de Livros	23
5. Palestras/Conferências em Congressos/ Reuniões Científicas (Por Convite)	23
6. Comunicações Orais em Congressos/Reuniões Científicas	26
7. Comunicações na Forma de Poster em Congressos/Reuniões Científicas	31
8. Orientação de teses	50
9. Prémios	55
10.Outros	57

RESUMO DA ACTIVIDADE DO CIMAGO EM 2014

No ano de 2014 a actividade científica dos Investigadores do CIMAGO foi:

57 artigos (30 no Quartil 1; 15 no Quartil 2; 11 no Quartil 3 e 1 no Quartil 4; Dos artigos publicados em revistas com Factor de Impacto (FI), 31 tem $FI < 3$ e 23 tem $FI \geq 3$).

123 resumos foram publicados em revistas indexadas com factor de impacto (48 no Quartil 1 e 66 no Quartil 3);

Publicaram 2 capítulos em livros.

Proferiram 32 palestras por convite, 48 comunicações orais e 187 em forma de poster. Estiveram também envolvidos na orientação/arguição de 47 teses de mestrado e 4 de doutoramento. Foram recebidos 14 prémios (gráfico 1)

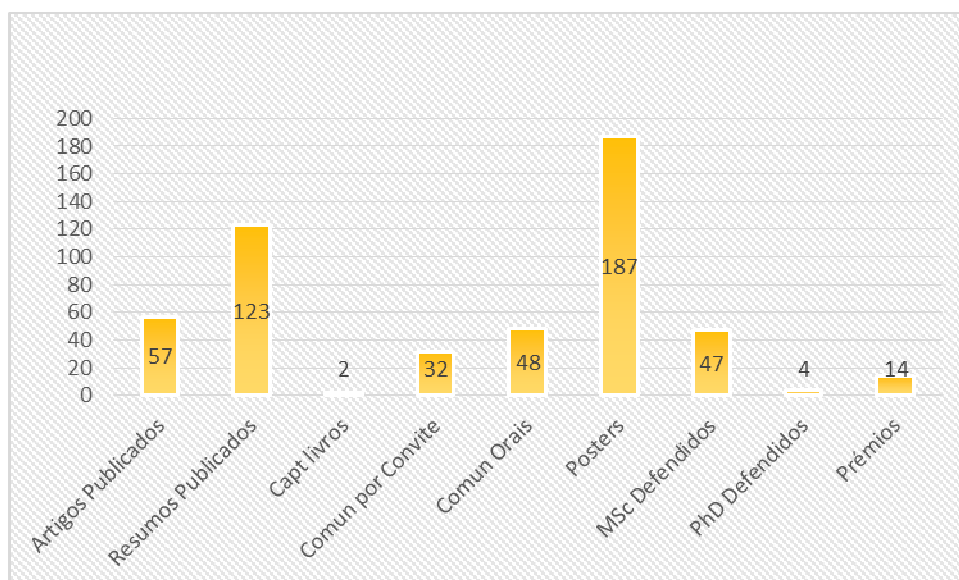


Gráfico 1: Produção científica no ano de 2014

1.ARTIGOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO

(Artg)

Factor de impacto (IF) de acordo com ISI web of knowledge

QUARTIL (Q) de acordo com Scimago Scopus

Artg Pub 01. Human plasma stability during handling and storage: impacto n NMR metabolomics. Pinto J, Domingues MRM, Galhano E, Pita C, Almeida MC, Carreira IM, Gil AM. *Analyst*, 2014, 139, 1168. IF 3,909. Q1.

Artg Pub 02. Genetic imbalances detected by Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification in a cohort of patients with oral squamous cell carcinoma - the first step towards clinical personalized medicine. Ilda P. Ribeiro, Francisco Marques, Francisco Caramelo, José Ferrão, Hugo Prazeres, Maria J. Julião, Widad Rifi, Suvi Savola, Joana B. Melo, Isabel P. Baptista, Isabel M. Carreira. *Tumor Biology*. 2014. 35 (5):4687-4695. IF 2,84. Q3.

Artg Pub 03. Genetic gains and losses in oral squamous cell carcinoma: impact on clinical management. Ilda P. Ribeiro, Francisco Marques, Francisco Caramelo, João Pereira, Miguel Patrício, Hugo Prazeres, José Ferrão, Maria J. Julião, Miguel Castelo-Branco, Joana B. Melo, Isabel P. Baptista, Isabel M. Carreira. *Cellular Oncology*, 2014. 37(1):29-39. IF 2,124. Q1.

Artg Pub 04. A Novel Cryptic Three-Way Translocation t(2;9;18)(p23.2;21.3;q21.33) with Deletion of Tumor Suppressor Genes in 9p21.3 and 13q14 in a T-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. Moneeb A. K. Othman, Martina Rincic, Joana B. Melo, Isabel M. Carreira, Eyad Alhourani, Friederike Hunstig, Anita Glaser and Thomas Liehr. *Leukemia Research and Treatment*, Volume 2014, Article ID 357123, 7 pages.

Artg Pub 05. Senescent bronchial fibroblasts promote malignant transformation of bronchial epithelial cells. Val, Mariana; Mendes, Luís; Alarcão, Ana; Carvalho, Lina; Carreira, Isabel; Rodrigues, Carlos; Alpoim, Maria. *Mutagenesis*, Mutage-14-106, 8 jul 2014. IF 3,497. Q1.

Artg Pub 06. Screening of copy number variants in the 22q11.2 region of congenital heart disease patients from the São Miguel Island, Azores, revealed the second patient with a triplication. Renato Pires, Luís M. Pires, Sara O. Vaz, Paula Maciel, Rui Anjos, Raquel Moniz, Cláudia C. Branco, Rita Cabral, Isabel M. Carreira e Luísa Mota-Vieira. *BMC Genetics* 2014, 15:115. IF 2,36. Q2.

Artg Pub 07. Interstitial 287 Kb deletion of 4p16.3 including FGFR1 gene associated with language impairment and overgrowth. Eunice Matoso, Fabiana Ramos, José Ferrão, Luís Miguel Pires, Alexandra Mascarenhas, Joana Melo, Isabel Carreira. *Molecular Cytogenetics* 2014, 7-87. Doi:10.1186/s13039-014-0087-2. IF 2,360. Q3.

Artg Pub 08. Genomic characterization of three urinary bladder cancer cell lines: understanding genomic types of urinary bladder cancer. Pinto-Leite R 1, Carreira I, J Melo, Ferreira SI, Ribeiro I, J Ferreira, Filipe M, Bernardo C, Arantes Rodrigues-R, P Oliveira, Santos L. *Tumor Biol.* 2014 May; 35 (5): 4599-617. doi: 10,1007 / s13277-013-1604-3. Epub 24 de janeiro de 2014. IF 2,84. Q3.

- Artg Pub 09. Maternal plasma phospholipids are altered in trisomy 21 cases and prior to preeclampsia and preterm outcomes. Joana Pinto, Elisabete Maciel, Tânia S. Melo, M. Rosário M. Domingues, Eulália Galhano, Cristina Pita, Maria do Céu Almeida, Isabel M. Carreira, Ana M. Gil. *R. Commun. Mass Spectrom.* 2014. 28, 1635-1638. DOI: 10.1002/rcm.6941. IF 2,642. Q1.
- Artg Pub 10. NMR metabolomics of human lung tumours reveals distinct metabolic signatures for adenocarcinoma and squamous cell carcinoma. Rocha CM, Barros AS, Goodfellow BJ, Carreira IM, Gomes A, Sousa V, Bernardo J, Carvalho L, Gil AM, Duarte IF. *Carcinogenesis.* 2014 Nov 3. pii: bgu226. IF 5,266. Q1.
- Artg Pub 11. Neurodevelopmental disorders associated with dosage imbalance of ZBTB20 correlate with the morbidity spectrum of ZBTB20 candidate target genes. Rasmussen MB, Nielsen JV, Lourenço CM, Melo JB, Halgren C, Geraldi CV, Marques W Jr, Rodrigues GR, Thomassen M, Bak M, Hansen C, Ferreira SI, Venâncio M, Henriksen KF, Lind-Thomsen A, Carreira IM, Jensen NA, Tommerup N. *J Med Genet.* 2014 Sep;51(9):605-13. IF 5,636. Q1.
- Artg Pub 12. Drug transporters play a key role in the complex process of Imatinib resistance in vitro. Raquel Alves, Ana Raquel Fonseca, Ana C. Gonçalves, Margarida Ferreira-Teixeira, Joana Lima, Ana M. Abrantes, Vera Alves, Paulo Rodrigues-Santos, Lénia Jorge, Eunice Matoso, Isabel M. Carreira, Maria Filomena Botelho, Ana B. Sarmiento-Ribeiro. *Leukemia Research.* Published Online: December 22, 2014. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2014.12.008>. IF: 2,489. Q2.
- Artg Pub 13. MLLT10 and IL3 rearrangement together with a complex four-way translocation and trisomy 4 in a patient with early T-cell precursor acute lymphoblastic leukemia: A case report. Moneeb A. K. Othman, Joana B. Melo, Isabel M. Carreira, Martina Rincic, Eyad Alhourani, Kathleen Wilhelm, Bernd Gruhn, Anita Glaser, Thomas Liehr. *Oncology Reports.* Epub 2014 Nov 25 DOI: 10.3892/or.2014.3624. IF 2,297. Q3.
- Artg Pub 14. Subjects with chronic lymphocytic leukaemia-like B-cell clones with stereotyped B-cell receptors frequently show MDS-associated phenotypes on myeloid cells. Rodríguez-Caballero A, Henriques A, Criado I, Langerak AW, Matarraz S, López A, Balanzategui A, González M, Nieto WG, Cortesão E, Paiva A, Almeida J, Orfao A. *Br J Haematol.* 2014 Sep 24. IF: 4,959. Q1.
- Artg Pub 15. Epstein-Barr virus infection and clinical outcome in breast cancer patients correlate with immune cell TNF- α /IFN- γ response. Marrão G, Habib M, Paiva A, Bicout D, Fallecker C, Franco S, Fafi-Kremer S, Simões da Silva T, Morand P, Freire de Oliveira C, Drouet E. *BMC Cancer.* 2014 Sep 11;14:665. IF: 3,32. Q1.
- Artg Pub 16. Endothelial progenitor cells in diabetic patients with myocardial infarction - Can statins improve their function? António N, Soares A, Fernandes R, Soares F, Lopes A, Carvalheiro T, Paiva A, Providência LA, Gonçalves L, Fontes Ribeiro C. *Eur J Pharmacol.* 2014 Jul 24;741C:25-36. IF: 2,684. Q2.

- Artg Pub 17. Impact of prior chronic statin therapy and high-intensity statin therapy at discharge on circulating endothelial progenitor cell levels in patients with acute myocardial infarction: a prospective observational study. António N, Fernandes R, Soares A, Soares F, Lopes A, Carvalheiro T, Paiva A, Pêgo GM, Providência LA, Gonçalves L, Ribeiro CF. *Eur J Clin Pharmacol*. 2014 Oct;70(10):1181-93 IF:2,697. Q2.
- Artg Pub 18. Reduced levels of circulating endothelial progenitor cells in acute myocardial infarction patients with diabetes or pre-diabetes: accompanying the glycemic continuum. António N, Fernandes R, Soares A, Soares F, Lopes A, Carvalheiro T, Paiva A, Pêgo GM, Providência LA, Gonçalves L, Ribeiro CF. *Cardiovasc Diabetol*. 2014 Jun 16;13:101 IF:4,209. Q1.
- Artg Pub 19. Molecular and cytogenetic characterization of expanded B-cell clones from multiclonal versus monoclonal B-cell chronic lymphoproliferative disorders. Henriques A, Rodríguez-Caballero A, Criado I, Langerak AW, Nieto WG, Lécresse Q, González M, Cortesão E, Paiva A, Almeida J, Orfao A. *Haematologica*. 2014 May;99(5):897-907 IF: 5,868. Q1.
- Artg Pub 20. Inflammatory modulation of stem cells by Magnetic Resonance Imaging (MRI)-detectable nanoparticles. Sezin Aday, Jose Paiva, Susana Sousa, Renata S. M. Gomes, Susana Pedreiro, Po-Wah So, Carolyn Ann Carr, Lowri Cochlin, Ana Catarina Gomes, Artur Paiva and Lino Ferreira. *RSC Advances*, 2014, 4, 31706-31709; IF: 3,708. Q1.
- Artg Pub 21. Expression of CD44 and CD35 during normal and myelodysplastic erythropoiesis. Paula Laranjeira, Raquel Rodrigues, Tiago Carvalheiro, Conceição Constanço, Helena Vitória, Sérgio Matarraz, Hélder Trindade, Alberto Órfão, Artur Paiva. *Leukemia Research*, Available online 24 December 2014. IF: 2,489. Q2.
- Artg Pub 22. Proteolytic systems and AMP-activated protein kinase are critical targets of acute myeloid leukemia therapeutic approaches. Ângela Margarida Alves Fernandes, Maria M. Azevedo, Olga Pereira, Belém Sampaio Marques, Artur Paiva, Margarida Correia Neves, Isabel Castro, Paula Ludovico. *Oncotarget*, December, 2014. IF:6,627. Q1.
- Artg Pub 23. Phenotypic identification of subclones in multiple myeloma with different chemoresistant, cytogenetic and clonogenic potentia. T Paíno, B Paiva, J M Sayagués, I Mota, T Carvalheiro, L A Corchete, I Aires-Mejía, J J Pérez, M L Sanchez, P Barcena, E M Ocio, L San-Segundo, M E Sarasquete, R García-Sanz, M-B Vidriales, A Oriol, M-T Hernández, M-A Echeveste, A Paiva, J Blade, J-J Lahuerta, A Orfao, M-V Mateos, N C Gutiérrez, J F San-Miguel and on behalf of the GEM (Grupo Español de MM)/PETHEMA (Programa para el Estudio de la Terapéutica en Hemopatías Malignas) cooperative study group. *Leukemia*, 12 November 2014, IF:9,379. Q1.
- Artg Pub 24. Differentiation of Human Umbilical Cord Matrix Mesenchymal Stem Cells into Neural-like Progenitor Cells and Maturation into an Oligodendroglial-like lineage. Cristiana Leite, N. Tatiana Silva, Sandrine Mendes, Andreia Ribeiro, Joana Paes de Faria, Tânia Lourenço, Francisco dos Santos, Pedro Z. Andrade,

Carla M. P. Cardoso, Margarida Vieira, Artur Paiva, Cláudia L. da Silva, Joaquim M. S. Cabral, João B. Relvas, Mário Grãos. PLoS One. 2014 Oct 30;9 10):e111059. IF:3,534.Q1.

Artg Pub 25. Changes in naïve and memory T-cells in elite swimmers during a winter training season. Teixeira AM, Rama L, Carvalho HM, Borges G, Carvalheiro T, Gleeson M, Alves F, Trindade H, Paiva A. Brain Behav Immun. 2014 Jan 10. IF:5.612.Q1.

Artg Pub 26. Circulating Endothelial Progenitor Cells as a Predictor of Response to Cardiac Resynchronization Therapy: The Missing Piece of the Puzzle? António N, Soares A, Carvalheiro T, Fernandes R, Paiva A, Ventura M, Cristóvão J, Elvas L, Gonçalves L, Providência LA, Fontes Ribeiro C, Mariano Pego G. Pacing Clin Electrophysiol. 2014 Jan 2. [Epub ahead of print] IF:1.746.Q2.

Artg Pub 27. Low Amounts of Mitochondrial Reactive Oxygen Species Define Human Sperm Quality. Mónica Marques, Ana Paula Sousa, Artur Paiva, Teresa Almeida-Santos, João Ramalho-Santos. Reproduction. 02/2014; DOI:10.1530/REP-13-0644 IF: 3.56. Q2.

Artg Pub 28. Membrane progesterone receptors in human regulatory T cells: a reality in pregnancy. Areia A, Vale-Pereira S, Alves V, Rodrigues-Santos P, Moura P, Mota-Pinto A. BJOG 2015; DOI: 10.1111/1471-0528.13294. IF: 3,86. Q1

Artg Pub 29. NOD2 gene mutations in ulcerative colitis: useless or misunderstood? Freire P, Cardoso R, Figueiredo P, Donato MM, Ferreira M, Mendes S, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. International Journal Colorectal Diseases 2014, 29:653-661. IF:2,415.Q1.

Artg Pub 30. Triple therapy with high-dose proton-pump inhibitor, amoxicillin, and doxycycline is useless for Helicobacter pylori eradication: a proof-of-concept study. Almeida N, Romãozinho JM, Donato MM, Luxo C, Cardoso O, Cipriano MA, Marinho C, Sofia C. Helicobacter 2014, 19:90-97. IF:2,993.Q1.

Artg Pub 31. Helicobacter pylori antimicrobial resistance rates in the central region of Portugal - a disturbing reality. Almeida N, Romãozinho JM, Donato MM, Luxo C, Cardoso O, Cipriano MA, Marinho C, Fernandes A, Calhau C, Sofia C. Clinical Microbiology and Infection 2014, 20(11):1127-33. IF:5,197.Q1.

Artg Pub 32. Surveillance in Ulcerative Colitis: is Chromoendoscopy-Guided Endomicroscopy always better than Conventional Colonoscopy? A Randomized Trial. Freire P, Figueiredo P, Cardoso R, Donato MM, Ferreira M, Mendes S, Silva MR, Cipriano A, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. Inflammatory Bowel Disease 2014, 20(11):2038-45 IF:5,475.Q1.

Artg Pub 33. Predictive Value of Rectal Aberrant Crypt Foci for Intraepithelial Neoplasia in Ulcerative Colitis – A Cross-Sectional Study. Freire P, Figueiredo P, Cardoso R, Donato MM, Ferreira M, Mendes S, Silva MR, Cipriano MA, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. Scandinavian Journal of Gastroenterology 2014, early Online, 1-11. IF:2,329.Q2.

- Artg Pub 34. Correlation of *Helicobacter pylori* genotypes and gastric histopathology in the central region of a South-European country. Almeida N, Donato MM, Romãozinho JM, Luxo C, Cardoso O, Cipriano MA, Marinho C, Fernandes A, Sofia C. *Digestive Diseases and Sciences* 2014, Accepted. IF:2,550.Q1.
- Artg Pub 35. Impact of hexavalent chromium on mammalian cell bioenergetics: Phenotypic changes, molecular basis and potential relevance to chromate-induced lung cancer. Abreu PL, Ferreira LMR, Alpoim MC, Urbano AM. *BioMetals*.2014, 27(3): 409-43. IF: 2.689. Q1
- Artg Pub 36. Short-term exposure of nontumorigenic human bronchial epithelial cells to carcinogenic Chromium (VI) compromises their respiratory capacity and alters their bioenergetic signature. Cerveira JF, Sanchéz-Aragó M, Urbano AM, Cuezva JM. *FEBS Open Bio*. 2014, 4: 594–601. IF: first IF(for 2014) will be released in 2015, Q2
- Artg Pub 37. Targeting triple-negative breast cancer cells with 6,7-bis(hydroxymethyl)-1H,3H-pyrrolo[1,2-c]thiazoles. K Santos, M Laranjo, A M Abrantes, A F. Brito, C Gonçalves, AB Sarmiento Ribeiro, M. Filomena Botelho, M I.L. Soares, A S.R. Oliveira, T M.V.D. Pinho e Melo *European Journal of Medicinal Chemistry* 2014, 79: 273-281. IF: 3,449. Q 1.
- Artg Pub 38. Gamapatias Monoclonais de Significado Indeterminado: Critérios de Diagnóstico e Acompanhamento Clínico. J Parreira, P Lúcio, C João, A Macedo, AB Sarmiento, C Gerales, C Gonçalves, G Esteves. *Acta Med Port* 2014 Sep-Oct;27(5):661-664. IF: 0,28. Q 4.
- Artg Pub 39. Alves R, Fonseca AR, Gonçalves AC, Ferreira-Teixeira M, Lima J, Abrantes AM, Alves V, Rodrigues-Santos P, Jorge L, Matoso E, Carreira I, Botelho MF, Sarmiento-Ribeiro A.B Drug transporters plays a key role in the complex process of Imatinib Resistance in vitro. *Leukemia Research*. IF: 2.692. Q2. (doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.leukres.2014.12.008)
- Artg Pub 40. Tamoxifen in combination with temozolomide induce a synergistic inhibition of PKC-pan in GBM cell lines. Balça-Silva, Matias D, Carmo, Sarmiento-Ribeiro, Girão H, Moura-Neto V, Lopes MC. *Biochimica et Biophysica Acta*. IF:4,66 Q1 (doi.org/10.1016/j.bbagen.2014.12.022)
- Artg Pub 41. Role of Methamphetamine on glioblastoma cytotoxicity induced by doxorubicin and methotrexate. Capelôa T, Caramelo F, Fontes-Ribeiro C, Gomes CM, Silva AP. *Neurotox Res*. 2014 Mar 21. IF: 3.15. Q2.
- Artg Pub 42. Bronchial-pulmonary adenocarcinoma subtyping relates with different molecular pathways. Sousa V, Bastos B, Silva M, Alarcão AM, Carvalho L. *Rev Port Pneumol*. 2014 Aug 14. pi: S0873-2159 (14) 00099-3. IF:0.855 Q3
- Artg Pub 43. Deficient production of reactive oxygen species leads to severe chronic DSS-induced colitis in *Ncf1/p47phox*-mutant mice. Rodrigues-Sousa T, Ladeirinha AF, Santiago AR, Carvalheiro H, Raposo B, Alarcão A, Cabrita A, Holmdahl R,

Carvalho L, Souto-Carneiro MM. PLoS One. 2014 May 29;9 (5):e97532. IF 3.53. Q1

Artg Pub 44. A novel immunodeficiency syndrome as a rare cause of secondary pulmonary alveolar proteinosis: A diagnosis after 5 decades. Ferreira PG, Carvalho L, Gamboa F. Rev Port Pneumol. 2014 Apr 8. pii: S0873 – 2159 (14) 00014-2. doi: 10.1016/j.rppneu.2013.08.006. IF:0.855. Q3.

Artg Pub 45. Neurotensin-loaded collagen dressings reduce inflammation and improve wound healing in diabetic mice. Moura LI, Dias AM, Suesca E, Casadiegos S, Leal EC, Fontanilla MR, Carvalho L, de Sousa HC, Carvalho E. Biochim Biophys Acta. 2014 Jan;1842(1):32-43. IF:4.66.Q1

Artg Pub 46. Chitosan-based dressings loaded with neurotensin - an efficient strategy to improve early diabetic wound healing. Moura LI, Dias AM, Leal EC, Carvalho L, de Sousa HC, Carvalho E. Acta Biomater. 2014 Feb;10(2):843-57. IF:5.6.Q1

Artg Pub 47. The effect of Emdogain gel on periodontal regeneration in autogenous transplanted dog's teeth. Ferreira MM, Botelho MF, Carvalho L, Palmeira C. E. Indian J Dent Res. 2014 Sep-Oct;25(5):589-93. Q3

Artg Pub 48. Identification of parathyroid glands: anatomical study and surgical implications. Melo C, Pinheiro S, Carvalho L, Bernardes A. Surg Radiol Anat. 2014 Jun 27. IF:1.33.Q2

Artg Pub 49. Mixed pneumoconiosis due to silicates and hard metals associated with primary Sjögren's syndrome due to silica. Ferreira PG, Ferreira AJ, Carvalho LM, Luís AS. J Bras Pneumol. 2014 Jan-Feb;40(1):92-5. IF:1.268. Q3

Artg Pub 50. Promoter hypermethylation of DNA repair genes MLH1 and MSH2 in adenocarcinomas and squamous cell carcinomas of the lung. Gomes A, Silva MR, Alarcão A, Couceiro P, Sousa V, Carvalho L. Rev Port Pneumol. 2014 (20) 1, 20-30. IF:0.855 Q3

Artg Pub 51. Probable initial pulmonary lymphangioliomyomatosis and mediastinal lymphangioliomyoma. M. Pontes, C. Barbosa, M.L. Coelho, L. Carvalho. Rev Port Pneumol. 2014;20:101-6. IF:0.855 Q3

Artg Pub 52. Effect of amniotic membrane proteins in human cancer cell lines: an exploratory study. AC Mamede, M Laranjo, MJ, Carvalho, AM Abrantes, AS Pires, AF Brito, P Moura, CJ Maia, MF Botelho. The Journal of Membrane Biology 2014, 247(4):357-360. IF:2.174. Q2

Artg Pub 53. Positron emission tomography diagnostic imaging in multidrug-resistant hepatocellular carcinoma: focus on 2-deoxy-2-(18F)Fluoro-D-Glucose. Brito AF, Mendes M, Abrantes AM, Tralhão JG, Botelho MF. Mol Diagn Ther 2014, 18(5):495-504. IF:1.187. Q1

Artg Pub 54. Evaluation of a Tc-99m-labelled meso-bisphenylporphyrin as a tumour image agent. Santos PM, Laranjo M, Serra AC, Abrantes AM, Pineiro M, Casalta-

Lopes J, Trindade D, Maia J, Rocha-Gonsalves A, Botelho MF. Journal Of Labelled Compounds & Radiopharmaceuticals 2014, 57(3):141-147. IF:1.187. Q3

Artg Pub 55. Microenvironment influence on human colon adenocarcinoma phenotypes and matrix metalloproteinase-2, p53 and beta-catenin tumor expressions from identical monoclonal cell tumor in the orthotopic model in athymic nude rats. Priolli DG, Abrantes AM, Neves S, Goncalves AC, Lopes CO, Martinez NP, Cardinali IA, Ribeiro ABS, Botelho MF. Scandinavian Journal of Gastroenterology 2014, 49(3):309-316. IF:2.329. Q2

Artg Pub 56. Hepatectomy and liver regeneration: from experimental research to clinical application. Tralhao JG, Abrantes AM, Hoti E, Oliveiros B, Cardoso D, Faitot F, Carvalho C, Botelho MF, Castro-Sousa F. ANZ JOURNAL OF SURGERY 2014, 84(9):665-671. IF:1.118.Q2

Artg Pub 57. Metabolic Effects of Hypoxia in Colorectal Cancer by ¹³C NMR Isotopomer Analysis. AM Abrantes, LC Tavares; S Pires, J Casalta-Lopes, C Mendes, M Simões, M Grazina, R Carvalho, MF Botelho, BioMed Research International 2014, 1-10. IF:2.706. Q1

2. RESUMOS PUBLICADOS EM REVISTAS COM FACTOR DE IMPACTO (Res Pub)

Res Pub 01. Having 2 is normal, 1 is a common CNV, 0 is a pathologic situation - Heterozygous deletion carrier progenitors running against the odds. Carreira IM, Ferreira SI, Matoso E, Pinto M, Beleza-Meireles A, Melo JB. Rev Port Pneumol. 2014;20(2):1. IF: 0,855. Q3

Res Pub 02. Chromosome 15q11.2 imbalances detected by array-CGH in a cohort of 1000 patients with developmental disorders. Melo JB, Ferreira SI, Ferrão J, Pires LM, Mascarenhas A, Jardim A, Matoso E, Oliveira G, Saraiva J, Carreira IM. Rev Port Pneumol. 2014; 20(2):1. IF: 0,855. Q3

Res Pub 03. The contribution of array-CGH to reveal genomic biomarkers for oral cancer. Ribeiro IP, Marques F, Ferreira SI, Pires LM, Caramelo F, Julião MJ, Melo JB, Baptista IP, Carreira IM. Rev Port Pneumol. 2014; 20(2):1. IF: 0,855. Q3

Res Pub 04. Genomic analysis of bladder cancer. First steps to personalized medicine? Santos JD, Parada B, Ribeiro IP, Ferreira SI, Pires LM, Carreira IM, Melo JB. Rev Port Pneumol. 2014; 20(2):1. IF: 0,855. Q3

Res Pub 05. FMR1 gene cgg repeat number determination - 4 years of experience in the analysis of the Fragile-x gene. Ferreira SI, Lavoura N, Estevinho A, Oliveira G, Saraiva J, Melo JB, Carreira IM. Rev Port Pneumol. 2014;20(2):14. IF: 0,855. Q3

Res Pub 06. Evaluation of bladder tumors by MS-MLPA. A strategie with clinical impact? Santos JD, Parada B, Ribeiro IP, Ferrão J, Caramelo F, Melo JB, Carreira IM. Rev Port Pneumol. 2014;20(2):8. IF: 0,855. Q3

- Res Pub 07. MLPA analysis of urine samples. A contribution to a noninvasive strategy in detection of bladder cancer. Santos JD, Parada B, Ribeiro IP, Ferrão J, Caramelo F, Carreira IM, Melo JB. *Rev Port Pneumol.* 2014;20(2):8. IF: 0,855. Q3
- Res Pub 08. Genetic profile of oral cancer as a valuable ally for clinicians. Ribeiro IP, Marques F, Caramelo F, Ferrão J, Julião MJ, Melo JB, Baptista IP, Carreira IM. *Rev Port Pneumol.* 2014;20(2):10. IF: 0,855. Q3
- Res Pub 09. HPV and head and neck cancer: guilty or not guilty? Marques F, Ribeiro IP, Prazeres H, Julião MJ, Baptista IP, Melo JB, Carreira IM. *Rev Port Pneumol.* 2014;20(2):11. IF: 0,855. Q3
- Res Pub 10. Head and neck cancer: a heterogeneous disease? Marques F, Ribeiro IP, Ferreira SI, Ferrão J, Julião MJ, Baptista IP, Melo JB, Carreira IM. *Rev Port Pneumol.* 2014;20(2):11. IF: 0,855. Q3
- Res Pub 11. Molecular diagnosis of gene copy number alterations in lung cancer. Portovedo S, Ribeiro IP, Pires LM, Ferrão J, Ferreira SI, Caramelo F, Carvalho L, Duarte IF, Carreira IM, Melo JB. *Rev Port Pneumol.* 2014;20(2):20. IF: 0,855. Q3
- Res Pub 12. UPLC-MS metabolic profiling of urine: potential in lung cancer diagnosis. Rocha CM, Gomez-Romero M, Lewis MR, Holmes E, Barros AS, Goodfellow BJ, Gil AM, Carreira IM, Sousa V, Pinto CD, Bernardo J, Gomes A, Carvalho L, Duarte IF. *Rev Port Pneumol.* 2014;20(2):21. IF: 0,855. Q3
- Res Pub 13. The influence of senescent microenvironment on bronchial epithelial cells' transformation: a dangerous crosstalk! Val MM, Mendes LA, Chanson M, Carreira IM, Carvalho L, Ladeirinha AF, Rodrigues CFD, Alpoim MC. *Rev Port Pneumol.* 2014;20(2):22. IF: 0,855. Q3
- Res Pub 14. Stromal cytokine-driven dedifferentiation of human lung carcinoma cells into cancer stem cells. Rodrigues CFD, Rodrigues IP, Val M, Paiva A, Carvalho L, Carreira IM, Alpoim MC. *Rev Port Pneumol.* 2014;20(2):4. IF: 0,855. Q3
- Res Pub 15. X- Chromosome imbalances by array-CGH – from single gene to chromosomal regions imbalances. Carreira IM, Ferreira SI, Jardim A, Mascarenhas A, Pinto M, Matoso E, Venâncio M, Ramos L, Melo JB. *European Journal of Human Genetics* 2014. Vol22(1):191. IF: 4,225. Q1
- Res Pub 16. Chromosome 15q11.2 imbalances associated with neuropsychiatric and developmental disorders – array-CGH findings in a cohort of 1000 patients. Pires LM, Ferreira SI, Ferrão J, Lavoura N, Ramos F, Beleza-Meireles A, Melo JB, Carreira IM. *European Journal of Human Genetics* 2014. Vol22(1):163. IF: 4,225. Q1
- Res Pub 17. Copy number variants in the 22q11.2 region of congenital heart disease patients from São Miguel Island, Azores, Portugal. R Pires, LM Pires, S Vaz, P Maciel, R Anjos, R Moniz, CC Branco, R Cabral, IM. Carreira, L Mota-Vieira. *European Journal of Human Genetics* 2014. Vol22(1):117. IF: 4,225. Q1

- Res Pub18. Further characterization of the 16p11.2 microdeletion phenotypes. A Beleza-Meireles, P Louro, L Ramos, M Campos, LM Pires, S Ferreira, IM Carreira, JM Saraiva. *European Journal of Human Genetics* 2014. Vol22(1):425. IF: 4,225. Q1
- Res Pub 19. A Ribeiro, T Carvalho, A Lopes, A Paiva, R Ceredig B lymphopoiesis in pregnant women. *Immunology*, 2014 IF: 3,735. Q1
- Res Pub20. Stromal cells-derived paracrine factors promote dedifferentiation of human lung carcinoma cells into cancer stem cells Carlos FD Rodrigues, Inês P Rodrigues, Mariana Val, Lina Carvalho, Artur Paiva, Anatoly Zhitkovich, Isabel M Carreira, M^a Carmen Alpoim. *Cancer Research*, 2014 IF: 9,284. Q1
- Res Pub 21. Phenotypic Identification of subclones In Multiple Myeloma with Different Genomic Profile, Clonogenic Potential and Drug Sensitivity. T Paíno, JM Sayagués, I Mota, T Carvalho, L A Corchete, Norma C Gutiérrez, I Aires-Mejia, ML Sanchez, P Barcena, E M Ocio, Albert Oriol, M T Hernandez, M A Echeveste, A Paiva, J Blade, A Orfao, M V Mateos, J F San Miguel *Blood* 122 (21), 531-531. IF: 9.898. Q1
- Res Pub 22. Distinct profile of cytokine production by th17 cells in systemic sclerosis M Galante Santiago, M Raposo, T Carvalho, Â Andrade, M J Salvador, J A Pereira da Silva, A Paiva *Annals of the rheumatic diseases*, 2014 IF : 9,270.Q1
- Res Pub 23. Alterations in the distribution and pro-inflammatory activity of peripheral blood monocytes and dendritic cells subpopulations in systemic sclerosis T Carvalho, S Horta, M Santiago, M J Salvador, J A Pereira da Silva, A Paiva *Annals of the rheumatic diseases*, 2014. IF: 9,270.Q1
- Res Pub 24. Systemic sclerosis patients exhibit an increased frequency of T cells and NK cells with effector/cytotoxic phenotype T Carvalho, Â Andrade, M Lemos, M G Santiago, C Silva, M J Salvador, J A Pereira da Silva, A Paiva *Annals of the rheumatic diseases*, 2014 IF : 9,270. Q1
- Res Pub 25. Docetaxel as a treatment option for pancreatic cancer: effects of monotherapy and combined therapy with 177Lu-DOTA-TATE. Gradiz R, Mamede AC, Abrantes AM, Guerra S, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Botelho MF, Mota-Pinto A. *Rev Port Pneumol*. 2014;20(Esp Cong 2);8-32. IF:0.855.Q3
- Res Pub 26. Effects of hexavalent chromium [Cr(VI)] on the stress response of a human bronchial epithelial cell line. Urbano AM, Ferreira LMR, Abreu PL. *Rev Port Pneumol*. 2014, 20 (Esp Cong 2): 8-32 (P29). IF: 0.855.Q3
- Res Pub 27. The interplay between oxidative stress and epigenetic profile in Myeloid Neoplasias. Ana Gonçalves AC, Alves R, Cortesão E, Baldeiras I, Carda JP, Barbosa-Ribeiro A, Borges A, Pereira A, Ribeiro L, Mota-Vieira L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) *Haematologica*. 99(S1) pp. 87. IF:5.868. Q1
- Res Pub 28. DAPK and TRAIL receptors methylation status in Myelodysplastic Syndromes patients. Cortesão E, Jorge J, Gonçalves AC, Pires A, Alves R, Mocho C, Rito L, Magalhães E, Carda JP, Galdes C, Espadana AI, Pereira A, Ribeiro L,

- Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) *Haematologica*. 99(S1) pp. 94. IF: 5.868. Q1
- Res Pub 29. Batimastat, a matrix metalloproteinase inhibitor, as a therapeutic approach in hematologic neoplasias. Pires A, Alves R, Jorge J, Balça-Silva J, Domingues C, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) *Haematologica*. 99(S1) pp. 563-564. IF: 5.868. Q1
- Res Pub 30. Predisposition to Myeloid Neoplasias – The role of oxidative stress genes polymorphisms. Gonçalves AC, Alves R, Cortesão E, Freitas-Tavares P, Carda, JP, Olim P, Sousa P, Espadana AI, Magalhães E, Moucho C, Rito L, Loureiro L, Pereira A, Oliveiros B, Ribeiro L, Mota-Vieira L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) *Haematologica*. 99(S1) pp. 659. IF: 5.868 Q1
- Res Pub 31. THE role of adipocytokines in Monoclonal Gammopathies – A preliminary study. Luís Oliveira, Ana Cristina Gonçalves, Catarina Geraldês, Ana Sofia Pais, Emília Cortesão, Paulo Matafome, Raquel Seiça, Letícia Ribeiro, José Manuel Nascimento-Costa, Ana Bela Sarmiento-Ribeiro. *Haematologica*, 2014 (in press). IF: 5,925. Q 1
- Res Pub 32. Gene methylation in Myelodysplastic Syndrome – A comparative study between Bone Marrow and Peripheral Blood” Jorge, J, Cortesão, E, Gonçalves AC, Pires A, Alves R, Mocho C, Rito L, Magalhães E, Carda J, Geraldês C, Espadana AI, Pereira, MA, Dourado M, Ribeiro L, Nascimento-Costa, JM, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) *Annals of Oncology*. 25(S4) pp. 327–339. IF:6.578. Q1
- Res Pub 33. Cellular and molecular mechanisms of mechanotransduction involved in metastasis - an in vitro study in hepatocarcinoma and breast cancer cell lines. Folques Vicente JP, Balça J, Matias D, Girão H, Sarmiento-Ribeiro AB, Nascimento-Costa JM (2014) *Annals of Oncology*. 25(S4) pp. 327–339. IF:6.578. Q1
- Res Pub 34. Can epigenetic modulation be a new therapeutical approach to Diffuse Large B Cell Lymphoma? Costa L, Domingues C, Alves R, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.15. IF: 0,562. Q 3
- Res Pub 35. The bone marrow microenvironment as a therapeutic target in hematologic neoplasias – The role of matrix metalloproteinases. Pires A, Jorge J, Alves R, Domingues C, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.15. IF: 0,562 Q 3.
- Res Pub 36. The TNF-alpha dynamics during radiation therapy and T cells subsets in Diffuse Large B Cell Lymphoma and Non-Small Cell Lung Cancer patients. Mendes F, Abrantes AM, Gonçalves AC, Nobre-Gois I, Fernandes P, Soares P, Casalata-Lopes J, Sales T, Schugk S, Domingues C, Alves V, Sarmiento AB, Botelho MF, Rosa MS. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.16. IF: 0,562. Q3.
- Res Pub 37. The role of Vismodegib (GDC-0449) in hematological neoplasias treatment. Domingues C, Ferreira M, Pires C, Matias, Lourenço, Pires A, Verdasca J, Leite J, Guarino P, Alves R, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2):p.17. FI: 0,562. Q 3.

- Res Pub 38. PARP-Inhibitor PJ34 potentiates the anticancer effect of chiral 6,7-bis(hydroxymethyl)-1H,3H-pyrrolo[1,2-c] thiazoles against breast cancer MCF7 and HCC1806 cell lines. K. Santos, M. Laranjo, M.I. Soares, A.S. Oliveira, M. Abrantes, A. Brito, A.C. Gonçalves, M. Abrantes, A.B. Sarmiento-Ribeiro, T. Pinho e Melo, M.F. Botelho. Rev Port Pneum 2014. 20 (Esp Cong 2): p.9. IF: 0,562. Q 3.
- Res Pub 39. Role of insulin in toxicity mediated by everolimus in oral cancer cells. A. Gomes, S. Neves, A.B. Sarmiento-Ribeiro, H.C. Silva, M. Dourado. Rev Port Pneum 2014. 20 (Esp Cong 2): p.12. IF: 0,562. Q 3.
- Res Pub 40. R. Effects of photodynamic therapy in cell proliferation and oxidative stress in a retinoblastoma cell line. Teixo, M. Laranjo, A.C. Serra, M. Piñeiro, M. Abrantes, A.C. Gonçalves, J. Casalta-Lopes, A.B. Sarmiento-Ribeiro, A.M. Rocha-Gonçalves, M.F. Botelho. Rev Port Pneum 2014.20 (Esp Cong 2): p.12. IF:0,562. Q 3.
- Res Pub 41. F. Cell Death and Cell Cycle Arrest on Non-Hodgkin Lymphoma cell line, the biological response after x-ray irradiation with high doses. Mendes, T. Sales, S. Schugk, A.M. Abrantes, A.C. Gonçalves, P. Soares, P. César, J. Casalta-Lopes, A.B. Sarmiento, M.F. Botelho, M.S. Rosa. Rev Port Pneum 2014. 20 (Esp Cong 2): p.14. IF: 0,562. Q 3.
- Res Pub 42. R. Contribution of ABC transporters in monitoring response in cml patients – pilot study. Alves, A.C. Gonçalves, P. Couceiro, P. Rodrigues-Santos, P. Freitas-Tavares, A. Almeida, A.B. Sarmiento-Ribeiro. Rev Port Pneum 2014. 20 (Esp Cong 2): p.16. IF: 0,562. Q 3.
- Res Pub 43. Metalloproteinases expression in MGUS and symptomatic Multiple Myeloma. A.S. Pais, A.C. Gonçalves, C. Geraldes, E. Cortesão, I. Sousa, A. Teixeira, M. Santos, V. Alves, L. Ribeiro, J. Nascimento Costa, A.B. Sarmiento-Ribeiro. Rev Port Pneum 2014. 20 (Esp Cong 2): p.17. IF: 0,562. Q 3
- Res Pub 44. P15 and DAPK methylation status in Monoglomal Gammopathies: Peripheral blood vs bone marrow study. C. Geraldes, A.C. Gonçalves, R. Alves, A.S. Pais, E. Cortesão, M.I. Pereira, I. Sousa, A. Teixeira, L. Ribeiro, J.M. Nascimento-Costa, A.B. Sarmiento-Ribeiro. Rev Port Pneum 2014. 20 (Esp Cong 2): p.18. IF: 0,562. Q 3.
- Res Pub 45. Gene methylation – the role in Myelodysplastic Syndrome. E. Cortesão*, J. Jorge1*, A.C. Gonçalves, A. Pires, R. Alves, I. Sousa, C. Moucho, L. Rito, E. Magalhães, J. Carda, C. Geraldes, P. Sousa, A.I. Espadana, M.A. Pereira, A. Teixeira, L. Ribeiro, J.M. Nascimento-Costa, A.B. Sarmiento-Ribeiro. Rev Port Pneum 2014. 20 (Esp Cong 2): p.18. IF: 0,562 Q 3.
- Res Pub 46. J. Methylation pattern in Myelodysplastic Syndrome – comparative study between bone marrow and peripheral blood. Jorge, E. Cortesão, A.C. Gonçalves, A. Pires, R. Alves, I. Sousa, C. Moucho, L. Rito, E. Magalhães, J. Carda, C. Geraldes, P. Sousa, A.I. Espadana, M.A. Pereira, A. Teixeira, L. Ribeiro, J.M. Nascimento-Costa, A.B. Sarmiento-Ribeiro. Rev Port Pneum 2014. 20 (Esp Cong 2): p.19. IF: 0,562 Q 3.

- Res Pub 47. Polymorphisms in oxidative stress genes could influence the predisposition to Myeloid Neoplasias. A.C. Gonçalves, R. Alves, E. Cortesão, P. Freitas-Tavares, J.P. Carda, P. Olim, P. Sousa, A.I. Espadana, E. Magalhães, C. Moucho, L. Rito, A. Borges, A. Pereira, I. Sousa, B. Oliveiros, A. Teixeira, L. Ribeiro, L. Mota-Vieira, J.M. Nascimento-Costa, A.B. Sarmento-Ribeiro. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.20. IF: 0,562 Q 3.
- Res Pub 48. Photodynamic therapy in non-small cell lung cancer. M. Laranjo, K. Santos, R. Teixo, M. Pineiro, A.C. Gonçalves, M. Abrantes, A.B. Sarmento-Ribeiro, A.M. Rocha-Gonçalves, A.C. Serra, M.F. Botelho. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.23. IF: 0,562 Q 3.
- Res Pub 49. GLUT1 inhibition as a therapeutic approach in Hepatocellular Carcinoma. A.F. Brito, A.M. Abrantes, M. Laranjo, A.C. Gonçalves, A.B. Sarmento-Ribeiro, F. Castro-Sousa, J.G. Tralhão, M.F. Botelho. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.23. IF: 0,562 Q 3.
- Res Pub 50. Docetaxel as a treatment option for Pancreatic Cancer: Effects of monotherapy and combined therapy with 177Lu-DOTA-TATE. R. Gradiz, A.C. Mamede, A.M. Abrantes, S. Guerra, A.C. Gonçalves, A.B. Sarmento-Ribeiro, M.F. Botelho, A. Mota-Pinto. *Rev Port Pneumologia* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.24. IF: 0,562 Q 3.
- Res Pub 51. Alterations on cell metabolism induced by hypoxia. In vitro study Colorectal Carcinoma. A.M. Abrantes, A.S. Pires, M. Laranjo, A.C. Mamede, A.F. Brito, J.E. Casalta, A.C. Gonçalves, A.B. Sarmento-Ribeiro, M.F. Botelho. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.25. IF: 0,562 Q 3.
- Res Pub 52. Ascorbic acid and 5-Fluorouracil act synergistically against three different Colon Carcinoma cell lines. A.S. Pires, C.R. Marques, J.C. Encarnação, T.J. Gonçalves, A.C. Mamede, J.E. Casalta-Lopes, A.C. Gonçalves, A.M. Abrantes, A.B. Sarmento-Ribeiro, M.F. Botelho. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.26. IF: 0,562 Q 3.
- Res Pub 53. Iodine-131, a therapeutic weapon against Cholangiocarcinoma? A.C. Ribeiro, A.I. Fernandes, A.F. Brito, A.M. Abrantes, K. Santos, A.C. Gonçalves, A.B. Sarmento-Ribeiro, J.G. Tralhão, M.F. Botelho. *Rev Port Pneum* 2014. 20 (Esp Cong 2): p.28. IF: 0,562 Q 3.
- Res Pub 54. Radiotherapy in lymphoma and lung cancer patients - TNF-alpha levels and T cell subsets. Mendes F, Nobre-Góis I, Domingues C, Alves V, Sarmento AB, Botelho MF, Rosa MS *Revista Saúde Pública* 2014. 48 (n.esp): p.298. IF: 1,066; Q1
- Res Pub 55. Adult Heart and Pericardial Tumours – 20 years’ experience in Coimbra. Lina Carvalho, Joana Saraiva, Ana Gomes, Pedro Antunes, Manuel Antunes. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379. IF 2.56 Q1
- Res Pub 56. ROS1 chromosomal rearrangements define a molecular subtype of Bronchial- Pulmonary Carcinomas. Lina Carvalho, Maria R. Silva, Ana Alarcão,

- Teresa Ferreira, Maria João d'Águiar, Diana Reis, Vitor Sousa. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379. IF 2.56 Q1
- Res Pub 57. Colorectal Carcinoma Screening: The Portuguese Experience, Carvalho L. Ferreira T., d'Águiar M.J., Alarcão A., Silva M., Ladeirinha A. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379. IF 2.56 Q1
- Res Pub 58. Glands above muscularis mucosae house colonic carcinogenesis in Ncf1-deficient mice, with impaired reactive oxygen species production, whereas Wt mice keep high gland dysplasia. L Carvalho¹, T Rodrigues-Sousa, A Ricardo Xavier, J Marçal Gomes, M J D'Águiar, T Ferreira, M Souto-Carneiro. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379 IF 2.56 Q1
- Res Pub 59. Human induced pluripotent stem cells as an opportunity to understand embryonic development. L Carvalho, I Onofre, T Ferreira, A Alarcão, A Ladeirinha, L Pereira de Almeida. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379. IF 2.56 Q1
- Res Pub 60. Senescent Microenvironment Induces EMT on Bronchial Epithelial Cells Promoting their Transformation. L Carvalho, M Val, L Mendes, M Chanson, I Carreira, A Ladeirinha, A Alarcão, C Rodrigues, MC Alpoim. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379 IF 2.56 Q1
- Res Pub 61. TTF-1 as Marker to Screen Bronchial-Pulmonary Carcinomas for EGFR Mutations Search. Lina Carvalho, Ana Alarcão, Maria Reis Silva, Ana Filipa Ladeirinha, Teresa Ferreira, Maria João d'Águiar, Vitor Sousa. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379. IF 2.56 Q1
- Res Pub 62. Lung Cancer with Atypical ALK rearrangements. L Carvalho, M R. Silva, A Alarcão, T Ferreira, M J d'Águiar, D Reis, V Sousa. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379. IF 2.56 Q1
- Res Pub 63. Role of Neuropeptide Y and Lipoprotein Lipase polymorphisms in colorectal adenocarcinoma development. S Balseiro, A M. Sampaio, M R. Silva, A Alarcão, T Ferreira, M J D'Águiar, L Carvalho. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379 IF 2.56 Q1
- Res Pub 64. Reclassifying Pulmonary Squamous Cell Carcinoma: CK7 and isolated p63 expression correlated with EGFR mutations in three cases. L Carvalho, M Reis Silva, A Alarcão, T Ferreira, M J d'Águiar, Sousa. *Virchow Arch* 2014, 465, Sup, 1-379. IF 2.56 Q1
- Res Pub 65. Os rearranjos cromossómicos do ROS1 definem subtipo molecular dos carcinomas bronco-pulmonares. B Pereira, MR Silva, A Alarcão, T Ferreira, MJ d'Águiar, V Sousa, L Carvalho. *Rev Port Pneum.* 2014;20:1-37. IF: 0,562 Q3
- Res Pub 66. Carcinoma Bronco-pulmonar com positividade TTF-1 apresenta mutações no gene EGFR. V Sousa, A Alarcão, MR Silva, AF Ladeirinha, T Ferreira, MJ d'Águiar, L Carvalho. *Rev Port Pneum.* 2014;20:1,37. IF: 0,562 Q3

- Res Pub 67. Cancro do Pulmão com rearranjos atípicos do ALK. MR Silva, A Alarcão, T Ferreira, MJ d'Aguiar, D Reis, V Sousa, L Carvalho. Rev Port Pneum. 2014;20:1,37. IF: 0,562 Q3
- Res Pub 68. Pulmonary Squamous Cell Carcinoma can harbor EGFR mutations. L Carvalho, MR Silva, A Alarcão, T Ferreira, MJ d'Aguiar, V Sousa. Rev Port Pneum. 2014;20:1,37. IF: 0,562 Q3
- Res Pub 69. The influence of senescent microenvironment on bronchial epithelial cells transformation: a dangerous crosstalk! M.M. Val, L.A. Mendes, M. Chanson, I. Carreira, L. Carvalho, A.F. Ladeirinha, C.F.D. Rodrigues, M.C. Alpoim. Rev Port Pneum. 2014;20 (Esp Cong 2):8,32. IF: 0,562 Q3
- Res Pub 70. EGFR, ALK, MET and ROS1 molecular testing in lung adenocarcinomas to select patients for targeted TKs therapy. Silva MR, Alarcão A., Ladeirinha A.F., Ferreira T., d'Aguiar M.J., Sousa V., Carvalho L. Rev Port Pneum. 2014;20(Esp Cong 2):8,32. IF: 0,562 Q3
- Res Pub 71. Neuropeptide e polymorphism in colorectal carcinoma development . Balseiro S, Sampaio AM, Silva MR, Alarcão A, Ferreira T, d'Aguiar MJ., Carvalho L. Rev Port Pneum. 2014;20(Esp Cong 2):8-32. IF: 0,562 Q3
- Res Pub 72. EGFR mutations, MET/EGFR amplification and ALK rearrangement simultaneously in five bronchial-pulmonary adenocarcinomas. Maria R Silva, Ana Alarcão, Ana F Ladeirinha, M João d'Aguiar, Teresa Ferreira, Vitor Sousa, Lina Carvalho. Arch Pathol Lab Med (2014) 138:707-708. IF:2.84 Q1
- Res Pub 73. Monitoring radiation exposure in health professionals during endoscopic retrograde cholangiopancreatography. Alves AR, Gomes D, Mendes P, Laranjeiro T, Paulo G, Santos J, Almeida N, Mendes S, Mesquita R, Camacho E, Portela F, Sofia C. Gastroenterology and Hepatology 2014 2:A182. IF: 2,080 Q3
- Res Pub 74. Palliative biliary drainage for klatskin tumors: endoscopic or percutaneous? Oliveira AT, Campos S, Giestas S, Almeida N, Mendes S, Camacho E, Mesquita R, Gomes D, Agostinho AG, Carvalheiro V, Sofia C. Gastroenterology and Hepatology 2014 2:A183. IF: 2,080 Q3
- Res Pub 75. Infliximab one hour infusions – a good choice for IBD patients? Branquinho D, Freire P, Mendes S, Ferreira M, Portela F, Sofia C. Gastroenterology and Hepatology 2014 2:A223. IF: 2,080 Q3
- Res Pub 76. Body mass index variation in infliximab-treated IBD patients. Branquinho D, Freire P, Mendes S, Ferreira M, Portela F, Sofia C. Gastroenterology and Hepatology 2014 2 A223. IF: 2,080 Q3
- Res Pub 77. Monitoring vital signs during infliximab infusion –is it really useful? Branquinho D, Freire P, Mendes S, Ferreira M, Portela F, Sofia C. Gastroenterology and Hepatology 2014 2:A223. IF: 2,080 Q3

- Res Pub 78. Correlation between the location of the initial and recurrent colonic polyps. Oliveira AT, Freire P, Campos S, *Gastroenterology and Hepatology European Gastroenterology Journal* 2014 2:A234 IF: 2,080 Q3
- Res Pub 79. Endoscopic removal of gastric bands – a heavy issue. Branquinho D, Gomes D, Almeida N, Sofia C. *Gastroenterology and Hepatology* 2014 2:A282 IF: 2,080 Q3
- Res Pub 80. Nutritional evaluation of the cirrhotic patient without ascites: is there a role for anthropometric parameters? Giestas SMD, Giestas A, Agostinho C, Sofia C. *Gastroenterology and Hepatology* 2014 2:A300 IF: 2,080 Q3
- Res Pub 81. Tips beyond the classically recommended: in severe hypertensive gastropathy. Campos S, Oliveira A, Agostinho A, Carvalheira V, Gomes D, Sofia C. *Gastroenterology and Hepatology* 2014 2:A35 IF: 2,080 Q3
- Res Pub82. Tips in refractory hydrothorax – a contribution to an increased relevance. S. Campos, A. Oliveira, A. Agostinho, V. *Gastroenterology and Hepatology* 2014 2: A IF: 2,080 Q3
- Res Pub 83. Urgent lower gastrointestinal bleeding: is there a place for colonoscopy without oral preparation in elderly patients? – a single centre experience. Alves AR, Giestas S, Cardoso R, Lopes S, Figueiredo P, Portela F, Sofia C. *Gastroenterology and Hepatology* 2014 2:A386. IF: 2,080 Q3
- Res Pub 84. Metabolic radiotherapy in cholangiocarcinoma: is this a valid alternative? Fernandes AI, Brito A, Ribeiro AC, Abrantes AM, Laranjo M, Santos K, Gonçalves A, Sarmiento-Ribeiro AB, Tralhão JG, Castro-Sousa F, Sofia C, Botelho MF. *Gastroenterology and Hepatology* 2014 2:A459. IF: 2,080 Q3
- Res Pub 85. Risk factors for intraepithelial neoplasia in ulcerative colitis - a cross-sectional study. Freire P, Figueiredo P, Cardoso R, Donato MM, Ferreira M, Mendes S, Silva MR, Cipriano A, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. *Gastroenterology and Hepatology* 2014 2:A524. IF: 2,080 Q3
- Res Pub 86. Risk factors for aberrant crypt foci in ulcerative colitis. Freire P, Figueiredo P, Cardoso R, Donato MM, Ferreira M, Mendes S, Silva MR, Cipriano A, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. *Gastroenterology and Hepatology* 2014 2:A524 IF: 2,080 Q3
- Res Pub 87. Malt or not Malt, that's the question'' – upper gastrointestinal endoscopy in diagnosis and follow-up of gastric Malt lymphoma. Alves AR, Giestas S, Casela A, Perdigoto D, Romão Z, Gomes D, Gregório C, Caetano Oliveira R, Cipriano MA,

Gomes M, Ribeiro L, Sofia C. *Gastroenterology and Hepatology* 2014 2:A589. IF: 2,080 Q3

Res Pub 88. Human amniotic membrane-derived proteins display anticancer activity in hepatocellular carcinoma. AC Mamede, S Guerra, M Laranjo, AF Brito, K Santos, MJ Carvalho, JG Tralhão, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. *Journal of Hepatology*, Genebra 2014. IF:10.401. Q1

Res Pub 89. Extraction, identification and metabolic effect of amniotic membrane proteins in human cancer cell lines. AC Mamede, S Guerra, M Laranjo, MJ Carvalho, AS Pires, AF Brito, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. *Rev Port Pneum.* 2014;20:7. IF: 0.855. Q3

Res Pub 90. Amniotic membrane: a new approach for liver malignancy. S Guerra, AC Mamede, M Laranjo, MJ Carvalho, AF Brito, AS Pires, K Santos, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. *Rev Port Pneum.* 2014;20:27. IF: 0.855.Q3

Res Pub 91. Orthotopic model of prostate cancer: reaching the metastization. E Tavares-Silva, AC Mamede, S Guerra, P Simões, A Mota, AM Abrantes, MF Botelho. *Rev Port Pneum.* 2014;20:5. IF: 0.855. Q3

Res Pub 92. Photodynamic therapy in retinoblastoma: Cell viability, cell cycle analysis and p53 alterations. R Teixo, M Laranjo, AC Serra, M Pineiro, M Abrantes, AC Gonçalves, J Casalta-Lopes, AB Sarmiento-Ribeiro, AM Rocha-Gonçalves, MF Botelho. *Rev Port Pneum.* 2014;20:3. IF: 0.855.Q3

Res Pub 93. Metabolic activity of both radiosensitive and radioresistant colorectal cancer cell lines. A Ferreira, J Casalta-Lopes, M Laranjo, T Sales, AF Moço, M Abrantes, A Cavaco, M Borrego, P Soares, MF Botelho. *Rev Port Pneum.* 2014;20:4. IF: 0.855.Q3

Res Pub 94. Chiral 6,7-bis(hydroxymethyl)-1H,3H-pyrrolo[1,2-c]thiazoles as anticancer agents against breast cancer cell lines. Santos K, Laranjo M, Soares MI, Oliveira AS, Abrantes AM, Brito AF, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Pinho e Melo T, Botelho MF. *Rev Port Pneum.* 2014;20:2. IF: 0.855.Q3

Res Pub 95. Is 18F-FDG uptake in colon cancer cell lines affected by incubation with sodium butyrate? Gonçalves TJ, Pires AS, Encarnação JC, Teixo R, Brito AF, Abrantes AM, Botelho MF. *Rev Port Pneum.* 2014;20:27. IF: 0.855. Q3

Res Pub 96. Butyrate and irinotecan: a new therapeutic approach for colon cancer. JC Encarnação, AS Pires, TJ Gonçalves, AM Abrantes, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, MF Botelho. *Rev Port Pneum.* 2014;20:27. IF: 0.855.Q3

- Res Pub 97. Anti-cancer proteins found in amniotic membrane: extraction, identification and cellular effects. AC Mamede, S Guerra, M Laranjo, AF Brito, AS Pires, MJ Carvalho, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S181. IF:4.819.Q1
- Res Pub 98. Human amniotic membrane secreted factors plus chemotherapy: a mishmash of effects?. S Guerra, AC Mamede, M Laranjo, AS Pires, MJ Carvalho, AF Brito, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S180. IF:4.819. Q1
- Res Pub 99. The new orthotopic locally advanced animal model of prostate cancer. E Tavares-Silva, AC Mamede, S Guerra, P Simões, A Mota, AM Abrantes, MF Botelho. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S147. IF:4.819.Q1
- Res Pub 100. Tumor microenvironment influencing 18F-FDG uptake - an in vitro study in three different colorectal carcinoma cell lines. AM Abrantes, AS Pires, M Laranjo, AC Mamede, AF Brito, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AB Sarmento-Ribeiro, MF Botelho. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S32. IF:4.819.Q1
- Res Pub 101. Ascorbic acid-induced cytotoxicity in colon cancer cell lines. AS Pires, CR Marques, JC Encarnação, TJ Gonçalves, AC Mamede, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AM Abrantes, AB Sarmento-Ribeiro, MF Botelho. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S182. IF:4.819.Q1
- Res Pub 102. Is 18F-FDG uptake in three different colon cancer cell lines affected by incubation with sodium butyrate? Gonçalves TJ, Pires AS, Encarnação JC, Teixo R, Brito AF, Abrantes AM, Botelho MF. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S33. IF:4.819.Q1
- Res Pub 103. Metabolic radiotherapy in cholangiocarcinoma: An option in the future. Fernandes AI, Brito AF, Ribeiro AC, Abrantes AM, Santos K, Gonçalves AC, Sarmento-Ribeiro AB, Tralhão JG, Botelho MF. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S179. IF:4.819.Q1
- Res Pub 104. GLUT-1 inhibition: a new therapeutic approach against hepatocellular carcinoma. Brito AF, Abrantes AM, Laranjo M, Gonçalves AC, Sarmento-Ribeiro AB, Castro-Sousa F, Tralhão JG, Botelho MF. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S144. IF:4.819.Q1
- Res Pub 105. Sorafenib and 18F-Fluorocholine: new options in cholangiocarcinoma therapy and diagnosis. Brito AF, Abrantes AM, Gonçalves AC, Sarmento-Ribeiro

- AB, Tralhão JG, Botelho MF. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S176. IF:4.819.Q1
- Res Pub 106. Butyrate and irinotecan combination as a new therapeutic approach for colon cancer. JC Encarnação, AS Pires, TJ Gonçalves, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S180. IF:4.819.Q1
- Res Pub 107. Exploring the metabolic profile of colorectal cancer cells from different origin. AM Abrantes, AS Pires, L Tavares, M Laranjo, JE Casalta-Lopes, RA Carvalho, MF Botelho. *European Journal of Cancer* 2014, 50;5:S180. IF:4.819.Q1
- Res Pub 108. A new orthotopic locally advanced animal model of prostatic cancer. E Tavares-Silva, AM Abrantes, R Caetano, AC Mamede, S Guerra, P Simões, A Mota, L Prado e Castro, MF Botelho. *Virchows Arch* 2014, 465(1):S33. IF:2.56. Q1
- Res Pub 109. Role of nuclear medicine in the osteonecrosis of the jaw associated with bisphosphonates - in vivo study. S Paulo, A Abrantes, M Laranjo, J Casalta-Lopes, K Santos, L Carvalho, A Serra, MF Botelho, M Ferreira. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014, 41 (Suppl 2):S452. IF:5.217.Q1
- Res Pub 110. Iodine-131: an option for the cholangiocarcinoma treatment? AC Ribeiro, AI Fernandes, AF Brito, AM Abrantes, M Laranjo, K Santos, JG Tralhão, MF Botelho. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014, 41 (Suppl 2):S705. IF:5.217.Q1
- Res Pub 111. Metabolic radiotherapy with Iodine-131: effects in a human cholangiocarcinoma cell line. AI Fernandes, AC Ribeiro, A F Brito, AM Abrantes, R Teixo, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, JG Tralhão, MF Botelho. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014, 41 (Suppl 2):S640. IF:5.217. Q1
- Res Pub 112. May butyrate interfere with Warburg effect in colon cancer cells? TJ Gonçalves, AS Pires, JC Encarnação, JE Casalta, AC Gonçalves, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014, 41 (Suppl 2):S641. IF:5.217. Q1
- Res Pub 113. Conventional and new chemotherapeutic strategies for pancreatic cancer: what is their role when associated with 177Lu-DOTA-TATE? R Gradiz, AC Mamede, AM Abrantes, S Guerra, MF Botelho, A Mota-Pinto. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014, 41 (Suppl 2):S704. IF:5.217.Q1
- Res Pub 114. Evaluation of the potential of ^{99m}Tc-PEI-MP for diagnosis and follow-up, in a comparative study using in vivo models of bladder cancer and

osteossarcoma. SM Ferreira, AM Abrantes, M Laranjo, LF Metello, I Dormehl, MF Botelho. *Eur J Nucl Med Mol Imaging* 2014, 41 (Suppl 2):S705. IF:5.217.Q1

Res Pub 115. Butyrate and irinotecan: a new approach for colon cancer. JC Encarnação, AS Pires, TJ Gonçalves, JE Casalta-Lopes, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. *In Revista de Saúde Pública* 2014. IF:1.219

Res Pub 116. Is 18F-FDG uptake affected by incubation with sodium butyrate in colon cancer cell lines? TJ Gonçalves, AS Pires, JC Encarnação, RJ Teixo, AF Brito, AM Abrantes, MF Botelho. *In Revista de Saúde Pública* 2014. IF:1.219

3. RESUMOS PUBLICADOS EM REVISTAS INDEXADAS (Res Pub)

Res Pub 117. Será que o butirato de sódio afeta a captação de 18f-fdg por linhas celulares de cancro do cólon? TJ Gonçalves, AS Pires, JC Encarnação, RJ Teixo, AF Brito, AM Abrantes, MF Botelho. *In Suplemento do GE - Jornal Português de Gastreterologia* 2014.

Res Pub 118. Efeito sinérgico entre o ácido ascórbico e a quimioterapia convencional no tratamento do cancro do cólon. AS Pires, CR Marques, JC Encarnação, TJ Gonçalves, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. *In Suplemento do GE - Jornal Português de Gastreterologia* 2014.

Res Pub 119. Butirato e Irinotecano: Uma nova abordagem para o tratamento do cancro colorretal JC Encarnação, AS Pires, TJ Gonçalves, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. *In Suplemento do GE - Jornal Português de Gastreterologia* 2014.

Res Pub 120. Alterações induzidas pela hipóxia no metabolismo de três linhas de células de cancro do cólon. AM Abrantes, AS Pires, M Laranjo, AC Mamede, AF Brito, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. *In Suplemento do GE - Jornal Português de Gastreterologia* 2014.

Res Pub 121. Influência da localização tumoral no perfil metabólico do cancro do cólon – estudo in vitro. AM Abrantes, AS Pires, L Tavares, C Mendes, M Grazina, RC Albuquerque, MF Botelho. *In Suplemento do GE - Jornal Português de Gastreterologia* 2014.

Res Pub 122. Desenvolvimento tumoral primário e secundário de carcinoma colorretal em modelo ortotópico – qual o papel do microambiente tumoral? R Caetano, AM Abrantes, E Tavares-Silva, AS Pires, AC Mamede, MA Gomes, JG Tralhão, MF Botelho. *In Suplemento do GE - Jornal Português de Gastreterologia* 2014.

Res Pub 123. Tumor microenvironment influencing molecular imaging. - An in vitro study in three different colorectal carcinoma cell lines. AM Abrantes, AS Pires, M Laranjo, AC Mamede, AF Brito, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AB Sarmiento-

Ribeiro, MF Botelho. *In* 1st ASPIC International Congress Proceedings Book, 2014.

4. CAPÍTULOS DE LIVROS (Cap)

Cap 01 Ana Bela Sarmiento-Ribeiro. Alterações Hematológicas no Idoso. In Geriatria – Saber e Praticar. Editor Manuel Teixeira Veríssimo. Ed Lidel, 2014.

Cap 02 Ilda Patrícia Ribeiro e Isabel Marques Carreira (2014). *Drosophila melanogaster: A Valuable Ally to Understand Human Malignancies*, In: *Drosophila melanogaster: Genome Evolution, Behavior and Economic Importance* (Ed.), ISBN: 978-1-63117-515-2, Nova Publishers, New York, USA, 2014.

5. PALESTRAS/CONFERÊNCIAS EM CONGRESSOS / REUNIÕES CIENTÍFICAS - POR CONVITE (CCV)

CCV 01. As novas técnicas da genética e sua repercussão na prática clínica, do diagnóstico à prevenção. Relação custo/benefício. Carreira IM. VIII Seminário da Sociedade Portuguesa de Pediatria do Neurodesenvolvimento – Avanços em Pediatria do Neurodesenvolvimento, 24 e 25 de janeiro de 2014

CCV 02. Different Molecular and Conventional Cytogenetic approaches to characterize cancer. Cancer Molecular Biology. Carreira IM. Masters in Cellular and Molecular Biology – CNC 12, fevereiro, 2014

CCV 03. OMICS na investigação do envelhecimento. Carreira IM. PhD Programa de Doutoramento - Envelhecimento: Genetic mechanisms and environmental, social, mental and stochastic factors. Faculdade de Medicina da universidade de Coimbra. 26 fevereiro, 2014

CCV 04. Da Citogenética à Genómica: A importância no Diagnóstico. Carreira IM. Mestrado em Biotecnologia Farmaceutica: Módulo de Diagnóstico Molecular. 14, março, 2014

CCV 05. Unravelling the X files: Challenges and Dilemmas – Descodificando o X: Desafios e Dilemas. Carreira IM. XLIII Conferências de Genética Doutor Jacinto Magalhães: “A Genética do X”, Centro de Genética Médica Doutor Jacinto, do Centro Hospitalar do Porto, 28 de março de 2014

CCV 06. Molecular and cellular mechanisms involved in Cancer and chemoresistance – Prognostic implications and new targeted therapies. Superseminários no âmbito do Programa Doutoramento em Ciências da Saúde da FMUC Ana Bela Sarmiento Ribeiro. Março de 2014.

CCV 07. Células estaminais cancerígenas: implicações na biologia tumoral e na resposta à terapêutica. Célia Gomes. Workshop em células estaminais: da

investigação básica à aplicação terapêutica. Centro de Sangue e da Transplantação de Coimbra, Coimbra 24th March 2014.

CCV 08. The impact of arrayCGH in the routine diagnosis of: cognitive impairment and in prenatal diagnosis. Carreira IM. Santiago de Compostela, 10, april 2014

CCV 09. Da Citogenética à Citogenómica no Diagnóstico de Cromossomopatias Desafios e Dilemas. Carreira IM. Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa. 10 maio, 2014.

CCV 10. From Conventional to Molecular Karyotyping in a Diagnostic Laboratory Challenges and Dilemmas. Carreira IM. Prenatal Molecular Diagnosis Europe: trends, Advances and Prospects. Lisboa. 12-13 maio 2014

CCV 11. Factores de risco para focos de criptas aberrantes na colite ulcerosa. Freire P, Figueiredo P, Cardoso R, Donato MM, Ferreira M, Mendes S, Cipriano MA, Silva MR, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril, 4-7 Junho, 2014

CCV 12. Bases moleculares do Autismo - Implicações clínicas e terapêuticas: Avanços no diagnóstico molecular do autismo. Carreira IM. Seminário Interdisciplinar. Faculdade de Medicina Univ Coimbra. 5 de Junho de 2014

CCV 13. Cell Culture – Adherent versus suspension cell lines. Carreira IM. II Cell Culture and tissue training Course. Beyond the Microscope, culturing life. 21 a 25 de julho, 2014 - Auditório do IBILI, FMUC .

CCV 14. EBV – Transformation. Carreira IM. II Cell Culture and tissue training Course. Beyond the Microscope, culturing life. 21 a 25 de julho, 2014 - Auditório do IBILI, FMUC .

CCV 15. Primary cultures: in prenatal and postnatal diagnosis. Carreira IM. II Cell Culture and tissue training Course. Beyond the Microscope, culturing life. 21 a 25 de julho, 2014 - Auditório do IBILI, FMUC .

CCV 16. Challenges of Molecular Karyotyping in a Diagnostic's Laboratory. Carreira IM. User Meeting Genómica. Coimbra. 18 setembro, 2014

CCV 17. Immunomodulation by mesenchymal stem cells Artur Paiva (Coimbra, PT) Congresso da European Society for Clinical Cell Analysis 15-17 de Setembro de 2014, Lisboa, Portugal

CCV 18. Imunomodulação pelas células mesenquimais do estroma Artur Paiva (Coimbra, PT) Congresso Luso-Brasileiro da Sociedade Portuguesa de Transplantação 9-11 de Outubro de 2014, Lisboa, Portugal

- CCV 19. Classical Cytogenetics and Arrays Comparative Genomic Hybridization – The end of the conventional karyotype? Carreira IM. Congresso da Associação Protuguesa de Diagnóstico pré-natal, Viana do Castelo, outubro, 2014
- CCV 20. Estratégias terapêuticas focadas no ciclo celular. Ana Bela Sarmiento Ribeiro. Curso de Formação Avançada "Oncologia Molecular: Biologia do Cancro e Terapias Emergentes" organizado pelo IPOC. Outubro de 2014
- CCV 21. Biologia Molecular do Cancro - Implicações Clínicas e Terapêuticas. Ana Bela Sarmiento Ribeiro. Mestrado em Biotecnologia Farmacêutica, FFUC Coimbra, Novembro 2014.
- CCV 22. Das moléculas à terapêutica personalizada em oncologia. Ana Bela Sarmiento Ribeiro. IV Simposium Científico de Saúde AEFUL. Gen[Ética] do diagnóstico à terapêutica personalizada. Novembro de 2014
- CCV 23. A aplicação de marcadores: Citogenéticos e Citogenómicos. Carreira IM. Painel III: Marcadores genéticos em rastreio pré-natal. GEN[ÉTICA] IV Simposium Científico de saúde AEFUL. Lisboa 13 de novembro, 2014
- CCV 24. From Genotype to Phenotype : Review of concepts; The change of the current paradigm. Carreira IM. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde, Módulo: From Genotype to Phenotype, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, novembro de 2014
- CCV 25. “Old” vs advanced new technologies: what and when should they be used? Carreira IM. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde, Módulo: From Genotype to Phenotype, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, novembro de 2014
- CCV 26. The change of the current paradigm. Carreira IM. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde, Módulo: From Genotype to Phenotype, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, novembro de 2014
- CCV 27. From Genotype to Phenotype: In Prenatal Diagnosis. The genetic laboratory diagnosis: from the clinic to the nucleotide. Carreira IM. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde, Módulo: From Genotype to Phenotype, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, novembro de 2014
- CCV 28. From the clinic to the laboratory and back to the patient through genetic counselling: Carreira IM. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde, Módulo: From Genotype to Phenotype, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, novembro de 2014
- CCV 29. Integrated discussion of problem cases. Miguel Pedro Branco; Carreira IM; Fabiana Ramos. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde, Módulo: From Genotype to Phenotype, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, novembro de 2014

CCV 30. OMICS in cancer diagnosis . I M Carreira. Programa de Doutoramento em Ciências da Saúde, Módulo: Organs and Systems - Cancer and Oncobiology Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, dezembro,2014

CCV 31. Oncobiology - Applications' in haematological neoplasias. Ana Bela Sarmiento Ribeiro. 6º Programa Doutoramento em Ciências da Saúde da FMUC "Organs and Systems - Cancer and Oncobiology". Doutoramento em Ciências da Saúde - FMUC Dezembro, Coimbra 2014.

CCV 32. Molecular Biology of Cancer - Clinical Implications. Ana Bela Sarmiento Ribeiro. 6º Programa Doutoramento em Ciências da Saúde da FMUC "Organs and Systems - Cancer and Oncobiology". Doutoramento em Ciências da Saúde - FMUC Dezembro, Coimbra 2014.

6. COMUNICAÇÕES ORAIS EM CONGRESSOS/REUNIÕES CIENTÍFICAS (CO)

CO 01. Having 2 is normal, 1 is a common CNV, 0 is a pathologic situation – Heterozygous deletion carrier progenitors running against the odds. Carreira IM, Ferreira SI, Matoso E, Pinto M, Beleza-Meireles A, Melo JB. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.

CO 02. Chromosome 15q11.2 imbalances detected by array-CGH in a cohort of 1000 patients with developmental disorders. Melo JB, Ferreira SI, Ferrão J, Pires LM, Mascarenhas A, Jardim A, Matoso E, Oliveira G, Saraiva J, Carreira IM. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.

CO 03. Stromal cytokine-driven dedifferentiation of human lung carcinoma cells into cancer stem cells. Rodrigues CFD, Rodrigues IP, Val M, Paiva A, Carvalho L, Carreira IM, Alpoim MC. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014. **Prémio de Melhor Comunicação Oral**

CO 04. The contribution of array-CGH to reveal genomic biomarkers for oral câncer. Ribeiro IP, Marques F, Ferreira SI, Pires LM, Caramelo F, Julião MJ, Melo JB, Baptista IP, Carreira IM. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.

CO 05. Genomic analysis of bladder cancer. First steps to personalized medicine? Santos JD, Parada B, Ribeiro IP, Ferreira SI, Pires LM, Carreira IM, Melo JB. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.

CO 06. CHIRAL 6,7-BIS (HYDROXYMETHYL) - 1H,3H-PYRROLO[1,2-C]THIAZOLES As Anticancer Agents Against Breast Cancer Cell Lines. Santos K, Laranjo M, Soares MI, Oliveira AS, Abrantes M, Brito A, Gonçalves C, Sarmiento-

- Ribeiro AB, Pinho e Melo T, Botelho MF. Atualizações em Oncologia 2014 - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- CO 07. Photodynamic therapy in retinoblastoma: cell viability, cell cycle analysis and P53 alterations. Teixeira R, Laranjo M, Serra AC, Pineiro M, Abrantes M, Gonçalves AC, Casalta-Lopes J, Sarmiento-Ribeiro AB, Rocha-Gonçalves AM, Botelho MF. Atualizações em Oncologia 2014 - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- CO 08. Metabolic activity of both radiosensitive and radioresistant colorectal cancer cell lines. Ferreira A, Casalta-Lopes J, Laranjo M, Sales T, Moço A, Abrantes M, Cavaco A, Borrego M, Soares P, Botelho MF. Atualizações em Oncologia 2014 - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- CO 09. Orthotopic model of prostate cancer: reaching the metastasis. Tavares-Silva E, Mamede AC, Guerra S, Simões P, Mota A, Abrantes AM, Botelho MF. Atualizações em Oncologia 2014 - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- CO 10. Extraction, identification and metabolic effect of amniotic membrane proteins in human cancer cell lines. Mamede AC, Guerra S, Laranjo M, Carvalho MJ, Pires AS, Brito AF, Moura P, Abrantes AM, Maia CJ, Botelho MF. Atualizações em Oncologia 2014 - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- CO 11. Docetaxel as a treatment option for pancreatic cancer: effects of monotherapy and combined therapy with ¹⁷⁷Lu-DOTA-TATE. Gradiz R, Mamede AC, Abrantes AM, Guerra S, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Botelho MF, Mota-Pinto A. Atualizações em Oncologia 2014 - 3º Congresso do CIMAGO. Coimbra. 30-31 Janeiro, 2014
- CO 12. R. Effects of photodynamic therapy in cell proliferation and oxidative stress in a retinoblastoma cell line. Teixeira, M. Laranjo, A.C. Serra, M. Piñeiro, M. Abrantes, A.C. Gonçalves, J. Casalta-Lopes, A.B. Sarmiento-Ribeiro, A.M. Rocha-Gonçalves, M.F. Botelho. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- CO 13. Alterations on cell metabolism induced by hypoxia. In vitro study Colorectal Carcinoma. A.M. Abrantes, A.S. Pires, M. Laranjo, A.C. Mamede, A.F. Brito, J.E. Casalta, A.C. Gonçalves, A.B. Sarmiento-Ribeiro, M.F. Botelho. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014
- CO 14. Radiotherapy in lymphoma and lung cancer patients - TNF-alpha levels and T cell subsets. Mendes F, Nobre-Góis I, Domingues C, Alves V, Sarmiento AB, Botelho MF, Rosa MS. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014
- CO 15. NK cell-based adoptive immunotherapy: an emerging new therapeutic approach for targeting human bladder cancer stem cells. Ferreira-Teixeira M, Chijioke O, Parada B, Rodrigues-Santos P, Münz C, Reis F, Gomes C. XLIV Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, XXXII Reunião de Farmacologia Clínica, XIII Reunião de Toxicologia”, Coimbra 5-7thFebruary 2014.

- CO 16. Metformin as co-adjuvant of Doxorubicin for targeting Cancer Stem Cells. D Oliveira, A Abrunhosa, C Fontes Ribeiro, C Gomes. XLIV Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, XXXII Reunião de Farmacologia Clínica, XIII Reunião de Toxicologia”, Coimbra 5-7th February 2014
- CO 17. Imunomodulação pelas células estaminais mesenquimais Artur Paiva. IPST Workshop de Células Estaminais “da investigação básica à aplicação terapêutica”, Centro do Sangue e da Transplantação de Coimbra – Área da Transplantação, 24 de Março, 2014.
- CO 18. Alterações induzidas pela hipóxia no metabolismo celular - Estudo in vitro em três linhas de células de cancro do cólon. AM Abrantes, AS Pires, M Laranjo, AC Mamede, AF Brito, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, JG Tralhão, MF Botelho, F Castro-Sousa. XXXIV Congresso Nacional de Cirurgia, Praia da Falésia, Algarve, 6-8 Março, 2014.
- CO 19. Efeito sinérgico entre o ácido ascórbico e a quimioterapia convencional no tratamento do cancro do cólon. AS Pires, CR Marques, JC Encarnação, TJ Gonçalves, AC Mamede, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho, JG Tralhão, F Castro-Sousa. XXXIV Congresso Nacional de Cirurgia, Praia da Falésia, Algarve, 6-8 Março, 2014.
- CO 20. Bioterapia no carcinoma hepatocelular: a membrana amniótica como opção? AC Mamede, S Guerra, M Laranjo, AF Brito, MJ Carvalho, K Santos, AM Abrantes, P Moura, CJ Maia, JG Tralhão, MF Botelho, F Castro-Sousa. XXXIV Congresso Nacional de Cirurgia, Praia da Falésia, Algarve, 6-8 Março, 2014.
- CO 21. Radioterapia metabólica em Colangiocarcinoma: uma opção com futuro? Fernandes AI, Ribeiro AC, Brito AF, Abrantes AM, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Tralhão JG, Botelho MF, Castro-Sousa F. XXXIV Congresso Nacional de Cirurgia, Praia da Falésia, Algarve, 6-8 Março, 2014.
- CO 22. Gossipol: uma opção no tratamento de Colangiocarcinoma? Brito AF, Abrantes AM, Ribeiro M, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Tralhão JG, Botelho MF, Castro-Sousa F. XXXIV Congresso Nacional de Cirurgia, Praia da Falésia, Algarve, 6-8 Março, 2014.
- CO 23. Termoablação por micro-ondas ou radiofrequência na abordagem das neoplasias malignas hepáticas? Oliveira A, Campos S, Giestas S, Almeida N, Casela A, Souto P, Gomes D, Agostinho AG, Alves F, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.
- CO 24. Manifestações otorrinolaringológicas na doença inflamatória intestinal –estudo piloto. Oliveira A, Ribeiro JC, Freire P, Ferreira M, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.
- CO 25. Factores de risco para neoplasia intra-epitelial na colite ulcerosa – estudo transversal. Freire P, Figueiredo P, Cardoso R, Donato MM, Ferreira M, Mendes S,

- Cipriano MA, Silva MR, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.
- CO 26. Drenagem endoscópica problemática de pseudoquisto gigante em doente com hipertensão portal esquerda. Fernandes A, Almeida N, Portela F, Oliveira A, Pereiro T, Casela A, Ferreira AM, Gomes D, Tomé L, Martins R, Tralhão G, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.
- CO 27. Abordagem transpapilar e transgástrica incidental de coleção necrótica peripancreática. Fernandes A, Almeida N, Portela F, Oliveira A, Alves R, Pereiro T, Casela A, Ferreira AM, Gomes D, Tomé L, Martins R, Alexandrino H, Tralhão G, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.
- CO 28. Poderá a terapêutica empírica tripla com levofloxacina representar uma alternativa nos doentes com falência do esquema inicial de erradicação do *Helicobacter pylori*? Almeida N, Romãozinho JM, Donato MM, Fernandes A, Cardoso O, Luxo C, Cipriano MA, Marinho C, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014
- CO 29. Exposição ocupacional a radiação em profissionais de saúde durante a CPRE. Alves AR, Gomes D, Mendes P, Laranjeiro T, Paulo G, Santos J, Casela A, Perdigoto D, Almeida N, Mendes S, Mesquita R, Camacho E, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014
- CO 30. Prevalência e fatores de risco para colite ulcerosa com curso agressivo. Cardoso R, Campos S, Freire P, Ferreira M, Mendes S, Ferreira AM, Andrade P, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014
- CO 31. Aims65: avaliação prospetiva de uma escala prognóstica na hemorragia digestiva alta. Cardoso R, Leal T, Amaro P, Ferreira M, Portela F, Romãozinho JM, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.
- CO 32. Poderá o valor basal do teste respiratório da ureia constituir um fator preditivo do sucesso da erradicação do *Helicobacter pylori*? Alves AR, Almeida N, Elvas L, Casela A, Fernandes A, Donato MM, Calhau C, Romãozinho JM, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.
- CO 33. Mutações do gene NOD2 e infeção por *Helicobacter pylori*—influência na prevalência e no padrão de resistência. Fernandes A, Almeida N, Freire P, Donato MM, Calhau C, Cardoso R, Alves R, Casela A, Oliveira A, Romãozinho JM, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.
- CO 34. Desenvolvimento tumoral primário e secundário de carcinoma colorretal em modelo ortotópico - Qual o papel do microambiente tumoral? R Caetano, AM Abrantes, E Tavares-Silva, AS Pires, AC Mamede, MA Gomes, JG Tralhão, MF Botelho. Semana Digestiva 2014, Estoril, 4-7 Junho, 2014.
- CO 35. Membrana amniótica & quimioterapia: nova abordagem terapêutica? S Guerra, AC Mamede, M Laranjo, AS Pires, MJ Carvalho, AF Brito, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. Pharmacy Master Symposium, Coimbra, 14 Junho, 2014.

- CO 36. The interaction between p53 and oxidative stress levels in a Lymphoma cell line irradiated with ionizing radiation. F Mendes, T Sales, S. Schugk, K Santos, C Domingues, A M Abrantes, A C Gonçalves, M Laranjo, J Casalta-Lopes, P César, P Soares, A B Sarmiento Ribeiro, M F Botelho, M S Rosa 2nd Congresso of Croatia Chamber of Health professionals – Professional department for medical-laboratory activities. Zagreb, 29 de Maio a 1 de Junho de 2014
- CO 37. Butirato e irinotecano: uma nova abordagem para o tratamento do cancro colorretal. Encarnação J.C., Pires A.S., Gonçalves T.J., Casalta-Lopes J.E., Gonçalves AC, Abrantes A.M., Sarmiento-Ribeiro A.B., Botelho M. Semana Digestiva 2014, Estoril, 4 a 7 de Junho de 2014
- CO 38. Hepatocellular carcinoma treatment with human amniotic membrane extract: assembling a cellular puzzle. AC Mamede, S Guerra, M Laranjo, K Santos, T Carvalheiro, MJ Carvalho, P Moura, A Paiva, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. 3rd IPLASS Meeting, modelo, 10-12 Setembro, 2014.
- CO 39. May our diet interfere with tumor aggressiveness promoted by Warburg effect in colon cancer cells? TJ Gonçalves, AS Pires, JC, Encarnação, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. YES Meeting 2014. Porto, Portugal, 18-21 September, 2014I.
- CO 40. Is butyrate and irinotecan combination a new therapeutic approach for colon cancer? JC Encarnação, AS Pires, TJ Gonçalves, AM Abrantes, JE Casalta-Lopes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. YES Meeting 2014. Porto, Portugal, 18-21 September, 2014.
- CO 41. Methylation pattern in Myelodysplastic Syndrome – Comparative study between Bone Marrow And Peripheral Blood Jorge J, Cortesão E, Gonçalves AC, Pires A, Alves R, Mocho C, Rito L, Magalhães E, Carda J, Geraldês C, Espadana, AI, Pereira MA, Ribeiro L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB (2014), 9th YES Meeting, Universidade do Porto Portugal, Setembro 2014.
- CO 42. Buparlisib, another step in the quest to cure haematological malignancies, Costa NS, Marques BA, Alves R, Pires A, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) 9th YES Meeting. Universidade do Porto Portugal, Setembro 2014.
- CO 43. Revisiting previously classified Copy Number Variants - Is it worthy in light of updated knowledge? Melo JB, Cruz P, Ferreira SI, Pires LM, Jardim A, Carreira IM. 18ª Reunião da Sociedade Portuguesa de Genética Humana, Lisboa. 19-21 novembro 2014.
- CO 44. Polimorfismos em genes moduladores epigenéticos e do metabolismo do Folato/metionina - influência nos níveis de metilação e no risco de desenvolver neoplasias mielóides, Gonçalves AC, Alves R, Cortesão E, Freitas Tavares P, Carda JP, Rito L, Loureiro L, Pereira A, Oliveiros B, Ribeiro L, Mota-Vieira L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora Portugal, Novembro 2014

- CO 45. Influência do perfil genético de transportadores abc no desenvolvimento de neoplasias mielóides, Fernandes S, Jorge J, Gonçalves AC, Alves R, Pires A, Veiga S, Cortesão E, Rito L, Magalhães E, Carda JP, Espadana, AI, Freitas Tavares P Pereira A, Ribeiro L, Sarmiento-Ribeiro AB, 2014. Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora Portugal, Novembro 2014.
- CO 46. Novas abordagens terapêuticas no mieloma múltiplo – estudo num modelo in vitro, Alves R, Geraldês C, Pires A, Gonçalves AC, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora Portugal), Novembro 2014.
- CO 47. Efeito antiproliferativo e citotóxico da xiconina em neoplasias hematológicas. Marques BA, Costa NS, Alves R, Pires A, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora (Portugal), Novembro 2014
- CO 48. Avaliação do Perfil de Adipocitocinas em doentes com Gamapatias Monoclonais – Implicações Clínicas, Oliveira L, Geraldês C, Gonçalves AC, Pais AS, Cortesão E, Matafome P, Seíça R, Ribeiro L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora (Portugal), Novembro 2014.

7. COMUNICAÇÕES NA FORMA DE POSTER EM CONGRESSOS/ REUNIÕES CIENTÍFICAS (P)

- P 001. Phenotypic Identification of subclones In Multiple Myeloma with Different Genomic Profile, Clonogenic Potential and Drug Sensitivity. Teresa Paíno, José M Sayagués, Ines Mota, Tiago Carvalheiro, Luis A Corchete, Norma C Gutiérrez, Irene Aires-Mejia, Maria Luz Sanchez, Paloma Barcena, Enrique M Ocio, Albert Oriol, Miguel T Hernandez, Maria Asunción Echeveste, Artur Paiva, Joan Blade, Alberto Orfao, Maria Victoria Mateos, Jesus F San Miguel 57th ASH Congress – 2014, Orlando, USA
- P 002. Chromosome 15q11.2 imbalances associated with neuropsychiatric and developmental disorders – array-CGH findings in a cohort of 1000 patients. Melo JB, Ferreira SI, Ferrão J, Pires LM, Matoso E, Oliveira G, Carreira IM. VIII Seminário da Sociedade Portuguesa de Pediatria do Neurodesenvolvimento – Avanços em Pediatria do Neurodesenvolvimento, 24 e 25 de janeiro de 2014.
- P 003. Testing for Fragile X syndrome in patients with neurodevelopmental disorders. Ferreira SI, Melo JB, Oliveira G, Saraiva J, Carreira IM. VIII Seminário da Sociedade Portuguesa de Pediatria do Neurodesenvolvimento – Avanços em Pediatria do Neurodesenvolvimento, 24 e 25 de janeiro de 2014.
- P 004. Having 2 is normal, 1 is a common CNV, 0 is a pathologic situation – Heterozygous deletion carrier progenitors running against the odds. Carreira IM, Ferreira SI, Matoso E, Pinto M, Beleza-Meireles A, Melo JB. VIII Seminário da Sociedade Portuguesa de Pediatria do Neurodesenvolvimento – Avanços em Pediatria do Neurodesenvolvimento, 24 e 25 de janeiro de 2014.

- P 005. Docetaxel as a treatment option for pancreatic cancer: effects of monotherapy and combined therapy with 177Lu-DOTA-TATE. Gradiz R, Mamede AC, Abrantes AM, Guerra S, Gonçalves AC, Sarmento-Ribeiro AB, Botelho MF, Mota-Pinto A. Atualizações de Oncologia 2014 – 3.º Congresso do CIMAGO. Coimbra, Portugal. 30-31 janeiro, 2014.
- P 006. Wnt/ β -Catenin signaling is active in Osteosarcoma stem cells. Martins-Neves SR, Cleton-Jansen AM, Gomes CMF. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO, Coimbra 30-31 Janeiro, 2014.
- P 007. Targeting Osteosarcoma Cancer Stem Cells using Metformin as co-adjuvant of Doxorubicin. D Oliveira, A Abrunhosa, C Fontes Ribeiro, C Gomes. Atualizações de Oncologia 2014 Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO, Coimbra 30-31 Janeiro, 2014.
- P 008. Role of Cancer Stem Cells in bladder cancer susceptibility to Natural Killer cells-based therapy. Ferreira-Teixeira M, Chijioke O, Parada B, Rodrigues-Santos P, Münz C, Reis F, Gomes C. Atualizações de Oncologia 2014 28ª reunião, 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra 30-31 Janeiro, 2014.
- P 009. Evaluation of bladder tumors by MS-MLPA. A strategie with clinical impact? Santos JD, Parada B, Ribeiro IP, Ferrão J, Caramelo F, Melo JB, Carreira IM. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.
- P 010. MLPA analysis of urine samples. A contribution to a noninvasive strategy in detection of bladder cancer. Santos JD, Parada B, Ribeiro IP, Ferrão J, Caramelo F, Carreira IM, Melo JB. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.
- P 011. Genetic profile of oral cancer as a valuable tool for clinicians. Ribeiro IP, Marques F, Caramelo F, Ferrão J, Julião MJ, Melo JB, Baptista IP, Carreira IM. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.
- P 012. HPV and head and neck cancer: Guilty or not guilty? Marques F, Ribeiro IP, Prazeres H, Julião MJ, Baptista IP, Melo JB, Carreira IM. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.
- P 013. Head and neck cancer: a heterogeneous disease? Marques F, Ribeiro IP, Ferreira SI, Ferrão J, Julião MJ, Baptista IP, Melo JB, Carreira IM. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.
- P 014. FMR1 gene CGG repeat number determination – 4 years of experience in the analysis of the fragile-X Gene. Ferreira SI, Lavoura N, Estevinho A, Oliveira G, Saraiva J, Melo JB, Carreira IM. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014. Prémio de Melhor Póster

- P 015. Molecular diagnosis of gene copy number alterations in lung cancer. Portovedo S, Ribeiro IP, Pires LM, Ferrão J, Ferreira SI, Caramelo F, Carvalho L, Duarte IF, Carreira IM, Melo JB. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.
- P 016. Can epigenetic modulation be a new therapeutical approach to Diffuse Large B Cell Lymphoma? Costa L, Domingues C, Alves R, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014).
- P 017. The bone marrow microenvironment as a therapeutic target in hematologic neoplasias – The role of matrix metalloproteinases. Pires A, Jorge J, Alves R, Domingues C, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014
- P 018. The TNF-alpha dynamics during radiation therapy and T cells subsets in Diffuse Large B Cell Lymphoma and Non-Small Cell Lung Cancer patients. Mendes F, Abrantes AM, Gonçalves AC, Nobre-Gois I, Fernandes P, Soares P, Casalata-Lopes J, Sales T, Schugk S, Domingues C, Alves V, Sarmiento AB, Botelho MF, Rosa MS. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 019. The role of Vismodegib (GDC-0449) in hematological neoplasias treatment. Domingues C, Ferreira M, Pires C, Matias, Lourenço, Pires A, Verdasca J, Leite J, Guarino P, Alves R, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 020. PARP-Inhibitor PJ34 potentiates the anticancer effect of chiral 6,7-bis(hydroxymethyl)-1H,3H-pyrrolo[1,2-c] thiazoles against breast cancer MCF7 and HCC1806 cell lines. K. Santos, M. Laranjo, M.I. Soares, A.S. Oliveira, M. Abrantes, A. Brito, A.C. Gonçalves, M. Abrantes, A.B. Sarmiento-Ribeiro, T. Pinho e Melo, M.F. Botelho. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 021. Role of insulin in toxicity mediated by everolimus in oral cancer cells. A. Gomes, S. Neves, A.B. Sarmiento-Ribeiro, H.C. Silva, M. Dourado. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014 .
- P 022. Cell Death and Cell Cycle Arrest on Non-Hodgkin Lymphoma cell line, the biological response after x-ray irradiation with high doses. F. Mendes, T. Sales, S. Schugk, A.M. Abrantes, A.C. Gonçalves, P. Soares, P.César, J. Casalta-Lopes, A.B. Sarmiento, M.F. Botelho, M.S. Rosa. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 023. Contribution of ABC transporters in monitoring response in cml patients – pilot study. R. Alves, A.C. Gonçalves, P. Couceiro, P. Rodrigues-Santos, P. Freitas-Tavares, A. Almeida, A.B. Sarmiento-Ribeiro. 28ª Atualizações em Oncologia - 3º Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014

- P 024. Metalloproteinases expression in MGUS and symptomatic Multiple Myeloma. A.S. Pais, A.C. Gonçalves, C. Geraldes, E. Cortesão, I. Sousa, A. Teixeira, M. Santos, V. Alves, L. Ribeiro, J. Nascimento Costa, A.B. Sarmiento-Ribeiro. 28^a Actualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 025. P15 and DAPK methylation status in Monoglonal Gammopathies: Peripheral blood vs bone marrow study. C. Geraldes, A.C. Gonçalves, R. Alves, A.S. Pais, E. Cortesão, M.I. Pereira, I. Sousa, A. Teixeira, L. Ribeiro, J.M. Nascimento-Costa, A.B. Sarmiento-Ribeiro. 28^a Actualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 026. Gene methylation – the role in Myelodysplastic Syndrome. E Cortesão, J Jorge, AC Gonçalves, A Pires, R Alves, I Sousa, C Moucho, L Rito, E Magalhães, J Carda, C. Geraldes, P. Sousa, A.I. Espadana, M.A. Pereira, A Teixeira, L Ribeiro, JM Nascimento-Costa, A.B. Sarmiento-Ribeiro. 28^a Actualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 027. Methylation pattern in Myelodysplastic Syndrome – comparative study between bone marrow and peripheral blood. J Jorge, E Cortesão, AC Gonçalves, A Pires, R Alves, I Sousa, C Moucho, L Rito, E Magalhães, J Carda, C Geraldes, P Sousa, AI Espadana, MA Pereira, A Teixeira, L Ribeiro, JM Nascimento-Costa, AB Sarmiento-Ribeiro. 28^a Actualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 028. Polymorphisms in oxidative stress genes could influence the predisposition to Myeloid Neoplasias. A.C. Gonçalves, R. Alves, E. Cortesão, P. Freitas-Tavares, J.P. Carda, P. Olim, P. Sousa, A.I. Espadana, E. Magalhães, C. Moucho, L. Rito, A. Borges, A. Pereira, I. Sousa, B. Oliveiros, A. Teixeira, L. Ribeiro, L. Mota-Vieira, J.M. Nascimento-Costa, A.B. Sarmiento-Ribeiro. 28^a Atualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 029. Photodynamic therapy in non-small cell lung cancer. M Laranjo, K Santos, R Teixo, M Pineiro, AC Gonçalves, M Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, AM Rocha-Gonçalves, AC Serra, MF Botelho. 28^a Atualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 030. GLUT1 inhibition as a therapeutic approach in Hepatocellular Carcinoma. AF Brito, AM Abrantes, M Laranjo, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, F Castro-Sousa, JG Tralhão, MF Botelho. 28^a Atualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 031. Docetaxel as a treatment option for Pancreatic Cancer: Effects of monotherapy and combined therapy with 177Lu-DOTA-TATE. R Gradiz, AC Mamede, AM Abrantes, S Guerra, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho, A Mota-Pinto. 28^a Actualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 032. Alterations on cell metabolism induced by hypoxia. In vitro study Colorectal Carcinoma. AM Abrantes, AS Pires, M Laranjo, AC Mamede, AF Brito, JE Casalta,

AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. 28^a Atualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.

- P 033. Ascorbic acid and 5-Fluorouracil act synergistically against three different Colon Carcinoma cell lines. AS Pires, CR Marques, JC Encarnação, TJ Gonçalves, AC Mamede, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, M.F. Botelho. 28^a Actualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 034. Iodine-131, a therapeutic weapon against Cholangiocarcinoma? AC Ribeiro, AI Fernandes, AF Brito, AM Abrantes, K Santos, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, JG Tralhão, MF Botelho. 28^a Actualizações em Oncologia - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 de Janeiro, 2014.
- P 035. UPLC-MS metabolic profiling of urine: Potential in lung cancer diagnosis. Rocha CM, Gomez-Romero M, Lewis MR, Holmes E, Barros AS, Goodfellow BJ, Gil AM, Carreira IM, Sousa V, Pinto CD, Bernardo J, Gomes A, Carvalho L, Duarte IF. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3.^o Congresso do CIMAGO.30 e 31 de janeiro de 2014.
- P 036. The influence of senescent microenvironment on bronchial epithelial cells' transformation: a dangerous crosstalk! Val MM, Mendes LA, Chanson M, Carreira I, Carvalho L, Ladeirainha AF, Rodrigues CFD, Alpoim MC. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3.^o Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014.
- P 037. Effects of hexavalent chromium [Cr(VI)] on the stress response of a human bronchial epithelial cell line. Urbano AM, Ferreira LMR, Abreu PL. 28^a Actualizações em Oncologia 2014 (28^a Reunião) / 3^o Congresso do CIMAGO. Coimbra. 30-31 Janeiro, 2014.
- P 038. Effects of photodynamic therapy in cell proliferation and oxidative stress in a retinoblastoma cell line. Teixo R, Laranjo M, Serra AC, Piñeiro M, Abrantes M, Gonçalves AC, Casalta-Lopes J, Sarmiento-Ribeiro AB, Rocha-Gonçalves AM, Botelho MF. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- P 039. An orthotopic animal model of retinoblastoma. Brites G, Laranjo M, Teixo R, Abrantes M, Costa E, Murta J, Proença R, Botelho MF. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- P 040. Alterations on cell metabolism induced by hypoxia. In vitro study colorectal carcinoma. AM Abrantes, AS Pires, M Laranjo, AC Mamede, AF Brito, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- P 041. Establishment of radioresistant colorectal cancer cells. A Ferreira, J Casalta-Lopes, M Laranjo, K Santos, R Teixo, M Abrantes, A Cavaco, M Borrego, P Soares, MF Botelho. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.

- P 042. IS 18F-FDG uptake in colon cancer cell lines affected by incubation with sodium butyrate? TJ Gonçalves, AS Pires, JC Encarnação, R Teixeira, AF Brito, AM Abrantes, MF Botelho. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- P 043. Butyrate and irinotecan: a new therapeutic approach for colon cancer. JC Encarnação, AS Pires, TJ Gonçalves, AM Abrantes, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, MF Botelho. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- P 044. Amniotic membrane: a new approach for liver malignancy. S Guerra, AC Mamede, M Laranjo, MJ Carvalho, AF Brito, AS Pires, K Santos, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- P 045. Imaging and radiotherapy planning in cervix carcinoma. P Alves, F Costa, S Gonçalves, MF Botelho. 28^a Atualizações em Oncologia 2014 - 3^o Congresso do CIMAGO, Coimbra, 30-31 Janeiro, 2014.
- P 046. Study of multidrug resistance in Hepatocellular Carcinoma: the role of Nuclear Medicine. Brito AF, Mendes M, Ribeiro M, Abrantes AM, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Castro-Sousa F, Tralhão JG, Botelho MF. EASL HCC Summit, Geneva, Switzerland, 13-16 February, 2014.
- P 047. Hepatocellular Carcinoma and Quercetin: a curious relationship. Brito AF, Ribeiro M, Abrantes AM, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Castro-Sousa F, Tralhão JG, Botelho MF. EASL HCC Summit, Geneva, Switzerland, 13-16 February, 2014.
- P 048. Human amniotic membrane-derived proteins display anticancer activity in hepatocellular carcinoma. Mamede AC, Guerra S, Laranjo M, Brito AF, Santos K, Carvalho MJ, Tralhão JG, Moura P, Abrantes AM, Maia CJ, Botelho MF. EASL HCC Summit, Geneva, Switzerland, 13-16 February, 2014.
- P 049. Diagnosis of primary liver tumors: the role of 18F-FDG and 18F-Fluorocholine. Brito AF, Ribeiro M, Abrantes AM, Castro-Sousa F, Tralhão JG, Botelho MF. EASL HCC Summit, Geneva, Switzerland, 13-16 February, 2014.
- P 050. Gossypol: an option in Hepatocellular Carcinoma therapy? Brito AF, Abrantes AM, Ribeiro M, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Castro-Sousa F, Tralhão JG, Botelho MF. EASL HCC Summit, Geneva, Switzerland, 13-16 February, 2014.
- P 051. Distinct profile of cytokine production by th17 cells in systemic sclerosis Mariana Galante Santiago, Mariana Raposo, Tiago Carvalheiro, Ângela Andrade, Maria João Salvador, José António Pereira da Silva, Artur Paiva 34th European Workshop for Rheumatology Research February 20-22, 2014, Lisbon, Portugal
- P 052. Alterations in the distribution and pro-inflammatory activity of peripheral blood monocytes and dendritic cells subpopulations in systemic sclerosis Tiago Carvalheiro, Sara Horta, Mariana Santiago, Maria João Salvador, José António

Pereira da Silva, Artur Paiva 34th European Workshop for Rheumatology Research February 20-22, 2014, Lisbon, Portugal

- P 053. Systemic sclerosis patients exhibit an increased frequency of T cells and NK cells with effector/cytotoxic phenotype Tiago Carneiro, Sara Horta, Mariana Santiago, Maria João Salvador, José António Pereira da Silva, Artur Paiva 34th European Workshop for Rheumatology Research February 20-22, 2014, Lisbon, Portugal
- P 054. Stromal cells-derived paracrine factors promote dedifferentiation of human lung carcinoma cells into cancer stem cells Carlos FD Rodrigues, Inês P Rodrigues, Mariana Val, Lina Carvalho, Artur Paiva, Anatoly Zhitkovich, Isabel M Carreira, M^a Carmen Alpoim 105th Annual Meeting of the American Association for Cancer Research; 2014 Apr 5-9; San Diego, USA
- P 055. Comparative in vitro studies on the photodynamic effectiveness of 5,10,15,20-tetrakis-(quinolin-2-yl)-porphyrin and 5,10,15,20-tetrakis-(4-carboxyphenyl)-porphyrin against colon cancer cells. Costa LD, Silva JA, Arranja CT, Urbano AM, Sobral AJFN. 4th Portuguese Young Chemists Meeting (4^o PYChem). Coimbra. 29 Abril-1 Maio, 2014. [Menção Honrosa]
- P 056. Photodynamic therapy in retinoblastoma: cell proliferation and oxidative stress effects. Teixo R, Laranjo M, Serra AC, Piñeiro M, Abrantes M, Gonçalves AC, Casalta-Lopes J, Sarmiento-Ribeiro AB, Rocha-Gonçalves AM, Botelho MF. 2nd IPLEiria International Health Congress: Challenges & Innovation in Health. Leiria, 9 e 10 de Maio de 2014 .
- P 057. Photodynamic therapy in retinoblastoma: effects in cell viability, cell cycle and P53. Teixo R, Laranjo M, Serra AC, Piñeiro M, Abrantes M, Gonçalves AC, Casalta-Lopes J, Sarmiento-Ribeiro AB, Rocha-Gonçalves AM, Botelho MF. 2nd IPLEiria International Health Congress: Challenges & Innovation in Health. Leiria, 9 e 10 de Maio de 2014.
- P 058. Can photodynamic therapy make a difference in retinoblastoma? Brites G, Laranjo M, Teixo R, Piñeiro M, Abrantes AM, Casalta-Lopes J, Rocha-Gonçalves AM, MF Botelho. 2nd IPLEiria International Health Congress: Challenges & Innovation in Health. Leiria, 9 e 10 de Maio de 2014.
- P 059. An orthotopic animal model of retinoblastoma. Brites G, Laranjo M, Teixo R, Abrantes AM, Costa E, Murta J, Proença R, Botelho MF. 2nd IPLEiria International Health Congress: Challenges & Innovation in Health. Leiria, 9 e 10 de Maio de 2014.
- P 060. Impact of ionizing radiation on lymphoma cell line-cell death, BAX/BCL-2, P53 expression. Mendes F, Sales T, Schugk S, Gonçalves AC, Sarmiento AB, Botelho MF, Rosa MS. 2nd IPLEiria International Health Congress: Challenges & Innovation in Health. Leiria, 9 e 10 de Maio de 2014.
- P 061. Ionizing radiation induce dna damage and cell cycle arrest in a lung cancer cell line. Mendes F, Sales T, Schugk S, Gonçalves AC, Sarmiento AB, Botelho MF, Rosa

MS. 2nd IPLEiria International Health Congress: Challenges & Innovation in Health. Leiria, 9 e 10 de Maio de 2014.

- P 062. A novel chromosomal rearrangement involving the IGH gene with inverted duplication of (14)(q32q21) in a young adult B-cell acute lymphoblastic leukemia (B-ALL) patient. MAK Othman, M Rincic, IM Carreira, J Melo, B Grygalewicz, T Liehr. 'From Omics to Novel Therapies in Cancer, Berlin 23-24 de maio de 2014.
- P 063. X- Chromosome imbalances by array-CGH – from single gene to chromosomal regions imbalances. Carreira IM, Ferreira SI, Jardim A, Mascarenhas A, Pinto M, Matoso E, Venâncio M, Ramos L, Melo JB. European Human Genetics Conference 2014, Milão, 31 maio a 3 junho, 2014.
- P 064. Chromosome 15q11.2 imbalances associated with neuropsychiatric and developmental disorders – array-CGH findings in a cohort of 1000 patients. Pires LM, Ferreira SI, Ferrão J, Lavoura N, Ramos F, Beleza-Meireles A, Melo JB, Carreira IM. European Human Genetics Conference 2014, Milão, 31 maio a 3 junho, 2014.
- P 065. Copy number variants in the 22q11.2 region of congenital heart disease patients from São Miguel Island, Azores, Portugal. Pires R, Pires LM, Vaz S, Maciel P, Anjos R, Moniz R, Branco CC, Cabral R, Carreira IM, Mota-Vieira L. European Human Genetics Conference 2014, Milão, 31 maio a 3 junho, 2014.
- P 066. The interplay between oxidative stress and epigenetic profile in Myeloid Neoplasias. Ana Cristina Gonçalves, Raquel Alves, Emília Cortesão, Inês Baldeiras, José Pedro Carda, André Barbosa-Ribeiro, Ana Borges, Amélia Pereira, Letícia Ribeiro, Luísa Mota-Vieira, José Manuel Nascimento-Costa, Ana Bela Sarmento-Ribeiro. 19th Congress of European Congress of Hematology, EHA 2014, Mylan, June 2014.
- P 067. DAPK and TRAIL receptors methylation status in Myelodysplastic Syndromes patients. Emília Cortesão*, Joana Jorge*, Ana Cristina Gonçalves, Ana Pires4, Raquel Alves, Carlos Mocho, Luís Rito, Emília Magalhães, José Pedro Carda, Catarina Geraldés, Ana Isabel Espadana, Amélia Pereira, Letícia Ribeiro, José Manuel Nascimento-Costa, Ana Bela Sarmento-Ribeiro. 19th Congress of European Congress of Hematology, EHA 2014, Mylan, June 2014.
- P 068. Assessing GBM-induced microglia activation with [11C]PK11195 Cátia Neto, Carlos A. Fontes-Ribeiro, Vítor Alves, Antero J. Abrunhosa, Célia M.F. Gomes .9th Annual Meeting of the European Molecular Imaging Meeting – ESMI, Antwerp, Belgium, June 4-6 2014.
- P 069. Esófago de Barrett: retrato clínico atual. Campos S, Giestas S, Oliveira A, Cipriano MA, Souto P, Amaro P, Gregório C, Pina Cabral JE, Sofia C., Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.
- P 070. A outra face do dabigatrano. Campos S, Perdigoto D, Oliveira A, Gomes D, Sofia C. Semana Digestiva, Estori. 4-7 Junho, 2014.

- P 071. Úlcera péptica sangrante e erradicação do *Helicobacter pylori*—estaremos a adotar a estratégia mais adequada? Casela A, Almeida N, Alves R, Elvas L, Fernandes A, Donato MM, Romãozinho JM, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 072. Hemorragia digestiva alta: como prever a necessidade de terapêutica endoscópica? Branquinho D, Cardoso R, Gregório C, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 073. Timing endoscópico na hemorragia digestiva alta aguda não-varicosa: implicações prognósticas? Gravito-Soares E, Gravito-Soares M, Lérias C, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 074. Malt ou não Malt, eis a questão – papel da endoscopia digestiva alta no diagnóstico e follow-up do linfoma Malt gástrico. Alves AR, Giestas S, Casela A, Perdigoto D, Romão Z, Gomes D, Gregório C, Caetano Oliveira R, Cipriano MA, Gomes M, Ribeiro L, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 075. Simplificando o significado do espessamento do intestino delgado. Campos S, Branquinho D, Oliveira A, Figueiredo P, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 076. Hemorragia digestiva baixa no serviço de urgência -há lugar para a colonoscopia sem preparação em doentes idosos? Alves A.R., Giestas S., Cardoso R., Lopes S., Figueiredo P., Portela F., Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 077. Correlação entre a localização inicial e de recorrência dos pólipos do cólon e reto. Oliveira A, Freire P, Campos S, Giestas S, Mendes S, Amaro P, Souto P, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 078. Implicação do *Streptococcus bovis* na carcinogénese coloretal. Gravito-Soares M, Gravito-Soares E, Lopes S, Silva N., Ribeiro G, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 079. Bacteriémia a *Streptococcus bovis* e patologia gastrointestinal: muito além da neoplasia coloretal. Gravito-Soares M, Gravito-Soares E, Lopes S, Silva N, Ribeiro G, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 080. Doença diverticular do cólon perfurada: fatores pré-operatórios de prognóstico. Gravito-Soares M, Gravito-Soares E, Lopes S, Lérias C, Castro e Sousa F, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 081. Perfuração na doença diverticular do cólon: predição do risco de uma complicação potencialmente fatal. Gravito-Soares E, Gravito-Soares M, Lérias C, Lopes S, Castro e Sousa F, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 082. Prevalência da diabetes mellitus tipo 2 em doentes com cirrose compensada. Giestas S, Campos S, Alves AR, Oliveira A, Agostinho C, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014

- P 083. Caracterização de doentes com cirrose e diabetes mellitus tipo 2. Giestas S., Campos S., Alves A.R., Oliveira A., Giestas A., Agostinho C., Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 084. Punções guiadas por ecografia num serviço de gastroenterologia – eficácia e segurança. Sousa P, Portela F, Ministro P, Silva A. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 085. Abscesso piogénico do fígado: uma patologia pouco frequente na enfermaria de gastroenterologia. Casela A, Gomes D, Perdigoto D, Fernandes A, Alves R, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 086. Radioterapia metabólica no colangiocarcinoma: será esta uma alternativa válida? Fernandes A., Brito AF, Ribeiro AC, Abrantes AM, Laranjo M, Santos K, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Tralhão JG, Castro-Sousa F, Sofia C, Botelho MF. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014
- P 087. Curva de aprendizagem da cromoendoscopia no rastreio da colite ulcerosa. Freire P, Figueiredo P, Cardoso R, Donato MM, Ferreira M, Mendes S, Cipriano MA, Silva MR, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 088. Infecção por *Clostridium difficile* em doentes internados por colite ulcerosa agudizada: incidência, fatores de risco e prognóstico. Alves AR, Cardoso R, Elvas L, Freire P, Mendes S, Ferreira M, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 089. Entero-TC: uma ferramenta útil na avaliação da atividade inflamatória da doença Crohn. Campos S, Oliveira A, Figueiredo P, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014
- P 090. Monitorização de sinais vitais durante a administração de infliximab – qual a sua utilidade? Branquinho D, Freire P, Mendes S, Ferreira AM, Ferreira M, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 091. Alterações induzidas pela hipóxia no metabolismo de três linhas de células de cancro do cólon. Abrantes AM, Pires AS, Laranjo M, Mamede AC, Brito AF, Casalta-Lopes JE, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Botelho MF Semana Digestiva 2014, Estoril, 4 a 7 de Junho de 2014.
- P 092. Efeito sinérgico entre o ácido ascórbico e a quimioterapia convencional no tratamento do cancro do cólon. Pires AS, Marques CR, Encarnação JC, Gonçalves TJ, Casalta-Lopes JE, Gonçalves AC, Abrantes AM, Sarmiento-Ribeiro AB, Botelho MF Semana Digestiva 2014, Estoril, 4 a 7 de Junho de 2014.
- P 093. Variação do IMC nos doentes tratados com infliximab. Branquinho D, Freire P, Mendes S, Ferreira AM, Ferreira M, Portela F, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014

- P 094. Docetaxel e adenocarcinoma do pâncreas: monoterapia e terapia combinada com ¹⁷⁷Lu-DOTA-TATE. Gradiz R, Mamede AC, Abrantes AM, Brito AF, Guerra S, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Botelho MF, Mota-Pinto A. Semana Digestiva 2014. Estoril, Portugal. 4-7 Junho, 2014.
- P 095. Papel da colangiografia percutânea transhepática na icterícia obstrutiva. Giestas S, Oliveira A, Alves AR, Campos S, Agostinho C, Donato A, Agostinho AG, Carvalheiro V, Sofia C. Semana Digestiva, Estoril. 4-7 Junho, 2014.
- P 096. Proteínas da membrana amniótica com efeito anti-cancerígeno: a síntese proteica e o ADN como alvo no carcinoma hepatocelular. S Guerra, AC Mamede, K Santos, AF Brito, M Laranjo, MJ Carvalho, AS Pires, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. Semana Digestiva 2014, Estoril, 4-7 Junho, 2014.
- P 097. Proteínas da membrana amniótica com efeito anti-cancerígeno: identificação e terapia combinada no carcinoma hepatocelular. AC Mamede, S Guerra, AF Brito, M Laranjo, MJ Carvalho, AS Pires, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. Semana Digestiva 2014, Estoril, 4-7 Junho, 2014.
- P 098. Estratégias anti-BCL-2 no combate ao Colangiocarcinoma: será o gossipol uma opção? Brito AF, Abrantes AM, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Tralhão JG, Botelho MF. Semana Digestiva 2014, Estoril, 4-7 Junho, 2014.
- P 099. Será que o butirato de sódio afeta a captação de 18F-FDG por linhas celulares de cancro do cólon? Gonçalves TJ, Pires AS, Encarnação JC, Teixo R, Brito AF, Abrantes AM, Botelho MF. Semana Digestiva 2014, Estoril, 4-7 Junho, 2014.
- P 100. Inibição do GLUT-1: uma opção terapêutica em Carcinoma Hepatocelular? Brito AF, Abrantes AM, Laranjo M, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Castro-Sousa F, Tralhão JG, Botelho MF. Semana Digestiva 2014, Estoril, 4-7 Junho, 2014.
- P 101. Influência da localização tumoral no perfil metabólico do cancro do cólon – Estudo in vitro. Abrantes AM, Pires AS, Tavares L, Mendes C, Grazina M, Albuquerque de Carvalho R, Botelho MF. Semana Digestiva 2014, Estoril, 4-7 Junho, 2014.
- P 102. Butyrate and irinotecan combination as a new therapeutic approach for colon cancer. Encarnação JC, Pires AS, Gonçalves TJ, Abrantes AM, Casalta-Lopes JE, Sarmiento-Ribeiro AB, Botelho MF. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 103. Human amniotic membrane secreted factors plus chemotherapy: a mishmash of effects? S Guerra, AC Mamede, M Laranjo, AS Pires, MJ Carvalho, AF Brito, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 104. The new orthotopic locally advanced animal model of prostate cancer. Tavares-Silva E, Mamede AC, Guerra S, Simões P, Mota A, Abrantes AM, Botelho MF. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.

- P 105. Anti-cancer proteins found in amniotic membrane - Extraction, identification and cellular effects. AC Mamede, S Guerra, M Laranjo, AF Brito, AS Pires, MJ Carvalho, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 106. Exploring the metabolic profile of colorectal cancer cells from different origin. Abrantes AM, Tavares L, Pires AS, Laranjo M, Casalta-Lopes J, Albuquerque de Carvalho R, Botelho MF. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 107. Tumor microenvironment influencing 18F-FDG uptake - An in vitro study in three different colorectal carcinoma cell lines. AM Abrantes, AS Pires, M Laranjo, AC Mamede, AF Brito, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AB Sarmento-Ribeiro, MF Botelho. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 108. Effects of ionizing Radiation on H69 cell line. F Mendes, S Schugk, T Sales, A Abrantes, AC Goncalves, P Cesar, P Soares, AB Sarmento-Ribeiro, MF Botelho, MS Rosa. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 109. Ascorbic acid-induced cytotoxicity in three colon cancer cell lines. Pires AS, Marques CR, Encarnação JC, Gonçalves TJ, Mamede AC, Gonçalves AC, Abrantes AM, Sarmento-Ribeiro AB, Botelho MF. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 110. Is 18F-FDG uptake in three different colon cancer cell lines affected by incubation with sodium butyrate? Gonçalves TJ, Pires AS, Encarnação JC, Teixo R, Brito AF, Abrantes AM, Botelho MF. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 111. Photodynamic therapy in non-small cell lung cancer. Laranjo M, Santos K, Teixo R, Pineiro M, Gonçalves AC, Abrantes M, Sarmento-Ribeiro AB, Rocha-Gonçalves AM, Serra AC, Botelho MF. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 112. Breast cancer stem cells and the response to radiotherapy. Cordeiro P, Costa T, Carvalho MJ, Laranjo M, Rachinhas P, Casalta-Lopes J, Abrantes M, Botelho MF. 23rd Biennial Congress of the European Association for Cancer Research. Munich, Germany, 5-8 July, 2014.
- P 113. Inflammatory Microenvironment Supports Stem-like Phenotype in Glioblastoma: Cellular Studies with [11C]PK11195. Cátia Neto, Tiago Carvalheiro, Artur Paiva, Carlos A. Fontes-Ribeiro, Antero J. Abrunhosa, Célia M.F. Gomes. XI Congress of the World Federation of Nuclear Medicine and Biology - WFNMB, Cancún, México, August 27-31, 2014.
- P 114. Gene methylation in Myelodysplastic Syndrome – A comparative study between Bone Marrow and Peripheral Blood Jorge J, Cortesão E, Gonçalves AC, Pires A,

Alves R, Mocho C, Rito L, Magalhães E, Carda J, Geraldês C, Espadana AI, Pereira MA, Dourado M, Ribeiro L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB. ESMO 2014 Congress, Setembro 2014.

- P 115. Gene methylation in Myelodysplastic Syndrome – A comparative study between Bone Marrow and Peripheral Blood” Jorge J, Cortesão E, Gonçalves AC, Pires A, Alves R, Mocho C, Rito L, Magalhães E, Carda J, Geraldês C, Espadana AI, Pereira MA, Dourado M, Ribeiro L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB. ESMO 2014 Congress, Setembro 2014.
- P 116. Human amniotic membrane secreted factors: association with conventional chemotherapy for hepatocellular carcinoma therapy. S Guerra, AC Mamede, AF Brito, M Laranjo, MJ Carvalho, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. 3rd IPLASS Meeting, Granada, 10-12 Setembro, 2014.
- P 117. Human amniotic membrane-derived proteins: a new approach for hepatocellular carcinoma treatment? S Guerra, AC Mamede, K Santos, MJ Carvalho, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. IX Young European Scientists Meeting, Porto, 18-21 September 2014.
- P 118. Vitamin c and oxaliplatin: a potential synergistic effect against colon carcinoma. GB Santos, AS Pires, JC Encarnação, JE Casalta-Lopes, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. IX Young European Scientists Meeting, Porto, 18-21 September 2014.
- P 119. Expression of hormonal receptors in breast cancer stem cells. Costa T, Laranjo M, Carvalho MJ, Casalta-Lopes J, Abrantes M, Botelho MF. YES Meeting 2014. Porto, Portugal, 18-21 September, 2014.
- P 120. Photodynamic therapy in vivo effect of two photosensitizers in a retinoblastoma heterotopic animal model. Brites G, Laranjo M, Teixo R, Serra AC, Pineiro M, Abrantes M, Casalta-Lopes J, Rocha-Gonçalves AM, Botelho MF. YES Meeting 2014. Porto, Portugal, 18-21 September, 2014.
- P 121. May our diet interfere with tumor aggressiveness promoted by Warburg effect in colon cancer cells? Gonçalves TJ, Pires AS, Encarnação JC, Casalta-Lopes JE, Gonçalves AC, Abrantes AM, Sarmiento-Ribeiro AB, Carvalho RA, Botelho MF. YES Meeting 2014. Porto, Portugal, 18-21 September, 2014.
- P 122. Radiosensitive and radioresistant colorectal cancer cell lines: response to different treatment modalities. Ferreira A, Casalta Lopes J, Laranjo M, Santos K, Abrantes M, Cavaco A, Borrego M, Soares P, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Botelho MF. YES Meeting 2014. Porto, Portugal, 18-21 September, 2014.
- P 123. Rat corneal endothelium primary cell cultures. AF Moço, M Laranjo, E Costa, AM Abrantes, JN Murta, MF Botelho. YES Meeting 2014. Porto, Portugal, 18-21 September, 2014. YES Meeting 2014. Porto, Portugal, 18-21 September, 2014.
- P 124. Inhibition of Metalloproteinases induces apoptosis and cell cycle arresting in hematological neoplasias. Pires A, Alves R, Jorge J, Balça-Silva J, Domingues C,

Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB no 9th YES Meeting Universidade do Porto, Setembro 2014.

- P 125. MDR1 (C3435T) and MRP1 (G1666A) polymorphisms - Role in myeloid neoplasias' development. Fernandes S, Jorge J, Gonçalves AC, Alves R, Pires A, Veiga S, Cortesão E, Rito L, Magalhães E, Carda J, Espadana AI, Tavares P, Pereira MA, Ribeiro L, Sarmiento-Ribeiro AB. 9th YES Meeting Universidade do Porto, Setembro 2014.
- P 126. Evaluation of microRNAs expression in hematological neoplasias Veiga S, Pires A, Alves R, Fernandes S, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB. no 9th YES Meeting Universidade do Porto, Setembro 2014.
- P 127. Shikonin inhibits proliferation of different hematological neoplasias Marques BA, Costa NS, Alves R, Pires A, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB. 9th YES Meeting Universidade do Porto, Setembro 2014.
- P 128. New intracellular signaling inhibitors as targeted therapeutic approaches in Multiple Myeloma Alves R, Geraldes C, Pires A, Gonçalves AC, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB. 9th YES Meeting Universidade do Porto, Setembro de 2014.
- P 129. Docetaxel as a treatment option for pancreatic cancer: effects of monotherapy and combined therapy with ¹⁷⁷Lu-DOTA-TATE. Gradiz R, Mamede AC, Abrantes AM, Guerra S, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Botelho MF, Mota-Pinto A. ISP 2014. The 7th International Conference of the International Society for Pathophysiology. Rabat, Morocco. September 4-7, 2014.
- P 130. Natural Killer cells-based immunotherapy: a potential therapeutic strategy for targeting Bladder Cancer Stem Cells. Margarida, Ferreira-Teixeira; Obinna, Chijioke; Belmiro, Parada; Paulo, Rodrigues-Santo; Christian, Münz; Flávio, Reis; Célia, Gomes. Proceedings of the 22nd Annual International Cancer Immunotherapy Symposium. Cancer Immunotherapy: Out of gate. New York, USA, October 5-8, 2014.
- P 131. Membrane progesterone receptors in human regulatory T cells: a reality in pregnancy. Areia A, Vale-Pereira S, Alves V, Rodrigues-Santos P, Moura P, Mota-Pinto A. XI Annual Meeting of the Portuguese Society for Immunology. Instituto de Medicina Molecular, Lisboa, 13-15 october 2014.
- P 132. Polyethyleneiminomethyl phosphonic acid (PEI-MP) radiolabeled with technetium-99m as a potential new radiopharmaceutical for diagnosis of bladder cancer. S Ferreira, AM Abrantes, M Laranjo, LF Metello, J Casalta-Lopes, I Dormehl, MF Botelho. Bioimaging 2014 - 3rd Symposium in Applied Bioimaging, Porto, 16-17 Outubro, 2014.
- P 133. Evaluation of the potential of ^{99m}Tc-PEI-MP for diagnosis and follow-up, in a comparative study using in vivo models of bladder cancer and osteossarcoma. SM Ferreira, AM Abrantes, M Laranjo, LF Metello, I Dormehl, MF Botelho. EANM'14 -

27th Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Gothenburg, Sweden, 18-22 October, 2014.

- P P 134.. Monitoring radiation exposure in health professionals during endoscopic retrograde cholangiopancreatography. Alves AR, Gomes D, Mendes P, Laranjeiro T, Paulo G, Santos J, Almeida N, Mendes S, Mesquita R, Camacho E, Portela F, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 135.. Conventional and new chemotherapeutic strategies for pancreatic cancer: what is their role when associated with ¹⁷⁷Lu-DOTA-TATE? Gradiz R, Mamede AC, Abrantes AM, Guerra S, Botelho MF, Mota-Pinto A. EANM'14 Annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine. Gothenburg, Sweden. October 18-22, 2014.
- P 136. Palliative biliary drainage for klatskin tumors: endoscopic or percutaneous? Oliveira AT, Campos S, Giestas S, Almeida N, Mendes S, Camacho E, Mesquita R, Gomes D, Agostinho AG, Carvalheiro V, Sofia C., UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 137. Infliximab one hour infusions – a good choice for IBD patients? Branquinho D, Freire P, Mendes S, Ferreira M, Portela F, Sofia C., UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 138. Body mass index variation in infliximab-treated IBD patients. Branquinho D, Freire P, Mendes S, Ferreira M, Portela F, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 139. Monitoring vital signs during infliximab infusion –is it really useful? Branquinho D, Freire P, Mendes S, Ferreira M, Portela F, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 140. Correlation between the location of the initial and recurrent colonic polyps. Oliveira AT, Freire P, Campos S, Giestas S, Mendes S, Amaro P, Portela F, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 141. Endoscopic removal of gastric bands – a heavy issue. Branquinho D, Gomes D, Almeida N, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 142. Nutritional evaluation of the cirrhotic patient without ascites: is there a role for anthropometric parameters? Giestas SMD, Giestas A, Agostinho C, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 143. Tips beyond the classically recommended: in severe hypertensive gastropathy. Campos S, Oliveira A, Agostinho A, Carvalheira V, Gomes D, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 144. Tips in refractory hydrothorax – a contribution to an increased relevance. S. Campos, A. Oliveira, A. Agostinho, V. Carvalheira, D. Gomes, C. Sofia. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.

- P 145. Urgent lower gastrointestinal bleeding: is there a place for colonoscopy without oral preparation in elderly patients? – a single centre experience. Alves AR, Giestas S, Cardoso R, Lopes S, Figueiredo P, Portela F, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 146 . Metabolic radiotherapy in cholangiocarcinoma: is this a valid alternative? Fernandes AI, Brito A, Ribeiro AC, Abrantes AM, Laranjo M, Santos K, Gonçalves A, Sarmiento-Ribeiro AB, Tralhão JG, Castro-Sousa F, Sofia C, Botelho MF. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 147. Risk factors for intraepithelial neoplasia in ulcerative colitis - a cross-sectional study. Freire P, Figueiredo P, Cardoso R, Donato MM, Ferreira M, Mendes S, Silva MR, Cipriano A, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 148. Risk factors for aberrant crypt foci in ulcerative colitis. Freire P, Figueiredo P, Cardoso R, Donato MM, Ferreira M, Mendes S, Silva MR, Cipriano A, Ferreira AM, Vasconcelos H, Portela F, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 149. Malt or not Malt, that's the question' – upper gastrointestinal endoscopy in diagnosis and follow-up of gastric Malt lymphoma. Alves AR, Giestas S, Casela A, Perdigoto D, Romão Z, Gomes D, Gregório C, Caetano Oliveira R, Cipriano MA, Gomes M, Ribeiro L, Sofia C. UEG Week Vienna.18-22 October, 2014.
- P 150. Congenital heart disease and Sturge-Weber syndrome in a young female with 22q11.2 triplication. Mota-Vieira L, Pires LM, Vaz S, Maciel P, Carreira IM, and Pires R. American Society Human Genetics Conference 2014, San Diego, CA. October 18 – 22, 2014
- P 151. New therapeutic options for hepatocellular carcinoma. What is the role of GLUT-1? Brito AF, Abrantes AM, Laranjo M, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Castro-Sousa F, Tralhão JG, Botelho MF. 100th Annual American College of Surgeons Clinical Congress, San Francisco, United States, 26–30 October, 2014.
- P 152. Cell death and oxidative stress profile in human hepatocellular carcinoma cell lines after treatment with amniotic membrane. AC Mamede, S Guerra, AP Alves, MJ Carvalho, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 153. Development of a metastatic orthotopic model of prostate cancer in mice. E Tavares-Silva, AC Mamede, R Caetano, D Castelo, P Simões, A Mota, AM Abrantes, MF Botelho. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 154. Human amniotic membrane-derived proteins: what are the action mechanisms against hepatocellular carcinoma? S Guerra, AC Mamede, AP Alves, MJ Carvalho, T Carvalheiro, P Moura, A Paiva, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.

- P 155. Tumor microenvironment influencing molecular imaging. An in vitro study in three different colorectal carcinoma cell lines. AM Abrantes, AS Pires, M Laranjo, AC Mamede, AF Brito, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 156. Metabolic Radiotherapy in cholangiocarcinoma: an option in the future? Fernandes AI, Brito AF, Ribeiro AC, Abrantes AM, Santos K, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Tralhão JG, Botelho MF. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 157. Cholangiocarcinoma therapy and diagnosis, the role of Sorafenib and 18F-Fluorocholine. Brito AF, Abrantes AM, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Tralhão JG, Botelho MF. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 158. GLUT1 inhibition as a therapeutic approach in hepatocellular carcinoma. Brito AF, Abrantes AM, Laranjo M, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB, Castro-Sousa F, Tralhão JG, Botelho MF. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 159. May our diet interfere with colon cancer aggressiveness? TJ Gonçalves, AS Pires, JC Encarnação, JE Casalta-Lopes, AC Gonçalves, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, RA Carvalho, MF Botelho. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 160. Ascorbic acid as an enhancer of irinotecan effect in the treatment of colon cancer. AS Pires, S Fernandes, JC Encarnação, JE Casalta-Lopes, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 161. Microenvironment and colorectal cancer. Different localization different metabolic profile. AM Abrantes, L Tavares, AS Pires, M Laranjo, JE Casalta-Lopes, RA Carvalho, MF Botelho. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 162. Combination of Vitamin C and Irinotecan as a potential treatment against colon cancer. AS Pires, S Fernandes, JC Encarnação, JE Casalta-Lopes, AM Abrantes, A Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. 1st ASPIC International Congress, Lisboa, 25-26 Novembro, 2014.
- P 163. O novo modelo ortotópico animal de carcinoma da próstata localmente avançado. E Tavares-Silva, AC Mamede, D Castelo, P Simões, AM Abrantes, A Mota, MF Botelho. XIII Simpósio da Associação Portuguesa de Urologia, Albufeira, 31 Outubro-2 Novembro, 2014.
- P 164. Um novo modelo ortotópico animal para o estudo de tumores vesicais. E Tavares-Silva, C Bernardo, AC Mamede, D Castelo, R Oliveira, R Freitas, P Simões, AM Abrantes, L Lara, A Mota, MF Botelho. XIII Simpósio da Associação Portuguesa de Urologia, Albufeira, 31 Outubro-2 Novembro, 2014.

- P 165. Relevância da expressão de microRNAs na resposta a terapêuticas dirigidas na leucemia mielóide crónica, Veiga S, Alves R, Pires A, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora (Portugal), Novembro 2014.
- P 166. Exposição crónica a stresse oxidativo induz alteração na metilação e expressão génica – influência na patogénese e agressividade de neoplasias hematológicas, Gonçalves AC, Alves R, Pires A, Jorge J, Mota-Vieira L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora (Portugal), Novembro 2014.
- P 167. Interação entre stresse oxidativo e epigenética – implicações no desenvolvimento, diagnóstico e prognóstico de neoplasias mielóides, Gonçalves AC, Alves R, Cortesão E, Baldeiras I, Carda JP, Rito L, Borges A, Pereira A, Oliveiros B, Ribeiro L, Nascimento-Costa JM, Mota-Vieira L, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora (Portugal), Novembro 2014.
- P 168. PI3K, um alvo promissor no tratamento de neoplasias mielóides, Costa NS, Marques BA, Alves R, Pires A, Gonçalves AC, Sarmiento-Ribeiro AB (2014) Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora (Portugal), Novembro 2014 .
- P 169. Caracterização da Célula Estaminal Leucémica em doentes com SMD – Relevância da IL-6 e TNF- α , Cortesão E, Gonçalves AC, Geraldês C, Pereira A, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB, Ribeiro L. Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora Portugal, Novembro 2014.
- P 170. Eritropoietina sérica como Factor de Prognóstico numa série de 102 doentes com SMD. Tenreiro R, Cortesão E, Ramos S, Pereira M, César P, Carda JP, Gomes M, Rito L, Gonçalves AC, Costa e Silva N, Geraldês C, Sarmiento-Ribeiro AB, Nascimento-Costa JM, Ribeiro L Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora Portugal, Novembro 2014.
- P 171. Beta2-Microglobulina prediz as características clínicas dos Síndromes Mielodisplásicas ao diagnóstico e tem valor Prognóstico em associação com a LDH, Pereira MI, Cortesão E, Gonçalves AC, Costa e Silva N, Marques G, Geraldês C, Rodrigues F, Sarmiento-Ribeiro AB, Ribeiro L. Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora Portugal, Novembro 2014.
- P 172. Mieloma Múltiplo em doentes jovens - Apresentação clínica e abordagem terapêutica, ergantim R, Esteves G, Trigo F, Coelho I, João C, Parreira J, Castro M, Trindade MC, Macedo A, Geraldês C, Sarmiento-Ribeiro AB, Gonçalves AC. Reunião da Sociedade Portuguesa de Hematologia – SPH-2014. Évora Portugal, Novembro 2014.
- P 173. DNA Methylation status in Bone Marrow vs Peripheral Blood - A comparative study in Myelodysplastic Syndrome, Jorge J, Cortesão E, Gonçalves AC, Pires A, Alves R, Mocho C, Rito L, Magalhães E, Carda J, Geraldês C, Espadana AI, Pereira MA, Ribeiro L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB. 18ª Reunião

Anual da Sociedade Portuguesa de Genética Humana na Faculdade de Medicina da Universidade Nova de Lisboa Portugal, Novembro 2014.

- P 174. The Role of Oxidative Stress Genes Polymorphisms in Myeloid Neoplasias Development And Progression. Gonçalves AC, Pires A, Alves R, Cortesão E, Freitas-Tavares P, Carda, JP, Espadana A, Magalhães E, Moucho C, Rito L, Loureiro L, Pereira A, Oliveiros B, Ribeiro L, Mota-Vieira L, Nascimento-Costa JM, Sarmiento-Ribeiro AB. Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Genética Humana, Novembro 2014.
- P 175. Preliminary results on MGMT gene methylation status by MS-MLPA in patients with Glioblastoma. Carreira IM, Ferreira SI, Lavoura N, Ferrão J, Tao H, Almeida MR, Rebelo O. 18^a Reunião da Sociedade Portuguesa de Genética Humana, Lisboa. 19-21 novembro 2014.
- P 176. Oligonucleotide array-CGH in Prenatal Diagnosis: Challenges and Benefits. Mascarenhas A, Ferreira SI, Pires LM, Jardim A, Pinto M, Simões L, Pais C, Paiva P, Equipa DPN-MBB, Melo JB, Carreira IM. 18^a Reunião da Sociedade Portuguesa de Genética Humana, Lisboa. 19-21 novembro 2014.
- P 177. Molecular Karyotype of oral squamous cell carcinoma. Ribeiro IP, Marques F, Caramelo F, Ferreira SI, Pires LM, Julião MJ, Melo JB, Baptista IP, Carreira IM. 18^a Reunião da Sociedade Portuguesa de Genética Humana, Lisboa. 19-21 novembro 2014.
- P 178. The Challenge of X- Chromosome imbalances detected by array-CGH. Pinto MC, Ferreira SI, Jardim A, Mascarenhas A, Matoso E, Venâncio M, Ramos L, Melo JB, Carreira IM. 18^a Reunião da Sociedade Portuguesa de Genética Humana, Lisboa. 19-21 novembro 2014.
- P 179. Array-CGH detection of 15q11.2 imbalances. Challenges in interpretation and association with intellectual disorders. Pires LM, Jardim A, Lavoura N, Ferrão J, Ramos F, Beleza-Meireles A, Melo JB, Carreira IM. 18^a Reunião da Sociedade Portuguesa de Genética Humana, Lisboa. 19-21 novembro 2014.
- P 180. “Molecular mechanisms of hexavalent chromium toxicity: effects on the stress response”. Abreu PL, Ferreira LMR, Urbano AM. 1st ASPIC International Congress. Lisboa. 25-26 Novembro. 2014.
- P 181. Selective eradication of osteosarcoma stem cells by targeting Wnt/ β -catenin signalling activity. Sara R. Martins Neves, Daniela I. Paiva Oliveira, Judith V. M. G. Bovée, Anne-Marie Cleton-Jansen, Célia M.F. Gomes 1st ASPIC International Congress. 25-26 November 2014, Lisbon, Portugal.
- P 182. Treatment with amniotic membrane induces cell death and oxidative stress in human hepatocellular carcinoma cell lines. AC Mamede, S Guerra, AP Alves, MJ Carvalho, AC Gonçalves, AB Sarmiento-Ribeiro, P Moura, AM Abrantes, CJ Maia, MF Botelho. VI Annual Meeting of IBILI, Coimbra, 11-12 Dezembro, 2014.

- P 183. Ascorbic acid as an enhancer of irinotecan effect in the treatment of colon cancer. AS Pires, S Fernandes, JC Encarnação, JE Casalta-Lopes, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. VI Annual Meeting of IBILI, Coimbra, 11-12 Dezembro, 2014.
- P 184. Butyrate and irinotecan: a new approach for colon cancer treatment, C Encarnação, R Amaral, AS Pires, TJ Gonçalves, AM Abrantes, JE Casalta-Lopes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. VI Annual Meeting of IBILI, Coimbra, 11-12 Dezembro, 2014.
- P 185. Characterization of the BEAS-2B cell line, a model system for normal human lung epithelium. Abreu PL, Ferreira DC, Simões JS, Pais C, Mascarenhas A, Melo JB, Carreira IM, Urbano AM. XVIII Congresso da Sociedade Portuguesa de Bioquímica. Coimbra. 17-20 Dezembro. 2014.
- P 186. Butyrate and irinotecan: a new approach for colon cancer treatment, C Encarnação, R Amaral, AS Pires, TJ Gonçalves, AM Abrantes, JE Casalta-Lopes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. XVIII Congress of the Portuguese Biochemical Society, Coimbra, 17-20 Dezembro, 2014.
- P 187. Combination of vitamin c and irinotecan as a potential treatment against colon cancer. AS Pires, S Fernandes, JC Encarnação, JE Casalta-Lopes, AM Abrantes, AB Sarmiento-Ribeiro, MF Botelho. XVIII Congress of the Portuguese Biochemical Society, Coimbra, 17-20 Dezembro, 2014.

9. TESES

Teses orientadas ou arguidas por membros do CIMAGO

DEFENDIDAS

MESTRADO (MSc)

- MSc 01. Efeito Imunomodulador das Células Mesenquimais do Estroma em Células T na Artrite Reumatóide. Defendido por: Mónia Esperança Pedrosa. Orientador: Doutor Artur Augusto Paiva. Co-orientador: Doutora Margarida Sâncio da Cruz Fardilha. Tese de Mestrado em Biotecnologia, Departamento de Química, Universidade de Aveiro, 2014.
- MSc 02. Efeito Imunomodulador das Células Mesenquimais do Estroma em Monócitos e Células Dendríticas na Artrite Reumatóide. Defendido por: Joana Filipa Marques Gomes. Orientador: Doutor Artur Augusto Paiva. Co-orientador: Doutora Maria do Rosário Gonçalves Reis Marques Domingues. Tese de Mestrado em Bioquímica, Departamento de Química, Universidade de Aveiro, 2014.
- MSc 03. Perfil de Expressão Génica do Monócito e Célula Dendrítica na Artrite Reumatóide. Defendido por: Sofia Isabel Almeida Campino Martins do Vale. Orientador: Doutor Artur Augusto Paiva. Co-orientador: Doutora Maria do Rosário Gonçalves Reis Marques Domingues. Tese de Mestrado em Bioquímica Clínica, Departamento de Química, Universidade de Aveiro, 2014.

- MSc 04. Ação Reguladora das Células Mesenquimais do Estroma nas Células NK em Artrite Reumatóide. Defendido por: Inês Sofia Cantante Nobre. Orientador: Doutor Artur Augusto Paiva. Co-orientador: Doutor Artur Jorge da Costa Peixoto Alves. Tese de Mestrado em Biologia Molecular e Celular, Departamento de Biologia, Universidade de Aveiro, 2014.
- MSc 05. Estudo da expressão de um recetor da progesterona nas populações major linfocitárias. Defendida por: Ana Vaz Ambrósio; Orientador: Anabela Mota-Pinto; Co-orientador: Sofia Vale Pereira; Tese de mestrado em Bioquímica, Faculdade de Ciências e Tecnologias, Universidade de Coimbra, Setembro 2014.
- MSc 06. Esófago de Barrett: Da Molécula Ao Cancro. Defendido por: Carolina Câmara Ormonde. Orientador: Anabela Mota-Pinto; Co-Orientador: Rui Vasco Quintais Gradiz; Tese de Mestrado Integrado em Medicina, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, novembro de 2014.
- MSc 07. Ação do licopeno na prevenção e tratamento do cancro da próstata. Defendido por: Catarina Isabel Isidoro Lopes. Orientador: Mariana Freitas; Co-orientador: Anabela Mota Pinto. Tese de Mestrado Integrado em Medicina, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, novembro de 2014.
- MSc 08. O osso como órgão de metastização do carcinoma da próstata. Defendido por: Mariana Câmara Ormonde. Orientador: Anabela Mota Pinto; Co-orientador: Carlos Rabaça. Tese de Mestrado Integrado em Medicina, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, novembro de 2014.
- MSc 09. Role of activated microglia in the acquisition of a stem-like phenotype in glioblastoma. Defendida por Cátia Sofia Neves Neto. Tese de Mestrado em Medicina e Oncologia Molecular Faculdade de Medicina do Porto, 24 de Novembro de 2014
- MSc 10. Stimuli and bronchiolar epithelium adaptation: vimentin and high weight molecular cytokeratins expression”, Defendido por: Pedro Sá Orientador: António Carbita, Co-Orientador: Lina Carvalho Tese de Mestrado em Medicina, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, 2014.
- MSc 11. Tuberculose: not lesai “ Defendida por Abdul, Orientador: Lina Carvalho. Tese Mestrado em Medicina da FMUC, 2014.
- MSc 12. Estudo dos mecanismos de citotoxicidade do composto natural NGDA em linha celulares de carcinoma hepatocelular e leucemia promielocítica aguda (João Barradas, Tese de Mestrado em Medicina, FMUC, orientadora: Ana Bela Sarmiento Ribeiro, co-orientador José Manuel Nascimento Costa. 2009/2014
- MSc 13. Cancro e Auto-Imunidade – Papel da sinalização BAFF e APRIL. (João Abranches, Tese de Mestrado em Medicina, FMUC, orientadora: Ana Bela Sarmiento Ribeiro, co-orientador Lélita Santos, 2009/2014
- MSc 14. Carcinoma hepatocelular e modulação epigenética (Luís Vieira, Tese de Mestrado em Medicina, FMUC, orientador: Manuel Nascimento Costa, co-orientador Ana Bela Sarmiento Ribeiro, 2009/2014

- MSc 15. Associação de gamapatia monoclonal e neuropatia - Revisão e casuística hospitalar (Andreia Margarida Carvalho de Matos, Tese de Mestrado em Medicina, FMUC, orientadora: Ana Bela Sarmiento Ribeiro, co-orientador Anabela Matos, 2012/2014
- MSc 15. Mecanismos Celulares e Moleculares Envolvidos na Trombose - Implicações e Terapêuticas (Mariana Isabel Luís, Tese de Mestrado em Medicina, FMUC, orientadora: Ana Bela Sarmiento Ribeiro, Co-orientador José Pedro Carda, 2012/2014
- MSc 16. Hemoglobinopatias: Clínica, Diagnóstico e Terapêutica (Pedro Miguel dos Santos Teixeira, Tese de Mestrado em Medicina, FMUC, orientadora: Ana Bela Sarmiento Ribeiro, Co-orientador José Pedro Carda, 2012/2014
- MSc 17. Anemias Hemolíticas: Clínica, Diagnóstico e Terapêutica (Sara Daniela Cabete Martins, Tese de Mestrado em Medicina, FMUC, orientadora: Ana Bela Sarmiento Ribeiro, Co-orientador Marília Gomes, 2012/2014
- MSc 18. Avaliação dos Mecanismos de Resistência aos Moduladores Epigenéticos em Síndrome Mielodisplásica. (Joana Jorge, Tese de Mestrado em Bioquímica, FCTUC, orientadora, 201 Microambiente e Síndrome Mielodisplásica: o papel das Metaloproteinases. (Ana Pires, Tese de Mestrado em Bioquímica, FCTUC, orientadora: Ana Bela Sarmiento Ribeiro, 2012/2014
- MSc 19. Moduladores epigenéticos no tratamento dos Linfomas Difusos de Grandes células B – Estudo experimental in vitro. (Lídia Ferreira, Tese de Mestrado em Medicina, FMUC, orientadora: Ana Bela Sarmiento Ribeiro, Co-orientador Ana Cristina Gonçalves 2012/2014
- MSc 20 Avaliação da expressão de microRNAs na Síndrome Mielodisplásica – implicações no diagnóstico e terapêutica. Sara Veiga, FFUC (Tese de Mestrado em Biotecnologia Farmacêutica, FFUC, orientadora: Ana Bela Sarmiento Ribeiro, 2013/2014
- MSc 21. Esófago de Barrett: Da Molécula Ao Cancro. Defendido por: Carolina Câmara Oronde. Orientador: Anabela Mota-Pinto; Co-Orientador: Rui Vasco Quintais Gradiz; Tese de Mestrado Integrado em Medicina, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, novembro de 2014.
- MSc 22. Prevalência da infecção a VHC em doentes internados nas enfermarias de Gastroenterologia por: João António Furtado Simas Orientador: Luís Filipe Furtado Soares Tomé. Tese de Mestrado em Gastreterologia, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, 2014
- MSc 23. Escalas de prognóstico na hemorragia digestiva alta aguda por Tiago Filipe Almeida Franco Leal Orientador: José Manuel Godinho Matos Romãozinho Co-Orientador: Pedro Nuno Abrantes Amaro. Tese de Mestrado em Gastreterologia, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, 2014
- MSc 24. A lesão de dieulafoy na unidade de cuidados intensivos em gastreterologia e hepatologia do HUC Por Sérgio Miguel de Menezes Pina. Orientador: José Manuel Godinho Matos Romãozinho e Co-Orientador: Manuela Ferreira Tese de Mestrado em Gastreterologia, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, 2014

- MSc 25. Trombose da veia porta em cirróticos avançados e impacto no curso do transplante por: Sandrine Isabelle Silva Dias Orientador: Luis Filipe Furtado Soares Tomé Co-Orientador: Dulce Helena Saramago Diogo Cortes Tese de Mestrado em Gastreenterologia, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, 2014
- MSc 26. A study around the clock: human circadian rhythmus, mechanisms, role in cancer and chemotherapy”. Ana Padrão. Tese de Mestrado Integrado em Medicina (FMUC), 6 de Junho de 2014. (presidente júri – Ana Bela Sarmento)
- MSc 27. Quimioterapia e Nutrição. Gabriela Caetano Tese de Mestrado Integrado em Medicina (FMUC), 6 de Junho de 2014. (presidente júri – Ana Bela Sarmento)
- MSc 28. Cancro e Auto-Imunidade – Papel da sinalização BAFF e APRIL”. João Abranches, Tese de Mestrado em Medicina (FMUC), 6 de Junho de 2014. Orientadora: Ana Bela Sarmento)
- MSc 29. Associação de gamapatia monoclonal e neuropatia - Revisão e casuística hospitalar”. Andreia Margarida Carvalho de Matos. Tese de Mestrado em Medicina (FMUC), 6 de Junho de 2014. Orientadora: Ana Bela Sarmento
- MSc 30. Estudo dos mecanismos de citotoxicidade do composto natural NGDA em linha celulares de carcinoma hepatocelular e leucemia promielocítica aguda”. João Barradas. Tese de Mestrado em Medicina (FMUC), 15 de Maio de 2014. Orientadora: Ana Bela Sarmento
- MSc 31. Anemias Hemolíticas: Clínica, Diagnóstico e Terapêutica”. Daniela Cabete Martins. Tese de Mestrado em Medicina (FMUC), 15 de Maio de 2014. Orientadora: Ana Bela Sarmento
- MSc 32. Mecanismos Celulares e Moleculares Envolvidos na Trombose - Implicações e Terapêuticas”. Mariana Isabel Luís. Tese de Mestrado em Medicina (FMUC), 2 de Abril de 2014 Orientadora: Ana Bela Sarmento
- MSc 33. Hemoglobinopatias: Clínica, Diagnóstico e Terapêutica”. Pedro Miguel dos Santos Teixeira. Tese de Mestrado em Medicina (FMUC), 2 de Abril de 2014 Orientadora: Ana Bela Sarmento
- MSc 34. Avaliação dos Mecanismos de Resistência aos Moduladores Epigenéticos em Síndrome Mielodisplásica”. Joana Jorge. Tese de Mestrado em Bioquímica (FCTUC), 31 de Março de 2014. Orientadora: Ana Bela Sarmento
- MSc 35. Role of activated microglia in the acquisition of a stem-like phenotype in glioblastoma. Defendida por Cátia Sofia Neves Neto. Tese de Mestrado em Medicina e Oncologia Molecular Faculdade de Medicina do Porto, 24 de Novembro de 2014. Orientadora: Celia Gomes
- MSc 36. Uma visão sobre a morte infantil: e não só... Tese de Mestrado de Medicina Legal, Universidade de Coimbra, 23 Set 2014. Arguente: Lina Carvalho.

- MSc 38. Optimização da técnica de array-CGH em diagnóstico pré-natal. Defendida por: João Carlos Martins Gonçalves, Mestrado na área de Investigação Biomédica, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra. Orientadora: M J B Melo
- MSc 39. Mariana Carvalho Barreto do Mestrado Integrado em Medicina, da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, área de Biomedicina. Título da Tese: Deleção na região do Síndrome de Wolf-Hirschhorn: do genótipo ao fenótipo. Orientadora: I M Carreira. Co-Orientadora: M J B Melo
- MSc 40. O Gene DRD3 na etiologia do suicídio na população portuguesa. Defendido por: Luís Pedro Falcão Gonçalves. Mestrado Integrado em Medicina, da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra. Arguente: IM Carreira
- MSc 41. Genética da perturbação de hiperactividade e défice de atenção: Gene SNAP-25. Defendido por: David Tavares Teixeira da Silva. Mestrado Integrado em Medicina, da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra. Arguente: IM Carreira
- MSc 42. Marcadores moleculares nas células estaminais do cancro da mama triplo negativo versus hormonodependentes. Defendida por: Tânia Alves Gonçalves Costa. Orientador: Maria Filomena Botelho. Tese de Mestrado em Bioquímica, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 2014.
- MSc 43. Efeitos da radiação ionizante em linhas celulares de cancro do pulmão de não pequenas células: estudos in vitro. Defendida por: Tiago Luís Folgado Sales. Orientador: Maria Filomena Botelho. Tese de Mestrado em Bioquímica, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 2014.
- MSc 44. Efeito da membrana amniótica no carcinoma hepatocelular. Defendida por: Sara Isabel da Silva Guerra. Tese de Mestrado em Bioquímica, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, 2014.
- Msc 45. Efeito do Butirato no metabolismo do cancro colorretal. Defendida por: Telmo José Dias Gonçalves. Orientador: Maria Filomena Botelho. Tese de Mestrado em Biotecnologia Farmacêutica, Faculdade de Farmácia, Universidade de Coimbra, 2014.
- MSc 46. O butirato e o irinotecano: a sinergia na terapêutica do cancro do cólon. Defendida por: João Carlos Crispim da Costa da Encarnação. Orientador: Maria Filomena Botelho. Tese de Mestrado em Biotecnologia Farmacêutica, Faculdade de Farmácia, Universidade de Coimbra, 2014.
- MSc 47. Resistência à radioterapia no cancro colorretal. Defendida por: Ana Isabel Bernardes Ferreira. Orientador: Maria Filomena Botelho. Tese de Mestrado em Patologia Experimental, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, 2014.

Douroramento (PhD)

PhD 01. Carlos Fernando Dias Rodrigues. Faculdade de Ciências e Tecnologias da Universidade de Coimbra, Doutoramento em Biociências e Especialidade em Biologia Celular e Molecular. Título da Tese: Hexavalent chromium and cancer stem cells: a view to a kill! (defendido). Orientadora: Maria Carmen Alpoim. Co-orientadora: I M Carreira

PhD 02. Impact of epigenetic modulators on the malignant phenotype of prostate cancer cells (arguente). Maria Inês Pinho dos Santos Graça Doutoramento em Patologia e Genética Molecular (ICBAS, UP) 13 de Fevereiro de 2014.

PhD 03. Acute upper gastrointestinal bleeding: using quality data for operational and clinical improvement por: Isabel Maria Teixeira de Carvalho Pedroto. Co-Orientador: Mário Jorge Dinis Ribeiro. Tese de Doutoramento em Ciências Médicas, Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar, Universidade do Porto, 2014

PhD 04. Photosensitizers as therapeutic tools in oncology. Defendida por Mafalda Sofia Laranjo Cândido. Orientador: Maria Filomena Botelho. Tese de Doutoramento em Ciências da Saúde, Ramo de Ciências Biomédicas, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Dezembro de 2014.

9. PRÉMIOS (Prm)

Prm 01. Stromal cytokine-driven dedifferentiation of human lung carcinoma cells into cancer stem cells. Rodrigues CFD, Rodrigues IP, Val M, Paiva A, Carvalho L, Carreira IM, Alpoim MC. Atualizações em Oncologia 2014 - 3.º Congresso do CIMAGO. 30 e 31 de janeiro de 2014. Prémio de Melhor Comunicação Oral

Prm 02. Impact of splenic artery ligation after major hepatectomy on hepatocellular function, regeneration and viability. J. Carrapita, AM Abrantes, S. Campelos, AC Gonçalves, D. Cardoso, AB Sarmiento Ribeiro, JN Santos, MF Botelho, JG Tralhão, J Maciel Barbosa. Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Cirurgia. Março de 2014. Prémio de Melhor Comunicação de Investigação Básica.

Prm 03. Impact of splenic artery ligation after major hepatectomy on hepatocellular function, regeneration and viability. J. Carrapita, AM Abrantes, S. Campelos, AC Gonçalves, D. Cardoso, AB Sarmiento Ribeiro, JN Santos, MF Botelho, JG Tralhão, J Maciel Barbosa. XXIV Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Cirurgia. Algarve. 6 a 8 de Março 2014. Prémio Melhor Comunicação de Investigação Básica

Prm 04. Variação anatómicas das paratiróides que dificultam a sua preservação. Catarina Melo, Fernando Melo, Lina Carvalho, António Bernardes, Fernando José Oliveira. XXIV Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Cirurgia – Algarve, 6 a 8 Março, 2014. Prémio melhor comunicação

Prm 05. Carcinoma Bronco-pulmonar com positividade TTF-1 apresenta mutações no gene EGFR. V Sousa, A Alarcão, MR Silva, AF Ladeirinha, T Ferreira, MJ

d'Aguiar, L Carvalho. 5 ° CPC – Coimbra 26-27 Junho 2014. Prémio melhor apresentação oral

Prm 06. MDR1 (C3435T) and MRP1 (G1666A) polymorphisms - Role in myeloid neoplasias' development. Fernandes S, Jorge J, Gonçalves AC, Alves R, Pires A, Veiga S, Cortesão E, Rito L, Magalhães E, Carda J, Espadana AI, Tavares P, Pereira MA, Ribeiro L, Sarmento-Ribeiro AB. 9th YES Meeting. Setembro de 2014. Prémio de Melhor Poster Biologia Molecular e Oncologia.

Prm 07. New intracellular signaling inhibitors as targeted therapeutic approaches in Multiple Myeloma. Alves R, Geraldes C, Pires A, Gonçalves AC, Nascimento-Costa JM, Sarmento-Ribeiro AB. 9th YES Meeting. Setembro de 2014. Prémio de Melhor Poster Biologia Molecular e Oncologia.

Prm 08. Pedir à Prof Lina o título que deram à fotografia Serviço de Anatomia Patológica, Fac Medicina Universidade de Coimbra. Dia da Faculdade de Medicina, 30 de Outubro, 2014. Prémio GAPI de melhor fotografia científica 2014

Prm 09. Role of insulin in toxicity mediated by everolimus. Gomes APR, Domingues C, Neves S, Sarmento-Ribeiro AB, Dourado M. Reunião anual da Sociedade Portuguesa Oncologia (SPO) 2014. Novembro de 2014. Prémio de 2º Melhor Poster.

Prm 10. Relevância da expressão de microRNAs na resposta a terapêuticas dirigidas na leucemia mieloide crónica. Veiga S, Alves R, Pires A, Gonçalves AC, Sarmento-Ribeiro AB. Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Hematologia (SPH14). Novembro de 2014. Prémio de Melhor Poster Trabalho Experimental.

Prm 11. Caracterização da Célula Estaminal Leucémica em doentes com SMD – Relevância da IL-6 e TNF- α . Cortesão E, Gonçalves AC, Geraldes C, Pereira A, Nascimento-Costa JM, Ribeiro L., Sarmento-Ribeiro AB. Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Hematologia (SPH14). Novembro de 2014. Prémio de Segundo Melhor Poster Trabalho Experimental.

Prm 12. Cancro colorectal: a importância das citocinas na sua patogénese e evolução. Pereira A, Silva D, Matafome P, Gonçalves AC, Casalta-Lopes J, Seça R, Silva M, Rodrigues E, Botelho, F, Ribeiro H, Azenha N, Sarmento-Ribeiro AB, Nascimento - Costa J. XXI Reunião Nacional do Núcleo de Medicina Interna dos Hospitais Distritais. 7 e 8 de Novembro de 2014. Prémio Dr. António Marcelino (Melhor Comunicação Oral).

Prm 13. Is butyrate and irinotecan combination a new therapeutic approach for colon cancer? Encarnação JC, Pires AS, Gonçalves TJ, Abrantes AM, Casalta-Lopes JE, Sarmento-Ribeiro AB, Botelho MF. IX Young European Scientists Meeting, Porto, 2014. Melhor comunicação oral área oncologia

Prm 14. Radiosensitive and radioresistant colorectal cancer cell lines: response to different treatment modalities. Ferreira A, Casalta Lopes J, Laranjo M, Santos K, Abrantes M, Cavaco A, Borrego M, Soares P, Gonçalves C, Sarmento-Ribeiro A,

Botelho MF. IX Young European Scientists Meeting, Porto, 2014. Menção honrosa área de oncologia (Poster)

10. OUTROS

Organização de Eventos Científicos (org):

Org 1. 28.^{as} Actualizações em Oncologia/ 3.º Congresso do CIMAGO. Organização da ACIMAGO/Comissão Científica do CIMAGO. Coimbra 30 e 31 janeiro, 2014

Org 2. Workshop de Células Estaminais “da investigação básica à aplicação terapêutica”, Centro do Sangue e da Transplantação de Coimbra – Área da Transplantação, 24 de Março, 2014.

Org 3. Curso Teórico - Prático “Painéis de Diagnóstico de Imunodeficiências Primárias de Células B e T”. Realizado no Centro do Sangue e Transplantação de Coimbra – Área da Transplantação, 26 de Novembro, 2014.

Org 4. Curso Teórico - Prático “Diagnóstico de Hemopatias Malignas: Análise Individual versus Base de Dados”. Realizado no Centro do Sangue e Transplantação de Coimbra – Área da Transplantação, 27 e 28 de Novembro, 2014.

Org 5. 2nd Cell Culture and Tissue Training Course, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, 21 a 25 de julho. 2014. Concepção e Organização: F Botelho; IM Carreira e AB Sarmiento

Org 6. User Meeting de Genómica, em parceria com a Agilent Technologies, 27 de setembro de 2014, na Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra. Concepção e Organização: IM Carreira, JB Melo e Agilent Technologies. Estiveram presentes 110 participantes a nível nacional