

ANNEX
CONTENTS

Science Communications in peer-reviewed meetings	2
Science Publications	6
Books and Book Chapters	6
Abstracts.....	7
International journals with peer review	7
Others.....	15
Publications in National journals with peer review	16
Academic Publications	17
Monographies	17
Dissertations (MSc)	19
Thesis (PhD).....	21
Financed Projects “ongoing”	21
National public funding	21
International funding	22
Private funding (national / international)	23
Other (not referenced).....	23
Miscellaneous	26
Application to funding agencies / programs	26
National.....	26
International.....	30
Organised Initiatives.....	31
Social networking	32



Science Communications in peer-reviewed meetings

Serôdio, A., Castanheira, I., Sousa, B. (2021) Ementas vegetarianas em ambiente escolar. <i>Rev Port Endocrinol Diabetes Metab</i> , 16(1), 71-2.
Ramalho, C., Sousa, B. (2021). Food habits evaluation of women resident in Cruz Vermelha Neighborhood. <i>Rev Port Endocrinol Diabetes Metab</i> , 16(1), 72
Ramalho, C., Sousa, B. (2021). Antropometric evaluation and nutritional status of women resident in Cruz Vermelha Neighborhood. <i>Rev Port Endocrinol Diabetes Metab</i> , 16(1), 74.
Ferreira Pêgo C, Monteiro M; Eating habits of Portuguese university students: comparison between normal season, academic evaluations, and COVID-19 lockdown period; International Conference on Food Science & Nutrition; 26 de Junho de 2021
Paulo Luz, Isabel Fernandes, Raquel Lopes-Brás, Inês Soares de Pinho, Vanessa Patel, Miguel Esperança-Martins, Lisa Gonçalves, Rocio Diaz Acero, Salvador Gamez Casado, Juan Baena Cañada, Rita Sousa, Joana Magalhães, João Gregório, João G. Costa, Ana S. Fernandes. Occurrence of relapse after neoadjuvant treatment with trastuzumab and pertuzumab in HER2+ breast cancer patients: preliminary results from a Iberic cohort. XI Congresso Nacional de Senologia, 29 - 26out2021, Porto (virtual)
Sofia Ramos, Sandra Ferreira, Nuno Saraiva, Ana Fernandes (2021). Lisil Oxidases como possíveis alvos terapêuticos para o cancro da mama: análise bioinformática. 3º Encontro Nacional de Jovens Investigadores em Oncologia, 24 set 2021, Porto
Paulo Luz, Isabel Fernandes, Carolina Trábulo, Ana Júlia Arede, Joana Magalhães, José Luis Enriquez, Beatriz Gosálbez, João Gregório, João Costa, Ana Fernande, Factores predictivos de resposta à terapêutica neoadjuvante em doentes com carcinoma da mama HER2: estudo exploratório na população portuguesa, 3º Encontro Nacional de Jovens Investigadores em Oncologia, 24 set 2021, Porto
Isca V.M.S., Pereira R., Bangay G., Ntungwe E., Domínguez-Martín E., Ferreira R.J., Dinic J., Pesic M., Saraiva L., Afonso C.A.M., Rijo P. Inhibition of P-Glycoprotein activity to overcome multidrug resistance in cancer with new diterpene royleanones from <i>Plectranthus</i> spp. In: Book of Abstract iMED. Lisboa Meeting 2021. 16th June-7th July 2021. University of Lisbon, Lisbon. P.133.
Alves E., Gregório J., Rijo P., Rodrigues L. M., & Rosado, C.. (2021). Kefir intake can improve skin health?. <i>Biomedical Biopharmaceutical Research</i> , 33 rd Congresso Brasileiro de Cosmetologia, ID:O57, Brazil.
Alves, E., Gregório J., Rijo P., Rodrigues L. M., & Rosado, C. (2021). Variabilidade na função de barreira da pele de indivíduos saudáveis, induzida pela ingestão de kefir. XXV Congresso Latino-Americano e Ibérico de Químicos Cosméticos-COLAMIQC- I.
Alves, E., Rijo, P., Monteiro Rodrigues, L., Rosado, C. (2021). Acceptability of kefir produced by fermentation of Portuguese milk with CIDCA AGK1 grains in a sample of Portuguese consumers. <i>Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal</i> , 18, 1–9.
Araújo, J., Batista, S., Dourado, M. J., Gregório, H., Ribeiro, L., & Queiroga, F. (2021). Clinical outcome after plasma transfusion in 28 dogs diagnosed with juvenile canine infectious gastroenteritis. Virtual EVECC Congress. http://www.evecc-congress.org/evecc_online_congress/poster_abstracts
Araújo, J., Magalhães, T., Dourado, M. J., Batista, S., Queiroga, F., Ribeiro, L., Gregório, H. (2021) Prognostic factors associated with survival and time to discharge in juvenile canine infectious gastroenteritis. Virtual EVECC Congress. http://www.evecc-congress.org/evecc_online_congress/poster_abstracts
Bangay, G., Domínguez-Martín, E. M., Antão, A. M., Ntungwe, E., Isca, V. M. S., Díaz-Lanza, A. M., & Rijo, P. (2021). Overview of the Bioactivity of Abietane Diterpenes from <i>Plectranthus ecklonii</i> Benth, Natural Products in Cancer Research Virtual Meeting, Organized by United Scientific Group.
Barroso, T. G., Ribeiro L., Gregório, H., Santos, F., & Martins, R. C. (2021). Visible-Near Infrared Platelets Count: Towards Thrombocytosis Point-of-Care Diagnosis. CSAC2021: 1st International Electronic Conference on Chemical Sensors and Analytical Chemistry, https://sciforum.net/conference/CSAC2021
Barroso, T. G., Ribeiro L., Gregório, H., Santos, F., & Martins, R. C. (2021). Feasibility of Total White Blood Cells Counts by Visible-Near Infrared Spectroscopy. CSAC2021: 1st International Electronic Conference on Chemical Sensors and Analytical Chemistry, https://sciforum.net/conference/CSAC2021
Barroso, T. G., Ribeiro, L., Gregório, H., Santos, F., & Martins, R.C. (2021). Quantification of Red Blood Cells and White Blood Cells using Scattering Information Extraction from Vis-SWNIR Spectra: Towards Spectroscopy Point-of-Care Cell Counts. CSAC2021: 1st International Electronic Conference on Chemical Sensors and Analytical Chemistry, https://sciforum.net/conference/CSAC2021
Cardoso, J., Teixeira, F. C., Saraiva, J. T., Tavares, R.G., Stefanello, F.M. (2021). Efeito protetor do araçá vermelho (<i>Psidium cattleianum</i>) sobre alterações bioquímicas e oxidativas em modelo experimental de Diabetes mellitus tipo 2. I SAS ON 2021, 2021, Curitiba, Universidade Federal do Paraná, Brasil.
Domínguez-Martín, E. M., Antão, A. M., Ntungwe, E., Coimbra, R., Isca, V. M. S., Díaz-Lanza, A. M., & Rijo, P. (2021). Phytochemical and Pharmacological Study of <i>Plectranthus ecklonii</i> Benth. <i>Proceedings 2021</i> , 83, 8. DOI: 10.3390/IECBM2020-08567
Domínguez-Martín, E. M., Ntungwe, E., Isca, V. M. S., Colombo, E., Coelho, J. A. S., Bangay, G., Díaz-Lanza, A. M., Passarella, D., & Rijo, P. (2021). Self-assembly nanoparticles of 7 α -acetoxy-6 β -hydroxyroyleanone isolated from <i>Plectranthus hadiensis</i> . ACS Spring 2021, Organized by ACS.
Domínguez-Martín, E. M., Ntungwe, E., Teodosio, C., Isca V. M. S., Bangay, G., Díaz-Lanza, A. M., & Rijo, P. (2021). Phytochemical and antitumoral activity studies of <i>Plectranthus hadiensis</i> (Forssk.) Schweinf. ex Sprenger aerial parts. <i>Proceedings of the VI Congreso de Señalización Celular, SECUAH 2021</i> . 2021. Universidad de Alcalá. Alcalá de Henares, Madrid. España. 10 (1): e202103. ISSN 1886-8746 (electronic) journal.dianas. URL http://hdl.handle.net/10017/15181 .

Domínguez-Martín, E. M., Ntungwe, E., Teodosio, C., Isca, V. M. S., Bangay, G., Díaz-Lanza, A. M., & Rijo, P. (2021). Initial studies on the phytochemical and antitumoral activity of *Plectranthus hadiensis* (Forssk.) Schweinf. ex Sprenger aerial parts. Fascination of Plants Day Event, Lusófona University, Lisboa.

Domínguez-Martín, E. M., Teodosio, C., Ntungwe, E., Isca, V. M. S., Bangay, G., Díaz-Lanza, A. M., & Rijo, P. (2021). Phytochemical and antitumoral activity studies of *Plectranthus hadiensis* (Forssk.) Schweinf. ex Sprenger aerial parts. Natural Products in Cancer Research Virtual Meeting, Organized by United Scientific Group.

Duarte, M. P., Pereira, P., Lima, K., Maurício, E., & Cebola, M. J. (2021) Mutagenic and antimutagenic activity of Myrtle extracts. *Biomed Biopharm Res.* 2021; 18(1): S138-S154, DOI: 10.19277/bbr.18.1.260

Ferreira, S., Raimundo, A. F., Brito, J., Silva, M. L., Santos, C. N., & Menezes, R. (2021). Inibição da agregação do IAPP pela Urolitina B como potencial estratégia no combate à Diabetes. *Revista Portuguesa de Diabetes*, 16(1) suplemento.

Ferreira, S., Rijo, P., Fernandes, A. S. (2021). LOXL2 inhibitory activity of pimaranes from medicinal plants. *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal*, 2021; 18(1): Supp; S150. DOI: 10.19277/bbr.18.1.260

Ferreira-Pego, C., Tavares, R. G., Lopes, S., Fontes, T., & Rodrigues, L. M. (2021). Physiology of body composition- How do vegetarians and omnivores differ. *Physiology21 Annual Conference*. <https://static.physoc.org/app/uploads/2021/06/10115155/Physiology-2021-Abstract-Book.pdf>

Ferreira-Pêgo, C., Tavares, R. G., Lopes, S., Fontes, T., & Rodrigues, L. M. (2021). In vivo body composition analysis- comparing data from Dual Energy X-Ray Absorptiometry (DXA) and Bioelectrical Impedance Analysis (BIA). *Physiology21 Annual Conference*. <https://static.physoc.org/app/uploads/2021/06/10115155/Physiology-2021-Abstract-Book.pdf>

Filipe, M. S., Rosado, C., Rijo, P. (2021). Antioxidant, antimicrobial activity and general toxicity of methanolic ultrasound-assisted *Plectranthus* spp. extracts and their potential use in dermocosmetics. Fascination of Plants Day Event, Lusófona University, Lisboa. *Biomedical and Biopharmaceutical Research*; 18(1): S138-S154. DOI: 10.19277/bbr.18.1.260

Florindo, M., Rodrigues, L. M. (2021). Resposta da perfusão do pé à atividade intermitente e transferência de peso durante o protocolo "step in place". Sessão CBIOS 7 de Maio de 2021. Lisboa

Florindo, M., Nuno, S., & Rodrigues, L. M. (2020, July 6-10). Regular gait changes the perfusion adaptation in the foot especially in older individuals. *Future Physiology: a virtual conference for early career researchers*, London, U.K. . *Physiology21 Annual Conference Abstract Book*. <https://static.physoc.org/app/uploads/2021/06/10115155/Physiology-2021-Abstract-Book.pdf>

Gregório, J., Florindo, M., Nuno, S., Rodrigues, L. M. Insights into human healthy lower limb perfusion asymmetry during rest. *Physiology21 Annual Conference Abstract Book*. <https://static.physoc.org/app/uploads/2021/06/10115155/Physiology-2021-Abstract-Book.pdf>

Guerreiro, I., Vidovic, B., Costa, J. G., Oliveira, N. G., Saraiva, N., Fernandes, A. S. (2021). Is erucin affecting renal cancer cells through the impairment of tubulin polymerization?. *Proceedings of the 4th European Summer*, 21. DOI: 10.1159/000517609

Guerreiro, Í., Vidovic, B., Costa, J. G., Oliveira, N. G., Saraiva, N., & Fernandes, A. S. (2021). Anticancer properties of the isothiocyanate Erucin in renal cancer cells. *Abstract Book - LI SPF Meeting*, 66.

Isca, V. M. S., Ntungwe, E., Domínguez-Martín, E. M., Śliwiński, T., Sitarek, P., Kowalczyk, T., Bijak, M., Afonso, C. A. M., & Rijo, P. (2021). Natural diterpenoids from *Plectranthus* spp. as apoptotic agents. Fascination of Plants Day Event.

Isca, V. M. S., Ntungwe, E., Domínguez-Martín, E. M., Coelho, J. A. S., Tomasz Sliwinski, Sitarek, P., Skala, E., Synowiec, E., Kowalczyk, T., Bijak, M., Afonso, C. A. M., & Rijo, P. (2021). Apoptosis in cancer cells induced by abietane diterpenoids from *Plectranthus* spp. ACS Spring 2021, Organized by ACS.

Isca, V. M. S., Pereira, R., Bangay, G., Domínguez-Martín, E. M., Ferreira, R. J., Dinic, J., Pesic, M., Saraiva, L., Afonso, C. A. M., & Rijo, P. (2021). Overcame MDR with New Cytotoxic Royleanones from *Plectranthus* spp. Natural Products in Cancer Research Virtual Meeting, Organized by United Scientific Group.

Isca, V. M. S., Pereira, R., Bangay, G., Ntungwe, E., Domínguez-Martín, E., Ferreira, R. J., Dinic, J., Pesic, M., Saraiva, L., Afonso, C. A. M., & Rijo, P. (2021). Inhibition of P-Glycoprotein activity to overcome multidrug resistance in cancer with new diterpene royleanones from *Plectranthus* spp.. *Book of Abstract iMED.Ulisboa Meeting 2021*, University of Lisboa, Lisboa, 133.

Júlio, A., Caparica, R., Fernandes, F., Costa, J. G., & Santos de Almeida, T. (2021). Glycine-based IL to improve the performance of O/W emulsions containing rutin. *Biomedical and Biopharmaceutical Research*, 18(1), supplement Fascination of Plants Day Event, pp. S154.

Lourenço, L., Reis, L., Monteiro, M., & Gregório, J. (2021). Prioritizing patients for pharmacy professional services: results of a type 1 therapeutic review based on pharmacy's electronic medication records. *Journal of the American Pharmacists Association*, 61(4), e28– e190. DOI: 10.1016/j.japh.2021.04.021.

Luz, P., Fernandes, I., Acedo, R. D., Casado, S. G., Campoa, E., Alves, L., Arede, A. J., Lomares, I., Cañada, J. B., Magalhães, J., Fernandes, A., Costa, J. G., & Gosalbez, B. (2021). Post neoadjuvant HER2 treatment: real world data from a multicentric cohort. *The Breast* 2021, 56S1:S22. DOI: 10.1016/S0960-9776(21)00099-0

Luz, P., Fernandes, I., Acero, R. D., Magalhães, J., Casado, S. G., Cañada, J. B., Campoa, E., Morera, J. E., Gosalbez, B., Catarino, J., Gregório, J., Faisca, P., Costa, J. G., & Fernandes, A. S. (2021). Response to Neoadjuvant therapy in HER+ Breast Cancer: Preliminary Analysis of Redox and Immune-Related Biomarkers. *Abstract Book - LI SPF Meeting*, 71.

Luz, P., Fernandes, I., Arede, A. J., Campoa, E., Alves, L., Morera, J. L. E., Gosalbez, B., Costa, J. G., & Fernandes, A. S. (2021). The evaluation of tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) in early breast cancer: differences between histologic subtypes in a Portuguese cohort. *The Breast* 2021, 56S1:S63. DOI: 10.1016/S0960-9776(21)00202-2

Marques, C., Faisca, P., & Soares, M. (2021). Learning histology: veterinary medicine student preferences in the digital era. *ICEAS Évora 2021*

Marques, C., Faísca, P., & Soares, M. (2021). Perceção de alunos de Medicina Veterinária sobre o uso de meios digitais no ensino de Histologia. CNaPPES 2021

Martins, M., Fernandes, A. S., Castel, H., & Saraiva, N. (2021). Effect of TMBIM4 in Glioma 2D and 3D cell invasion. Abstract Book - LI SPF Meeting, page 267.

Ntungwe, E., Isca, V. M. S., Saraiva, L., Díaz-Lanza, A. M., Hunyadi, A., Duarte, N., Pestic, M., & Rijo, P. (2021). Naturally occurring diterpenoids from *Plectranthus mutabilis* Codd. with cytotoxic activity. Fascination of Plants Day Event, Lusófona University, Lisboa.

Ntungwe, E., Isca, V. M. S., Saraiva, L., Díaz-Lanza, A. M., Hunyadi, A., Duarte, N., Pestic, M., & Rijo, P. (2021). Potential Anti-cancer Diterpenoids from *Plectranthus mutabilis* Codd. Natural Products in Cancer Research Virtual Meeting, Organized by United Scientific Group.

Ntungwe, E., Isca, V. M. S., Vágvölgyi, M.e, Domínguez-Martín, E. M., Coelho, J. A. S., Saraiva, L., Díaz-Lanza, A. M., Hunyadi, A., Duarte, N., Pestic, M., & Rijo, P. (2021). Therapeutic potential of diterpenoids obtained from *Plectranthus mutabilis* Codd. ACS Spring 2021, Organized by ACS.

Ntungwe, E., Saraiva, L., Díaz-Lanza, A. M., Hunyadi, A., Duarte, N., Pestic, M., & Rijo, P. (2021). Abietane diterpenoids from *Plectranthus mutabilis* Codd. as P-gp modulators. Encontro Ciência 2021, Lisboa. <https://www.encontrociencia.pt/2021/?acciao=posters>.

Nuno, S., Atalaia, T., Florindo, M., Granja, T., Abrantes, J., & Rodrigues, L. M. (2021, July 12-16). Influence of posture on the foot perfusion in the upright position. Physiology21 Annual Conference Abstract Book. <https://static.physoc.org/app/uploads/2021/06/10115155/Physiology-2021-Abstract-Book.pdf>.

Nuno, S., Atalaia, T., Florindo, M., Granja, T., Abrantes, J., & Rodrigues, L. M. (2021). Observation on the interaction between perfusion and postural stability in both feet during movement. Physiology21 Annual Conference Abstract Book. <https://static.physoc.org/app/uploads/2021/06/10115155/Physiology-2021-Abstract-Book.pdf>

Nuno, S., Florindo, M., Gregório, J., & Rodrigues, L. M. (2021). Functional exercise increases perfusion disparity in healthy human lower limb in both sexes. Physiology21 Annual Conference Abstract Book. <https://static.physoc.org/app/uploads/2021/06/10115155/Physiology-2021-Abstract-Book.pdf>

Pereira, P., Cebola, M.-J., Pestana, O., Nogueira, J., Miguel, M.-G., Dandlen, S., Rijo, P., & Costa, M.C. (2021). Which place for the biorefinery in the circular bioeconomy? Forest biomass as a source of bioactives but not for HMP – the case of *Cupressus lusitanica* Mill. Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal, 18(1), S138-S154. DOI: 10.19277/bbr.18.1.260

Prado, L., Afonso, C., & Rosatella, A. (2021). Study of the solubility of different photoswitchable compounds in green solvents. 5th EuChemS Conference on Green and Sustainable Chemistry, online.

Rodrigues, L.M.; Rocha, C.G.; Florindo, M.E.; Gregório, J. Lower Limb Perfusion Asymmetries in Humans at Rest and Following Activity—A Collective View. *Symmetry* 2021, 13, 2348. <https://doi.org/10.3390/sym13122348>

Rosatella, A., Cordeiro, R., Beira, M., Cruz, C., Figueirinhas, J., Corvo, M., Almeida, P., Afonso, C., Daniel, C., & Sebastião, P. (2021). Study of Aliquat Cl and Aliquat FeCl4 by 1H NMR relaxometry, diffusometry and X-ray diffractometry. 6th Iberoamerican Meeting on Ionic Liquids IMIL2021 Online.

Soares, M., Marques, C., Catarino, J. C., Batista, M. R., Catita, J., & Faísca, P., (2021). 2019 cancer registry of feline tumours in Portugal. ISFM 2021

Sousa, B. (2021). Mediterranean diet – a way to reduce the risk of cardiometabolic diseases: the adherence in a sample of children. *Metabolism*, 16 (Suppl):70. DOI:10.1016/j.metabol.2020.154642

Sousa, B. (2021). Obesity and Waist Circumference in Children: Indicators of Cardiometabolic Risk. *Metabolism*, 16 (Suppl):25. DOI:10.1016/j.metabol.2020.154528

Sousa, B., & Pereira, B. (2021). Linguistic choices in the valorization of the Gastronomic Tourism in the Autonomous Region of Madeira. Proceedings of XII International Tourism Congress; 136-45.

Granja, T., Andrade, S., Rodrigues LM,. (2021) New insights of the post-occlusive reactive hyperaemia maneuver from multispectral optoacoustic tomography. 56^o Congresso Anual SBFIS

Granja, T., Andrade, S., Rodrigues LM,. (2021) in vivo microvascular translational imaging - impressions from multispectral optoacoustic tomography (MSOT). 56^o Congresso Anual SBFIS

Rodrigues, M., Guerreiro, I., Fernandes, A. S., Rosado, C., Pereira-Leite, C. Desenvolvimento de transferossomas como sistemas de veiculação da cafeína para aplicação cutânea. XXV COLAMIQ Virtual, 10-12 maio 2021.

Pereira-Leite, C., Júlio, A., Guerreiro, I., Rodrigues, M., Fernandes, A. S., Almeida, T. S., Rosado, C. Nature as inspiration in advanced nanosolutions for skin delivery. Encontro Ciência 2021. 28 a 30 de junho 2021, Lisboa, Portugal.

Pereira-Leite, C., Bom, M., Ribeiro, A., Almeida, C., Rosado, C. Nanodelivery of fatty acids to tackle sensitive skin syndrome. ECI Summer Conference (Virtual) of EpiLipidNet Cost Action, 9 de julho de 2021.

Vieira, J., Pereira-Leite, C. Optimization of Ibuprofen-loaded Transfersomes for Transdermal Delivery. EuroNanoForum 2021 International Online Conference. 5-6 maio 2021.

Pereira-Leite, C. Nano-inovação em veiculação transcutânea. Congresso Farmacêutico de São Paulo, 13 novembro 2021 (Comunicação online a convite).

Pereira-Leite, C., Bom, M., Ribeiro, A., Almeida, C., Rosado, C. Desenvolvimento de nanopartículas lipídicas baseadas na composição do estrato córneo para regeneração epidérmica. 33^o Congresso Brasileiro de Cosmetologia (100% online). 18 a 20 agosto 2021, Brasil.

Pereira-Leite, C., Castelo, J., Rosado, C. Innovative transfersomes for the transdermal nanodelivery of ibuprofen. CIFARP 2021 - 13th International Congress of Pharmaceutical Sciences. 3-6 novembro 2021, Brasil.

Calamote, I., and Pereira-Leite, C. Innovative formulations loading phytochemicals to tackle skin ageing: preliminary studies. II Bio.Natural –

Bioactive Natural Products Research Meeting. 18-19 novembro 2021 (virtual).
Almeida, C., Filipe, M. S., Rijo, P., Pereira-Leite, C., and Rosado, C. Using lipids extracted from black soldier fly larvae for nanoparticles development - Preliminary studies. II Bio.Natural – Bioactive Natural Products Research Meeting. 18-19 novembro 2021 (virtual).
Ferreira-Pêgo C, Tavares R, Lopes S, Fontes T, Rosado C, Monteiro Rodrigues L; Exploring the impact of vegetarian-vegan and omnivores regimes in human skin physiology; International Society for biophysics and Imaging of the skin (ISBS) congress; 4 de Junho de 2021 (comunicação oral)
Ferreira Pêgo C, Monteiro M; Eating habits of Portuguese university students: comparison between normal season, academic evaluations, and COVID-19 lockdown period; International Conference on Food Science & Nutrition; 26 de Junho de 2021 (comunicação oral)
Ana Raimundo, Sofia Ferreira, José Brito, Mafalda L. da Silva, Cláudia N. dos Santos, Regina Menezes. Urolithin B inhibits IAPP aggregation: a potential strategy for Diabetes therapeutics. Polyphenols Communications e-vol.1., no 1. ICP2020TURKU - XXX International Conference on Polyphenols. 13-15 July 2021
Ferreira, Sofia; Raimundo, Ana F.; Brito, José; da Silva, Mafalda L.; Nunes dos Santos, Cláudia; Menezes, Regina. Protection of pancreatic beta-cells against IAPP proteotoxicity by the polyphenol metabolite Urolithin B: a potential strategy for dietary interventions in Diabetes. II Bio.Natural-Bioactive Natural Products Research Meeting. 18-19 novembro 2021 (virtual).
Ana Filipa Raimundo, Sofia Ferreira, Claudia Nunes Santos, Regina Menezes. Urolithin B inhibits IAPP aggregation: a potential strategy for Diabetes therapeutics. ICP 2020 - XXX International Conference on Polyphenols. Virtual Meeting.
Ana Filipa Raimundo, Sofia Ferreira, Claudia Nunes Santos, Regina Menezes. Inhibition of IAPP aggregation by the (poly)phenol metabolite urolithin B: a window of opportunity for diabetes prevention? Nova Medical School Symposium Virtual Meeting. 11-13-Oct-2021
A.F. Raimundo, S. Ferreira, J. Brito, M. Silva, C.N. dos Santos, R. Menezes. Modulation of IAPP aggregation and calcium-signaling are key mechanisms underlying Urolithin B protection against amyloidogenesis in diabetes. Physiology 2021 Virtual Meeting. 12 - 16 July 2021
A.F. Raimundo, S. Ferreira, J. Brito, M. Silva2 C.N. dos Santos, R. Menezes. Urolithin B protects against diabetes by preventing proteostasis imbalance and oxidative stress. COST Action 16112- NutRedOx.
A.F. Raimundo, S. Ferreira, J. Brito4, M. Silva, C.N. dos Santos, R. Menezes. Urolithin B protects pancreatic beta cells against IAPP proteotoxicity: a potential strategy for dietary interventions in diabetes. EASD2021 Virtual Meeting. 27 September - 1 October 2021
Rosatella, A., Gonçalves, T., Neto, P., Tira-Picos, V., Afonso, A. M. C. (2021). Ionic Liquids as highly efficient decontamination systems for Chemical Warfare Agents. 6th International Conference on Ionic Liquids- based Materials, Obernai, France
Florindo, M., Nuno, S., Rodrigues, L.M. (2021) A “do it yourself” sequence of exercise to improve microcirculatory physiology. 56º Congresso Anual da SBFIS. 12 a 17 Outubro (poster com apresentação oral)
Florindo, M., Nuno, S., Rodrigues, L.M. (2021). Physiological effects of calf muscle pump exercise in lower limb perfusion. 56º Congresso Anual da SBFIS. 12 a 17 Outubro (poster com apresentação oral)
Florindo, M., Nuno, S., Rodrigues, L.M. (2021). Qual a relevância da atividade física para a saúde da pele? XXV COLAMIC 2021. I virtual. Buenos Aires 10 al 12 Mayo. (poster com apresentação oral)
Florindo, M., Nuno, S., Andrade, S., Rocha, C., Rosado, C., Rodrigues, L.M. Studying the impact of muscular activity and exercise on skin biomechanics. (2021) ISBS World Congress on Biophysics and Imaging of the Skin. June 03-05, 2021, Berlin, Germany. (poster com apresentação oral)
Íris Guerreiro, Nuno Saraiva, João Costa, Bojana Vidovic, Nuno G. Oliveira, Ana S. Fernandes. Food bioactives fighting renal cancer progression. 2nd International UNIfood Conference. 24th-25th September 2021, Belgrade, Serbia (oral communication by invitation, virtual)
Íris Guerreiro, Nuno Saraiva, João Costa, Bojana Vidovic, Sandra Ferreira, Nuno G. Oliveira, Ana S. Fernandes. Dietary compounds fighting renal cancer progression. ROS roundabout - many exit options. Final Meeting of the NutRedOx COST Action CA16112. 19th – 21th September 2021. Gdańsk, Poland (oral)
Íris Guerreiro, Diogo Carregosa, Cláudia Nunes dos Santos, Ana S. Fernandes. Polyphenols on kidney protection: a physiological perspective. Final Meeting of the NutRedOx COST Action CA16112. 19th – 21st September 2021. Gdańsk, Poland (oral)
Íris Guerreiro, Diogo Carregosa, Cláudia Nunes dos Santos, Ana S. Fernandes. Dietary polyphenols for kidney protection: contributing to the physiological relevance of in vitro studies. LVI SBFIS annual congress, online event, 12th - 21st October 2021. (poster)
Iris Guerreiro, Diogo Carregosa, Cláudia N. Santos, Ana Sofia Fernandes. Plant Polyphenols and renal health: The relevance of bioavailability. II Bio.Natural, 18th – 19th November 2021. (poster)
Sofia Ramos, Sandra Ferreira, Nuno Saraiva, Ana Fernandes (2021). Bioinformatics analysis for Lysyl Oxidases as therapeutic targets for breast cancer. Annals of Oncology (2021) 32 (suppl_6): S1345-S1371. E-poster presenting in Molecular Analysis for Precision Oncology Virtual Congress 2021, 7-9 October, 2021
Sandra Ferreira, Sofia Ramos, Nuno Saraiva, Ana Fernandes (2021). Lysyl Oxidases in the pathophysiology of breast cancer: a bioinformatics approach. E-poster presented in Encontro Luso Brasileiro de Fisiologia, 12th-17th, October, 2021.
Ferreira, Sandra; Rijo, Patrícia; Ana Sofia Fernandes. Autor correspondente: Ana Sofia Fernandes. "Evaluation of the Lysyl Oxidase Like 2 (LOXL2) inhibitory activity of a natural pimarane and its sugar derivatives". Trabalho apresentado em II Bio.Natural-Bioactive Natural Products Research Meeting, 18th – 19th November 2021.
Nuno, S. & Rodrigues LM. Seminar: Walking - a vital function to preserve vascular physiology in the lower limb. 56º Congresso Anual da SBFIS. 12 a 17 Outubro.
Nuno S, Atalaia T, Granja T, Florindo M, Abrantes J, Rodrigues LM (2021). Physiological effects of unilateral and bilateral exercise on lower limb microcirculation and plantar pressure. 56º Congresso Anual da SBFIS. 12 a 17 Outubro (poster com apresentação oral)
Andrade S, Florindo M, Nuno S, Rodrigues LM (2021). Relationships between dynamical movement and skin physiology. 56º Congresso Anual da

SBFIS. 12 a 17 Outubro
Rijo, P. Self-assembly nanoparticles of natural bioactive abietane diterpenes, in Proceedings of the 7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2021, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/ECMC2021-11351
Isca, V.M.; Bangay, G.; Ferreira, R.J.; dos Santos, D.J.; Dinic, J.; Pesic, M.; Saraiva, L.; Afonso, C.A.; Rijo, P. Inhibition of P-glycoprotein activity to overcome multidrug resistance in cancer with new diterpene royleanones from <i>Plectranthus</i> spp., in Proceedings of the 7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2021, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/ECMC2021-11385.
Domínguez-Martín, E.; Santos Filipe, M.; Ntungwe, E.; Rosatella, A.; Jiménez, E.; Díaz-Lanza, A.; Rijo, P. Phytochemical and bioactivity studies from <i>Plectranthus hadiensis</i> varieties, in Proceedings of the 7th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2021, MDPI: Basel, Switzerland, doi:10.3390/ECMC2021-11563
E M Domínguez, J M Andrade, M Nicolai, C Faustino, A M Díaz, L M Rodrigues, P Rijo. <i>Planta Med</i> 2021; 87(15): 1297; DOI: 10.1055/s-0041-1736933
P Rijo. Abietane Diterpenoids from <i>Plectranthus</i> spp. as a starting tool in Cancer Research. <i>Planta Med</i> 2021; 87(15): 1247; DOI: 10.1055/s-0041-1736774
Sérgio Faloni de Andrade (2021). Tecnologia Farmacêutica com Inspiração na Natureza/Efeitos dos óleos essenciais sobre a pele humana: investigando os mecanismos de ação. https://congresso.crfsp.org.br/programacao , 10 a 13 de novembro de 2021
Sergio Faloni de Andrade (2021). <i>Calendula officinalis</i> L. inflorescences extract: in vivo evaluation of its gastric ulcer healing potential. Fascination of Plants Day Event. https://ects.ulusofona.pt/conferencias/dia-internacional-do-fascinio-das-plantas-18-de-maio-de-2021.18/05/2021
Ana Nunes, Cíntia Pêgo, Luis Rodrigues, Sergio Andrade (2021). DIETARY REGIME INFLUENCES THE SKIN CAROTENOIDS CONTENT – DATA FROM OMNIVORE AND VEGETARIAN COHORTS COMPARISON. 56º Congresso Anual Da Sociedade Brasileira De Fisiologia. 12 a 17 de outubro de 2021
Sergio Andrade, Margarida Florindo, Sergio Nuno, Clemente Rocha, Catarina Rosado, Luis Rodrigues (2021). RELATIONSHIPS BETWEEN DYNAMICAL MOVEMENT AND SKIN PHYSIOLOGY. 56º Congresso Anual Da Sociedade Brasileira De Fisiologia. 12 a 17 de outubro de 2021
M. Florindo, S. Nuno, S. Andrade, C. Rocha, C. Rosado, L. Monteiro Rodrigue (2021). Studying the impact of dynamical movement on skin physiology. ISBS 2021 CONGRESS ON BIOPHYSICS AND IMAGING OF THE SKIN, International Society of Biophysics and Imaging of the Skin, 03 a 05 de junho de 2021.
Sérgio Faloni de Andrade, Clemente Rocha and Luis Monteiro Rodrigues (2021). Skin Irritation and Inflammation – new data from an old (methylnicotinate) challenger. ISBS 2021 CONGRESS ON BIOPHYSICS AND IMAGING OF THE SKIN, International Society of Biophysics and Imaging of the Skin, 03 a 05 de junho de 2021.
Sérgio Faloni de Andrade, Patricia Rijo, Clemente Rocha, Lin Zhu, Kang Chen, and Luis Monteiro Rodrigues(2021). High Resolution Sonography confirms that essential oils benefit epidermal water barrier in vivo. ISBS 2021 CONGRESS ON BIOPHYSICS AND IMAGING OF THE SKIN, International Society of Biophysics and Imaging of the Skin, 03 a 05 de junho de 2021.

Science Publications

Books and Book Chapters

1. de Oliveira, A.C., Morocho-Jácome, A.L., de Castro Lima, C.R., Marques, G.A., de Oliveira Bispo, M., de Barros, A.B., **Costa, J.G., Santos de Almeida, T., Rosado, C.**, de Carvalho, J.C.M., Velasco, M.V.R. & Baby, A.R. (2021). Cosmetics applications. In *Microalgae* (pp. 313-338). Academic Press, Elsevier, ISBN 9780128212189, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821218-9.00010-4>
2. Pêgo, C., Vidovic, B., Oliveira, N. G., Fernandes, A. S., & Costa, J.G. (2021). Fruit and vegetable juices and Breast Cancer. In Preedy & Patel (Eds.), *Cancer: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants* (2nd ed, pp. 235-244) Academic Press. doi.org/10.1016/B978-0-12-819547-5.00021-3
3. Pereira, B., Sousa, B. (2021). O Mundo Digital: As Redes Sociais, Estilos de Vida e Qualidade de Vida em Sêniores. In: Pinheiro, J., (ed.) *Olhares sobre o Envelhecimento - Estudos Interdisciplinares – Vol II*. Funchal: Universidade da Madeira (pp.27-36). DOI:10.34640/universidademadeira2021pereirasousa
4. Pereira, P., Palma, C., Ferreira-Pêgo, C., Amaral, O., Amaral, A., Rijo, P., Gregório, J., Palma, L., & Nicolai, M. (2021). Grape Pomace: A Potential Ingredient for the Human Diet. In Phan Phuoc Hien (Ed.), *Advances in Food Science*. Hyderabad, India: Vide Leaf.

5. Reis, L., Monteiro, M., Lourenço, L., & Gregório, J. (2021). Pharmacy Electronic Records and Patient Clustering: Exploring New Ways to Increase the Provision of Tailored Pharmaceutical Services. *Studies in Health Technology and Informatics*. Published. <https://doi.org/10.3233/shti210374> X
6. Resendes, A. L., & Coelho, A. (2021). Segurança do Doente no Contexto de Prestação dos Cuidados de Saúde. In *Guia Prático para a Segurança do Doente*, editora Lidel, 2021, in press.
7. Santos-Rebelo, A., Mota, A. M., Fonseca, L., Figueira, M., Bastos, A., Macedo, J., Pinto, J. F., Rijo, P., Molpeceres, J., & Reis, C. P., (2021). Natural Products and Nanopharmaceuticals. In Yata V., Ranjan S., Dasgupta N., Lichtfouse E. (Eds), *Nanopharmaceuticals: Principles and Applications Vol. 2. Environmental Chemistry for a Sustainable World, Vol 47* (pp. 113-154). Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-44921-6_4
8. Sousa, B. (2021). Nutrição, Tradição e Inovação na Gastronomia Madeirense. In: Mota, L., Sousa, B., Sousa, J. (ed.), *UMa Cozinha da Madeira: Inovação e Tradição* (pp. 15-16). Funchal: Universidade da Madeira.

Abstracts

1. Luz, P., Fernandes, I., Arede, A.J., Campoa, E., Alves, L., Enrique Morera, J.L., Gosalbez, B., **Costa, J.G., Fernandes, A.** (2021). The evaluation of tumor-infiltrating lymphocytes (TILs) in early breast cancer: differences between histologic subtypes in a Portuguese cohort. *The Breast* 56 (2021): S63-S63. <https://doi.org/10.1016/2Fs0960-9776%2821%2900202-2>. **IF 4.380, Q1**
2. **Sousa, B.** (2021). Mediterranean Diet - A Way to Reduce The Risk of Cardiometabolic Diseases: the Adherence in a Sample of Children. *Metabolism-clinical and Experimental*, 116, 70-70, Suplemento: S, Resumo do encontro: 0175. <https://doi.org/10.1016/j.metabol.2020.154642>. **IF 8.697, Q1**
3. **Sousa, B.** (2021). Obesity and Waist Circumference in Children: Indicators of Cardiometabolic Risk. *Metabolism-clinical and Experimental*, 116, 25-25 Suplemento: S, Resumo do encontro: 0061, Número do artigo: 154528. <https://doi.org/10.1016/j.metabol.2020.154528>. **IF 8.697, Q1**
4. Pereira, C., **Menezes, R.**, Lourenço, V., Serra, T., & Brites, C. (2021). Evaluation of Starch Hydrolysis for Glycemic Index Prediction of Rice Varieties. *Proceedings*, 70, 101. https://doi.org/10.3390/foods_2020-07643

International journals with peer review

1. Adouni, K., **Júlio, A.**, Santos-Buelga, C., González-Paramás, A. M., Filipe, P., **Rijo, P.**, ... & Fonte, P. (2021). Roots and rhizomes of wild Asparagus: Nutritional composition, bioactivity and nanoencapsulation of the most potent extract. *Food Bioscience*, 101334. <https://doi.org/10.1016/j.fbio.2021.101334>. **IF 4.240, Q2**
2. Akbara, A. Z., Chua, B.-L., Han, H. ve **Raposo, A.** (2021). Investigating International Students' Perception of Foodservice Attributes in Malaysian Research Universities. *Sustainability*, 13(15), 8190. doi:10.3390/su13158190 **IF 3.251, Q2**
3. Akutsu, R. de C., Rocha, A., Viana, V., Akutsu, L., Silva, I. C., Botelho, R. B. A., Han, H., **Raposo, A.**... Zandonadi, R. P. (2021). Well-Being at Work: A Cross-Sectional Study on the Portuguese Nutritionists. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(15), 7839. doi:10.3390/ijerph18157839 **IF 3.390, Q1**
4. Albuquerque, C., Manguinhas, R., **Costa, J.G.**, Gil, N., Codony-Servat, J., Castro, M., Miranda, J. P., **Fernandes, A. S.**, Rosell, R., & Oliveira, N. G. (2021). A narrative review of the migration and invasion features of non-small cell lung cancer cells upon xenobiotic exposure: insights from in vitro studies. *Translational Lung Cancer Research*,

5. **Alves, E., Gregório, J., Baby, A. R., Rijo, P., Rodrigues, L. M., & Rosado, C.** (2021). Homemade Kefir Consumption Improves Skin Condition—A Study Conducted in Healthy and Atopic Volunteers. *Foods*, 10(11), 2794. doi:10.3390/foods10112794 **IF 4.350, Q1**
6. **Alves, E., Ntungwe, E. N., Gregório, J., Rodrigues, L. M., Pereira-Leite, C., Caleja, C., Pereira, E., Barros, L., Aguilar-Vilas, M. V., Rosado, C., & Rijo, P.** (2021). Characterization of Kefir Produced in Household Conditions: Physicochemical and Nutritional Profile, and Storage Stability. *Foods*, 10(5), 1057. <https://doi.org/10.3390/foods10051057> **IF 4.350, Q1**
7. **Andrade, J., Domínguez-Martín, E. M., Nicolai, M., Faustino, C., Rodrigues, L. M., & Rijo, P.** (2021). Screening the Dermatological Potential of Plectranthus Species Components: Antioxidant and Inhibitory Capacities over Elastase, Collagenase and Tyrosinase. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* 36(1): 257-69. <https://doi.org/10.1080/14756366.2020.1862099>. **IF 5.051, Q1**
8. **Antão, A. R., Bangay, G., Domínguez-Martín, E.M., Díaz-Lanza, A.M., Rijo P.** (2021). Plectranthus ecklonii Benth: A Comprehensive Review Into its Phytochemistry and Exerted Biological Activities. *Frontiers in Pharmacology*, 12. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.768268> **IF 5.811, Q1**
9. Barroso, L., Viegas, C., **Vieira, J., Ferreira-Pêgo, C.,** Costa, J., & Fonte, P. (2021). Lipid-based carriers for food ingredients delivery. *Journal of Food Engineering*, Volume 295, 110451. <https://doi.org/10.1016/j.jfoodeng.2020.110451> **IF 5.354, Q1**
10. Batista, S. A., Stedefeldt, E., Nakano, E. Y., Cortes, M. D. O., Botelho, R. B. A., Zandonadi, R. P., **Raposo, A,** Han, H., & Ginani, V. C. (2021). Design and Development of an Instrument on Knowledge of Food Safety, Practices, and Risk Perception Addressed to Children and Adolescents from Low-Income Families. *Sustainability*, 13(4), 2324. <https://doi.org/10.3390/su13042324> **IF 3.251, Q2**
11. Batista, M. R., Diniz, P., **Murta, D.,** Torres, A., Lopes-da-Costa, L., & Silva, E. (2021). Balanced Notch-Wnt signaling interplay is required for mouse embryo and fetal development. *Reproduction* (Cambridge, England), 161(4), 385–398. <https://doi.org/10.1530/REP-20-0435> **IF 3.906, Q1**
12. Bettencourt, C., **Nunes, A.,** Gomes, J.P. & Simões, M.J. (2021) Genomic surveillance of *Neisseria meningitidis* serogroup W in Portugal from 2003 to 2019. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis.* <https://doi.org/10.1007/s10096-021-04371-7> **IF 3.267**
13. Bilia, A.R., & **Costa, M. C.** (2021). Medicinal plants and their preparations in the European market: why has the harmonization failed? The cases of St. John’s wort, valerian, ginkgo, ginseng, and green tea, *Phytomedicine* Volume 81, 153421, ISSN 0944-7113. <https://doi.org/10.1016/j.phymed.2020.153421>. **IF 5.340, Q1**
14. Boeing, T., Mejía, J., Ccana-Ccapatinta, G., Mariott, M., Melo Vilhena de Andrade Fonseca Da Silva, R., & Souza, P., Mariano, L. N. B., Oliveira, G. R., da Rocha, I. M., da Costa, G. A., **de Andrade, S. F.,** da Silva, L. M., & Bastos, J. K. (2021). The gastroprotective effect of red propolis extract from Northeastern Brazil and the role of its isolated compounds. *Journal of Ethnopharmacology*, 267, 113623. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113623> **IF 4.360, Q1**
15. **Borralho, J., & Gregório, J.** (2021). “Each one has their own role”: Exploratory study on consumers’ perceptions

- about nutritionists services provided in community pharmacies. *Research in Social and Administrative Pharmacy*, 17(2), 475–479. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2020.04.008> **IF 3.336, Q1**
16. **Caparica, R., Júlio, A.,** Fernandes, F., Araújo, M., **Costa, J. G., & Santos de Almeida, T.** (2021). Upgrading the Topical Delivery of Poorly Soluble Drugs Using Ionic Liquids as a Versatile Tool. *International journal of molecular sciences*, 22(9), 4338. <https://doi.org/10.3390/ijms22094338> **IF 5.924, Q1**
 17. Cardoso, J. S., Baldissarelli, J., Reichert, K. P., Teixeira, F. C., Soares, M. S. P., Schetinger, M. R. C., Morsch, V. M., Martins-Filho, A. O., Duarte Junior, H. R., Coriolano, F. H., Spanevello, R. M., Stefanello, F. M., & **Tavares, R. G.** (2021). Neuroprotection elicited by resveratrol in a rat model of hypothyroidism: Possible involvement of cholinergic signaling and redox status. *Molecular and Cellular Endocrinology*, 524, 111157. <https://doi.org/10.1016/j.mce.2021.111157>. **IF 4.102, Q2**
 18. Carrascosa, C., Raheem, D., Ramos, F., Saraiva, A., & **Raposo, A.** (2021). Microbial Biofilms in the Food Industry—A Comprehensive Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(4), 2014. <https://doi.org/10.3390/ijerph18042014> **IF 3.390, Q1**
 19. Carregosa, D., Mota, S., Ferreira, S., Alves-Dias, B., Loncarevic-Vasiljkovic, N. Crespo, C.L., **Menezes, R.,** Teodoro, R., Santos, C.N.d. (2021). Overview of Beneficial Effects of (Poly)phenol Metabolites in the Context of Neurodegenerative Diseases on Model Organisms. *Nutrients* **2021**, 13, 2940. <https://doi.org/10.3390/nu13092940> **IF 5.719, Q1**
 20. Cupertino, A. F., Maynard, D. D. C., Queiroz, F. L. N. D., Zandonadi, R. P., Ginani, V. C., **Raposo, A.,** ... & Botelho, R. B. A. (2021). How Are School Menus Evaluated in Different Countries? A Systematic Review. *Foods*, 10(2), 374. <https://doi.org/10.3390/foods10020374>. **IF 4.350, Q1**
 21. De Castro, N. T., de Alencar, E. R., Zandonadi, R. P., Han, H., **Raposo, A.,** Ariza-Montes, A., ... Botelho, R. B. A. (2021). Influence of Cooking Method on the Nutritional Quality of Organic and Conventional Brazilian Vegetables: A Study on Sodium, Potassium, and Carotenoids. *Foods*, 10(8), 1782. <https://doi.org/10.3390/foods10081782> **IF 4.350, Q1**
 22. De Lira, C. R. N., Akutsu, R. de C., Costa, P. R. de F., Leite, L. de O., da Silva, K. B. B., Botelho, R. B. A., **Raposo, A.,** ... Zandonadi, R. P. (2021). Occupational Risks in Hospitals, Quality of Life, and Quality of Work Life: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(21), 11434. <https://doi.org/10.3390/ijerph182111434> **IF 3.390, Q1**
 23. de Souza Cardoso, J., Baldissarelli, J., Reichert, K. P., Teixeira, F. C., Pereira Soares, M. S., Chitolina Schetinger, M. R., Morsch, V. M., Farias Martins Filho, A. O., Duarte Junior, H. R., Ribeiro Coriolano, F. H., Spanevello, R. M., Stefanello, F. M., & **Tavares, R. G.** (2021). Neuroprotection elicited by resveratrol in a rat model of hypothyroidism: Possible involvement of cholinergic signaling and redox status. *Molecular and cellular endocrinology*, 524, 111157. <https://doi.org/10.1016/j.mce.2021.111157> **IF 4.102, Q2**
 24. Erin, N., Tavşan, E., Akdeniz, Ö., **Isca, V. M. S., & Rijo P.** (2021). Rebound increases in chemokines by CXCR2 antagonist in breast cancer can be prevented by PKC δ and PKC ϵ activators. *Cytokine*, 142, 155498. <https://doi.org/10.1016/j.cyto.2021.155498>. **IF 3.861, Q3**
 25. Falcomer, A. L., Farage, P., Pratesi, C. B., Pratesi, R., Gandolfi, L., Nakano, E. Y., **Raposo, A.** & Zandonadi, R. P. (2021). Health-Related Quality of Life and Experiences of Brazilian Celiac Individuals over the Course of the Sars-Cov-2 Pandemic. *Nutrients*, 13(5), 1582. <https://doi.org/10.3390/nu13051582> **IF 5.719, Q1**

26. Fernandez, M. L., Raheem, D., Ramos, F., Carrascosa, C., Saraiva, A., & **Raposo, A.** (2021). Highlights of current dietary guidelines in five continents. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *18*(6), 2814. <https://doi.org/10.3390/ijerph18062814> **IF 3.390, Q1**
27. Fernández-Lodeiro, A., Djafari, J., Fernández-Lodeiro, J., Duarte, M. P., **Mauricio, E. M.**, Capelo-Martínez, J. L., & Lodeiro, C. (2021). Synthesis of Mesoporous Silica Coated Gold Nanorods Loaded with Methylene Blue and Its Potentials in Antibacterial Applications. *Nanomaterials*, *11*(5),1338. <https://doi.org/10.3390/nano1105133> **IF 5.076, Q1**
28. Ferreira, O., **Rijo, P.**, Gomes, J., Santos, R., Monteiro, S., Guedes, R., Serralheiro, M. L., Gomes, M., Gomes, L. C., Mergulhão, F. J., & Silva, E. R. (2021). Antimicrobial Ceramic Filters for Water Bio-Decontamination. *Coatings*,*11*, 323. <https://doi.org/10.3390/coatings11030323> **IF 2.881, Q2**
29. **Ferreira, S., Saraiva, N., Rijo, P., Fernandes, A. S.** (2021). LOXL2 Inhibitors and Breast Cancer Progression. *Antioxidants*, *10*(2), 312. <https://doi.org/10.3390/antiox10020312> **IF 6.313, Q1**
30. Fideles, I. C., Akutsu, R. D. C. C. D. A., Barroso, R. D. R. F., Costa-Souza, J., Zandonadi, R. P., **Raposo, A.**, & Botelho, R. B. A. (2021). Food Insecurity among Low-Income Food Handlers: A Nationwide Study in Brazilian Community Restaurants. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *18*(3), 1160. <https://doi.org/10.3390/ijerph18031160> **IF 3.390, Q1**
31. **Florindo, M., Nuno, S., Rodrigues, L. M.**, (2021). Lower limb dynamic activity significantly reduces foot skin perfusion– exploring data with different optical sensors in age-grouped healthy adults. *Skin Pharmacology and Physiology*. <https://doi.org/10.1159/000517906> **IF 3.479, Q2**
32. Fonseca, D. F. S., Vilela, C., Pinto, R. J. B., Bastos, V., Oliveira, H., **Catarino, J., Faísca, P., Rosado, C.**, Silvestre, A. J. D., & Freire, C. S. R. (2021). Bacterial nanocellulose-hyaluronic acid microneedle patches for skin applications: In vitro and in vivo evaluation. *Materials Science and Engineering C*, *118*, 111350. <https://doi.org/10.1016/j.msec.2020.111350> **IF 7.328, Q1**
33. Frutuoso, I., Romão, B., Han, H., **Raposo, A.**, Ariza-Montes, A., Araya-Castillo, L., & Zandonadi, R. P. (2021). An Overview on Nutritional Aspects of Plant-Based Beverages Used as Substitutes for Cow’s Milk. *Nutrients*, *13*(8), 2650. doi:10.3390/nu13082650 **IF 5.719, Q1**
34. **Furukawa, J. Y.**, Martinez, R. M., Morocho-Jácome, A. L., Castillo-Gómez, T. S., Pereda-Contreras, V. J., **Rosado, C.**, Velasco, M. V. R., & Baby, A.R. (2021). Skin impacts from exposure to ultraviolet, visible, infrared, and artificial lights – a review. *Journal of Cosmetic and Laser Therapy* *00*, 1–7. <https://doi.org/10.1080/14764172.2021.1950767> **IF 2.247, Q3**
35. Gomes, R. F. A., **Isca, V. M. S.**, Andrade, K., **Rijo, P.**, & Afonso, C. A. M. (2021). Functionalized cyclopentenones and oxime ether as antimicrobial agents. *ChemMedChem* <https://doi.org/10.1002/cmdc.202100369>. **IF 3.466, Q2**
36. **Gregório, J.**, & Cavaco, A. (2021). The pharmacist’s guide to the future: Are we there yet? *Research in Social and Administrative Pharmacy*, *17*(4), 795–798. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2020.05.029> **IF 3.336, Q1**
37. **Gregório, J., Ferreira, R., & Fernandes, A. S.** (2021). The Perception of Primary School Teachers Regarding the Pharmacotherapy of Attention Deficit Hyperactivity Disorder. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, *18*(12), 6233. <https://doi.org/10.3390/ijerph18126233> **IF 3.390, Q1**

38. **Gregório, J., Reis, L.,** Peyroteo, M., Maia, M., Mira Da Silva, M., & Lapão, L. V. (2021). The role of Design Science Research Methodology in developing pharmacy eHealth services. *Research in Social and Administrative Pharmacy*. Published. <https://doi.org/10.1016/j.sapharm.2021.05.016> **IF 3.336, Q1**
39. Guedes, L. D. S., Martinez, R. M., Bou-Chacra, N. A., Velasco, M. V. R., **Rosado, C.,** & Baby, A. R. (2021). An Overview on Topical Administration of Carotenoids and Coenzyme Q10 Loaded in Lipid Nanoparticles. *Antioxidants*, 10 (7), 1034. <https://doi.org/10.3390/antiox10071034> **IF 6.313, Q1**
40. Han, H., Lho, L. H., **Raposo, A.,** Radic, A., & Ngah, A. H. (2021). Halal Food Performance and Its Influence on Patron Retention Process at Tourism Destination. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(6), 3034. <https://doi.org/10.3390/ijerph18063034> **IF 3.390, Q1**
41. Hargreaves, S. M., **Raposo, A.,** Saraiva, A., & Zandonadi, R. P. (2021). Vegetarian Diet: An Overview through the Perspective of Quality of Life Domains. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(8), 4067. <https://doi.org/10.3390/ijerph18084067> **IF 3.390, Q1**
42. Hargreaves, S. M., Nakano, E. Y., Han, H., **Raposo, A.,** Ariza-Montes, A., Vega-Muñoz, A., & Zandonadi, R. P. (2021). Quality of Life of Brazilian Vegetarians Measured by the WHOQOL-BREF: Influence of Type of Diet, Motivation and Sociodemographic Data. *Nutrients*, 13(8), 2648. <https://doi.org/10.3390/nu13082648> **IF F 5.719, Q1**
43. Hartmann, Y., de Cássia, C. D. A., Zandonadi, R. P., **Raposo, A.,** & BA Botelho, R. (2021). Characterization, Nutrient Intake, and Nutritional Status of Low-Income Students Attending a Brazilian University Restaurant. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(1), 315. <https://doi.org/10.3390/ijerph18010315> **IF 3.390, Q1**
44. Henriques, J., Almeida, B., Felisberto, R., Pereira, J., Constantino-Casas, F., Dobson, J., Matos, R., Santos, A. S., Sousa, R., & **Alves, M.** (2021). Canine lymphoma and vector-borne diseases: molecular and serological evaluation of a possible complicity. *Veterinary and Comparative Oncology*, 19(1), 183-190. <https://doi.org/10.1111/vco.12658> **IF 2.613, Q1**
45. **Júlio, A., Sultane, A.,** Viana, A. S., **Mota, J. P.,** & **Santos de Almeida, T.** (2021). Biobased Ionic Liquids as Multitalented Materials in Lipidic Drug Implants. *Pharmaceutics*, 13(8), 1163. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13081163> **IF 6.321, Q1**
46. Kowalczyk, T., Merecz-Sadowska, A., **Rijo, P., Isca, V. M. S.,** Picot, L., Wielanek, M., Sliwinski, T., & Sitarek, P. (2021). Preliminary Phytochemical Analysis and Evaluation of the Biological Activity of Leonotis nepetifolia (L.) R. Br Transformed Roots Extracts Obtained through Rhizobium rhizogenes-Mediated Transformation. *Cells*, 10, 1242. <https://doi.org/10.3390/cells10051242>. **IF 6.600, Q2**
47. Kowalczyk, T., Sitarek, P., Toma, M., **Rijo, P.,** Domínguez-Martíne, E., Falcó, I., Sánchez, G., & Śliwiński, T. (2021). Enhanced accumulation of betulinic acid in transgenic hairy roots of Senna obtusifolia growing in the sprinkle bioreactor and evaluation of their biological properties in various biological models. *Chemistry & biodiversity*, 10.1002/cbdv.202100455. Advance online publication. <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100455> **IF 2.408, Q3**
48. Lapão, L.V., Peyroteo, M., Maia, M., Seixas, J., **Gregório, J.,** Mira da Silva, M., Heleno, B., Correia, J.C. (2021) Implementation of Digital Monitoring Services During the COVID-19 Pandemic for Patients With Chronic Diseases: Design Science Approach. *J Med Internet Res* 2021;23(8):e24181. <https://doi.org/10.2196/24181> **IF 5.428, Q1**

49. Laignier, F., Akutsu, R. D. C. C. D. A., Maldonade, I. R., Bertoldo Pacheco, M. T., Silva, V. S. N., Mendonça, M. A., Zandonadi, R. P., **Raposo, A** & Botelho, R. B. A. (2021). Amorphophallus konjac: A Novel Alternative Flour on Gluten-Free Bread. *Foods*, 10(6), 1206. <https://doi.org/10.3390/foods10061206> **IF 4.350, Q1**
50. Leitão, E., Ascenso, O. S., **Santos de Almeida, T.**, González, I., Hernández, I., Quintana, J., Estévez, F., & **Rijo, P.** (2021) Design and synthesis of naphthylchalcones as novel anti-leukaemia agents. *Bioorganic Chemistry*, 117, 105348. <https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2021.105348>. **IF 5.275, Q1**
51. Lima, F.V., Martins, T.E.A., Morocho-Jácome, A.L., Almeida, I.F., **Rosado, C.F.**, Velasco, M.V.R., Baby, A.R. (2021). Analytical tools for urocanic acid determination in human samples: A review. *Journal of Separation Science*, 44, 438–447. <https://doi.org/10.1002/jssc.202000713> **IF 3.645 Q2**
52. Lins, M., Puppini Zandonadi, R., **Raposo, A.**, & Ginani, V. C. (2021). Food Waste on Foodservice: An Overview through the Perspective of Sustainable Dimensions. *Foods*, 10(6), 1175. <https://doi.org/10.3390/foods10061175> **IF 4.350, Q1**
53. Lins, M., Zandonadi, R. P., Strasburg, V. J., Nakano, E. Y., Botelho, R. B. A., **Raposo, A.**, & Ginani, V. C. (2021). Eco-Inefficiency Formula: A Method to Verify the Cost of the Economic, Environmental, and Social Impact of Waste in Food Services. *Foods*, 10(6), 1369. <https://doi.org/10.3390/foods10061369> **IF 4.350, Q1**
54. Lopes, J., Ferreira-Gonçalves, T., Figueiredo, I. V., Rodrigues, C. M. P., Ferreira, H., Ferreira, D., Viana, A. S., **Faísca, P.**, Gaspar, M. M., Coelho, J. M. P., Silva, C. O., & Reis, C. P. (2021). Proof-of-Concept Study of Multifunctional Hybrid Nanoparticle System Combined with NIR Laser Irradiation for the Treatment of Melanoma. *Biomolecules*, 11(4):511. <https://doi.org/10.3390/biom11040511>. **IF 4.879, Q2**
55. Lopes, M., Coimbra, M. A., **Costa M. C.** & Ramos, F. (2021) Food supplement vitamins, minerals, amino-acids, fatty acids, phenolic and alkaloid-based substances: An overview of their interaction with drugs, *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, <https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1997909> **IF 11.176, Q1**
56. Maynard, D. da C., Zandonadi, R. P., Nakano, E. Y., **Raposo, A.**, & Botelho, R. B. A. (2021). Green Restaurants ASSESSMENT (GRASS): A Tool for Evaluation and Classification of Restaurants Considering Sustainability Indicators. *Sustainability*, 13(19), 10928. doi:10.3390/su131910928 **IF 3.251, Q2**
57. Monteiro, J. S., Farage, P., Zandonadi, R. P., Botelho, R., de Oliveira, L. D. L., **Raposo, A.**, ... & Araújo, W. (2021). A Systematic Review on Gluten-Free Bread Formulations Using Specific Volume as a Quality Indicator. *Foods*, 10(3), 614. <https://doi.org/10.3390/foods10030614> **IF 4.350, Q1**
58. Monteiro, M., Fontes, T., & **Ferreira-Pêgo, C.** (2021). Nutrition Literacy of Portuguese Adults—A Pilot Study; *International Journal of environmental Research and Public Health*, 18(6), 3177. <https://doi.org/10.3390/ijerph18063177> **IF 3.390, Q1**
59. Morocho-Jácome, A. L., Freire, T. B., de Oliveira, A. C., **de Almeida, T. S.**, **Rosado, C.**, Velasco, M., & Baby, A. R. (2021). In vivo SPF from multifunctional sunscreen systems developed with natural compounds-A review. *Journal of cosmetic dermatology*, 20(3), 729–737. <https://doi.org/10.1111/jocd.13609> **IF 2.696, Q3**
60. Mota, A. H., Prazeres, I., Mestre, H., Bento-Silva, A., Rodrigues, M. J., Duarte, N., Serra, A. T., Bronze, M. R., **Rijo, P.**, Gaspar, M. M., Viana, A. S., Ascensão, L., Pinto, P., Kumar, P., Almeida, A. J., & Reis, C. P. (2021). A Newfangled Collagenase Inhibitor Topical Formulation Based on Ethosomes with Sambucus nigra L. Extract. *Pharmaceuticals*, 14(5), 467. <https://doi.org/10.3390/ph14050467> **IF 5.863, Q1**

61. Nemati, Z., Moradi, Z., Alirezalu, K., Besharati, M., & **Raposo, A.** (2021). Impact of Ginger Root Powder Dietary Supplement on Productive Performance, Egg Quality, Antioxidant Status and Blood Parameters in Laying Japanese Quails. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(6), 2995. <https://doi.org/10.3390/ijerph18062995> **IF 3.390, Q1**
62. **Neto, I., Domínguez-Martín, E. M., Ntungwe, E., Reis, C. P.,** Pesic, M., Faustino, C., & **Rijo, P.** (2021) Dehydroabietic Acid microencapsulation potential as Biofilm-Mediated Infections Treatment. *Pharmaceutics*, 13, 825. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics13060825>. **IF 6.321, Q1**
63. **Ntungwe, E., Domínguez-Martín, E. M., Teodósio, C.,** Teixidó-Trujillo, S., Capote, N. A., Saraiva, L., Díaz-Lanza, A. M., Duarte, N., & **Rijo, P.** (2021). Preliminary Biological Activity Screening of *Plectranthus* spp. Extracts for the Search of Anticancer Lead Molecules. *Pharmaceutics*, 14, 402. <https://doi.org/10.3390/ph14050402> **IF 5.863, Q1**
64. **Ntungwe, E., Domínguez-Martín, E.M., Bangay, G., Garcia, C.,** Guerreiro, I., Colombo, E., Saraiva, L., Díaz-Lanza, A.M., **Rosatella, A.,** Alves, M.M., Reis, C.P., Passarella, D. & **Rijo, P.** (2021) Self-Assembly Nanoparticles of Natural Bioactive Abietane Diterpenes. *International Journal of Molecular Sciences*. 22(19):10210. <https://doi.org/10.3390/ijms221910210> **IF 5.924, Q1**
65. Pereira, C., Lourenço, V. M., **Menezes, R.,** & Brites, C. (2021). Rice Compounds with Impact on Diabetes Control. *Foods*, 10(9), 1992. doi:10.3390/foods10091992 **IF 4.350, Q1**
66. Quaresma, S., Alves, P. C., **Rijo, P.,** Duarte, M. T., & André, V. (2021). Antimicrobial Activity of Pyrazinamide Coordination Frameworks Synthesized by Mechanochemistry. *Molecules*, 26(7), 1904. <https://doi.org/10.3390/molecules26071904> **IF 4.412, Q2**
67. Queiroz, F. L. N. de, Nakano, E. Y., Botelho, R. B. A., Ginani, V. C., **Raposo, A.,** & Zandonadi, R. P. (2021). Eating Competence among Brazilian Adults: A Comparison between before and during the COVID-19 Pandemic. *Foods*, 10(9), 2001. doi:10.3390/foods10092001 **IF 4.350, Q1**
68. Quitério, M., Simões, S., Ascenso, A., Carvalheiro, M., Leandro, A. P., Correia, I., Viana, A. S., **Faísca, P.,** Ascensão, L., Molpeceres, J., Gaspar, M. M., & Reis, C.P. (2021). *Development of a Topical Insulin Polymeric Nanoformulation for Skin Burn Regeneration: An Experimental Approach*. *Int J Mol Sci*. 15, 22(8), 4087. <https://doi.org/10.3390/ijms22084087> **IF 5.924, Q1**
69. Radic, A., Lück, M., Al-Ansi, A., Chua, B. L., Seeler, S., **Raposo, A.,** ... & Han, H. (2021). To Dine, or Not to Dine on a Cruise Ship in the Time of the COVID-19 Pandemic: The Tripartite Approach towards an Understanding of Behavioral Intentions among Female Passengers. *Sustainability*, 13(5), 2516. <https://doi.org/10.3390/su13052516> **IF 3.251, Q2**
70. Raheem, D., Carrascosa, C., Ramos, F., Saraiva, A., & **Raposo, A.** (2021). Texture-Modified Food for Dysphagic Patients: A Comprehensive Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(10), 5125. <https://doi.org/10.3390/ijerph18105125> **IF 3.390, Q1**
71. Raimundo, A.F. **Ferreira, S.,** Tomás-Barberán, F.A., Santos, C.N., **Menezes, R.** (2021). Urolithins: Diet-Derived Bioavailable Metabolites to Tackle Diabetes. *Nutrients*. 2021 Nov 27;13(12):4285. <https://doi.org/10.3390/nu13124285>. **IF 5.719, Q1**
72. **Raposo, A.,** Ramos, F., Raheem, D., Saraiva, A., & Carrascosa, C. (2021). Food Safety, Security, Sustainability and Nutrition as Priority Objectives of the Food Sector. *International Journal of Environmental Research and Public Health*

73. **Raposo, A.**, Saraiva, A., Ramos, F., Carrascosa, C., Raheem, D., Bárbara, R., & Silva, H. (2021). The Role of Food Supplementation in Microcirculation—A Comprehensive Review. *Biology*, 10(7), 616. <https://doi.org/10.3390/biology10070616> **IF 5.079, Q1**
74. **Rijo, P.**, Estévez, F., Sitarek, P., Ferreira, M.-J.U. (2021) Editorial: Natural Products as a Tool to Design New anti-MDR Lead Molecules. *Frontiers in Pharmacology*, 12, 694674. <https://doi.org/10.3389/fphar.2021.694674> **IF 5.811, Q1**
75. Rimpilainen, T., **Nunes, A.**, Calado, R., Fernandes A. S., Andrade, J., **Ntungwe, E.**, Spengler, G., Szemerédie, N., Rodrigues, J., Gomes, J. P., **Rijo, P.**, & Candeias, N. R. (2021). Increased antibacterial properties of indoline-derived phenolic Mannich bases. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 220, 113459. <https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2021.113459> **IF 6.514**
76. **Rodrigues, L. M., Rocha, C. G., Florindo, M. E., & Gregório, J.** (2021). Lower Limb Perfusion Asymmetries in Humans at Rest and Following Activity—A Collective View. *Symmetry*, 13(12), 2348. doi:10.3390/sym1312234 **IF 2.713, Q1**
77. Romão, B., Falcomer, A. L., Palos, G., Cavalcante, S., Botelho, R. B. A., Nakano, E. Y., **Raposo, A.** & Zandonadi, R. P. (2021). Glycemic index of gluten-free bread and their main ingredients: A systematic review and meta-analysis. *Foods*, 10(3), 506. <https://doi.org/10.3390/foods10030506> **IF 4.350, Q1**
78. Rosado-Ramos, R., Godinho-Pereira, J., Marques, D., Figueira, I., Fleming Outeiro, T., **Menezes, R.**, & Nunes dos Santos, C. (2021). Small Molecule Fisetin Modulates Alpha-Synuclein Aggregation. *Molecules*, 26 (11), 3353. <https://doi.org/10.3390/molecules26113353> **IF 4.412 Q2**
79. Santos, A., **Cebola, M. J.**, & Santos, D. (2021). Towards the Hydrogen Economy — A Review of the Parameters That Influence the Efficiency of Alkaline Water Electrolyzers. *Energies*, 14(11), 3193. <https://doi.org/10.3390/en14113193> **IF 3.004, Q3**
80. Sauce, R., Pinto, C. A. S. de O., Velasco, M. V. R., **Rosado, C.**, & Baby, A. R. (2021). Ex vivo penetration analysis and anti-inflammatory efficacy of the association of ferulic acid and UV filters. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*, 156, 105578. <https://doi.org/10.1016/j.ejps.2020.105578> **IF 4.384, Q2**
81. Silva, H., Francisco, R., Saraiva, A., Francisco, S., Carrascosa, C., & **Raposo, A.** (2021). The cardiovascular therapeutic potential of propolis—A comprehensive review. *Biology*, 10(1), 27. <https://doi.org/10.3390/biology10010027>. **IF 5.079, Q2**
82. Símaro, G. V., Lemos, M., Mangabeira da Silva, J. J., Ribeiro, V. P., Arruda, C., Schneider, A. H., Wagner de Souza Wanderley, C., Carneiro, L. J., Mariano, R. L., Ambrósio, S. R., **Faloni de Andrade, S., Banderó-Filho, V. C.**, Sasse, A., Sheridan, H., Andrade E Silva, M. L., & Bastos, J. K. (2021). Antinociceptive and anti-inflammatory activities of *Copaifera pubiflora* Benth oleoresin and its major metabolite ent-hardwickiic acid. *Journal of ethnopharmacology*, 271, 113883. <https://doi.org/10.1016/j.jep.2021.113883> **IF 4.360, Q1**
83. Sousa, M. S., Teixeira, C. S. S., Souza, J. C., Costa, P. R. de F., Zandonadi, R. P., Botelho, R. B. A., Han, H., **Raposo, A.**, Ariza-Montes A, Akutsu, R. de C. C. de A. (2021). Evaluation of the Effectiveness of Brazilian Community Restaurants for the Dimension of Low-Income People Access to Food. *Nutrients*, 13(8), 2671. doi:10.3390/nu13082671 **IF 5.719, Q1**

84. Vo Van Regnault, G., **Costa, M. C.**, Pajić, A. A., Bico A.P., Bischofova, S., Blaznik, U., Menniti-Ippolito, F., Pilegaard, K., Rodrigues, C., & Margaritis, I. (2021). The need for European harmonization of Nutrivigilance in a public health perspective: a comprehensive review. *Crit Rev Food Sci Nutr.* May 26:1-17. <https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1926904>. **IF 11.176, Q1**

Others

1. Alves E., **Rijo P.**, Rodrigues L.M., **Rosado C.** (2021). Probiotics in the gut-skin axis – the case of kefir. *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal.* 18 (2), 1–15. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.2.261>
2. **Alves, E., Rijo, P., Rodrigues, L. M., & Rosado, C.** (2021). Acceptability of kefir produced by fermentation of Portuguese milk with CIDCA AGK1 grains in a sample of Portuguese consumers *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal.*, 18(1), 1-9, <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.252>.
3. Ambrósio, A., Vasconcelos, L., Raposo, M., & **Ferreira-Pêgo, C.**, (2021). Impact of the year of graduation on the positioning of nutrition professionals regarding the vegetarian diet. *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal.* <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.248>
4. **Andrade, S. F., Rijo, P., Rocha, C.**, Zhu, L., & Rodrigues, L. M. (2021). Characterizing the Mechanism of Action of Essential Oils on Skin Homeostasis—Data from Sonographic Imaging, Epidermal Water Dynamics, and Skin Biomechanics. *Cosmetics* 8, no. 2, 36. <https://doi.org/10.3390/cosmetics8020036>
5. **Andrade, S. F., Rocha, C., & Rodrigues, L. M.** (2021). Topically applied methyl nicotinate evokes a temporary inflammation on human skin. *Biomedical And Biopharmaceutical Research Journal*, 18(1), 65-74. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.257>.
6. Faustino, R., Faria, M., Teixeira, M., Palavra, F., **Costa, M. C.**, Sargento, P. (2021). Systematic review and meta-analysis of the prevalence of coronavirus in the world: One health approach is urgent, *medRxiv* (preprint) 2021.06.09.21258651. <https://doi.org/10.1101/2021.06.09.21258651>
7. **Ferreira-Pêgo, C., Tavares, R. G., Lopes, S., Fontes, T., Rodrigues, L. M.** (2021). Body composition assessment of vegetarian-vegan and omnivore young women- an exploratory study. *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal*, 18, 75-84. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.258>
8. **Guerreiro, I., Rodrigues, M., Fernandes, A.S., Rosado, C., Pereira-Leite, C.** (2021). Single versus mixed edge activators in caffeine-loaded transfersomes : physicochemical and cytotoxicity assessment. *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal.* 18(2). <https://doi.org/10.19277/bbr.18.2.267>
9. **Luz P.**, Bretes L., & Arede A.J. (2021). The Role of Atezolizumab in the Treatment of Triple-Negative Breast Cancer. *ARCH Women Health Care* Volume 4(2): 1–3. <https://doi.org/10.31038/AWHC.2021422>
10. **Luz, P.** (2021). Results of ECOG-ACRIN E2108 Trial: Is This the End of Primary Surgery in Metastatic Breast Cancer? *European Journal of Breast Health*, 17(1), 84–85. <https://doi.org/10.4274/ejbh.2020.6222>
11. **Luz, P.**, Campoa, E., Gameiro, R., Vaz, M., Fernandes, I., Gosalbez, B., Braga, S., **Costa, J. G., & Fernandes, A. S.** (2021). Systemic treatment of HER2 breast cancer patients with brain metastases: current status and case study in a Portuguese cohort. *Biomedical and Biopharmaceutical Research*, 18(1), 1-14. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.253>

12. Menino, R., Felizes, F., Castelo-Branco, M. A., Fareleira, P., Moreira, O., Nunes, R., & **Murta, D.** (2021). Agricultural value of Black Soldier Fly larvae frass as organic fertilizer on ryegrass. *Heliyon*, 7(1), e05855. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2020.e05855> Q2
13. **Ntungwe, E., Isca, V. M. S.,** Díaz-Lanza, A. M., Afonso, C. A. M., & **Rijo, P.** (2021). General Toxicity screening of Royleanone derivatives using an Artemia salina model. Avaliação da toxicidade geral de derivados de Roileanonas pelo ensaio de letalidade de Artemia salina. *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal*, 18(1), 1-9. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.254>.
14. Pacheco, S. M., Seifert, M., Schiavon, R. A., Soares, M. S. P., **Tavares, R. G.,** & Nora, L. (2021). Antioxidant activities and antidiabetic potential of extract of fruits from the Myrtaceae family: inhibitory effects on α -amylase and α -glucosidase activities. *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal*, 18, 125- 137. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.259>
15. **Palma, L., Ferreira-Pêgo, C., Nicolai, M., & Pereira, P.** (2021). Preliminary sensory evaluation of grape pomace flour sweet cookies: Avaliação sensorial preliminar de bolachas doces de farinha de bagaço de uva. *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal* 18., 1-11. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.249>
16. **Pires, C., & Fernandes, A. S.** (2021). Adverse Effects of Natural Products: A Brief Pre-Systematic Review. *Current Nutraceuticals*, 2(1), 14-20. <https://doi.org/10.2174/2665978601999200702163914>
17. **Reis, L.,** Monteiro, M., **Lourenço, L., & Gregório, J.** (2021). Type 1 medication review based on a pharmacy's electronic medication records: first steps towards an algorithm to stratify patients for tailored pharmacy services. *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal*, 18(1), 1– 15. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.251>
18. **Sá, C.,** Barata, A., Ramalho, C., Nunes, M. C., & **Tavares, N.** (2021) Use of chromium-enriched yeast in the manufacture of French bread. *Journal Biomedical and Biopharmaceutical Research* 18 (1), 103-113. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.255>
19. Simões, L., **Tavares, N., & Ferreira-Pêgo, C.,** (2021). Plant-Based Diet and IGF-1 Modulation on HER2-Positive Breast Cancer: A Lifestyle Medicine Nutrition Approach in Oncology. *American Journal of Lifestyle Medicine*. <https://doi.org/10.1177/155982762111023048>
20. **Sousa, B., & Tavares, N.** (2021) Herpetiform dermatitis (Clinical case). *Biomedical and Biopharmaceutical Research Journal*, 18(1), 62-67. <https://doi.org/10.19277/bbr.18.1.250>
21. Borges, V., Isidro, J., Trovão, N.S., Duarte, S., Cortes Martins, H., Martiniano, H., Gordo, I, Leite, R., Vieira, L., Portuguese network for SARS-CoV-2 genomics (Consortium- **Nunes, A.**), Guiomar, R. Gomes, J. P. (2021). The early dynamics of the SARS-CoV-2 epidemic in Portugal, medRxiv, 2021.02.22.21252216. <https://doi.org/10.1101/2021.02.22.21252216>

Publications in National journals with peer review

Herdeiro, M. T., Roque, F., Jácome, C., Maricoto, T., Teixeira, P. M., Moreira, P., Gregório, J., & Correia-de-Sousa, J. (2021). Tackling Medication Non-Adherence in Portugal: The Boost of the ENABLE COST Action. *Acta Médica Portuguesa*, 34(7–8), 564. <https://doi.org/10.20344/amp.1593>

Academic Publications

Monographies

Author and Title	Supervisor	Course	Date
Joana Isabel Martins Galhardas de Moura	Ana Sofia Fernandes	Lic.	6 de Maio 2021
“Perceção de segurança e práticas de utilização dos materiais usados para confeção e armazenamento de alimentos”		Ciências Nutrição	
Inês Fernandes Bordalo	António Raposo	Lic.	7 de Julho 2021
“Avaliação da Literacia em Saúde em Utentes em Internamento de Ortopedia e Estudo da sua Associação com a Avaliação Nutricional”		Ciências Nutrição	
Mariana Zaniboni de Oliveira	Nelson Tavares	Lic.	8 de Julho 2021
“Fibra: Composição química, Métodos analíticos, Atividade fisiológica, Principais fontes alimentares e respetivo impacto no microbioma humano. Um estudo integrado para a Tabela da Composição de Alimentos”		Ciências Nutrição	
Carolina Martins Pereira	Ana Sofia Fernandes	Lic.	8 de Julho 2021
“Materiais em contacto com o Alimento: Análise das notificações de segurança no portal RASFF”		Ciências Nutrição	
Ana Rita Martins Nunes	Cíntia Pêgo (Orientador Interno) + Sérgio Faloni (Orientador Externo)	Lic.	8 de Julho 2021
“Influência da dieta no teor em carotenos cutâneos: diferenças entre omnívoros e vegetarianos”		Ciências Nutrição	
Teresa Viveiros das Neves Moreira	Catarina Rosado	Lic.	8 de Julho 2021
“Perceção dos Consumidores sobre o Impacto da Alimentação na Saúde Cutânea”		Ciências Nutrição	
Marta Gabriel Raposo	M ^ª Céu Costa	Lic.	9 de Julho 2021
“Avaliação de micronutrientes e contaminantes em alimentos de base vegetal”		Ciências Nutrição	
Beatriz Isabel Ferreira Marques	Cristiana Nunes	Lic.	11 de Julho 2021
“Produtos da panificação e outros produtos à base de cereais com incorporação de bagaço de uva - propriedades nutricionais e bioativas”		Ciências Nutrição	
Carla Alexandra Serino Gaspar	Elisabete Maurício	Lic.	12 de Julho 2021
“Ácidos Gordos – Composição química, atividade fisiológica e principais fontes alimentares – estudo integrado para a Tabela da Composição de Alimentos”		Ciências Nutrição	
Sofia Ramos Falcão Lopes	Cíntia Pêgo (Orientador Interno) + Rejane Tavares (Orientador Externo)	Lic.	12 de Julho 2021
“Comparação entre as Técnicas de Impedância e de dual-energy x-ray absorptiometry (DXA): Avaliação de massa magra e massa gorda”		Ciências Nutrição	
Carla Serino Gaspar	Elisabete Maurício	Lic.	12 de Julho 2021
“Ácidos Gordos – Composição química, atividade fisiológica e principais fontes alimentares – estudo integrado para a Tabela da Composição de Alimentos”		Ciências Nutrição	
Ana Catarina Moreira Rovisco	Cristiana Nunes	Lic.	14 de Julho 2021
“Bagaço de Uva: Propriedades nutricionais e bioativas”		Ciências Nutrição	

Author and Title	Supervisor	Course	Date
Ana Patrícia Quendera da Silva	António Raposo	Lic.	14 de Julho 2021
“A Importância da Rastreabilidade das Matérias Primas Alimentares numa Unidade de Alimentação e Nutrição”		Ciências Nutrição	
Isadora Tasca Schutzler	M ^a Céu Costa	Lic.	14 de Julho 2021
“A Importância dos Frutos Autóctones na Nutrição Sustentável”		Ciências Nutrição	
Daniela Filipa Silva Gomes	António Raposo	Lic.	14 de Julho 2021
“A importância da formação dos manipuladores de alimentos nas condições higiénico-sanitárias de uma unidade de alimentação hospitalar”		Ciências Nutrição	
André Filipe de Jesus Santos Martins	M ^a Lúcia Palma	Lic.	15 de Julho 2021
“Alimentação e o Sistema Imunitário: Avaliação do Conhecimento numa Amostra”		Ciências Nutrição	
Andreia Filipa Garcia Dinis	Bruno Sousa	Lic.	15 de Julho 2021
“Densidade mineral óssea, estilos de vida e hábitos alimentares em estudantes universitários”		Ciências Nutrição	
Jennyfer Liseth Ruiz Castillo	Ana Sofia Fernandes	Lic.	15 de Julho 2021
“Avaliação das preferências e percepção da segurança sobre embalagens alimentares”		Ciências Nutrição	
Samanta Rei de Carvalho	Bruno Sousa	Lic.	15 de Julho 2021
“Efeito da Pandemia Covid-19 no Estilo de Vida e Hábitos Alimentares das Crianças e Adolescentes Portugueses”		Ciências Nutrição	
Laurinda Maria Ferreira Ramalho Simões	Nelson Tavares	Lic.	20 de Julho 2021
“TOP3 DE LEGUMINOSAS para a promoção da saúde e da sustentabilidade”		Ciências Nutrição	
Catarina Alexandra Santos Lucas	Nelson Tavares	Lic.	20 de Julho 2021
“Caracterização do perfil nutricional de produtos processados de base vegetal alternativos a carne de acordo com as recomendações da Organização Mundial de saúde relativamente aos teores de gordura saturada, açúcar e sal.”		Ciências Nutrição	
Bruno Miguel Lopes dos Santos	M ^a Lúcia Palma	Lic.	20 de Julho 2021
“Alimentação, Manuseio e o Risco de Contrair Doenças na População”		Ciências Nutrição	
Letícia Vasconcelos Araújo	Liliana Tavares	Lic.	20 de Julho 2021
“A Relação entre a Elasticidade da Pele e a Dieta”		Ciências Nutrição	
Lara Filipa Alves Sousa	Bruno Sousa	Lic.	20 de Julho 2021
“Avaliação do Risco Nutricional dos Utentes Idosos de uma Clínica de Internamento Permanente”		Ciências Nutrição	
Joana Mira Pereira Fernandes	Liliana Tavares	Lic.	20 de Julho 2021
“A Obesidade e Preferência por Doces”		Ciências Nutrição	
Jeniffer Schwanz da Silva	Elisabete Maurício	Lic.	21 de Julho 2021
“Avaliação da Capacidade Antimicrobiana de Especiarias Alimentares em Amostras de Carne Picada”		Ciências Nutrição	

Author and Title	Supervisor	Course	Date
Beatriz Cardoso Agostinho Oliveira "Urolitina B: metabolito bioativo da romã com potencial efeito anti-inflamatório e regulador das vias sinalização intracelular do Ca ²⁺ "	Cíntia Pêgo (Orientador Interno) + Regina Menezes (Orientador Externo)	Lic.	21 de Julho 2021
		Ciências Nutrição	
Maria Paula dos Santos Lopes "Papel dos alimentos confeccionados com produtos transgênicos a nível oncológico e doenças neurodegenerativas - estado da arte"	Anabela Neves	Lic.	23 de Julho 2021
		Ciências Nutrição	
Mariana Garrido Simão "Alimentação saudável a partir de sistemas alimentares sustentáveis - Estudo integrado no plano estratégico do INSA para o impacto ecológico europeu Green Deal"	Cristiana Nunes	Lic.	26 de Julho 2021
		Ciências Nutrição	
Aline Solange Félix Ambrósio "Nutrição nos pacientes com cancro colorretal- com ou sem fator genómico identificado"	Anabela Neves	Lic.	28 de Julho 2021
		Ciências Nutrição	

Dissertations (MSc)

Author and Title	Supervisor	Course	Date
Beatriz Inês Simões Janeiro "Preparação de nanopartículas de prata e avaliação da sua ação antimicroniana"	Marisa Nicolai	MI Ciências Farmacêuticas	22 de Janeiro 2021
Bárbara Sofia Garrido Ferreira "Proteínas inibidoras de ribossomas – Aplicação na terapia do cancro"			
Joana Sofia Ferreira de Almeida "Atividade anti-microbiana e estudo estrutural de diterpenos de halimano e lábdano obtidos a partir de plectranthus ornatos COOD"	Patrícia Rijo	MI Ciências Farmacêuticas	24 de Março 2021
Ana Raquel Bento Pereira "Synthesis of bioactive royleanone derivatives from olectranthus spp"			
Ana Margarida Caldas Pereira "A base genética das anemias"	João Guilherme Costa	MI Ciências Farmacêuticas	24 de Março 2021
João Manuel dos Santos Rodrigues "Benefícios da utilização de biomateriais de origem natural em medicamentos de produtos de saúde"			
Bárbara Assunção Soares Bailão "Análise Comparada da informação ao doente na Europa e nos EUA"	Carla Pires	MI Ciências Farmacêuticas	24 de Março 2021
Ana Rita Tavares Monteiro Madaíl "Testes genéticos no diagnóstico e monitorização de doenças"			
Sofia da Conceição Ferraz Marçalo	Nuno Saraiva	MI Ciências	7 de Abril 2021

Author and Title	Supervisor	Course	Date
“Impacto do cálcio na motilidade de células tumorais”		Farmacêuticas	
Andreia Filipa Ferreira Sousa Santos	Ana Sofia Fernandes	MI Ciências Farmacêuticas	7 de Abril 2021
“Ação antidiabética de compostos de origem natural”			
Miguel Moreira Cardoso Raposo	Tânia Almeida	MI Ciências Farmacêuticas	7 de Abril 2021
“Síntese e aplicação de líquidos iónicos em implantes lipídicos contendo cloridrato de propranolol”			
Nádia Aiaz Remtula	Tânia Almeida	MI Ciências Farmacêuticas	7 de Abril 2021
“Impacto de líquidos iónicos na solubilidade do ácido cafeico e na sua incorporação em géis”			
Telma Alexndra Antunes Rodrigues	Tânia Almeida	MI Ciências Farmacêuticas	7 de Abril 2021
“Influência da incorporação de líquidos iónicos na estabilidade de emulsões O/A”			
Carlos Peter Steglich Canas da Silva	Nelson Tavares	MI Ciências Farmacêuticas	9 de Abril 2021
“Estudo comparativo da avaliação da literacia em saúde entre algumas regiões Nuts II de Portugal ””			
Carolina da Rocha Ventura	M ^ª Catarina Leite	MI Ciências Farmacêuticas	9 de Abril 2021
“Otimização de um nanossistema para a veiculação de ácido gálico”			
João Guilherme Pereira dos Santos Parada Monteiro	Catarina Rosado	MI Ciências Farmacêuticas	9 de Abril 2021
“Avaliação do padrão de consumo de produtos cosméticos no canal de farmácia comunitária”			
Joana Mendes Dias Viegas de Carvalho	Ana Sofia Fernandes	MI Ciências Farmacêuticas	9 de Abril 2021
“Medicamentos Biológicos com indicações orfãs”			
Diana Cristina Azevedo Ferreira	Ana Sofia Fernandes	MI Ciências Farmacêuticas	14 de Abril 2021
“Artrite reumatoide: reações adversas do DMARD convencionais vs biológicos”			
Khatidja Abzal Badur Ali Amade	Anabela Neves	MI Ciências Farmacêuticas	12 de Julho 2021
“Anatomofisiologia da mama feminina, oncogenes, influência da nutrição, meio ambiental, hábitos – o estado da arte”			
João Manuel Barreto Vieira	M ^ª Catarina Pereira Leite	MI Ciências Farmacêuticas	12 de Julho 2021
“Os transferossomas como sistema de veiculação do ibuprofeno para a administração transdérmica”			
Daniela Alexandra Coelho Serrano	M ^ª Catarina Pereira Leite	MI Ciências Farmacêuticas	15 de julho 2021
“Avanços recentes das abordagens nanotecnológicas para diagnóstico e tratamento do cancro colorretal”			

Thesis (PhD)

Author and Title	Supervisor	Course	Date
Clemente José Gomes sa Rocha	Luís Monteiro Rodrigues	Ciências da Saúde	Julho 2021
“Contribuição para uma abordagem não convencional da Função Vascolar Periférica - estudo do impacto fisiológico da massagem na circulação do membro inferior”			
Emília Conceição Azeitona Borba Correia Alves	Catarina Rosado	Ciências da Saúde	Julho 2021
“Contribuição para o estudo dos efeitos do Kefir e seus subprodutos sobre a saúde da pele”			
Ntungwe Epole Ngolle	Patrícia Rijo	Ciências da Saúde	Julho 2021
“Isolation and design of diterpenoids from <i>Plectranthus species</i> ”			

Financed Projects “ongoing”

National public funding

Program	Project Title	Reference	PI, Co-PI, Team Member
COMPETE 2020 Portugal 2020 Lisboa 2020	NETA- Novas estratégias no tratamento de águas residuais	POCI-01-0247-FEDER-046959	Daniel Murta Patricia Rijo Catarina Rosado Pedro Faisca
FCT RESEARCH4COVI D	SafeS4Life - Long-term active surface protection to SARS-CoV-2 contamination	Projeto n. 483	Andreia Rosatella
	COVskin-D - Nova terapia para prevenção das lesões cutâneas causadas por EPIs devido à Covid-19	150_596826559	Joana Marto Andreia Rosatella
FCT	Novas nanoplataformas para tratamento direcionado do melanoma com complexos metálicos derivados de 8-hidroxiquinolina	PTDC/QUI-QIN/0586/2020	Maria Isabel Rodrigues Correia,IST-ID.
	Redes de coordenação de antibióticos como forma de potenciar a bioactividade dos fármacos	PTDC/QUI-OUT/30988/2017	Vânia André, IST-UL, Patricia Rijo
	Tailor-made skin drug delivery biomaterials using new ionic liquids	PTDC/CTM-CTM/29869/2017	Luisa Neves Andreia Rosatella
	Fine-tuning TMBIM ion channel activity to control hallmarks of cancer	CPCA/A1/410638/2021	Nuno Saraiva Daniel Santos
	BIOMATNANO4AD - Bioinspired materials in nanosolutions to tackle atopic dermatitis	EXPL/BTM-MAT/0112/2021	Catarina Pereira Leite Catarina Rosado
FCT - Concurso nacional para atribuição de bolsas de Doutoramento – 2020	Impact of dietary (Poly)phenol Metabolites in Renal Cell Carcinoma development, under physiologically relevant conditions.	2020.07813.BD	Orientador:Ana Sofia Fernandes
	Impact of superoxide dismutase mimics in non-small cell lung cancer cells with low capacity to detoxify hydrogen peroxide	2020.05825.BD	Orientador: Nuno Oliveira (FFUL) Coorientador:

Program	Project Title	Reference	PI, Co-PI, Team Member
			João G. Costa
FCT Financiamento do Plano Pluri-Anual de Bolsas de Investigação para Estudantes de Doutoramento	Role of the Transmembrane BAX Inhibitor-1 Motif-containing (TMBIM) genes in glioma: impact in tumour progression	UIDP/BD3/04567/2020	Orientador: Nuno Saraiva
	Valorization of organic waste: Can insect oil become a pharmaceutical ingredient to tackle atopical dermatitis?, Cíntia Almeida	UIDP/BD1/04567/2020	Orientador: Catarina Pereira Leite Coorientador: Catarina Rosado
	Targeting IAPP aggregation as a nutritional strategy for diabetes control: focus on protection by Urolithins	UIDP/BD1/04567/2020	Orientador: Regina Menezes

International funding

Program	Project Title	Reference	PI, Co-PI, Team Member
ALBA SYNCHROTRON LIGHT SOURCE	Understanding transfersomes' structure to conquer (trans)dermal drug delivery	2021085268	Catarina Pereira Leite
COST ACTION CE/Parlamento Europeu European Cooperation	New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumours	COST ACTION (CA 17104)	Patricia Rijo
COST ACTION CE/Parlamento Europeu European Cooperation	China in Europe Research Network Network	COST CHERN/COST Action CA18215-, 2019-2023	Maria do Céu Costa
COST ACTION CE/Parlamento Europeu European Cooperation	Promoting Innovation of Fermented Foods	COST ACTION (CA 20128)	Catarina Rosado
COST ACTION CE/Parlamento Europeu European Cooperation	An Integrative Action for Multidisciplinary Studies on Cellular Structural Networks	COST ACTION (CA 15214)	Nuno Saraiva
COST ACTION CE/Parlamento Europeu European Cooperation	European Research Network on Signal Transduction	COST ACTION (CA18133)	Nuno Saraiva
COST ACTION CE/Parlamento Europeu European Cooperation	Pan-European Network in Lipidomics and EpiLipidomics	COST ACTION (CA19105)	Catarina Pereira Leite
COST ACTION CE/Parlamento Europeu European Cooperation	A sound proteome for a sound body: targetting proteolysis for proteome remodeling	COST ACTION (CA20113)	Regina Menezes
STSM Grant from ERNEST cost action	Impact of TMBIM4 on glioma cell biology: a proteomic approach	COST-STSM-CA18133-48426	Orientador: Nuno Saraiva
STSM Grant from EuroCellNet cost action	Impact of the human Golgi ion channel hGAAP/TMBIM4 in Glioblastoma in vivo cell invasion	COST-STSM-CA15214-47282	Orientador: Nuno Saraiva
STSM Grant from STRATAGEM	P-glycoprotein modulation study of abietane diterpenoids from <i>Plectranthus</i> species	COST-STSM-CA17104-43562	Orientador: Patricia Rijo
Science for Peace and Security Programme- NATO	Biofriendly decontamination of Chemical Warfare Agents (EnzIL)	EnzIL_2020	Carlos Afonso Andreia Rosatella

Private funding (national / international)

Program	Project Title	Reference	PI, Co-PI, Team Member
Alies	Research Equipment's	-----	CBIOS Members
Programa FAZER + "Excelência na Investigação" da Universidade Lusófona	Lusophone flora fighting disease: focus on therapeutic lysyl oxidase modulators	ILIND/F+/EI/01/2020	Ana Sofia Fernandes Patricia Rijo Catarina Rosado
SeedFunding	Abietane Cationic Amphiphiles (ACA) to tackle resistant bacteria	COFAC/ILIND/CBIOS/1/2020	Patricia Rijo Nuno Saraiva João Costa
	Exploiting the potential of dehydroabiatic acid formulations to tackle skin ageing (DAA4ANTIAGEING)	COFAC/ILIND/CBIOS/2/2020	Sérgio Andrade Patricia Rijo
	Dietary Patterns and Body Composition: Implications for Metabolic and Cardiovascular Health	COFAC/ILIND/CBIOS/2/2021	Regina Menezes Rejane Giacomelli Tavares Cíntia Ferreira-Pêgo
COFAC/ILIND: FIPID 2019	Redox modulation of cancer progression	CBIOS/COFAC/FIPID/1/2019	Ana Sofia Fernandes Nuno Saraiva Patricia Rijo João Costa
	Applicability of tailored ionic lipids in drug delivery	CBIOS/COFAC/FIPID/2/2019	Tânia Santos de Almeida João Costa

Other (not referenced)

Program	Project Title	Reference	PI, Co-PI, Team Member
Universidade de Lisboa Instituto de Investigação do Medicamento	Ion jelly-Sensing Smart 3D Patch for transdermal drug delivery	Smart3D_TDDS_2019	Andreia Rosatella
Academia Militar Centro de Investigação Desenvolvimento e Inovação da Academia Militar, Portugal	Superficial decontamination of chemical-warfare agents based on ionic liquids	DAQUI - 2019	Tenente Coronel Vânia Tira-Picos
Programa Impulso Jovens STEAM (Ciência Viva)	Clube Ciência Viva na Escola Básica Integrada da Quinta do Conde	PRR_ID: 734	Regina Menezes
CNPq	Photoisomerization of urocanic acid: implications for photoprotection and cancer etiology		Ana Fernandes Catarina Rosado

Project title	IR	Funding Program
Stereological estimation of mean nuclear volume as a prognostic factor in canine mast cell tumour	Pedro Faisca	FMV-UHLT, Universidade de Évora, IGC, DNAtch
Microtomographic characterization of calcifications in canine mammary tumours	Pedro Faisca	FMV-ULHT, Universidade de Évora
Development of an advanced topical insulin formulation for skin burn regeneration: an experimental approach from fundamental to translational research	Catarina Rosado, Tânia Almeida	1.Nano2B, iMedULisboa, FFUL, FFUL, FMV-ULHT
Espumas biocidas não lixiviantes com atividade anti-incrustante (Comunicação de invenção - Espumas biocidas)	Patrícia Rijo	1.IST-UL 2. Financiamento próprio
Aplicação de líquidos iónicos em sistemas de veiculação tópicos como ingredientes funcionais ou activos	Tânia Almeida	1.FCUL, CQE, USP e REQUIMTE 2. Financiamento próprio
Sistemas de veiculação híbridos para libertação controlada	Tânia Almeida	1. FCUL, CQE, USP e REQUIMTE 2. Financiamento próprio
Desenvolvimento de nanossistemas vesiculares para administração cutânea	Catarina Pereira Leite, Catarina Rosado, Tânia Almeida	2.Financiamento próprio
Acerca dos efeitos da massagem na “flowmotion” microcirculatória	Luís Monteiro Rodrigues	2.Financiamento próprio
Interrelações entre movimento e microcirculação no membro inferior	Luís Monteiro Rodrigues	2.Financiamento próprio
Impacto das inter-relações entre o movimento e a dinâmica do tornozelo com a microcirculação do membro inferior	Luís Monteiro Rodrigues	2.Financiamento próprio
PHARMAHILLS - From Data to Intelligence: developing a performance management system to measure Community Pharmacies Services’ added value in primary healthcare	João Gregório	2.Financiamento próprio
Avaliação antropométrica de crianças com idades entre os 3 e os 9 anos na Macaronésia Europeia	Nelson Tavares, Cíntia Pêgo	2.Financiamento próprio
Valorização e reutilização dos subprodutos da vinificação	Lidia Palma, Marisa Nicolai, Paula Pereira	2.Financiamento próprio
Contribuição para o estudo dos efeitos do kefir e seus sub-produtos na saúde cutânea	Catarina Rosado, Emília Alves, Patrícia Rijo, Luís Monteiro Rodrigues	2.Financiamento próprio

Project title	IR	Funding Program
Avaliação da eficácia, segurança e estabilidade de microagulhas de celulose bacteriana como sistemas de veiculação de fármacos	Catarina Rosado	2.Financiamento próprio
Expression profile of cellular redox and calcium signalling-related genes: role in breast cancer progression	Nuno Saraiva, Ana Fernandes	2.Financiamento próprio
Relação entre o estado redox celular, a expressão da PTEN e a resposta à terapêutica neo-adjuvante do carcinoma de mama localmente avançado HER2+	Ana Fernandes, João Costa	2.Financiamento próprio
Scientific validation of the ethnopharmacological use of <i>Plectranthus</i> spp. in skin ailments	Patricia Rijo	2.Financiamento próprio
Natural-based design of P-gp inhibitors from medicinal plants	Patricia Rijo	2.Financiamento próprio
Novel electrochemical components as tools for pharmaceutical application	Maria Nicolai	2.Financiamento próprio
Antitumor studies of different diterpenoids and derivatives from <i>Plectranthus</i> spp.	Patricia Rijo	2.Financiamento próprio
Síntese e caracterização de líquidos iónicos e avaliação da sua aplicação em novas formulações farmacêuticas	Tânia Almeida	2.Financiamento próprio
Platelet VASP phosphorylation as a tool for detection of cardio-protective compounds	Tiago Granja	2.Financiamento próprio
Optoacoustic tomography of microcirculation	Tiago Granja	2.Financiamento próprio
Neuronal guidance protein Semaphorin 7A in ARDS	Tiago Granja	2.Financiamento próprio
<i>Cecropia pachystachya</i> protection against preproIAPP cytotoxicity is independent of Ca ²⁺ homeostasis: lessons learned using a novel yeast model of preproIAPP-induced Ca ²⁺ intracellular dysregulation	Regina Menezes	2.Financiamento próprio
Impact of the human TMBIM ion channels in Glioblastoma	Nuno Saraiva	2.Financiamento próprio + I3S + University of Vienna + University of Rouen Normandy

Miscellaneous

Application to funding agencies / programs

National

Funding Program	Project Title	IR, CO-IR and Members CBIOS
FCT	NaturalMod4PKC-Natural-based design of PKC modulators	Patricia Rijo João Costa
	Smart Ionic Liquids For Valorization of Food residues	Andreia Rosatella Patricia Rijo Cíntia Ferreira-Pêgo Tânia Almeida
	OncoPhenol: Tailoring food for cancer patients: can polyphenol metabolites delay bladder and kidney cancers progression	Ana Sofia Fernandes Nuno Saraiva João G. Costa
	NiPharmins - uma inovadora plataforma de compostos antibacterianos para prevenção de infeções ósseas estafilocócicas	Alexandra Nunes Patricia Rijo
	BioEVs4GBM - Bioengineered Extracellular Vesicles as phytochemicals carriers for Glioblastoma treatment	Célia Cabral Patricia Rijo
	New4Old- Unir para conquistar: explorando ligações supramoleculares e covalentes a metais	Vânia André Patricia Rijo
	BIOMATNANO4AD- Bioinspired materials in nanosolutions to tackle atopic dermatitis	Catarina Pereira-Leite Catarina Rosado
	Microbiota epithelial barrier dysfunction in axial Spondyloarthritis priming of granulopoiesis through soluble CD177	Tiago Granja
	IgGDotCov - Implementação de um teste identificação de imunidade contra o vírus SARS-CoV-2. nº 142_596820139	Tiago Granja
	The role of muscle in susceptibility and severity of axial Spondyloarthritis	Fernando Mendes Pimentel
	Exploração das propriedades quimiorrepelentes da EphrinA1 em doenças granulomatosas	Tiago Granja
	Sobre as conexões Intestino-Cérebro-Pele	Sérgio Andrade
	Dietary polyphenol metabolites in the fight against diabetes: the power of urolithins	Regina Menezes Echaniz
	PharmaHiLLS - Dos Dados à Informação: desenvolvimento de um sistema de gestão de informação para medir os resultados de serviços farmacêuticos	João Gregório
	METHIS@PHCare – Multimorbidade em cuidados de saúde Primários: Estudo randomizado controlado de uma intervenção multidisciplinar, baseada no Goal-Oriented Care, usando a plataforma digital METHIS para melhorar a qualidade de vida dos doentes	João Gregório
	Desafio das alterações climáticas e a produção extensiva de suínos	Margarida Alves
	Aplicação de uma proteína isolada do tremçoço como nutracêutico para colites ulcerativas caninas	Margarida Alves
	Efeito da DEFLAMina, um inibidor natural de metaloproteases de matriz, no	Pedro Faísca

Funding Program	Project Title	IR, CO-IR and Members CBIOS
	carcinoma das células escamosas cutâneo em gato	Margarida Alves
	Utilização de um extrato de tremoço para reduzir patologias gastrointestinais em leitões desmamados	Margarida Alves
	VenóMica - descoberta e caracterização de proteínas e péptidos bioativos de veneno de cobra como agentes anti-tumorais	Margarida Alves
	Impact of dietary (poly)phenol metabolites in Kidney and Bladder Cancers development, under physiologically relevant conditions	Ana Sofia Fernandes Nuno Saraiva
	Utilização de Opuntia ficus-indica como planta forrageira para uma melhoria sustentável da saúde, nutrição e a produtividade do gado leiteiro, para bolsa FCT	João Canas da Silva
	Concurso para Atribuição de Bolsas de Investigação para Doutoramento – 2021 (Sandra Ferreira)	Ana Sofia Fernandes Patricia Rijo
	Concurso para Atribuição de Bolsas de Investigação para Doutoramento – 2021 (Vanessa Keser)	Nuno Oliveira João Costa
	Concurso para Atribuição de Bolsas de Investigação para Doutoramento – 2021 (Sofia Ramos)	Nuno Saraiva Ana Sofia Fernandes
	Desfosforilação sequencial da proteína VASP (Vasodilator Stimulated phosphoprotein) como centro de controlo entre a espondiloartrite axial (axSpA) e a inflamação da retina: Análise sistemática da proteína VASP na neurodegeneração e na inflamação crónica	Tiago Granja
	Tratamento direcionado do Carcinoma das Células Escamosas recorrendo a Terapia Fototérmica induzida por Laser combinada com Nanopartículas de Ouro Funcionalizadas	Pedro Fáisca
	Fine-tuning TMBIM ion channel activity to control hallmarks of cancer	Nuno Saraiva Daniel Santos
Liga Portuguesa Contra o Cancro	Núcleo Regional do Sul: Prognostic factors for HER2+ breast cancer: exploring redox and immune microenvironment-related biomarkers in a Portuguese cohort	Lig+24:50a Portuguesa Contra o Cancro João Costa
IGC – Group Leader across biological scales	Title - “Control short distance cell-to-cell contacts, EphrinA1- Eph signaling a of motoric cues, mapping of alternative routes for neutrophils to respond to inflammatory stimuli” https://gulbenkian.pt/ciencia/research/open-calls/open-callgroup-leaders/	Tiago Granja
Programa Cyted (Área 3; Linea 3.1 Economia Circular)	CBIOS para participar como membro de nova rede em proposta apresentada com coordenação internacional por andrea gomez-zavaglia (cidca- la plata) com o titulo “red iberoamericana de innovación para la sostenibilidad de la cadena de valor de alimentos vegetales (ibero-sostenible).”	Maria do Céu Costa
Bolsa de Inovação da Secção Regional do Sul e Regiões Autónomas da Ordem dos Farmacêuticos	Development of automated algorithm to support simple medication review in community pharmacy: a new way to increase the provision of tailored pharmaceutical services.	Ligia Reis
Ecotrophelia	Competição Europeia de eco-inovação alimentar para estudantes do Ensino	Marisa Nicolai

Funding Program	Project Title	IR, CO-IR and Members CBIOS
Portugal 2021	Superior, promovida pela PortugalFoods	Paula Pereira
		Lídia Palma
Ecotrophelia Europe 2021	The Student Awards of Food Innovation	Marisa Nicolai
		Paula Pereira
		Lídia Palma
Born from Knowledge	Programa de promoção da cultura de valorização do conhecimento científico e tecnológico em Portugal, promovido pela Agência Nacional de Inovação, S.A. (ANI)	Marisa Nicolai
		Paula Pereira
		Lídia Palma
Programa Impulso Jovens STEAM (Ciência Viva)	Clube Ciência Viva na Escola Básica Integrada da Quinta do Conde	Regina Menezes
CNPq	Photoisomerization of urocanic acid: implications for photoprotection and cancer etiology	Ana Fernandes
		Catarina Rosado
Sociedade Portuguesa de Oncologia	Estudo de biomarcadores redox e imunológicos no microambiente tumoral após tratamento neoadjuvante no cancro de mama HER2+	Paulo Luz
		Ana Fernandes
		João Costa
BfK Ideas	Programa de promoção de ideias de negócio "nascidas do conhecimento" científico e/ou tecnológico	Marisa Nicolai
		Paula Pereira
		Lídia Palma
SPB	Macro and micronutrients characterization of two different varieties of grape pomace: Arinto and Touriga Nacional	Marisa Nicolai
		Paula Pereira
		Lídia Palma
Prémio FAZER+ 2021 "Boas práticas de investigação no ensino"	Aulas laboratoriais de Química Orgânica	Patricia Rijo
		Andreia Rosatella
		Cíntia Ferreira-Pêgo
	Design of a technological platform for bioprospection of molecules with therapeutic application: a pilot study harnessing the Luso-Brazilian Flora Patrimony	Regina Menezes
		Desenvolvimento de Modelos de Classificação de Compostos Antimicrobianos utilizando Algoritmos de Machine Learning
Tiago Reis		
Tiago Simas		
Prémio FAZER+ 2021 "Melhor prática pedagógica Inovadora"	Mini-Projeto	Patricia Rijo
		Cintia Ferreira-Pego
		Andreia Rosatella
	Grape Ideas - Reutilização de subprodutos da vinificação	Marisa Nicolai
		Paula Pereira
Lídia Palma		
Fazer + 2021	Design of a technological platform for bioprospection of molecules with therapeutic application: a pilot study harnessing the Luso-Brazilian Flora Patrimony	Regina Menezes
		Rejane Giacomelli Tavares

Funding Program	Project Title	IR, CO-IR and Members CBIOS
		João Costa
		Nuno Saraiva
		Cíntia Ferreira-Pêgo
	Aplicação da imunohistoquímica na deteção de micrometástases nodais em carcinomas mamários de gatos	Pedro Faísca
Seed Funding 2021	LusoModLox- Lusophona flora fighting disease: focus on therapeutic lysil oxidase modulators	CBIOS
	URBPAN - A pandemia da COVID-19 e as relações com a estrutura urbana de Lisboa	Carlos Smaniotto Costa
		João Gregório
	Combining synergistic approaches to fight cancer	Daniel Santos
		Patricia Rijo
		Ana Sofia Fernandes
		João Costa
		Catarina Rosado
		Catarina Leite
	Exploiting the potential of dehydroabietic acid formulations to tackle skin ageing	Catarina Pereira Leite
		Luis Monteiro Rodrigues
		Patricia Rijo
Sérgio Faloni Andrade		
Abietane Cationic Amphiphiles (ACA) to tackle resistant bacteria	Patricia Rijo	
	Ana Sofia Fernandes	
	João Costa	
Dietary Patterns and Body Composition: Implications for Metabolic and Cardiovascular Health	Regina Menezes	
	Rejane Giacomelli Tavares	
	Cíntia Ferreira-Pêgo	
Ciência Viva no Laboratório 2021	A Magia da Nutrição	Marisa Nicolai
		Paula Pereira
		Lídia Palma
Bolsa de Estágio FMV-ULHT	Lesões mais recorrentes nas necropsias realizadas em vitelos de leite	Ângela Dâmaso
		João Cannas da Silva
		Carolina Bento

International

Funding Program	Project Title	IR, CO-IR and Members CBIOS
Erasmus Plus-EMJoint Master	BioNatChem-Natural Products Chemistry for Bioactives Application	Patricia Rijo
Erasmus Plus	Towards a higher education network for re-valorisation of African Biodiversity for sustainable development and poverty alleviation	EU Partner-Patricia Rijo
	HYGIEIA- Promoting Health and Well-being Across the Lifespan	Catarina Rosado Ana Fernandes
	MICRO-DIVING	Nuno Saraiva Regina Menezes
European Innovation Council	EIC board	Patrícia Rijo
La Caixa	Connecting the dots between cardiovascular and metabolic Homeostasis (HR212-01108)	Regina Menezes
	BNatChemDesign - Biotech based Design of Natural Antitumoral Diterpenoids	Patrícia Rijo
	LaCaixa Concurso "Promove Futuro do Interior": CôaSkinCare: Desenvolvimento de uma linha de cosméticos baseados em produtos naturais do Vale do Côa	Patrícia Rijo
	Impact on population eating habits determined by the Covid-19 pandemic: contribution to a sociological and economic study	Cintia Ferreira-Pego João Gregório
COST	COST: STSMs from EuroCellNet	Nuno Saraiva
	COST: STSMs from ERNEST	Nuno Saraiva
	COST: STSMs from STRATAGEM	Patricia Rijo
	COST Innovators Grant (CIG) Application: PANDORA-Pan-European Educational Platform on Multidrug Resistant Tumors and Personalized Cancer Treatment	Patricia Rijo
	EURESTOP-European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections	Patricia Rijo
	COST: MC for Portugal for PIMENTO: CA20128 - Promoting Innovation of ferMENTed fOods	Catarina Rosado
	COST: MC Portugal for ProteoCure: CA20113 - A SOUND PROTEOME FOR A SOUND BODY: TARGETING PROTEOLYSIS FOR PROTEOME REMODELING	Regina Menezes
EUREKA Association	GlowIt - nanomolecular medical device for non-ventilatory oxygenation.	Patricia Rijo
Society for Medicinal Plant and Natural Product Research	Board of the GA	Patricia Rijo
ALBA SYNCHROTRON LIGHT SOURCE	Understanding transfersomes' structure to conquer (trans)dermal drug delivery"	Catarina Pereira-Leite

Organised Initiatives

Event	Number of participants	Type of public
18ª Edição do Curso de Formação Avançada em Monitorização de Ensaio Clínicos	13	Estudantes, investigadores, farmacêuticos, enfermeiros, biólogos e outros
5ª edição do curso online de formação avançada "Cosmetologia avançada".		Estudantes de Doutoramento e Investigadores
Congresso Internacional, "Natural Products in Cancer Research Therapy Virtual Meeting". https://cancerresearchconference.org/naturalproducts/	146	Estudantes, Investigadores
Organização da Strategic Review and Learning Meeting of the Committee of Orphan Medicinal Products (Portuguese Presidency), Lisboa, February 2021.		Investigadores
19ª Edição do Curso de Formação Avançada em Monitorização de Ensaio Clínicos	16	Estudantes, investigadores, farmacêuticos, enfermeiros, biólogos e outros
Curso Formação Avançada:	20	Nutricionistas, Profissionais de Saúde, público em geral.
Low FODMAP Diet – Physiologic impact, long term side effects		
DXA 101 – Basics on body composition		
Food Labelling – Nutritional labelling		
Visceral Fat – The invisible risk		
Sustainable Diets – Concepts and food waste reduction.		
Dia Internacional do Fascínio das Plantas 2021	61	Estudantes, Investigadores, Público em geral
Plano Nacional para a Segurança dos Doentes 2021-2026 (uma das áreas prioritárias: Infecções Associadas nos Cuidados de Saúde)	Cerca de 500	Profissionais de saúde e investigadores
I Edition of the Contest: Your Doctoral Thesis on Twitter #Hilotesis. Organized by the Doctoral School, University of Alcalá De Henares	Rede social TWITTER	Estudantes, investigadores
V Ed. do Curso de Fundamentos em Cultura Celular.	10	Estudantes e investigadores júnior
Concurso Ecotrophelia	100	Equipas participantes e organização
Manipulação e Análise da Expressão Génica (3ªedição)	10	Estudantes, investigadores
Programa Ciência Viva No Laboratório, Ocupação Científica de Jovens nas Férias	7	Alunos do ensino secundário
Webinars de Formação Avançada em Ciências da Nutrição	25	Nutricionistas, Estudantes de Ciências da Nutrição, investigadores (MSc, PhD), especialistas em composição corporal
Colaboração Departamento da Qualidade na Saúde (Direção-Geral da Saúde)- Plano Nacional Segurança do Doentes – 2021- 2026. Ana Resendes	80	Investigadores, estudantes e profissionais de saúde
Dia Aberto	40	Estudantes
6ª edição do curso online de formação avançada "Cosmetologia Avançada"	-	Estudantes de Doutoramento e Investigadores
Noite Europeia dos Investigadores, atividade "Valorização de resíduos para aplicações inovadoras na área da saúde e alimentação", realizada em formato on-line	-	Público em geral
Noite Europeia dos Investigadores, atividade "Green CBIOS" presencialmente no Pavilhão do Conhecimento	-	Público em geral
FIC.A 2021 – Festival internacional de Ciência de Oeiras, atividade "Plantas e insetos são a solução?", presencialmente no Palácio e Jardins Marquês de Pombal	-	Público em geral
20ª Edição do Curso de Formação Avançada em Monitorização de Ensaio Clínicos	13	Estudantes, investigadores, farmacêuticos, enfermeiros, biólogos e outros
Aula Aberta "Saúde e Vida", às Quartas na Lusófona, 12/05/2021		Público em geral

Event	Number of participants	Type of public
"II Bioactive Natural Products Research Meeting - II Bio.Natural Meeting 2021 (virtual)"	160 virtual	Estudantes de Doutorado e Investigadores

Social networking

CBIOS no Twitter @CBIOS_
https://twitter.com/cbios_?lang=en CBIOS.
CBIOS no Instagram @CBIOS_
https://www.instagram.com/cbios_/ CBIOS
CBIOS no Facebook
https://m.facebook.com/CBIOS-Research-Center-for-Biosciences-Health-Technologies-718653918291558/
CBIOS no LinkedIn
https://www.linkedin.com/showcase/cbios---centro-de-investiga%C3%A7%C3%A3o-em-bioci%C3%A2ncias-e-tecnologias-da-sa%C3%BAde/?originalSubdomain=pt
Website CBIOS e ECTS
Newsletter da ECTS/CBIOS