

Nuno Rosa
Associate Professor, Researcher
Center for Interdisciplinary Research in Health (CIIS)
Faculty of Dental Medicine
Email: nrosa@ucp.pt



Biography

Graduated in Biology by the University of Aveiro in 2000, Master in Cell Biology by the University of Coimbra in 2003 and PhD in Health Sciences - Biomedical Sciences, by Universidade Católica Portuguesa in 2012.

He started his teaching activity at the current Faculty of Dental Medicine of the Universidade Católica Portuguesa (FMD-UCP) in Viseu in 2003. He is an Associate Professor at FMD-UCP since 2013, where he teaches several Curricular Units in the Integrated Master in Dentistry and in the Degree in Biomedical Sciences, especially Biochemistry and Metabolism, Physiology, Computational Biology (formerly Bioinformatics), Biomarkers and Molecular Mechanisms (formerly Oral Biology), and Biomolecular Laboratories.

He is coordinator of the Master's in Applied Biomedicine (Computer Branch and Management Branch).

He has been president of the Pedagogical Council of the Faculty of Dental Medicine at UCP since 2020.

He is the Coordinator of the Center for Interdisciplinary Research in Health (CIIS) since September 2023.

His main research interests are in the field of Computational Biology, for the identification of salivary biomarker panels by *in silico* studies using bioinformatics tools developed in SalivaTec (SalivaTecDB, OralInt and SalivaPrint Toolkit) and their subsequent validation using state-of-the-art know-how and technology for the identification of proteins in small volumes of saliva samples.

The scientific and pedagogical work developed was disseminated by the scientific community through book chapters, articles in international and national journals with peer review, monographs, theses and reports, bioinformatics tools, oral communications and panel communications in national and international scientific meetings.

He has participated in several research projects with competitive funding with emphasis on the project "CovTec", of which he was principal investigator and which validated saliva tests for the diagnosis of SARS-CoV-2 that are available as a clinical analysis service in the Laboratory - University Dental Clinic of the Portuguese Catholic University (certified by ERS:153243). In the same line, he is responsible for the project "SPRINT - Saliva For Precision Diagnosis" to develop new saliva tests for the non-invasive and personalized diagnosis and monitoring of prevalent oral pathologies such as caries, periodontal disease and oral cancer, contributing to the practice of Precision Dentistry and the improvement of Oral Health.

Qualifications

PhD, Do Proteoma Salivar ao Oraloma, Universidade Católica Portuguesa

1 Sept 2008 → 31 May 2012

Award Date: 30 May 2012

Employment

Researcher

Center for Interdisciplinary Research in Health (CIIS)

Universidade Católica Portuguesa

Portugal

1 Jan 2020 → 31 Dec 2024

Associate Professor

Faculty of Dental Medicine

Universidade Católica Portuguesa

Viseu, Portugal

1 Jan 2023 → 31 Dec 2029

Research outputs

Unveiling the consequences of early human saliva contamination on membranes for guided bone regeneration

Kunrath, M. F., Giraldo-Osorno, P. M., Mendes, K., Gomes, A. T. P. C., Rosa, N., Barros, M. & Dahlin, C., 22 Apr 2024, (Accepted/In press) In: Journal of Periodontal Research. 14 p.

Oral health status in inflammatory bowel disease patients

Rodrigues, C., Gomes, A., Mendes, K., Correia, M. J., Rosa, N., Pereira, P., Lopes, P. C., Martins, R., Veiga, N., Soares, C. & Ministro, P., 24 Jan 2024, In: Journal of Crohn's and Colitis. 18, Suppl 1, p. I2148-I2149 2 p., P1216.

Oral microbiota dysbiosis in inflammatory bowel disease patients

Rodrigues, C., Gomes, A., Mendes, K., Correia, M. J., Pereira, P., Lopes, P. C., Martins, R., Veiga, N., Rosa, N., Soares, C. & Ministro, P., 24 Jan 2024, In: Journal of Crohn's and Colitis. 18, Suppl 1, p. I2175-I2177 3 p., P1236.

Salivary calprotectin: a potential biomarker in inflammatory bowel disease?

Rodrigues, C., Gomes, A., Leal, J., Mendes, K., Correia, M. J., Pereira, P., Martins, R., Nélío, V., Rosa, N., Soares, C. & Ministro, P., Jan 2024, In: Journal of Crohn's and Colitis. 18, S1, p. I429-I430 2 p.

Saliva for diabetes' complications: non-invasive diagnostics and monitoring

Esteves, E., Mendes, V., Manadas, B., Lemos, A., Alves, D., Bernardino, L., Correia, M., Barros, M., Esteves, A. C. & Rosa, N., 14 Sept 2023, Preprints.org, p. 1-18, 18 p.

Dentists' perceptions and usability testing of the Implant Disease Risk Assessment IDRA, a tool for preventing peri-implant disease: a qualitative study

Bornes, R., Montero, J., Ferreira, A., Rosa, N. & Correia, A., Sept 2023, In: Journal of Dentistry. 136, 7 p., 104630.

Center for Interdisciplinary Research in Health (CIIS) National Meeting 2023

Bettencourt, P. J. G. (ed.), Mineiro, A. (ed.), Alves, P. (ed.), Rosa, N. (ed.), Correia, A. (ed.) & Barros, M. (ed.), 21 Aug 2023, suppl 9 ed. BioMed Central Ltd. 43 p. (BMC Proceedings)

Diagnosis and risk prevention of Covid 19 in homeless people in Lisbon

Figueiredo, A. S., Resende, A., Ferrito, C., Deodato, S., Neves-Amado, J., Manso, D., Almeida, A., Feliciano, A., Rosa, N. & Barros, M., 21 Aug 2023, In: BMC Proceedings. 17, 22, p. 8-9 2 p.

Usability testing of the implant disease risk assessment IDRA, a tool for preventing peri-implant disease: a protocol design

Bornes, R., Montero, J., Correia, A., Rosa, N. & Ferreira, A., 21 Aug 2023, In: BMC Proceedings. 17, suppl 9, p. 19-19 1 p., P28.

Microbial DNA extraction methods for microbial screening - saliva vs biofilm comparison

Gomes, A. T. P. C., Pinto, M., Abrantes, P., Almeida, R., Mendes, K., Duarte, A. S., Silva, R. M., Rosa, N., Correia, M. & Barros, M., Jun 2023.

Peri-implant diseases diagnosis, prognosis and dental implant monitoring: a narrative review of novel strategies and clinical impact

Bornes, R., Montero, J., Correia, A., Marques, T. & Rosa, N., 30 Mar 2023, In: BMC Oral Health. 23, 1, 7 p., 183.

Use of bioinformatic strategies as a predictive tool in implant-supported oral rehabilitation: a scoping review

Bornes, R. S., Montero, J., Correia, A. R. M. & Rosa, N. R. D. N., 1 Feb 2023, In: Journal of Prosthetic Dentistry. 129, 2, p. 322.e1-322.e8 8 p.

MODELING.Vis: a graphical user interface toolbox developed for machine learning and pattern recognition of biomolecular data

Martins, J. E., D'Alimonte, D., Simões, J., Sousa, S., Esteves, E., Rosa, N., Correia, M. J., Simões, M. & Barros, M., Jan 2023, In: Symmetry. 15, 1, 28 p., 42.

Multiplex immunoassay for inflammatory proteins quantification in saliva – a methodologic approach

Rosa, N., Gomes, A. T. P. C., Mendes, K., Duarte, A. S., Silva, R. M. S., Correia, M. & Barros, M., 2023.

Usability testing of the implant disease risk assessment IDRA, a tool for preventing peri-implant disease: a protocol design

Bornes, R., Montero, J., Rosa, N., Ferreira, A. & Correia, A., 2023.

COVID-19 salivary protein profile: unravelling molecular aspects of SARS-CoV-2 infection

Esteves, E., Mendes, V. M., Manadas, B., Lopes, R., Bernardino, L., Correia, M. J., Barros, M., Esteves, A. C. & Rosa, N., 22 Sept 2022, In: Journal of Clinical Medicine. 11, 19, 21 p., 5571.

Unveiling the secretome of the fungal plant pathogen *neofusicoccum parvum* induced by in vitro host mimicry

Pour, F. N., Pedrosa, B., Oliveira, M., Fidalgo, C., Devreese, B., Driessche, G. V., Félix, C., Rosa, N., Alves, A., Duarte, A. S. & Esteves, A. C., 17 Sept 2022, In: *Journal of Fungi*. 8, 9, 26 p., 971.

Pontos no CIIS | SalivaTec: Laboratory for Multidisciplinary Research in Saliva

Duarte, A. S., Santos, L., Barros, M., Rosa, N., Costa, S. & Dantas, L., 6 Sept 2022

The use of bioinformatics strategies as a predictive tool in implant-supported oral rehabilitation

Bornes, R., Rosa, N., Correia, A. & Montero, J., 30 Aug 2022

Special Smiles Project - has it changed students perspectives on disability?

Couto, P., Correia, P., Ribeiro, C., Veiga, N., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M., Aug 2022.

Population wide testing pooling strategy for SARS-CoV-2 detection using saliva

Esteves, E., Mendes, A. K., Barros, M., Figueiredo, C., Andrade, J., Capelo, J., Novais, A., Rebelo, C., Soares, R., Nunes, A., Ferreira, A., Lemos, J., Duarte, A. S., Silva, R. M., Inácio Bernardino, L., Correia, M. J., Esteves, A. C. & Rosa, N., 28 Jan 2022, In: *PLoS one*. 17, 1, 13 p., e0263033.

iCheese

Rosa, N., Esteves, A. C., Gomes, A. T. P. C., Duarte, A. S., Correia, M., Costa, S., Dantas, L., Bairinhas, S., Covelo, S., Fraga, M. J. & Barros, M., 2022

Oral health literacy: a community-based learning experience at the Faculty of Dental Medicine of the Universidade Católica Portuguesa

Veiga, N., Couto, P., Correia, P., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M., 2022. 15 p.

Relatório de autoavaliação para cumprimento do artigo 41º do Estatuto da Carreira Docente da Universidade Católica Portuguesa e em conformidade com o Regulamento de Avaliação Docente da Faculdade de Medicina Dentária da UCP
Rosa, N., 2022

Algerian cardoon flowers express a large spectrum of coagulant enzymes with potential applications in cheesemaking

Zikiou, A., Esteves, A. C., Esteves, E., Rosa, N., Gomes, S., Louro Martins, A. P., Zidoune, M. N. & Barros, M., Jun 2020, In: *International Dairy Journal*. 105, 8 p., 104689.

SalivaPrint as a non-invasive diagnostic tool

Esteves, E., Cruz, I., Esteves, A. C., Barros, M. & Rosa, N., 1 Jan 2020, *HEALTHINF 2020 - 13th International Conference on Health Informatics, Proceedings; Part of 13th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2020*. Cabitza, F., Fred, A. & Gamboa, H. (eds.). SciTePress, p. 677-682 6 p. (HEALTHINF 2020 - 13th International Conference on Health Informatics, Proceedings; Part of 13th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies, BIOSTEC 2020).

An analysis of protein patterns present in the saliva of diabetic patients using pairwise relationship and hierarchical clustering

Soares, A., Esteves, E., Rosa, N., Esteves, A. C., Lins, A. & Bastos-Filho, C. J. A., 2020, *Intelligent Data Engineering and Automated Learning – IDEAL 2020 - 21st International Conference, 2020, Proceedings*. Analide, C., Novais, P., Camacho, D. & Yin, H. (eds.). Cham: Springer Nature Switzerland AG, p. 148-159 12 p. (Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics); vol. 12489 LNCS).

Relatório de atividades desenvolvidas no biénio 2018-2020 para efeitos de Provimento de Pessoal Docente de acordo com o disposto no nº 6 do artigo 36º da secção II, Capítulo V do Estatuto da Carreira Docente da Universidade Católica Portuguesa

Rosa, N., 2020

Tracking the functional meaning of the human oral-microbiome protein-protein interactions

Rosa, N., Campos, B., Esteves, A. C., Duarte, A. S., Correia, M. J., Silva, R. M. & Barros, M., 2020, *Advances in protein chemistry and structural biology*. Donev, R. (ed.). Academic Press Inc., Vol. 121. p. 199-235 37 p. (Advances in Protein Chemistry and Structural Biology; vol. 121).

A step forward to implement saliva as diagnostic fluid

Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Esteves, A. C., Correia, M. & Barros, M., 8 Jul 2019.

A protein profiling strategy for periodontal disease applications: the Perio-SalivaPRINT

Rosa, N., Esteves, E., Esteves, A. C., Fernandes, G., Correia, M., Siqueira, W. L. & Barros, M., 2019.

Avaliação da saúde oral e sua relação com o SalivaPrint – variação com idade e género

André, M., Esteves, E., Correia, B., Fernandes, M. & Rosa, N., 2019, In: *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial*. 60, S1, #095.

Peri-implantitis- uncovering the molecular mechanisms by a bioinformatics approach

Correia, A., Albino, R., Barros, M. & Rosa, N., Oct 2018, In: *Clinical Oral Implants Research*. 29, S17, p. 203-203 1 p.

Peri-implantitis- uncovering the molecular mechanisms by a bioinformatics approach

Correia, A., Albino, R., Barros, M. & Rosa, N., Oct 2018.

Selected cardoon (*Cynara cardunculus* L.) genotypes suitable for PDO cheeses in Mediterranean regions

Barracosa, P., Rosa, N., Barros, M. & Pires, E., Jul 2018, In: *Chemistry and Biodiversity*. 15, 7, e1800110.

SalivaPRINT Toolkit – protein profile evaluation and phenotype stratification

Cruz, I., Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Correia, M. J., Arrais, J. P. & Barros, M., 16 Jan 2018, In: *Journal of Proteomics*. 171, p. 81-86 6 p.

SalivaPrint: sheep saliva electrophoretic protein profile in a bioinformatics approach

Esteves, E., Fernandes, M., Cruz, I., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., Jan 2018, In: *Journal of Comparative Pathology*. 158, p. 73-74 2 p.

OvisOme Database

Esteves, E., Fernandes, M., Cruz, I., Correia, M. J., Barros, M. & Rosa, N., 2018

Relatório de atividades desenvolvidas no biénio 2016-2018 para efeitos de Provimento de Pessoal Docente de acordo com o disposto no nº 6 do artigo 36º da secção II, Capítulo V do Estatuto da Carreira Docente da Universidade Católica Portuguesa

Rosa, N., 2018

#099 Tecnologia CAD/CAM pelos médicos dentistas formados em Portugal

Cabral, P., Araújo, F. M., Rosa, N. & Correia, A., 30 Dec 2017, In: *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial*. 58, S1, p. 37-38 2 p.

#126 Peri-implantite: biomarcadores e mecanismos moleculares

Albino, R., Correia, A., Barros, M. & Rosa, N., 30 Dec 2017, In: *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial*. 58, S1, p. 48-49 2 p.

New targets for Zika Virus determined by human-viral interactomic: a bioinformatics approach

Esteves, E., Rosa, N., Correia, M. J., Arrais, J. P. & Barros, M., 1 Jan 2017, In: *BioMed Research International*. 2017, 16 p., 1734151.

SalivaTec: using xMAP® Multiplex Technology for saliva research

Rosa, N., Correia, M. & Barros, M., 2017. 1 p.

#097. Presença de genes de resistência a antibióticos na cavidade oral: uma revisão sistemática

Sousa, S., Martins, J., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M. J., Dec 2016, In: Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial. 57, S1, p. 39-40 2 p.

#146. miRNAs salivares como biomarcadores da Diabetes Mellitus tipo II

Martins, A., Santos, L. S., Rosa, N. & Correia, M. J., Dec 2016, In: Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial. 57, S1, p. 60-60 1 p.

Oral microflora and dental caries development among Portuguese children

Sousa, S., Gomes, V., Correia, M. J., Veiga, N., Rosa, N. & Barros, M., Sept 2016, In: International Dental Journal. 66, S1, p. 152-152 1 p., P240.

Protein quality assessment on saliva samples for biobanking purposes

Rosa, N., Marques, J., Esteves, E., Fernandes, M., Mendes, V. M., Afonso, Â., Dias, S., Pereira, J. P., Manadas, B., Correia, M. J. & Barros, M., 1 Aug 2016, In: Biopreservation and Biobanking. 14, 4, p. 289-297 9 p.

Happiness as a self-state and trait of consciousness: clinical hypnosis and saliva molecular biomarkers - a brief revision

Emanuel, J. M., Simões, M., Rosa, N., D'Alimonte, D., Mendes, V. M., Correia, M. J., Barros, M. & Manadas, B., Aug 2016, In: Experimental Pathology and Health Sciences. 8, 1, p. 51-54 4 p.

CanisOme - the protein signatures of Canis lupus familiaris diseases

Fernandes, M., Rosa, N., Esteves, E., Correia, M. J., Arrais, J., Ribeiro, P., Vala, H. & Barros, M., 16 Mar 2016, In: Journal of Proteomics. 136, p. 193-201 9 p.

#145. Proteoma oral humano: da saliva ao diagnóstico das doenças cardiovasculares

Silva, R., Pinho, L., Barros, M., Correia, M. J. & Rosa, N., 2016, In: Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial. 57, S1, p. 59-59 1 p.

A saliva como meio auxiliar de diagnóstico das doenças cardiovasculares

Silva, R., Esteves, E., Barros, M., Correia, M. J. & Rosa, N., 2016.

Atividade sénior SalivaTec's role

Fernandes, M., Esteves, E., Dulyanska, Y., Martins, J., Sousa, S., Rosa, N., Correia, M. J. & Barros, M., 2016.

CanisOme Database

Fernandes, M., Rosa, N., Esteves, E., Correia, M. J., Arrais, J., Vala, H. & Barros, M., 2016

Diabetic wound treatment with vegetal collagenase?

Esteves, E., Martins, J., Fernandes, M., Dulyanska, Y., Sousa, S., Rosa, N., Correia, M. J. & Barros, M., 2016.

Identification of miRNAs with potential utility as salivary biomarkers for type II diabetes

Martins, A., Santos, L., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M., 2016, In: Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

miRNAs as potential salivary biomarkers in periodontitis

Santos, L., Alves, L., Martins, D., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M., 2016, In: Clinical Chemistry and Laboratory Medicine.

Molecular cognition group strategy

Martins, J. E., Sousa, S., Hipólito, I., D'Alimonte, D., Marques, T., Rosa, N., Correia, M. J., Simões, M. & Barros, M., 2016 . 1 p.

Molecular highlights in peri-implantitis

Saavedra, M., Silva, A., Rosa, N., Correia, M. & Barros, M., 2016. 1 p.

OvisOme: atualização da base de dados de Ovis aries

Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2016, p. 39-40. 2 p.

OvisOme: atualização da base de dados de Ovis aries

Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2016. 1 p.

OvisOme: atualização da base de dados de Ovis aries

Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2016, *Conference Proceedings of the XXI Meeting of the Portuguese Society of Animal Pathology. Beyond Routine Diagnosis.*

Presença de genes de resistência a antibióticos na cavidade oral: uma revisão sistemática

Sousa, S., Martins, J., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M., 2016. 1 p.

Relatório de atividades desenvolvidas no biénio 2014-2016 para efeitos de Provimento de Pessoal Docente de acordo com o disposto no nº 6 do artigo 36º da secção II, Capítulo V do Estatuto da Carreira Docente da Universidade Católica Portuguesa

Rosa, N., 2016

Salivary diagnosis: miRNA's new directions

Sousa, S., Martins, J. E., Martins, A., Rosa, N., Santos, L., Correia, M. J. & Barros, M., 2016.

10. Identificação na saliva de biomarcadores de suscetibilidade à cárie dentária

Lourenço, C., Rosa, N., Correia, M. & Barros, M., Dec 2015, In: *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial.* 56, S1, p. 5-5 1 p.

39. Identificação de biomarcadores salivares de doença periodontal em pacientes com gengivite

Serra, B. P., Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M. J., Dec 2015, In: *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial.* 56, S1, p. 18-18 1 p.

Identificação de biomarcadores salivares de doença periodontal em pacientes com gengivite

Serra, B. P., Esteves, E., Fernandes, M., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M. J., 2015.

miRNAs como biomarcadores: actualização da base de dados OralOme

Rei, S., Santos, L., Arrais, J. P., Rosa, N., Barros, M. & Correia, M., 2015.

Relatório de atividades desenvolvidas no biénio 2013-2015, para efeitos de avaliação de docentes do centro Regional de Viseu

Rosa, N., 2015

Computational prediction of the human-microbial oral interactome

Coelho, E. D., Arrais, J. P., Matos, S., Pereira, C., Rosa, N., Correia, M. J., Barros, M. & Oliveira, J. L., 27 Feb 2014, In: *BMC Systems Biology.* 8, 1, 24.

CanisTecOme: Canis lupus familiaris proteome database

Fernandes, M., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2014, *VI Congresso da Sociedade Portuguesa de Ciências Veterinárias. Ciências Veterinárias-Praxis e Futuro.*

OvinOralOme: Ovis aries oral proteome database

Esteves, E., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2014, *Congresso Ciências Veterinárias 2014: livro de resumos.* Oeiras: Sociedade Portuguesa de Ciências Veterinárias, p. 27-27 1 p.

OvinOralOme: Ovis aries oral proteome database

Esteves, E., Rosa, N., Correia, M. J., Vala, H. & Barros, M., 2014.

Relatório de atividades desenvolvidas para efeitos de Provimento de Pessoal Docente de acordo com o disposto no nº 6 do artigo 36º da secção II, Capítulo V do Estatuto da Carreira Docente da Universidade Católica Portuguesa no Biénio 2012-2014

Rosa, N., 2014

The landscape of protein biomarkers proposed for periodontal disease: markers with functional meaning

Rosa, N., Correia, M. J., Arrais, J. P., Costa, N., Oliveira, J. L. & Barros, M., 2014, In: BioMed Research International. 2014, 569632.

I-5. Que proteínas de origem microbiana existem na cavidade oral?

Pereira, M. D. R., Rosa, N. D. N., Barros, M. T. D. & Correia, M. J., Oct 2013, In: Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial. 54, S1, p. e3-e3 1 p.

I-6. Oraloma da Diabetes Melitos tipo 1 e 2 - um estudo comparativo

Brás, V. D. M., Correia, M. J., Rosa, N. D. N. & Barros, M. T. D., Oct 2013, In: Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial. 54, S1, p. e3-e4 2 p.

OralCard: a bioinformatic tool for the study of oral proteome

Arrais, J. P., Rosa, N., Melo, J., Coelho, E. D., Amaral, D., Correia, M. J., Barros, M. & Oliveira, J. L., Jul 2013, In: Archives of Oral Biology. 58, 7, p. 762-772 11 p.

Computational approach to predict inter-species oral protein-protein interactions

Coelho, E. D., Arrais, J. P., Matos, S., Rosa, N., Correia, M. J., Barros, M. & Oliveira, J. L., 2013, *International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, IWBBIO 2013, Granada, Spain, March 18-20, 2013. Proceedings*. Rojas, I. & Guzman, F. M. O. (eds.). Copicentro Editorial, p. 193-194 2 p.

Data integration solution for organ-specific studies: an application for oral biology

Melo, J., Arrais, J. P., Coelho, E., Lopes, P., Rosa, N., Correia, M. J., Barros, M. & Oliveira, J. L., 2013, *Biomedical Engineering Systems and Technologies - 5th International Joint Conference, BIOSTEC 2012, Revised Selected Papers*. Gabriel, J., Schier, J., Huffel, S. V., Conchon, E., Correia, C., Fred, A. & Gamboa, H. (eds.). Berlin: Springer Verlag, p. 401-412 12 p. (Communications in Computer and Information Science; vol. 357 CCIS).

From the salivary proteome to the OralOme: comprehensive molecular oral biology

Rosa, N., Correia, M. J., Arrais, J. P., Lopes, P., Melo, J., Oliveira, J. L. & Barros, M., Jul 2012, In: Archives of Oral Biology. 57, 7, p. 853-864 12 p.

Do proteoma salivar ao oraloma

Rosa, N. R. D. N., 2012, 270 p.

OralCard: a bioinformatic tool dedicated to the oral cavity system

Rosa, N., Arrais, J. P., Melo, J., Coelho, E. D., Correia, M. J. & Barros, M., 2012, In: FEBS Journal. 279, S1, p. 526-527 2 p.

Oral microbial proteome: clues of OralCard

Correia, M., Rosa, N., Silveira, I., Arrais, J. P. & Barros, M., 2012, In: FEBS Journal. 279, 1, p. 527-527 1 p.

Relatório de atividades como assistente do Departamento de Ciências da Saúde do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Católica Portuguesa no Biénio 2010-2012

Rosa, N., 2012

Web information system for the study of oral health

Melo, J., Arrais, J. P., Lopes, P., Rosa, N., Correia, M. J., Barros, M. & Oliveira, J. L., 2012, *HEALTHINF 2012 - Proceedings of the International Conference on Health Informatics*. Vol. 1. p. 97-105 9 p. (HEALTHINF 2012 - Proceedings of the International Conference on Health Informatics).

Cardosins: a new and efficient plant enzymatic tool to dissociate neuronal cells for the establishment of cell cultures

Duarte, A. S., Rosa, N., Duarte, E. P., Pires, E. & Barros, M. T., 1 Jul 2007, In: *Biotechnology and Bioengineering*. 97, 4, p. 991-996 6 p.

Relatório de atividades como assistente do Departamento de Ciências da Saúde do Instituto de Ciências da Saúde da Universidade Católica Portuguesa no Biénio 2004-2006

Rosa, N., 2006

Cardosins applied in neuronal embryonic cell culture: an efficient desegregation tool

Duarte, A. S., Duarte, E., Pires, E., Barros, M. & Rosa, N., 2005, In: *European Journal of Neurology*. 12, S2, p. 292-292 1 p.

On the track for a hypothetical new cardosin?

Cardoso, T., Ribeiro, R., Vilar, R., Rosa, N., Pires, E., Fonseca, H. & Barros, M., 2005, In: *FEBS Journal*.

Utilização de uma proteinase aspártica vegetal no isolamento de neurónios do córtex cerebral de rato
Rosa, N., 2003, 98 p.

Study of ectoparasites on the gills of sea bass (*Dicentrarchus labrax* L.) from the Ria de Aveiro
Duarte, N., Rosa, N., Santos, M. J. & Rebelo, J., 2000, In: *Revista de Biologia*. 18, 1-4, p. 59-68

Activities

Pedagogical Innovation @FMD

Maria José Correia (Speaker), Marlene Barros (Speaker) & Nuno Rosa (Speaker)
23 Jul 2023

Oral e-health monitoring platform – a platform for sharing oral health data

M. Fernandes (Speaker), Eduardo Esteves (Speaker), D. Duarte (Speaker), Marlene Barros (Speaker), Nuno Rosa (Speaker) & André Correia (Speaker)
12 Jul 2023 → 14 Jul 2023

Interdisciplinaridade da Investigação: CIIS em Viseu

André Correia (Speaker) & Nuno Rosa (Speaker)
31 Mar 2023 → 1 Apr 2023

Molecular & Immunological approaches in oral inflammatory diseases: a bridge to precision medicine (OralPreciseMed)

Ana Karina da Silva Mendes (Speaker), Ana Teresa Peixoto de Campos Gomes (Speaker), Marla Pinto (Speaker), Tiago Marques (Speaker), Maria José Correia (Speaker) & Nuno Rosa (Speaker)
2023

Validation of salivary biomarkers for Inflammatory Bowel Disease diagnosis and monitoring

Ana Teresa Peixoto de Campos Gomes (Speaker), Ana Karina da Silva Mendes (Speaker), Maria José Correia (Speaker), Nélio Jorge Veiga (Speaker), Cláudio Rodrigues (Speaker), Paula Ministro (Speaker) & Nuno Rosa (Speaker)
2023

Oral health literacy: a community based-learning experience at the Faculty of Dental Medicine of the UCP

Nélio Jorge Veiga (Speaker), Patrícia Couto (Speaker), Patrícia Nunes Correia (Speaker), Nuno Rosa (Speaker), Marlene Barros (Speaker) & Maria José Correia (Speaker)

Aug 2022

Registo clínico eletrónico para a periodontologia de precisão

Ana Karina da Silva Mendes (Main Examiner), Miguel Cardoso (President of Jury) & Nuno Rosa (Supervisor)
28 Jul 2022

Medicina Dentária de Precisão: Presente e Futuro

Raquel Silva (Main Examiner), Nuno Rosa (Supervisor) & Anna Moura (President of Jury)
21 Jul 2022

XVII Jornadas de Medicina Dentária de Viseu

Nuno Rosa (Organiser)
19 May 2022 → 21 May 2022

Open Day Online – Biomedicina@Católica

Nuno Rosa (Member of programme committee)
May 2022

O cardo e os queijos de Portugal – o contributo do projeto iCheese

Marlene Barros (Speaker) & Nuno Rosa (Speaker)
22 Apr 2022

Da Bancada para a Clínica.

Ana Sofia Duarte (Speaker), Maria José Correia (Speaker), Marlene Barros (Speaker) & Nuno Rosa (Speaker)
30 Mar 2022

3º Open Day Nacional da Católica

Nuno Rosa (Member of programme committee)
10 Mar 2022

4.ª edição do Open Day Nacional

Nuno Rosa (Organiser)
9 Mar 2022 → 10 Mar 2022

Host Pathogen Interactomics - a Bioinformatics Approach

Nuno Rosa (Invited speaker)
Feb 2022

A utilização da saliva na medicina dentária forense: um scoping review.

Nuno Rosa (Co-supervisor) & Giovana Maitan (Supervisor)
2022 → ...

Registo clínico eletrónico para a Periodontologia de precisão

Thiago Ferreira (Student) & Nuno Rosa (Supervisor)
2022 → ...

Caracterização Bioquímica de Cardosinas: do perfil enzimático ao coagulante personalizado

Nuno Rosa (Invited speaker)
6 Oct 2021

COVID-19: salivar, ou não salivar, eis a questão!

Nuno Rosa (Invited speaker)
2 Oct 2021

Interactómica na Cavidade Oral

Maria José Correia (Supervisor), Nuno Rosa (Co-supervisor) & Ana Cristina Esteves (Supervisor)
15 Sept 2021 → Jul 2022

Interactoma da Cavidade Oral

Maria José Correia (Supervisor), Ana Cristina Esteves (Co-supervisor) & Nuno Rosa (Co-supervisor)
Sept 2021 → Jul 2022

Saliva Exosome Proteins – research on biomarkers for oral and systemic diseases

Nuno Rosa (Speaker), Tomás Sá (Speaker) & Ana Cristina Esteves (Speaker)
Sept 2021

Métodos de Diagnóstico em Saliva

Nuno Rosa (Speaker)
2 Jun 2021

2nd International Congress of Health and Well-being Intervention

Nuno Rosa (Member of programme committee)
28 May 2021 → 29 May 2021

XVI Jornadas de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa

Nuno Rosa (Member of programme committee)
21 May 2021 → 22 May 2021

FAST SCREEN COVID-19 - Fast detection of SARS-CoV-2 using Multimodal Deep Learning

Nuno Rosa (Speaker) & David Martins (Speaker)
11 May 2021 → 12 May 2021

Biotecnologia ao serviço da pandemia

Nuno Rosa (Speaker)
25 Mar 2021

5º Congresso de Envelhecimento Ativo

Nuno Rosa (Member of programme committee)
20 Feb 2021 → 27 Feb 2021

SalivaTecDB, OralInt and SalivaPrint Toolkit

Nuno Rosa (Speaker)
4 Feb 2021

Diagnóstico de COVID-19 pela saliva

Nuno Rosa (Invited speaker)
2021

O que descobriram os investigadores da FMD-CIIS durante a pandemia.

Nuno Rosa (Speaker)
2021

Proteínas de Exossomas da Saliva – pesquisa de biomarcadores para doenças orais e sistémicas.

Nuno Rosa (Supervisor) & Tomás Sá (Student)
2021

SalivaPrint as a tool for individual's health status monitorization.

Eduardo Esteves (Speaker), Ana Cristina Esteves (Speaker), Liliana Bernardino (Speaker), Marlene Barros (Speaker) & Nuno Rosa (Speaker)
4 Nov 2020

COVID-19: salivar, ou não salivar, eis a questão!

Nuno Rosa (Invited speaker)
2 Oct 2020

Precision dental medicine for implant-supported oral rehabilitation: proposal of prediction tool for the success of implants

Rita Bornes (Student), Nuno Rosa (Supervisor), André Correia (Co-supervisor) & Javier Montero (Co-supervisor)
15 Sept 2020 → 24 Nov 2023

5º Congresso de Envelhecimento Ativo

Nuno Rosa (Member of programme committee)
20 Feb 2020 → 26 Feb 2020

Bioinformatics strategy for biomarkers proposal in oral cancer

Nuno Rosa (Supervisor) & Mélanie Ferreira (Student)
2020

Estágio no âmbito do projeto CovTec em Saliva- - diagnóstico de COVID-19 em saliva

Nuno Rosa (Supervisor) & Ana Patrícia Abrantes (Student)
2020

Estratégias de divulgação científica: o iCheese como modelo de comunicação

Eduardo Esteves (Speaker), Sara Costa (Speaker), Lina Dantas (Speaker), Sara Bairinhas (Speaker), Sara Covelo (Speaker), Ana Sofia Duarte (Speaker), Nuno Rosa (Speaker), Ana Cristina Esteves (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)
2020

Medicina Dentária de Precisão para reabilitação oral implanto-suportada: proposta de ferramenta de previsão do sucesso de implante

Nuno Rosa (Supervisor) & Rita Bornes (Student)
2020 → ...

Proposta de biomarcadores salivares de doenças autoimunes – abordagem bioinformática

José Pedro Santos (Student) & Nuno Rosa (Supervisor)
2020 → ...

“Recolha e Processamento de Amostras de Saliva”

Nuno Rosa (Organiser)
19 Nov 2019

VII ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing

Nuno Rosa (Chair)
18 Oct 2019

Congresso Internacional sobre Intervenção em saúde e Bem-estar e Conferência Internacional de Cinesiologia Humana

Nuno Rosa (Member of programme committee)
31 May 2019 → 1 Jun 2019

CIIS - Comunicar Ciência para Promover Saúde

Nuno Rosa (Speaker)
27 Mar 2019

Plano estratégico para comunicação de ciência ao público escolar

G Tavares (Speaker), Nuno Rosa (Speaker), Maria José Correia (Speaker), Marlene Barros (Speaker), Ana Sofia Duarte (Speaker) & AC Esteves (Speaker)
Mar 2019

Avaliação da saúde oral e sua relação com o perfil total de proteínas da saliva (salivaprint) – variação com a idade e género

Nuno Rosa (Supervisor) & Marta André (Student)
2019 → ...

Estratégia de anotação e armazenamento dos dados do SalivaTec

Nuno Rosa (Supervisor) & Preciosa Júlia Pomba (Student)
2019

Odontoesmatología de precisión para la rehabilitación oral implantosuportada: propuesta herramienta de predicción del éxito del implante

Javier Montero (Supervisor), André Correia (Supervisor), Nuno Rosa (Supervisor) & Rita Bornes (Student)
2019 → 2023

Pesquisa de um possível painel de biomarcadores salivares associado à Síndrome de Sjögren

Nuno Rosa (Supervisor) & Gabriela Filipa Pereira Tavaes (Student)
2019

Proposta de uma estratégia de anotação e armazenamento de dados do SalivaTec.

Nuno Rosa (Supervisor) & Bruno Miguel Vaz e Campos (Student)
2019

Secretome of Candida albicans as a source of virulence factors for the development of prosthetic stomatitis

Mélanie Ferreira (Speaker), Rita Marques (Speaker) & Nuno Rosa (Speaker)
2019

Validação de um perfil SalivaPrint de indivíduos "Saudáveis"

Nuno Rosa (Supervisor) & Bruna Lopes Correia (Student)
2019

Identificação de perfis bioquímicos para novas aplicações biotecnológicas do cardo

Nuno Rosa (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)
Dec 2018

Grupo Operacional: I Cheese – Cynara Innovation for best Cheese

Eduardo Esteves (Speaker), Nuno Rosa (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)
29 Oct 2018

Interpretación funcional de datos moleculares

Nuno Rosa (Invited speaker) & Célia Lima (Speaker)
10 Sept 2018

Physical activity and oral health in adults older than 60 years

Nuno Rosa (Invited speaker)
7 Sept 2018

Bringing Saliva into Health Research

Nuno Rosa (Invited speaker)
5 Sept 2018

Universidad de Concepción

Nuno Rosa (Researcher)

3 Sept 2018 → 14 Sept 2018

Saliva as a non-invasive diagnostic tool: COVID-19 and T2DM as case-study

Nuno Rosa (Supervisor), Eduardo Esteves (Student), Ana Cristina Esteves (Co-supervisor) & Liliana Inácio Bernardino (Co-supervisor)

1 Jul 2018 → 27 Jun 2023

XIII Jornadas de Medicina Dentária da Universidade Católica Portuguesa

Nuno Rosa (Member of programme committee)

11 May 2018 → 12 May 2018

A atividade física e a saúde oral em adultos com mais de 60 anos

Nuno Rosa (Co-supervisor), Rafaela Guilherme (Student) & Maria José Correia (Supervisor)

2018

Archives of Oral Biology (Journal)

Nuno Rosa (Reviewer)

2018

Caracterização da saúde oral dos Idosos Participantes na XI edição do programa Atividade Sénior

Adriana Ribeiro (Speaker), Rafaela Guilherme (Speaker), Mónica Figueiredo Fernandes (Speaker), Eduardo Esteves (Speaker), Mariana Fernandes (Speaker), Igor Nelson (Speaker), Nélio Jorge Veiga (Speaker), Nuno Rosa (Speaker), Marlene Barros (Speaker) & Maria José Correia (Speaker)

2018

Projeto final da Licenciatura em Ciências Biomédicas

Nuno Rosa (Co-supervisor) & Ana Carolina Pessoa Abreu (Student)

2018

Projeto final da Licenciatura em Ciências Biomédicas

Nuno Rosa (Co-supervisor) & Bruno Brandão de Capistrano (Student)

2018

Projeto final da Licenciatura em Ciências Biomédicas

Nuno Rosa (Co-supervisor) & Inês Raquel Domingos Vilar (Student)

2018

Projeto final da Licenciatura em Ciências Biomédicas

Nuno Rosa (Co-supervisor) & Inês Sampaio de Figueiredo Costa (Student)

2018

Projeto final da Licenciatura em Ciências Biomédicas.

Nuno Rosa (Supervisor) & Mário João Rodrigues Ferreira (Student)

2018

Relação entre o microbiota oral e a endocardite – abordagem interactiva

Nuno Rosa (Supervisor) & Ilaria D' Agostino (Student)

2018 → ...

Reversão da pigmentação de lesões de mancha branca tratadas com ICON

Inês Borges Pina Tavares Santos (Speaker), Gustavo Brandão Coelho (Speaker), Nuno Rosa (Speaker), Teresa Oliveira (Speaker) & Carlos Almeida (Speaker)

2018

Saliva as a non-invasive diagnostic tool: COVID-19 and T2DM as case-study

Eduardo Jorge Mónica Esteves (Student) & Nuno Rosa (Supervisor)

2018 → 2023

SalivaPRINT Toolkit: Development, Challenges and Applications

Igor Cruz (Speaker), Eduardo Esteves (Speaker), Mónica Figueiredo Fernandes (Speaker), Nuno Rosa (Speaker), Maria José Correia (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)

2018

Abordagens Moleculares para Aplicação em Dislexia

Nuno Rosa (Speaker), Maria José Correia (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)

4 Nov 2017 → 18 Nov 2017

Marcadores Salivares e o Programa Atividade Sénior do Município de Viseu

Maria José Correia (Speaker) & Nuno Rosa (Speaker)

10 Mar 2017

Bioinformática: análise funcional de dados moleculares

Nuno Rosa (Invited speaker)

2017

Bringing Saliva into Research – Molecular Typing of Individuals

Maria José Correia (Speaker), Jorge Martins (Speaker), Eduardo Esteves (Speaker), Mónica Figueiredo Fernandes (Speaker), Igor Cruz (Speaker), Nuno Rosa (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)

2017

Bringing Saliva into Research – SalivaPrint, Algorithms and Personalized Medicine

Igor Cruz (Speaker), Eduardo Esteves (Speaker), Mónica Figueiredo Fernandes (Speaker), Jorge Martins (Speaker), Mariana Silva (Speaker), Sara Sousa (Speaker), Nuno Rosa (Speaker), Maria José Correia (Speaker), Joel P. Arrais (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)

2017

Oraloma da peri – implantite

Nuno Rosa (Supervisor)

2017

Oraloma da peri – implantite

Nuno Rosa (Supervisor) & Rafaela Albino (Student)

2017 → ...

Análise funcional de dados moleculares

Nuno Rosa (Invited speaker)

12 Sept 2016 → 16 Sept 2016

Bioinformática: análise funcional de dados moleculares

Nuno Rosa (Invited speaker)

2016

Biomarcadores salivares para as doenças cardiovasculares em pacientes portadores de periodontite crónica

Nuno Rosa (Supervisor)

2016

Biomedicina: da investigação in silico ao wet lab

Nuno Rosa (Speaker), Maria José Correia (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)
2016

Impacto molecular das proteínas orais em cárie dentária

Liliana Cunha Fontes Martinho (Student), Nuno Rosa (Supervisor) & Maria José Correia (Supervisor)
2016

Salivary biomarkers for cardiovascular disease in type II diabetes mellitus and chronic periodontitis

Marlene Barros (Supervisor) & Nuno Rosa (Co-supervisor)
2016

À procura da molécula da molécula da felicidade

Nuno Rosa (Invited speaker), Maria José Correia (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)
19 Nov 2015

Do Genoma à Medicina de Sistemas – uma abordagem pela saliva

Nuno Rosa (Invited speaker), Maria José Correia (Speaker) & Marlene Barros (Speaker)
2015

Identificação na saliva de biomarcadores de suscetibilidade à cárie dentária

Nuno Rosa (Supervisor)
2015

Biomarcadores na saliva – presente e futuro

Nuno Rosa (President of Jury) & Marlene Barros (Supervisor)
2014

Formação em Contexto de Trabalho – CET de Técnico de Laboratório

Nuno Rosa (Supervisor)
2014

Formação em contexto de trabalho no âmbito do Estágio que integra o Curso de Especialização Tecnológica de Técnico de Laboratório

Nuno Rosa (Supervisor)
2014

Glico-oraloma da gengivite à periodontite

Marlene Barros (Supervisor) & Nuno Rosa (Co-supervisor)
2014

Interactoma da cavidade oral em cancro oral

Nuno Rosa (Supervisor)
2014

Interactoma da cavidade oral em cancro oral

Nuno Rosa (Supervisor)
2014

Interactoma da cavidade oral em cárie dentária

Marlene Barros (Supervisor) & Nuno Rosa (Supervisor)
2014

Interactoma da cavidade oral em diabetes

Nuno Rosa (Supervisor)

2014

Interactoma da cavidade oral em diabetes

Nuno Rosa (Supervisor)

2014

Interactoma da cavidade oral em doença periodontal

Nuno Rosa (Supervisor)

2014

Proteome Science (Journal)

Nuno Rosa (Reviewer)

2014

Proteomics - Clinical Applications (Journal)

Nuno Rosa (Reviewer)

2014

Síndrome de Sjögren. Perfil epidemiológico e potencial valor de diagnóstico salivar – case report

Nuno Rosa (Co-supervisor)

2014

Curso de Especialização Tecnológica de Técnico de Laboratório

Nuno Rosa (Co-supervisor)

2013

Formação em Contexto de Trabalho – CET de Técnico de Laboratório

Nuno Rosa (Supervisor)

2013

O fisioma oral – estudos in silico

Nuno Rosa (Co-supervisor)

2013 → ...

O OralOma da Diabetes mellitus Tipo 1 e Tipo 2 - estudo comparativo

Nuno Rosa (Supervisor)

2013

O OralOma da Diabetes mellitus Tipo 1 e Tipo 2 - estudo comparativo

Nuno Rosa (Supervisor) & Vítor Daniel Moreira Brás (Student)

2013

O papel dos microrganismos no OralOma da Diabetes Melitos Tipo 2

Nuno Rosa (Supervisor)

2013

O papel dos microrganismos no OralOma da Diabetes Melitos Tipo 2

Nuno Rosa (Supervisor) & Patrícia Moreira (Student)

2013

Biomarcadores para o processo de malignização de lesões pré-malignas da cavidade oral

Nuno Rosa (Co-supervisor)

2012

Formação em contexto de trabalho

Nuno Rosa (Co-supervisor)
2012

Formação em Contexto de Trabalho – CET de Técnico de Laboratório

Nuno Rosa (Supervisor)
2012

Biomarcadores para diabetes na saliva

Nuno Rosa (Co-supervisor)
2011

Biomarcadores para periodontite na saliva

Nuno Rosa (Co-supervisor)
2011

Estudo in silico de marcadores para a doença periodontal

Nuno Rosa (Supervisor)
2011

Mecanismos moleculares da diabetes mellitus tipo 2 com implicações na saúde oral – estudo in silico

Nuno Rosa (Supervisor)
2011

OralOme – O contributo dos microrganismos

Nuno Rosa (Co-supervisor)
2011

PLoS one (Journal)

Nuno Rosa (Reviewer)
2004

Press/Media**FAST SCREEN COVID 19 - Fast detection of SARS CoV 2 using multimodal deep learning**

Nuno Rosa
12/05/21
1 item of Media coverage

Investigação em Saliva na UCP - Portugal

Nuno Rosa
27/05/19
1 Media contribution

Portugal Resiste – O SalivaTec (CIIS) respondeu PRESENTE ao desafio de entrar na luta contra a COVID-19

Nuno Rosa
6/07/21
1 Media contribution

Portugueses estão a desenvolver teste de saliva para a covid-19

Nuno Rosa
24/08/20
1 Media contribution

Viseu na vanguarda do diagnóstico da COVID-19 em saliva

Nuno Rosa

29/04/20

1 Media contribution

Awards

OralTherm: Oral Health through Thermal Water

Moura, A., Correia, M. J., Rosa, N., Gomes, A. P., Veiga, N. J., Tavora, F., Pintado, M. M., Barros, M., Duarte, A. S., Pereira, J. S. & Lopes, S. N.

Fundación "la Caixa": €301,945.64

1/09/23 → 31/08/26

Projects

3Boost: 3Boost - Transferência de Conhecimento em: Biotecnologia Agro-Alimentar, Biomedicina, e Bioinformática

Cardoso, E., Cortez, J., Rosa, N., Barros, M., Gomes, A. P., Silva, R., Duarte, A. S., Soares, E., Leite, C., Rei, N., Costa, S., Couto, P., Correia, A., Fonseca, P., Cardoso, M., Veiga, N. J., Noites, R., Moura, A., Correia, M. J., Vitoriano, B. R. D. C. & Sousa, D.

Programa Operacional Competitividade e Internacionalização

27/01/22 → 30/06/23

CIIS: Center for Interdisciplinary Research in Health

Barros, M., Rosa, N., Correia, M. J., Caldas, A. C., Amado, J. C., Figueiredo, A. S., Esteves, A. C., Mineiro, A., Abreu, A. M., Duarte, A. S., Almeida, S. F., Correia, A., Moura, A., Almeida, A., Araújo, B., Moura-Netto, C., Ferrito, C., Pais-Vieira, C., Festas, C., Marques-Vieira, C., Catré, D., Nunes, E., Jesus, É., Ribeiro, F., Rosário, F., Fernandes, G., Rato, J. R., Salgado, J. R., Neves-Amado, J., Amendoeira, J., Sá, L., Capelas, M. L., Vieira, M. M., Nunes, M. V. S., Cardoso, M., Veiga, N. J., Fonseca, P., Correia, P. N., Couto, P., Pontífice-Sousa, P., Ravasco, P., Carvalho, P. V. D., Alves, P., Melo, P., Silva, R., Canaipa, R., Noites, R., Rio, R., Almeida, S., Deodato, S., Caldeira, S., Silva, S., Borges, T., Silva, V., Charepe, Z., Rodrigues-Pires, F., Veludo, F., Carmo, H., Romeiro, J., Melo, M., Braga, M., Amaral, T., Moreira, M. A., Guerra, N., Santos, P., Paço, S., Lynce, S., Miguel, S., Costa, T., Silva-Neves, V., Silva, A., Carvalho, A. R., Almeida, B., Figueiredo, C., Esteves, E., Araújo, F. M., Garcia, J. G., Santos, L., Santos, N. M. D., Lopes, P., Bornes, R., Silva, R., Costa, S., Silva, S. M., Marques, T., Almeida, A., Santos, M., Santos, P., Miguel, S., Mendes, K., Gomes, A. P., Henriques, J. M. P., Costa, H. A. F. P. & Ribeiro, P.

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

1/01/20 → 31/12/24

RADBIOME: Changes in oral, skin and gut microbiome mediated by radiotherapy and their potential roles in the prognosis of radiotherapy-induced Dermatitis and oral mucositis: Cohort study

Alves, P., Almeida, C. L., Amado, J. C., Caldeira, S., Correia, M. J., Rosa, N., Silva, R., Gomes, A. P., Couto, P., Fonseca, P. & Pais-Vieira, C.

1/04/22 → 31/12/23

CoVTec: CoVTec em Saliva - Diagnóstico da COVID 19 em saliva

Rosa, N., Barros, M., Correia, M. J., Esteves, A. C., Duarte, A. S., Silva, R., Esteves, E., Garcia, J. G. & Lemos, J.

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

20/05/20 → 20/10/20

iCheese: Cynara Innovation for best Cheese

Barros, M., Rosa, N., Correia, M. J., Esteves, E., Poças, M. D. F., Mena, C., Duarte, F., Louro, P., Alvarenga, N., Zikiou, A., Pinheiro, C., Espírito Santo, C., Dias, J. M., Barracosa, P., Andrade, L., Magalhães, P., Gomes, A. P. & Duarte, A. S.

PDR2020/FEDER

30/11/17 → 31/05/22

FAST: Fast detection of SARS-CoV-2 using Multimodal Deep Learning

Rosa, N., Barros, M., Esteves, A. C., Rodrigues, P. M., Pintado, M. M., Coutinho, J., Jardim, D. & Silva, R.

Portugal2020

28/10/20 → 31/10/21

CIIS Base 2019: Financiamento Base de Unidade de I&D CIIS 2019

Barros, M., Rosa, N., Silva, R. & Duarte, A. S.
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
1/01/19 → 31/12/19

CIIS Base 2016: Financiamento Base do CIIS 2016-2018

Barros, M., Rosa, N. & Correia, M. J.
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
1/01/16 → 31/12/18

InDig: Innovation and digital teaching technologies in Dental Medicine

Correia, M. J., Barros, M., Rosa, N., Duarte, A. S., Correia, A., Moura, A., Almeida, B., Araújo, F. M., Costa, H. A. F. P., Salgado, H., Santos, L., Cardoso, M., Veiga, N. J., Santos, N. M. D., Fonseca, P., Correia, P. N., Couto, P., Ribeiro, P., Lopes, P., Silva, R., Noites, R., Bornes, R., Borges, T. & Marques, T.
Portugal2020
1/09/22 → 30/10/23

SalivaTec: Laboratory for multidisciplinary Research in Saliva

Barros, M., Rosa, N., Correia, M. J. & Vala, H.
PDR2020/FEDER
1/01/14 → 31/12/16

ASD: Molecular insight into Autism Spectrum Disorder (ASD)

Correia, M. J., Barros, M. & Rosa, N.
CORBEL
1/01/17 → 31/12/19

NutriCancerMonitor: Multidimensional monitorization of nutritional interventions during cancer treatment – Patient centered approach including noninvasive saliva monitoring

Silva, R., Ravasco, P., Duarte, A. S., Rosa, N., Gomes, A. P., Mendes, K., Correia, M. J. & Trabulo, A. C. D. F. P.
2/05/22 → 31/10/23

OPJVisu2016 - Pequenos grande sorrisos

Rosa, N.
Câmara Municipal de Viseu
1/01/17 → 31/12/18

OeHMP: Oral e-Health Monitoring Platform

Correia, A., Rosa, N., Barros, M., Moura-Netto, C., Marques, T., Fonseca, P. & Bornes, R.
Portugal2020
1/02/22 → 30/06/23

OralTherm: Oral Health through Thermal Water

Moura, A., Correia, M. J., Rosa, N., Gomes, A. P., Veiga, N. J., Tavoria, F., Pintado, M. M., Barros, M., Duarte, A. S., Pereira, J. S. & Lopes, S. N.
Fundación "la Caixa"
1/09/23 → 31/08/26

Proteger+

Correia, M. J., Rosa, N., Barros, M., Veiga, N. J., Esteves, A. C., Moura, A., Duarte, A. S., Marques, T., Fernandes, J., Mota, T., Machado, R., Silva, J., Nascimento, N., Gomes, A., Soares, F., Oliveira, D., Teixeira, P., Silva, R. & Fonseca, P.
Portugal2020
2/09/20 → 2/06/21

REWARD: Reward Modulation of Tactile Stimulus Processing

Vieira, M. P., Barros, M., Rosa, N. & Pais-Vieira, C.

Fundação BIAL

1/10/17 → 30/04/21

SPRINT: Saliva for Precision Diagnosis

Rosa, N., Barros, M., Mendes, K., Duarte, A. S., Moura, A., Gomes, A. P., Marques, T., Correia, M. J., Veiga, N. J., Silva, R., Couto, P. & Luz, M.

Portugal2020

1/10/22 → 30/06/23

SPIT-it-AML: Saliva from Patients with cancer: searching for novel prognostic markers in Acute Myeloid Leukemia

Cardoso, B. A., Silva, R., Rosa, N., Mendes, K., Almeida, A. & Gomes, A. P.

1/07/22 → 31/12/23

SIMBIOSE

Barros, M., Rosa, N. & Barracosa, P.

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

1/01/13 → 31/12/14

SuStentare: SuStentare

Barros, M. & Rosa, N.

Fundação Ilídio Pinho

1/09/13 → 31/08/14

SalivaBiomark4IBD: Validation of salivary biomarkers for Inflammatory Bowel Disease diagnosis and monitoring

Gomes, A. P., Mendes, K., Silva, R., Rosa, N., Duarte, A. S., Correia, M. J., Veiga, N. J., Ministro, P., Rodrigues, C. & Sousa, P.

1/04/22 → 30/09/23

ValBioTecCynara: Valorização Económica do Cardo (*Cynara cardunculus*) variabilidade natural e suas aplicações biotecnológicas

Duarte, F., Rosa, N. & Barros, M.

PDR2020/FEDER

1/10/15 → 31/12/18

Vulneráveis mais vulneráveis - Diagnóstico e prevenção do risco da COVID 19 e do estado inflamatório das pessoas sem-abrigo da cidade de Lisboa

Figueiredo, A. S., Deodato, S., Rosa, N., Barros, M. & Ravasco, P.

1/09/21 → 28/02/23