

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



Qualifications

PhD, Do Proteoma Salivar ao Oraloma, Universidade Católica Portuguesa
1 Sep 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 → present

Assistant Professor

Faculty of Dental Medicine
Universidade Católica Portuguesa
Viseu, Portugal
1 Oct 2018 → 30 Apr 2023

Research outputs

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., 27 Jan 2023, (Accepted/In press) In: Journal of Prosthetic Dentistry. 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., 23 Dec 2022, In: Symmetry. 15, 1, 28 p., 42.

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 Sep 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 Sep 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 Sep 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

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

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

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.

#095 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

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.

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

#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, 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., Sep 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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

Interactoma da Cavidade Oral

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

Métodos de Diagnóstico em Saliva

Nuno Rosa (Speaker)
2 Jun 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

VII ECCOMAS Thematic Conference on Computational Vision and Medical Image Processing

Nuno Rosa (Chair)
18 Oct 2019

Interpretación funcional de datos moleculares

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

Physical activity and oral health in adults older than 60 years

Nuno Rosa (Invited speaker)
7 Sep 2018

Bringing Saliva into Health Research

Nuno Rosa (Invited speaker)
5 Sep 2018

Universidad de Concepción

Nuno Rosa (Researcher)
3 Sep 2018 → 14 Sep 2018

Archives of Oral Biology (Journal)

Nuno Rosa (Reviewer)
2018

Oraloma da peri – implantite

Nuno Rosa (Supervisor)
2017

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

Nuno Rosa (Supervisor)
2016

Impacto molecular das proteínas orais em cárie dentária

Nuno Rosa (Supervisor)
2016

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

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

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)
2013

O papel dos microrganismos no OralOma da Diabetes Mellitus Tipo 2

Nuno Rosa (Supervisor)
2013

O papel dos microrganismos no OralOma da Diabetes Mellitus Tipo 2

Nuno Rosa (Supervisor)
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

SPRINT: Saliva for Precision Diagnostics

Rosa, N., Barros, M., Correia, M. J., Silva, R., Duarte, A. S., Veiga, N. J., Moura, A., Couto, P. & Marques, T.
1/01/22 → 31/12/22

Projects

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. R. D. A. 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., Silva Nunes, M. V., Cardoso, M., Veiga, N. J., Fonseca, P., Correia, P. N., Couto, P., Sousa, P. 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, A. K. D. S., Gomes, A. T. P. D. C., Henriques, J. M. P., Costa, H. A. F. P. & Ribeiro, P. A. D. O. C.
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
1/01/20 → 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. T. P. D. C. & 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. C. M. C. T., Santos, L., Cardoso, M., Veiga, N. J., Santos, N. M. D., Fonseca, P., Correia, P. N., Couto, P., Ribeiro, P. A. D. O. C., Lopes, P., Silva, R., Noites, R., Bornes, R., Borges, T. & Marques, T.

Portugal2020

1/09/22 → 31/07/23

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

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. T. P. D. C., Mendes, A. K. D. S., 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

1/04/21 → 30/09/23

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.

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

1/07/22 → 30/06/23

Saliva from Patients with cancer: searching for novel prognostic markers in Acute Myeloid Leukemia

Cardoso, B. A. C., Silva, R., Rosa, N., Mendes, A. K. D. S., Almeida, A. & Gomes, A. T. P. D. C.

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

Barros, M. & Rosa, N.
Fundação Ilídio Pinho
1/09/13 → 31/08/14

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

Cardoso, E., Cortez, J., Rosa, N., Barros, M., Gomes, A. T. P. D. C., Silva, R., Duarte, A. S., Soares, E., Leite, C., Rei, N., Costa, S. & Couto, P.
Programa Operacional Competitividade e Internacionalização
27/01/22 → 30/06/23

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

Gomes, A. T. P. D. C., Mendes, A. K. D. S., 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