

DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos Rosa Maria Araujo Boira
DNI 36959608B

Núm. identificación del investigador
Researcher ID IDD-4407-2014
Código ORCID 0000-0002-1980-6501

Núm. de sexenios de investigación: 5

Situación profesional actual

Organismo Universitat de Barcelona
Centro Facultad de Biología
Departamento de Genética, Microbiología y Estadística

Dirección Av. Diagonal, 643, 08028, Barcelona
Teléfono 934021491
Correo electrónico raraujo@ub.edu

Categoría profesional Catedrático
Fecha inicio 2018
Espec. cód. UNESCO 241400 - Microbiología

Formación académica

Licenciatura de Biología, 1979

Doctorado
Biología Universitat de Barcelona 1987

Últimas publicaciones

1 Artículo científico. Abzazou, Tarik; et al. 2018. Characterization of nutrient-removing microbial communities in two full-scale WWTP systems using a new qPCR approach 901502 - Science of the Total Environment. Elsevier B.V.. 618, pp.858-865. ISSN 0048-9697.

2 Artículo científico. Gonzales-Gustavson, E.; et al. (12/). 2017. Characterization of the efficiency and uncertainty of skimmed milk flocculation for the simultaneous concentration and quantification of water-borne viruses, bacteria and protozoa 902448 - Journal of Microbiological Methods. Elsevier B.V.. 134, pp.46-53. ISSN 0167-7012.

3 Artículo científico. Bruguera-Casamada, Carmina; et al. (4/). 2017. Effect of electrogenerated hydroxyl radicals, active chlorine and organic matter on the electrochemical inactivation of *Pseudomonas aeruginosa* using BDD and dimensionally stable anodes 910238 - Separation and Purification Technology. Elsevier B.V.. 178, pp.224-231. ISSN 1383-5866.

4 Artículo científico. Abzazou, T.; et al. (4/). 2016. Tracking and quantification of nitrifying bacteria in biofilm and mixed liquor of a partial nitrification MBBR pilot plant using fluorescence in situ hybridization 901502 - Science of the Total Environment. Elsevier B.V.. 541, pp.1115-1123. ISSN 0048-9697.

5 Artículo científico. Fernandez-Cassi, X.; et al. 2016. Evaluation of the microbiological quality of reclaimed water produced from a lagooning system.909488 - Environmental Science and Pollution Research. Springer Verlag. 23-16, pp.16816-16833. ISSN 0944-1344.

6 Artículo científico. Bruguera-Casamada, C.; et al. 2016. The ability of electrochemical oxidation with a BDD anode to inactivate Gram-negative and Gram-positive bacteria in low conductivity sulfate medium 901454 - Chemosphere. Elsevier Ltd. 163, pp.516-524. ISSN 0045-6535.

7 Artículo científico. Abzazou, T.; et al. (6/). 2015. Assessment of total bacterial cells in extended aeration activated sludge plants using flow cytometry as a microbial monitoring tool 909488 - Environmental Science and Pollution Research. Springer Verlag. 22-15, pp.11446-11455. ISSN 0944-1344.

8 Artículo científico. Cervero-Arago, S.; et al. (4/). 2015. Effect of common drinking water disinfectants, chlorine and heat, on free legionella and amoebae-associated legionella 915133 - PLoS One. Public Library of Science (PLoS). 10-8. ISSN 1932-6203.

9 Artículo científico. Cervero-Aragó, S.; et al. (5/). 2014. Effect of thermal treatment on free-living amoeba inactivation 909566 - Journal of Applied Microbiology. Wiley. 116-3, pp.728-736. ISSN 1364-5072.

10 Artículo científico. Cervero-Aragó, S.; Sommer, R.; Araujo, R.M.(5/). 2014. Effect of UV irradiation (253.7 nm) on free Legionella and Legionella associated with its amoebae hosts.901943 - Water Research. Elsevier Ltd. 67, pp.299-309. ISSN 0043-1354.

Projectos

1 AGL2017-86797-C2-1-R, Virus, bacterias y protozoos de interés en seguridad alimentaria, detección y control en la era de la metagenómica Ministerio de Economía y Competitividad. Rosina Girones Llop; Rosa Maria Araujo Boira. (Universitat de Barcelona). 01/01/2018-31/12/2021. 235.950 €.

2 2017SGR469, Virus, bacteris i protozoous d'interés en salut pública,i seguretat alimentària (VirBaP) Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR). Rosina Girones Llop. (Universitat de Barcelona). 01/01/2017-31/12/2019.

3 Millora de les tècniques de seqüenciació profunda per a la ràpida identificació de patògens d'origen viral a l'aigua i els aliments Fundació Caixa de Pensions 'La Caixa'. Rosa Girones Llop. (Universitat de Barcelona). 28/02/2013-27/02/2015. 65.028,48 €.

4 DESCONTAMINACIÓN Y DESINFECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES URBANAS E INDUSTRIALES CON NUEVOS SISTEMAS ELECTROQUÍMICOS INTEGRADOS DE OXIDACIÓN AVANZADA Universitat de Barcelona. Enrique Brillas Coso. (Universitat de Barcelona). 03/04/2014-31/12/2014. 6.000 €.

Otros

Xarxa de Referència d'R+D+I en Biotecnologia XRB 2017 Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya. Anicet Ramon Blanch Gisber