

PUBLICACIONES QUE HAN DERIVADO DE LA TESIS

D^a. GEMA RODRÍGUEZ MORO

Artículo

Autores: Tamara García Barrera; Gema Rodríguez Moro; María Belén Callejón Leblic; Ana Arias Borrego; José Luis Gómez Ariza.

Título: Mass spectrometry based analytical approaches and pitfalls for toxicometabolomics of arsenic in mammals: A tutorial review.

Publicado en: Analytica Chimica Acta. 1000 – 13, pp. 41 – 66.

Año de publicación: 2018

Índice de impacto: (ISI) 5.123

Artículo

Autores: Gema Rodríguez Moro; Tamara García Barrera; Chiara Trombini; Julian Blasco Moreno; José Luis Gómez Ariza.

Título: Combination of HPLC with organic and inorganic mass spectrometry to study the metabolic response of the clam *Scrobicularia plana* to arsenic exposure.

Publicado en: Electrophoresis. 39, pp. 635 – 644.

Año de publicación: 2018

Índice de impacto: (ISI) 2.569

Artículo

Autores: Miguel Ángel García Sevillanado; Gema Rodríguez Moro; Tamara García Barrera; Francisco Juan Navarro Roldán; José Luis Gómez Ariza.

Título: Biological interactions between mercury and selenium in distribution and detoxification processes in mice under controlled exposure.

Publicado en: Chemico- Biological Interactions. 229, pp 82 – 90.

Año de publicación: 2015

Índice de impacto: (ISI) 2.618

Capítulo de libro

Autores: Gema Rodríguez Moro; Sara Ramírez Acosta; Ana Arias Borrego; Tamara García Barrera; José Luis Gómez Ariza.

Título: Environmental Metallomics.

Publicado en: The Science of Biometals. Pp. 39 – 65.

Año de publicación: 2018.

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro.

Capítulo de libro

Autores: Tamara García Barrera; José Luis Gómez Ariza; Gema Rodríguez Moro; Cristina Santos Rosa; María Inés Velasco López.

Título: Mercury Speciation in Marine Biota and its Influence on Human Health: Metallomic and Metabolomic Approaches.

Publicado en: Environmental Problems In Marine Biology: Methodological Aspects And Applications. Pp. 46 – 71.

Año de publicación: 2017.

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro.

Capítulo de libro

Autores: María Belén Callejón Leblic; Gema Rodríguez Moro; Tamara García Barrera; José Luis Gómez Ariza.

Título: Simultaneous Speciation of Selenoproteins and Selenometabolites in Plasma and Serum. Selenoproteins.

Publicado en: Methods in Molecular Biology. Pp. 163 – 175.

Año de publicación: 2017.

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro.

Disponible en internet: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28917044>

Capítulo de libro

Autores: José Luis Gómez Ariza; Tamara Garica Barrea; María Belén Callejón Leblic; Gema Rodríguez Moro.

Título: Environmental metabolomics and toxicometabolomics in marine pollution assessment.

Publicado en: Environmental Problems in Marine Biology: Methodological Aspects and Applications. Pp. 213 – 246.

Año de publicación: 2016.

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Gema Rodríguez Moro, M^a del Rocío Baya Arenas, José Luís Gómez Ariza, Francisco Juan Navarro Roldan y Tamara García Barrera.

Título contribución: Metals traffic and metabolomic alterations caused by the antagonistic interaction of cadmium and selenium using organic and inorganic mass spectrometry.

Título evento: European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

Ámbito: Internacional. Pau, France

Fecha: febrero 2019.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Gema Rodríguez Moro, Hugo Miguel Santos, Tamara García Barrera, Francisco Juan Navarro Roldan, José Luís Gómez Ariza y José Luís Capelo

Título contribución: Sample preparation for quantitative proteomics of Mus Musculus mice under arsenic, cadmium and mercury exposure to evaluate metal toxicity in target organs.

Título evento: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2018

Ámbito: Internacional. Caparica. Portugal

Fecha: diciembre 2018.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Tania Muñoz García, Gema Rodríguez Moro, Rut Fernández Torres, Miguel Angel Bello López, Juan Luis Pérez Bernal, Tamara García Barrera y José Luís Gómez Ariza.

Título contribución: Metabolomic study of sigestive gland of Procambarus clarkii under pharmaceutical and metals co-exposure.

Título evento: 3rd International Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2018

Ámbito: Internacional. Caparica. Portugal

Fecha: diciembre 2018.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Tania Muñoz García, Gema Rodríguez Moro, Rut Fernández Torres, Miguel Angel Bello López, Julia Kazakova, Juan Luis Pérez Bernal, Tamara García Barrera y José Luis Gómez Ariza.

Título contribución: Estudio de la respuesta Metabólica en la glándula digestiva del bioindicador *Procambarus clarkii* expuesto a un cóctel de metales y fármacos.

Título evento: XVI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica.

Ámbito: Nacional. Granada

Fecha: Octubre 2018.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Gema Rodríguez Moro, Hugo Miguel Santos, Tamara García Barrera, Francisco Juan Navarro Roldán y José Luis Capelo.

Título contribución: Estudio proteómico y homeostasis de metales en ratones *Mus Musculus* bajo exposición a arsénico, cadmio y mercurio para evaluar su toxicidad, interacción antagonista con el selenio.

Título evento: XVI Reunión del Grupo Regional Andaluz de la Sociedad Española de Química Analítica.

Ámbito: Nacional. Granada

Fecha: octubre 2018.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: José Luis Capelo, Gema Rodríguez Moro, Hugo Miguel Santos, Susana Jorge, Francisco Juan Navarro Roldán y Tamara García Barrera.

Título contribución: Proteomic study in *Mus Musculus* under arsenic, cadmium and mercury exposure to evaluate metal toxicity.

Título evento: XII EUPA CONGRESS

Ámbito: Internacional. Santiago de Compostela.

Fecha: junio 2018.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Gema Rodríguez Moro, M^a del Rocío Baya Arenas, Tamara García Barrera, Francisco Juan Navarro Roldán y José Luis Gómez Ariza.

Título contribución: Study of metal homeostasis and metabolites related with the protective effect of selenium against cadmium toxicity using metallo-metabolomic techniques.

Título evento: 9th International Franco-Spanish Workshop on Bio-Inorganic Analytical Chemistry.

Ámbito: Internacional. Huelva.

Fecha: septiembre 2017.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Gema Rodríguez Moro, Tamara García Barrera, Francisco Juan Navarro Roldán y José Luis Gómez Ariza.

Título contribución: Estudio de la homeostasis de metales y metabolitos relacionados con la exposición a metales (arsénico, cadmio y mercurio) en el ratón Mus Musculus mediante técnicas metalo-metabolómicas. Acción antagonista con el selenio.

Título evento: XXI Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica

Ámbito: Nacional. Valencia.

Fecha: septiembre 2017.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Gema Rodríguez Moro, Tamara García Barrera, Francisco Juan Navarro Roldán y José Luís Gómez Ariza.

Título contribución: Study of the homeostasis of metals in mice Mus Musculus under arsenic, cadmium and mercury exposure to evaluate metal toxicity. Antagonistic interaction with selenium.

Título evento: Metallomics 2017: The 6th International Symposium on Metallomics

Ámbito: Internacional. Vienna, Austria.

Fecha: Agosto 2017.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: M^a del Rocío Baya Arenas, Gema Rodríguez Moro, Tamara García Barrera y José Luís Gómez Ariza.

Título contribución: Study of metals interactions and metabolic changes caused by cadmium exposure of mouse Mus Musculus. Protective effect of Selenium.

Título evento: Metallomics 2017: The 6th International Symposium on Metallomics

Ámbito: Internacional. Vienna, Austria.

Fecha: Agosto 2017.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Gema Rodríguez Moro, Tamara García Barrera, Julian Blasco Moreno y José Luís Gómez Ariza.

Título contribución: Metabolomic Response of Procambarus clarkii under pharmaceuticals exposure.

Título evento: Metallomics 2017: 28th International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis

Ámbito: Internacional. Madrid.

Fecha: julio 2017.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: M^a del Rocío Baya Arenas, Gema Rodríguez Moro, Tamara García Barrera, y José Luís Gómez Ariza.

Título contribución: Critical aspects of sample treatment in metals and metabolomics of cadmium exposure of mus musculus under the protective effect of selenium.

Título evento: 2nd Caparica Christmas Conference on Sample treatment

Ámbito: Internacional. Caparica. Lisboa Portugal

Fecha: diciembre 2016.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: José Luís Gómez Ariza, Tamara García Barrera, Ana Arias Borrego, María Belén Callejón Leblic, Gema Rodríguez Moro, Sara Ramírez Acosta y M^a del Rocío Baya Arenas.

Título contribución: Critical aspects of sample treatment in metallomics and metabolomics

Título evento: 2nd Caparica ChristmasConference on Sample treatment
Ámbito: Internacional. Caparica. Lisboa Portugal
Fecha: diciembre 2016.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Gema Rodríguez Moro, Tamara García Barrera, Julian Blasco Moreno y José Luís Gómez Ariza

Título contribución: Development of sample treatment focused on the combination of organic mass spectrometry techniques for environmental metabolomic study of biological response of Scrobicularia plana to pollution.

Título evento: 2nd Caparica ChristmasConference on Sample treatment

Ámbito: Internacional. Caparica. Lisboa Portugal

Fecha: diciembre 2016.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: M^a del Rocío Baya Arenas, Gema Rodríguez Moro, Tamara García Barrera y José Luís Gómez Ariza

Título contribución: Study of metals interactions and metabolic changes caused by cadmium exposure of mouse mus musculus. Protective effect of selenium.

Título evento: XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines.

Ámbito: Nacional. Sevilla

Fecha: noviembre 2016.

Participación en congreso nacional o internacional

Autores: Gema Rodríguez Moro, Tamara García Barrera, Julián Blasco Moreno y José Luís Gómez Ariza

Título contribución: Metabolomic analysis of Scrobicularia plana by organic mass spectrometry to evaluate the environmental stress.

Título evento: XVI Reunión Científica de la Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines. SECyTA 2016

Ámbito: Nacional. Sevilla

Fecha: noviembre 2016.

