

DATOS PERSONALES

Nombre: Olimpio Montero Domínguez

Correo electrónico: olimpio.montero@dicyl.csic.es

Teléfono: 983548209

Dirección Postal: Av. Francisco Vallés, 8. 47151 – Boecillo (Valladolid)

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Escuela o Facultad: Delegación Institucional en CyL

Departamento: Instalaciones de Boecillo (Bioincubadora)

Área de conocimiento: Tecnología de Alimentos

Categoría profesional: Científico Titular de OPIs

Formación académica

Titulación Superior: Ciencias Químicas

Doctorado: Ciencias Químicas

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Espectrometría de masas
- Metabolómica y Lipidómica
- Algas
- Compuestos funcionales

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Como Investigador Principal

Como Participante

PUBLICACIONES

Artículos SCI

1. Cristina Andrés-Iglesias; Carlos A. Blanco; Olimpio Montero. Sugar, Hop α -Acid, and Amino Acid Contents Contribute to the Differential Profile Between Nonalcoholic and Alcoholic Beers. *Food Analytical Methods*. 12, pp. 59-68. SPRINGER, 2019. D.O.I.: 10.1007/s12161-018-1338-3
2. Rajaa Kholssi; Evan A.N. Marks; Olimpio Montero; Ana Pascual Maté; Abderrahmane Debdoubi; Carlos Rad. The growth of filamentous microalgae is increased on biochar solid supports. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*. 13, pp. 182 - 185. ELSEVIER, 2018.
3. Evan AN Marks; Jorge Miñon; Ana Pascual; Olimpio Montero; Luis Manuel Navas; Carlos Rad. Application of a microalgal slurry to soil stimulates heterotrophic activity and promotes bacterial growth. *Science of the Total Environment*. 605-606, pp. 610 - 617. ELSEVIER, 2017.
4. Pilar Castro Gómez; Olimpio Montero; Javier Fontecha. In-Depth Lipidomic Analysis of Molecular Species of Triacylglycerides, Diacylglycerides, Glycerophospholipids, and Sphingolipids of Buttermilk by GC-MS/FID, HPLC-ELSD, and UPLC-QToF-MS. *International Journal of Molecular Sciences*. 18, pp. 605-1 - 605-20. MDPI, 2017.
5. Cristina Andrés-Iglesias; Jakub Nespore; Marcel Karabín; Olimpio Montero; Carlos A. Blanco; Pavel Dostálek. Comparison of carbonyl profiles from Czech and Spanish lagers: Traditional and modern technology. *LWT – Food Science and Technology*. 66, pp. 390 - 397. Elsevier, 2016.
6. Cristina Andrés-Iglesias; Carlos A Blanco; Juan García-Serna; Valentin Pando; Olimpio Montero. Volatile compound profiling in commercial lager regular beers and derived alcohol-free beers after dealcoholization by vacuum distillation. *Food Analytical Methods*. 9 - 11, pp. 3230 - 3241. Springer, 2016.
7. María del Pilar Castro-Gómez; Francisca Holgado; Luis Miguel Rodríguez-Alcalá; Olimpio Montero; Javier Fontecha. Comprehensive study of the Lipid Classes of Krill Oil by Fractionation and Identification of Triacylglycerols, Diacylglycerols, and Phospholipid Molecular Species by using UPLC/QToF-MS. *Food Analytical Methods*. 8, pp. 2568 - 2580. Springer, 2015.

Otros artículos

Capítulos de libro internacional

Olimpio Montero; Marta Velasco. Liquid Chromatography-Mass Spectrometry Applications in Algal Biochemistry. *Biological Sciences. Innovations and Dynamics*. pp. 47 - 78. (India): New India Publishing Agency, 2015. ISBN 978-93-83305-87-2

Capítulo de libro nacional

Libros

PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título del trabajo: Chemical characterization of differential sensory compounds in alcoholic and non-alcoholiclager beers. Effect of dealcoholiztion process. Codirector/a tesis: Carlos A Blanco Fuentes. Entidad de realización: Universidad de Valladolid. Doctorando/a: Cristina Andrés Iglesias. Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude. Fecha de defensa: 15/09/2015. Doctorado Europeo: Si. Fecha de mención: 15/09/2015. Mención de calidad: Si. Fecha de obtención: 01/04/2016

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES

Nombre de la actividad: Asesor Científico Incubadora de Empresas de Biotecnología

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I

Funciones desempeñadas: Asesor Científico y Responsable Unidad de Espectrometría de Masas y Metabolómica

Entidad de realización: Instituto para la Competitividad Empresarial de CyL

Fecha de inicio: 2010