

## **ROSA MARIA MARCÉ RECASENS**

Profesora Catedrática de Universidad  
Departamento Química Analítica I Química Orgànica  
Facultad de Química  
Universitat Rovira i Virgili.  
Tel.: 977558170

Correo electrónico: [rosamaria.marce@urv.cat](mailto:rosamaria.marce@urv.cat)

Asignaturas del Máster que imparte:

- Química Analítica
- Análisis Instrumental
- Análisis y Control Ambiental
- Técnicas de Separación
- Fundamentos de las ciencias ambientales
- Cromatografía de líquidos
- Química ambiental del agua

Licenciada en Ciencias Químicas el 1987 por la Facultat de Química de Tarragona, perteneciente a la Universitat de Barcelona, y Doctora en Ciencias Químicas el 1991 por la misma Universidad. Realizó una estancia posdoctoral a la Free University of Amsterdam bajo la dirección del Prof. Brinkman (Abril-Octubre 1992).

Ha impartido clases de diferentes asignaturas del área de Química Analítica del grado en Química, Ingeniería Química y Enología. También ha impartido clases a nivel de posgrado en los Masters Universitarios de Técnicas Cromatográficas Aplicadas, Química a la Industria y Derecho Ambiental, y cursos de doctorado del programa de Ciencia y Tecnología Química. A parte de las asignaturas básicas de química analítica, las asignaturas de especialización que ha impartido se centran en el campo de las técnicas cromatográficas y el análisis medioambiental.

Su investigación está centrada en el campo de las técnicas cromatográficas aplicadas a la resolución de problemas medioambientales y forma parte del grupo de investigación de Cromatografía y Aplicaciones Medioambientales, grupo de investigación reconocido por la Generalitat de Catalunya en les distintes convocatorias. Es autora de más de 220 artículos en revistas internacionales indexadas, y de 9 capítulos de libro, y ha presentado más de 160 comunicaciones a congresos. Ha participado en más de 18 proyectos competitivos, siendo investigadora principal en 6 de ellos, i en más de 60 proyectos no competitivos de transferencia de tecnología y/o asesoría. Ha dirigido 20 tesis doctorales. Tiene reconocidos de 4 sexenios de investigación y 5 quinquenios de docencia y su índice h es de 53

### **PUBLICACIONES RECIENTS**

- CUADRAS, A.; ROVIRA E.; MARCÉ, R.M.; BORRULL, F. "Lung cancer risk by polycyclic aromatic hydrocarbons in a Mediterranean industrialized área". Environmental Science and Pollution Research 23 (2016) 2315-2317.

- CEQUIER, E.; MARCÉ, R.M.; BECHER, G. and THOMSEN, C. "Comparing human exposure to emerging and legacy flame retardants from the indoor environment and diet with concentrations measured in serum". *Environment International* 74 (2015) 54-59.
- SALAS, D.; BORRULL, F.; FONTANALS, N and MARCE, R.M. "Hydrophilic interaction-liquid chromatography coupled to high resolution mass spectrometry to determine artificial sweetenes in environmental waters". *Analytical and Bionalytical Chemistry* 407 (2015) 4277-4285.
- ARBELAEZ, P.; BORRULL, F.; MARCÉ, R.M. and POCURULL E. "Trace-level determination of sweeteners in sewage sludge using selective pressurized liquid extraction and liquid chromatography-tandem mass spectrometry". *Journal of Chromatography A* 1408 (2015) 15-21.
- HERRERO, P.; BORRULL, F.; POCURULL, E. and MARCÉ, R.M. "Benzotriazoles, benzothiazoles and benzenesulfonamides in the environment: an overview of analytical methods and occurrence". *Trends in Analytical Chemistry* 62 (2014) 46-55.
- POCURULL E and MARCÉ, R.M. "Surfactants" in *Handbook of water analysis* (3rd edition). L.M.L. Nollet and L.S.P. De Gelder (editors) p. 825-843. CRC Press, Boca Raton, Florida 2014. ISBN: 978-1-4398-8964-0

#### CONGRESOS Y/O CONFERENCIAS

- 16th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE2016). Oslo, 2017
- 15th EuCheMS International Conference on Chemistry and the Environment (ICCE2015). Leipzig, 2015
- XVI Scientific meeting of the Spanish Society of Chromatography and Related Techniques (SECYTA2016)
- 30th International Symposium on Chromatography (ISC 2014). Salzburg (Austria), 2014
- 14as Jornadas de Análisis Instrumental (JAI2014). Barcelona, 2014
- 1st Caparica Christmas Conference on Sample Treatment. Costa de Caparica (Portugal) , 2014

#### ACTIVIDAD DOCENTE

- Química Analítica
- Análisis Instrumental
- Análisis y Control Ambiental
- Técnicas de Separación
- Fundamentos de las ciencias ambientales
- Cromatografía de líquidos
- Química ambiental del agua