

ROSA MARIA MARCÉ RECASENS

Professora Catedràtica d'Universitat
Departament Química Analítica I Química Orgànica
Facultat de Química
Universitat Rovira i Virgili.
Tel.: 977558170

Adreça de correu electrònic: rosamaria.marce@urv.cat

Assignatures del Màster que imparteix:

- Química Analítica
- Anàlisi Instrumental
- Anàlisi i Control Ambiental
- Tècniques de Separació
- Fonaments de les ciències ambientals
- Cromatografia de líquids
- Química ambiental de l'aigua

Llicenciada en Ciències Químiques el 1987 per la Facultat de Química de Tarragona, pertanyent a la Universitat de Barcelona, i Doctora en Ciències Químiques el 1991 per la mateixa Universitat. Va realitzar una estada postdoctoral a la Free University d'Amsterdam sota direcció del Prof. Brinkman (Abril-Octubre 1992).

Ha impartit classes de diferents assignatures de l'àrea de Química Analítica a l'ensenyament de grau de Química, Enginyeria Química i Enologia. També ha impartit classes a nivell de postgrau en els Màsters Universitaris de Tècniques Cromatogràfiques Aplicades, Química a la Indústria i Dret Ambiental i cursos de doctorat del programa de Ciència i Tecnologia Química. A part de les assignatures bàsiques de química analítica, les assignatures d'especialització que ha impartit se centren en el camp de les tècniques cromatogràfiques i l'anàlisi mediambiental.

La seva recerca ha estat centrada en el camp de les tècniques cromatogràfiques aplicades a resoldre problemes mediambientals i forma part del grup de recerca de Cromatografia i Aplicacions Mediambientals, grup de recerca reconegut per la Generalitat de Catalunya en les diferents convocatòries. És autora de més de 220 articles en revistes internacionals indexades, i de 9 capítols de llibre, i ha presentat més de 160 comunicacions a congressos. Ha participat en més de 18 projectes competitiu, essent investigador principal en 6 d'ells, i en més de 60 projectes no competitiu de transferència de tecnologia i/o assessorament. Ha dirigit 20 tesis doctorals. Disposa de 4 trams de recerca i 5 trams de docència, reconeguts pel Ministerio de Educación. L'índex h es de 53.

PUBLICACIONS RECENTS

- 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

CONGRESSOS I/O CONFERÈNCIES

- 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 Anàlisi Instrumental (JAI2014). Barcelona, 2014
- 1st Caparica Christmas Conference on Sample Treatment. Costa de Caparica (Portugal) , 2014

ACTIVITAT DOCENT

- Química Analítica
- Anàlisi Instrumental
- Anàlisi i Control Ambiental
- Tècniques de Separació
- Fonaments de les ciències ambientals
- Cromatografia de líquids
- Química ambiental de l'aigua