

ACTUALIDAD ANALÍTICA



BOLETÍN

de la

Sociedad Española de Química Analítica



Número 52, Diciembre, 2015

ÍNDICE	2
EDITORIAL	3
NOTICIAS SEQA:	4
XX SEQA 2015	
Reunión del Grupo de Especiación de la SEQA	5
6th EUCHEM CHEMISTRY CONGRESS, SEVILLA, 11th – 15th SEPTEMBER 2016	5
Premio mejor Tesis Doctoral 2015 SEQA	6
NEW ADVANCES IN THE DEVELOPMENT AND APPLICATION OF ION-SELECTIVE ELECTRODES WITH IONOPHORES, CONDUCTIVE PLATFORMS AND DIFFERENTIAL DYNAMIC POTENTIOMETRY <u>María Cuartero Botía</u> Department of Analytical Chemistry. Faculty of Chemistry. University of Murcia. Regional Campus of International Excellence "Campus Mare Nostrum". mcb2@um.es	
Premio Joven investigador 2015 SEQA	11
ANA MARÍA BALLESTEROS GÓMEZ Vrije University Amsterdam, VU (Netherlands) De Boelelaan 1085, 1081HV, a.m.ballesterosgomez@vu.nl	
DOCENCIA:	14
Estrategias de aprendizaje colaborativo en asignaturas experimentales Àngela Dago, Elisabet Fuguet, Oscar Núñez, Núria Serrano, Xavier Subirats Departament de Química Analítica, Universitat de Barcelona	
INVESTIGACIÓN:	
GIR: ECOR: ENERGÍA Y CORROSIÓN	17
Universidad Ramon Llull, ETS Institut Químic de Sarrià, Via Augusta, 390, 08017 Barcelona	
Sensores electroquímicos de oxígeno y tritio para aplicaciones energéticas	19
E. Juhera, A. Verdaguer, S. Colominas, J. Abellà Universitat Ramon Llull, Institut Químic de Sarrià, Grupo ECOR Via Augusta, 390, 08017 Barcelona	
GIR: GRUPO DE ELECTROANÁLISIS	23
Universitat de Barcelona Miquel Esteban, Cristina Ariño, José Manuel Díaz-Cruz, Núria Serrano, Àngela Dago, Clara Pérez	
EUROANALYSIS 2015	
Extracto de 6 diapositivas de la conferencia inaugural impartida por el Prof. Miguel Valcárcel	25
XXV REUNIÓN NACIONAL DE ESPECTROSCOPIA.	26
IX CONGRESO IBÉRICO DE ESPECTROSCOPIA Alicante, 20-22 de Julio de 2016	

JORNADA DE ESPECIACIÓN Retos en Especiación Química: “Nuevos analitos y nuevas metodologías”

GRUPO DE ESPECIACIÓN DE LA SEQA
(Yolanda Madrid y M^a Teresa Pérez, UCM)



El Grupo de Especiación de la Sociedad de Química Analítica celebró el día 1 de julio de 2015 una Jornada de Especiación con el título **“Retos en Especiación Química: “Nuevos analitos, nuevas metodologías”**, como antesala a la XX Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica. Dicha Jornada se celebró en la Facultad de Medicina de la Universidad de Santiago de Compostela, organizada por la Dra. Yolanda Madrid Albarrán y la Dra M^a Teresa Pérez Corona, del Departamento de Química Analítica de la Universidad Complutense de Madrid, y en ella se presentó el estado del arte y tendencias de la especiación analítica. Se trataron temas de actual interés relacionados con la Especiación, y fue iniciada con una conferencia invitada denominada “Polímeros impresos y no impresos como herramienta de especiación”, a cargo de la Dra. Carmen Cámara Rica (profesora catedrática en el Dpto. Química Analítica de la Universidad Complutense de Madrid). Desde aquí queremos hacerle llegar nuestro agradecimiento por su dedicación investigadora a lo largo de toda su carrera profesional, ya que se ha convertido en uno de los pilares y referentes de la Química Analítica tanto a nivel nacional como internacional. Tras esta intervención destacada, la Jornada continuó con un bloque denominado “Nuevas Fronteras en Especiación” en el que se abordaron temas como la complejidad en la determinación de las formas químicas del elemento (metaloproteínas, metabolitos,

nanopartículas) en muestras medioambientales, alimentos y muestras biológicas, lo cual se hizo a través de las siguientes presentaciones: “Metalómica y metabolómica ambiental” para la determinación de proteínas (Dr. José Luis Gómez Ariza, Universidad de Huelva), la “Especiación de yodo y bromo en el medio marino” (Dr. Antonio Moreda Piñeiro, Universidad de Santiago de Compostela), “Especiación de selenio. De aminoácidos a nanopartículas de selenio” (Dra. Yolanda Madrid Albarrán, Universidad Complutense de Madrid) y “Especiación mediante Field Flow Fractionation-ICPMS: macromoléculas y nanopartículas” (Dr. Francisco Laborda García, Universidad de Zaragoza). Por último, un bloque denominado “Validación en Especiación Química” introducía al asistente a la Jornada en la cuantificación de especies a través de la ponencia “Ventajas de la dilución isotópica en especiación cuantitativa” (Dr. Jorge Ruiz Encinar, Universidad de Oviedo) para finalizar con la inclusión en el mundo de la validación a través de la presentación “Materiales de referencia para especiación. Validación de la especiación de arsénico en alimentos” (Dr. Fermín López Sánchez, Universidad de Barcelona).

La Jornada contó con 44 asistentes, procedentes mayoritariamente del ámbito universitario, jóvenes investigadores a nivel nacional, de muy diversas Universidades (A Coruña, Barcelona, Castilla-La Mancha, Extremadura, Huelva, Madrid (Autónoma y Complutense), Oviedo, País Vasco, Santiago de Compostela y Sevilla), y de un Instituto Tecnológico para el Control del Medio Marino de Galicia (INTECMAR) dependiente de la Junta de Galicia. Entre los matriculados, se dieron un total de 13 becas de asistencia por parte de la SEQA, por lo que desde aquí agradecemos su compromiso hacia el Grupo de Especiación. Por último, agradecer a todos los ponentes su participación en la Jornada, y también a M^a Carmen Barciela, de la Universidad de Santiago de Compostela, por su apoyo para la organización de la Jornada.



Número 5. Diciembre, 2015

A
C
T
U
A
L
I
D
A
D
C
N
A
L
Í
T
I
C
A