

anuales de seguimiento interno del título; (v) los informes de seguimiento externos realizados por la agencia de evaluación; (vi) las evidencias obtenidas del sistema interno de garantía de calidad (vii) los indicadores provenientes del Sistema Integrado de Información Universitaria o de cualquier otro que establezcan las agencias; (viii) el informe de la visita de evaluación externa al título; y (ix) el informe de autoevaluación para la acreditación del título universitario, mediante el cual la universidad justifique que los resultados obtenidos cumplen con los objetivos para los que se diseñó el título y pueda ampliar o completar las evidencias contenidas en los puntos anteriores. Como colofón, el Prof. Galindo comentó el calendario actualmente en estudio para llevar a cabo este proceso de acreditación, el cual comenzará probablemente el próximo curso académico con experiencias pilotos y continuará en los próximos cursos incorporando de forma paulatina aquellos títulos que deberían haberse acreditado en cursos anteriores. Este aspecto fue otro punto de interés de las diferentes cuestiones planteadas al Prof. Galindo en el turno de intervenciones de los asistentes a la charla.

Finalmente, y como ya manifestó la Prof. Cámara en su presentación, agradecer al Prof. Galindo su aceptación y disposición para impartir esta ponencia en la sesión de docencia de XVIII Reunión de la SEQA.

#### ACTIVIDADES DEL GRUPO DE ESPECIACIÓN Tamara García Barrera (UHU).

El Grupo de Especiación de la Sociedad Española de Química Analítica, se constituyó el 25 de marzo de 1994 en la Universidad de Barcelona, durante el "III Simposio Internacional de Metodología Analítica en el Campo de Medio Ambiente", con la finalidad de impulsar el desarrollo de la especiación química en todas sus variantes, bajo una doble vertiente investigadora y aplicada. En el citado simposio, se acordó celebrar en Huelva el "I Simposio sobre Técnicas de Especiación en Análisis Medioambiental", del 6 al 7 de octubre de 1994, lugar donde se constituye la primera Junta Directiva (1995-1999) formada por: José Luis Gómez Ariza (Presidente), Alfredo Sanz Medel (Vicepresidente), M<sup>a</sup> Ángeles Fernández Recamales (Secretaria), Enrique Barrado Esteban (Tesorero), Roser Rubio Rovira, Carmen Cámara Rica, Víctor Cerdá Martín, Cristina Nerín de la Puerta, Ángel Ríos Castro e Ignacio García Alonso (Vocales).

El Grupo de Especiación, celebró el pasado 18 de junio las elecciones de la nueva Junta directiva, durante la XVIII Reunión de la SEQA en Úbeda. Durante la asamblea, el Presidente de la última Junta Directiva, el Dr. Jorge Ruiz Encinar, expuso las actividades llevadas a cabo por el Grupo durante los últimos años. Entre ellas, cabe destacar la organización de jornadas de especiación en las Universidades de Santiago de Compostela, Huelva, Barcelona y Oviedo, que han tenido una gran aceptación, tanto por los alumnos de las citadas universidades, como por las administraciones públicas y empresas, que han puesto de manifiesto su

interés en las metodologías analíticas de especiación que los miembros del grupo desarrollan. Las líneas de actuación de la nueva Junta Directiva continuarán con la labor desarrollada hasta el momento, realizando una mayor difusión de las actividades del Grupo e interaccionando más con las empresas y administraciones públicas. En este sentido, en Andalucía ya existe un Proyecto de Decreto para la declaración de suelos contaminados en el que se regulan los niveles genéricos de referencia (NGRs) de especies químicas, lo cual se ha conseguido a través de distintos convenios de investigación entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Universidad de Huelva.

El resultado del escrutinio de votos, en la elección de la nueva Junta, presentada como única candidatura, fue el siguiente: 24 votos a favor y ninguno en contra ni abstenciones. Dicha Junta Directiva está constituida por los miembros que figuran a continuación:



Presidenta: Tamara García Barrera. Prof. Titular de la UHU. Especiación Hg y Se en muestras biológicas. Interacciones Se y Hg. Especiación de As en alimentos. Metalómica y metabolómica medioambiental.



Vicepresidenta: Angels Sahuquillo Estrugo. Prof. Titular de la UAB. Especiación de As, Sb, Se y Hg mediante técnicas acopladas en matrices ambientales y biológicas. Procedimientos operacionales para el fraccionamiento de elementos traza.



Secretaria: M<sup>a</sup> Carmen Barciela Alonso. Prof. Contratada Doctora de la USC. Estudios de especiación y biodisponibilidad de elementos traza. Desarrollo de metodología analítica para la determinación de compuestos orgánicos.



Vocal: Jorge Ruiz Encinar. Prof. Titular de la UNIOVI. Espectrometría de Masas. Isótopos estables enriquecidos. Proteómica.



Vocal: Yolanda Madrid Albarrán. Prof. Titular de Universidad. (Universidad Complutense de Madrid). Especiación de Se y otros elementos traza mediante el empleo de técnicas acopladas. Aplicación a alimentos y materiales biológicos.



Vocal: Francisco Laborda García. Catedrático de la UNIZAR. Detección, caracterización y cunatificación de nanopartículas y sus derivados. Especiación química y funcional de metales y metaloides asociados a materia orgánica y coloides naturales.

Finalmente, queremos animaros a uniros al Grupo de Especiación, que en la actualidad cuenta con 89 miembros de diferentes Universidades, Centros de Investigación y Empresas, para lo cual es preceptivo enviar un correo electrónico a la secretaria del Grupo (Dra. M<sup>a</sup> Carmen Barciela Alonso, [mcarmen.barciela@usc.es](mailto:mcarmen.barciela@usc.es)).

Un saludo cordial

Tamara García Barrera

Presidenta del Grupo de Especiación de la SEQA

<http://www.seqa.es/grupos/especiación>

## RESEÑAS DE CONGRESOS

### HPLC'2013, 16-20 de Junio, 2013 Guillermo Ramis, UV

El pasado junio se celebró en Amsterdam el 39th International Symposium on High Performance Phase Separations in Liquid Chromatography and Related Techniques (HPLC'2013 Europe). Con Peter Schoenmakers como Chairman, que nos hizo sentir como en casa, los numerosísimos participantes tuvimos asegurada una cálida acogida y una perfecta organización, aderezada con pinceladas de humor. Hubo quien comentó que la presencia permanente de Peter en todas partes demostraba la existencia del don de la ubicuidad. En relación a otros eventos de esta serie, éste en particular se vivió en un ambiente de especial intensidad por lo apretado de las tres sesiones simultáneas, la presencia de muchas empresas de instrumentación, editoriales científicas y suministradores de material de laboratorio, y la oportunidad de encontrar fácilmente a mucha gente. Las exhibiciones y los seminarios en los que las empresas presentaron las novedades en instrumentación, tecnología de columnas y software contaron siempre con numerosos asistentes. Además de las sesiones plenarias y comunicaciones orales, cabe destacar la gran participación en forma de carteles, que la organización limitó a un máximo de 1000. Otra actividad de mucho interés fueron los debates entre un retador y un experto dirigidos por un moderador. Los temas de discusión versaron sobre los actuales retos en análisis farmacéutico, análisis ambiental, proteómica, metabolómica, análisis de polímeros, análisis de alimentos y análisis forense.

Tanto en las comunicaciones, como en las presentaciones de empresas y en la misma exhibición de instrumentación, cabe destacar el auge del HPLC bidimensional. En numerosas sesiones se hizo patente también la creciente importancia de la quimiometría, tanto para potenciar aspectos fundamentales de la cromatografía líquida, como también como apoyo necesario en el desarrollo de métodos, y como soporte imprescindible del HPLC bidimensional. Se apuntó la necesidad de fomentar el desarrollo de software quimiométrico y su incorporación a la instrumentación. También se hizo patente la demanda de profesionales formados en ambos campos, cromatografía líquida y quimiometría.

Como novedad organizativa cabe destacar el

concurso de carteles, en el que un tercio de los premios se asignó por votación popular. La iniciativa fue organizada por Ron Majors (Senior Scientist, Agilent Technologies, USA), con gran profesionalidad y buen gusto. Con el propósito de eliminar posibles favoritismos, ésta es una iniciativa cuyo éxito se basa en un software bien desarrollado para poder efectuar las votaciones con facilidad y con arreglo a criterios sencillos y bien definidos, así como en poder recoger muchos más votos que carteles presentados a concurso.

Respecto a la participación española, además de comunicaciones orales y carteles, hay que destacar el tutorial sobre Residue Analysis impartido por Yolanda Picó (Universidad de Valencia) y los cursos de seis horas impartidos por Lourdes Ramos y María Luz Sanz (IQOG-CSIC, Madrid, Sample Preparation in HPLC) y por María Celia García Álvarez-Coque y José Ramón Torres Lapasió (Universidad de Valencia, Retention Mechanisms in HPLC), que contaron con una amplia matrícula. Los otros dos cursos del evento fueron impartidos por Dwigth Stoll y Xiaoli Wang (Gustavus Adolphus College y Agilent Technologies, USA, Comprehensive Two-Dimensional Liquid Chromatography) y por Gérard Hopfgartner (University of Geneva, Suiza, LC-MS).

Finalmente, en los eventos de esta serie cabe destacar la presencia asegurada de figuras históricas que han marcado hitos muy importantes en el desarrollo de la cromatografía. Desde su amplia experiencia en el ámbito universitario, investigador o empresarial, son personas que tienen mucho que enseñar, y con quienes se tiene la oportunidad y el placer de charlar y aprender. Los próximos simposios de la serie (del 40th al 43th) se celebrarán en Hobart, Australia (Chairpersons P. Haddad y E. Hilder, 18-21 de Noviembre, 2013), New Orleans, USA (J.M. Ramsey, 11-15 de Mayo, 2014), Ginebra, Suiza (G. Hopfgartner, 21-25 de Junio, 2015), San Francisco, USA (R.T. Kennedy y E. Yeung, 19-23 de Junio, 2016) y Praga, Rep. Checa (M. Holcapek y F. Foret, 18-23 de Junio, 2017).

### Sexto Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas (NyNA 2013) Alberto Escarpa (UAH).

Los pasados días 8 y 9 de julio de 2013 se celebró, en el incomparable marco del Colegio de San Ildefonso de la Universidad de Alcalá, Patrimonio Mundial de la Humanidad, la sexta edición del Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas (NyNA 2013), organizado por el grupo MINYNANOTECH de la Universidad de Alcalá.

Siguiendo la estela de las ediciones precedentes, las características principales del VI Workshop NyNA 2013 podrían resumirse en tres puntos: (i) programa de alta calidad científica, (ii) importante participación y apertura clara a los jóvenes con un protagonismo especial dentro del evento y (iii) un paso adelante hacia la internacionalización del workshop.

Con respecto al primero de ellos, se diseñó un programa científico en dos días acorde a la estructura general de tres sesiones: una sesión inaugural y dos grandes sesiones temáticas. A su vez, estas dos