

1987 - 2017. Treinta años de International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis (PBA).

Entre los **días 2 y 5 de Julio**, Madrid acoge la vigésimo octava edición del International Symposium on Pharmaceutical and Biomedical Analysis - PBA 2017. No es una fecha cualquiera. Este año el PBA celebra su 30 aniversario, haciendo coincidir el país de celebración con el de la primera edición de 1987, que se celebró en Barcelona, organizada por el Prof. Emilio Gelpí. El Centro de Metabolómica y Bioanálisis - CEMBIO, dirigido por la Profesora Coral Barbas, organiza en la Universidad San Pablo CEU esta edición, que tratará aspectos del análisis farmacéutico y biomédico con un especial énfasis en el acercamiento de la industria farmacéutica al mundo académico.

Como en anteriores ediciones, muchos participantes tendrán la oportunidad de presentar sus trabajos, relacionados con los principales aspectos del análisis farmacéutico y biomédico junto a conferenciantes invitados de primer nivel. En esta edición las "ómicas", en especial la metabolómica, tendrán un papel especial dentro del programa; la Prof. Elaine Holmes (Imperial College, Londres) dará una de las lecciones inaugurales con un tema que cada vez cobra más relevancia, el xenometaboloma y por su parte el Prof. Utpal Tatu (Presidente de la Sociedad de Proteómica, India) abordará la integración de diversas ómicas. A su vez habrá conferencias dedicadas a nuevos desarrollos instrumentales: Acompañando la nueva era de la cromatografía de fluidos supercríticos por la Prof. Parr (Freie Universität Berlin), no podía faltar la movilidad iónica acoplada a espectrometría de masas, o las aplicaciones de la imagen de FTIR en las ciencias biomédicas. La industria tanto farmacéutica como biofarmacéutica, tendrá un papel relevante, pues se presentarán sus últimos desarrollos analíticos para I+D y para control de calidad. Merece destacar que el Dr. Luigi Colombo (Cambridge) presentará una conferencia titulada "Control de calidad de productos biotecnológicos: ¿rutina o ciencia real?" con la que los investigadores nos aproximaremos a las nuevas necesidades analíticas y los docentes a la formación que necesitan los alumnos para abordar los nuevos retos de esta industria en creciente expansión.

El bioanálisis y las herramientas para diagnóstico tendrán lógicamente su espacio con nuestra colega la Prof. María Cruz Moreno-Bondi (U. Complutense, Madrid) que hablará sobre biosensores ópticos, la Dra. Pilar Marco (CSIC, Barcelona) que abordará el papel de la nanobiotecnología en el diagnóstico o el Prof. Zarkovic (RBI, Zagreb) que nos acercará al diagnóstico del estrés oxidativo.

El análisis de quirales de interés tanto para la industria como para la toxicología, la preparación de muestras, con especial atención al micromuestreo in vivo y la quimiometría serán otras de las sesiones.

En relación con los **jóvenes investigadores**, varios aspectos de interés:

- Habrá una sesión plenaria dedicada a sus comunicaciones, tras la que se otorgará el **Premio Lilly** a las dos mejores.
- **Agilent Technologies** premiará los dos mejores pósters.
- Contaremos con una sesión dedicada al **desarrollo de carreras profesionales**, con participación de relevantes miembros de la industria, academia, marketing e investigación, con los que tendrán la oportunidad de interactuar e incluso presentar CV.

Miembros de la industria farmacéutica, universidades, laboratorios y hospitales se reunirán para debatir sobre la situación actual de las técnicas analíticas, aplicaciones y desarrollos teóricos.

El comité científico del PBA 2017 cuenta, entre otros miembros de reputación internacional, con el Prof. Jacques Crommen (Bélgica), el Prof. Sándor Görög (Hungría) y el Prof. Sergio Pinzauti (Italia), que ya formaron parte de la primera edición del PBA en 1987 y que se unen de nuevo en esta edición tan especial. El PBA 2017 contará además con actividades sociales: actuaciones, cenas y visitas guiadas, para fomentar la relación de los asistentes.

Más información en la web: www.regonline.com/pba2017

