

Cosméticaforum y “El futuro de la **seguridad y sostenibilidad** en los ingredientes cosméticos”

Presentes en la segunda jornada del ciclo de conferencias de Cosméticaforum organizado por Farmaforum, desde la AEIC se compartió el saber y experiencia de profesionales del sector para poner el acento sobre la importancia de los ingredientes que forman parte de los productos cosméticos.

Tras posponer, en dos ocasiones y a causa de las restricciones por la pandemia global, la celebración de la esperada feria Farmaforum y los congresos paralelos Cosméticaforum y *Health Research Forum*, finalmente, el pasado 3 y 4 de noviembre, desde la AEIC tuvimos el honor de participar con nuestra primera jornada técnica en Cosméticaforum.

Bajo el título *El futuro de la seguridad y sostenibilidad en los ingredientes cosméticos*, la AEIC reunió para ella a algunos de los mejores profesionales del sector para resaltar y tratar aspectos clave en cuanto a la seguridad de los ingredientes cosméticos, su impacto en el medio ambiente y la importancia de aplicar los principios de la sostenibilidad en el desarrollo y suministro de las materias primas de la industria cosmética.

Alejandro Germá, presidente de la AEIC y director comercial de

Amitahc Iberia, inició la jornada dando la bienvenida a todos los conferenciantes y asistentes, presentó la Asociación y sus actividades con la ponencia “Soluciones para una nueva realidad”. En ella ofreció la oportunidad a las empresas de ser parte del cambio, de defender intereses comunes y de participar activamente en los grupos de trabajo de la Federación Europea de Ingredientes Cosméticos, EFfCI.

A continuación, Meltem Kuzu, responsable de comunicaciones de la AEIC, realizó una breve introducción sobre el “Pacto Verde Europeo, hacia una recuperación verde” explicando los objetivos de esta estrategia y la necesaria transición hacia una industria más sostenible que proteja la salud y bienestar de los ciudadanos frente a los riesgos y efectos medioambientales,

creando un entorno sin sustancias tóxicas: microplásticos, alteradores endocrinos... Esta ambiciosa estrategia tiene como objetivos reducir la contaminación y alcanzar la neutralidad climática en 2050, restaurando y protegiendo la biodiversidad, es decir, convertir la actual economía en una economía limpia y circular.

Seguidamente, para dar paso al primer bloque de la conferencia enfocado en la seguridad para las materias primas y medio ambiente, María Matabuena de Yzaguirre, CEO de Invitrotecnia introdujo la ponencia “Ensayos para la evaluación de la seguridad de los ingredientes cosméticos”, y recordó en este punto que desde la antigüedad el ser humano ha utilizado mezclas de ingredientes o materias primas (sin ningún tipo de ensayos de seguridad sobre el ser



humano) como productos cosméticos en señal de identidad o pertenencia a los distintos grupos sociales. Ejemplo de ello, es el famoso caso de una mujer de EE.UU. que en 1933 se quedó ciega después de utilizar una máscara de pestañas que contenía parafenilendiamina, sustancia química capaz de causar blefaritis alérgica, queratoconjuntivitis crónica y queratitis bacteriana secundaria. A raíz de este episodio se desarrollaron el Test Draize y otra serie de ensayos alternativos, esenciales para calcular la toxicidad de sustancias tóxicas y dar un paso adelante para determinar la seguridad del producto en su aplicación en humanos.

Acto seguido, Martina Masciarelli, especialista en microbiología e *in-vitro* de Complife, trató un asunto de vital importancia para la industria en la actualidad como es el de la “Ecotoxicidad y biodegradabilidad de los ingredientes y materias primas cosméticas”. Martina nos recordó que en el presente no existe ninguna ley específica que se aplique a la evaluación de la ecotoxicidad y biodegradabilidad de los ingredientes y/o productos cosméticos, y que, por lo tanto, ningún ensayo es obligatorio. Sin embargo, destacó que sí existe una mayor presión social, mayor conciencia, más instrumentos y conocimientos que permiten adaptar las normas no específicas (leyes para residuos y

compuestos químicos) para ensayar las propiedades ecotóxicas y biodegradables.

Introduciendo el segundo bloque dedicado a la sostenibilidad, tuvimos la suerte de contar con Claudia Navarro, *project manager* científica en Roka Furadada, que expuso el tema de la “Seguridad y sostenibilidad en los filtros solares”. Claudia repasó los 28 filtros solares permitidos por el reglamento N° 1223/2009: inorgánicos (minerales) y orgánicos (químicos), y sus efectos secundarios (irritación, alergias y fotoalergias y disruptores endocrinos), así como el impacto medioambiental sobre los océanos, arrecifes de coral y biodiversidad de los filtros solares actuales y su ecotoxicidad .

Roka Furadada, que está trabajando en los filtros SMART UV, nuevas estructuras orgánicas encapsuladas con tecnología patentada que presentan múltiples beneficios, como que no se liberan al medio ambiente y, por lo tanto, llegan menos tóxicos, demostró cómo dicha tecnología ofrece mayor estabilidad a los filtros y mejora su cosmética, entre otros aspectos.

Cristina Thiebaut, directora técnica de Industrias Asociadas SL. Cobiosa, habló sobre “Ingredientes *upcycled*. *Blue economy*”. Tal y como explicó la importancia de los ingredientes *upcycled* es la de formular cosméticos que tengan en

cuenta tanto el impacto en nuestra piel como en el medio ambiente. Cobiosa, por ejemplo, convierte un desecho de la industria pesquera (pieles y órganos de pescados y aguas de cocción de mejillones), en productos con alto valor añadido: colágeno, elastina, glucógeno... Lo cual ayuda a los productores a generar economías más resistentes y sostenibles.

Elisabet Norberto, directora técnica en Comercial Química Massó, intervino posteriormente con la ponencia “Formulaciones seguras con conservantes alternativos: un reto asequible”, y presentó una serie de conservantes alternativos, los llamados multifuncionales, que ofrecen un valor añadido a la formulación, a la vez que permiten su estabilidad y seguridad.

Para terminar, Alejandro Germá cerró las jornadas de Cosméticaforum con la ponencia “Modelos de economía circular para proteger la biodiversidad”, poniendo el acento en el aprovechamiento de los poderosos micronutrientes y vitaminas presentes en algunos subproductos alimenticios de origen mediterráneo (frutas, aceitunas, etc...) para convertirlos en ingredientes cosméticos de calidad y eficacia como las *Cytofruit*, aguas 100% biológicamente activas obtenidas de frutas orgánicas, y la línea de materias primas *Olifeel*, procedentes de los residuos de la aceituna 🌿