

Investigadores de 33 países presentaron en Bulgaria desarrollos innovadores de sustancias naturales en favor de la salud humana

Автор(и): Растителна защита

Дата: 31.05.2025 Брой: 5/2025



Se celebró en Bansko una conferencia internacional sobre la investigación y el desarrollo de sustancias naturales para la medicina, la farmacia y la industria cosmética. En una ceremonia oficial, el equipo científico búlgaro y organizador del evento dio la bienvenida a cerca de 230 investigadores invitados de 33 países. El Prof. Milen Georgiev, PhD, jefe de equipos de investigación en el Centro de Biología y Biotecnología de Sistemas Vegetales (CPSBB) y el Instituto de Microbiología de la Academia de Ciencias de Bulgaria (BAS), la Prof. Penka Petrova, PhD, Presidenta de la BAS, junto con la Prof. Asoc. Kalina Alipieva, PhD, Directora del Instituto de Química Orgánica con Centro de Fitoquímica (IOCCP) de la BAS y Decana de la Facultad de

Farmacia de la Universidad Médica de Plovdiv, el Prof. Georgi Momekov, PhD, inauguraron la conferencia, que se desarrolló a lo largo de cuatro días, del 27 al 30 de mayo de 2025.



Investigadores de cuatro continentes llegaron a Bulgaria para participar en el evento e intercambiaron experiencias en el descubrimiento y desarrollo de sustancias naturales para la creación de suplementos alimenticios, productos medicinales y cosméticos. Se presentaron estudios de vanguardia relacionados con el aislamiento, identificación y aplicación de compuestos bioactivos derivados de plantas y productos alimenticios, con efectos beneficiosos potenciales y probados para la salud humana.

Los productos naturales desempeñan un papel cada vez más significativo en la farmacia y la medicina a nivel mundial, observándose un crecimiento en su uso tanto en la medicina tradicional como en la moderna. Aproximadamente el 25% de los medicamentos en el mercado global son de origen vegetal. En 2024, el mercado mundial de medicamentos a base de hierbas se valoró en 214.500 millones de euros y se espera que alcance los 402.000 millones de euros para 2032. En Europa, el mercado lidera con una participación del 44,55% en 2024, observándose un marcado aumento del interés en la fitoterapia y la integración de productos herbales en la atención sanitaria. Según la Organización Mundial de la Salud, alrededor del 80% de la población en países en desarrollo depende de la medicina tradicional, incluidos los remedios herbales, para la atención primaria de salud.

También hay una tendencia creciente en la industria cosmética. En 2024, el mercado mundial de productos cosméticos herbales se valoró en 83.300 millones de euros y se espera que alcance los 286.100 millones de euros para 2033, con una tasa de crecimiento anual de más del 13%, siendo el segmento del cuidado de la piel el que tiene la mayor participación. Todo esto se debe al aumento progresivo de la inversión en actividades de investigación y desarrollo para la creación de formulaciones herbales efectivas. Algunos de los estudios

científicos más avanzados se presentaron precisamente en Bulgaria durante la conferencia". Así lo destacó el Prof. Milen Georgiev, PhD, organizador del foro a gran escala.

El enfoque principal de la conferencia fue el papel de las sustancias naturales en la realización de terapias innovadoras y en la prevención de una amplia gama de afecciones y enfermedades de salud, como el envejecimiento, enfermedades del sistema nervioso central, enfermedades oncológicas, así como para mejorar la inmunidad, la longevidad, el envejecimiento saludable, etc.



Prof. Robert Verpoorte, PhD, Profesor Emérito de Biotecnología de Células Vegetales de la Universidad de Leiden, Países Bajos

Entre los ponentes invitados al evento estuvieron el Prof. Robert Verpoorte, PhD, Profesor Emérito de Biotecnología de Células Vegetales de la Universidad de Leiden, Países Bajos, y el Prof. Jean-Luc Wolfender, PhD, científico principal de la Universidad de Ginebra y jefe de un equipo de investigación sobre productos naturales bioactivos fitoquímicos.

La conferencia contó con exposiciones de pósteres, talleres y conferencias con la participación de científicos de Bulgaria, EE.UU., Italia, España, Serbia, Suiza, Polonia, Grecia, Irlanda, Austria, Países Bajos, Turquía, Marruecos, Pakistán, Israel, China, Taiwán, Brasil, Tailandia, Arabia Saudita, India, Argentina, Sudáfrica y otros.

Institutos de investigación y universidades de más de 20 países apoyaron el evento con representantes en el comité científico.