

Cercetători din 33 de țări au prezentat în Bulgaria inovații în dezvoltarea de substanțe naturale în favoarea sănătății umane

Автор(и): Растителна защита

Дата: 31.05.2025 Брой: 5/2025



În Bansko a avut loc o conferință internațională dedicată cercetării și dezvoltării substanțelor naturale pentru medicină, farmacie și industria cosmetică. La o ceremonie oficială, echipa științifică bulgară și organizatorii evenimentului au întâmpinat aproape 230 de cercetători invitați din 33 de țări. Prof. univ. dr. Milen Georgiev, șeful echipelor de cercetare de la Centrul de Biologie și Biotehnologie a Sistemelor Vegetale (CPSBB) și de la Institutul de Microbiologie al Academiei de Științe din Bulgaria (BAS), Prof. univ. dr. Penka Petrova, președintele BAS, împreună cu Conf. univ. dr. Kalina Alipieva, directoarea Institutului de Chimie Organică cu Centru de Fitochimie (IOCCP) din cadrul BAS și decan al Facultății de Farmacie de la Universitatea de Medicină – Plovdiv,

Prof. univ. dr. Georgi Momekov, au deschis conferința, care s-a desfășurat pe parcursul a patru zile, între 27–30 mai 2025.



Cercetători din patru continente au sosit în Bulgaria pentru a participa la eveniment și au schimbat experiențe privind descoperirea și dezvoltarea substanțelor naturale pentru crearea de suplimente alimentare, produse medicinale și produse cosmetice. Au fost prezentate studii de vârf legate de izolarea, identificarea și aplicarea compușilor bioactivi derivați din plante și produse alimentare, cu efecte benefice potențiale și dovedite asupra sănătății umane.

Produsele naturale joacă un rol din ce în ce mai semnificativ în farmacie și medicină la nivel mondial, fiind observată o creștere a utilizării lor atât în medicina tradițională, cât și în cea modernă. Aproximativ 25% din medicamentele de pe piața globală sunt de origine vegetală. În 2024, piața globală a medicamentelor pe bază de plante a fost evaluată la 214,5 miliarde de euro și se estimează să atingă 402 miliarde de euro până în 2032. În Europa, piața este lideră cu o cotă de 44,55% în 2024, înregistrând o creștere semnificativă a interesului pentru fitoterapie și integrarea produselor vegetale în sistemul de sănătate. Conform Organizației Mondiale a Sănătății, aproximativ 80% din populația țărilor în curs de dezvoltare se bazează pe medicina tradițională, inclusiv pe remediile pe bază de plante, pentru îngrijirea primară de sănătate.

Există, de asemenea, o tendință crescândă în industria cosmetică. În 2024, piața globală a produselor cosmetice pe bază de plante a fost evaluată la 83,3 miliarde de euro și se așteaptă să atingă 286,1 miliarde de euro până în 2033, cu o rată anuală de creștere de peste 13%, segmentul îngrijirii pielii deținând cea mai mare cotă. Toate acestea se datorează creșterii progresive a investițiilor în activități de cercetare-dezvoltare pentru crearea de formulări eficiente pe bază de plante. Unele dintre cele mai avansate studii științifice au fost

преzentate tocmai în Bulgaria în timpul conferinței.” Aceasta a subliniat Prof. univ. dr. Milen Georgiev, organizatorul forumului de amploare.

Principalul focus al conferinței a fost rolul substanțelor naturale în desfășurarea unor terapii inovatoare și în prevenția unei game largi de afecțiuni și boli, cum ar fi îmbătrânirea, bolile sistemului nervos central, bolile oncologice, precum și pentru îmbunătățirea imunității, longevității, îmbătrânirii sănătoase etc.



Prof. univ. dr. Robert Verpoorte, Profesor Emerit de Biotehnologie a Celulelor Vegetale la Universitatea din Leiden, Olanda

Printre vorbitorii invitați la eveniment s-au numărat Prof. univ. dr. Robert Verpoorte, Profesor Emerit de Biotehnologie a Celulelor Vegetale la Universitatea din Leiden, Olanda, și Prof. univ. dr. Jean-Luc Wolfender, un om de știință de top de la Universitatea din Geneva și șef al unei echipe de cercetare a produselor naturale bioactive fitochimice.

Conferința a inclus expoziții de postere, ateliere de lucru și prelegeri cu participarea oamenilor de știință din Bulgaria, SUA, Italia, Spania, Serbia, Elveția, Polonia, Grecia, Irlanda, Austria, Olanda, Turcia, Maroc, Pakistan, Israel, China, Taiwan, Brazilia, Thailanda, Arabia Saudită, India, Argentina, Africa de Sud și alții. Institute de cercetare și universități din peste 20 de țări au sprijinit evenimentul cu reprezentanți în comitetul științific.

