

Ricercatori di 33 paesi hanno presentato in Bulgaria sviluppi innovativi di sostanze naturali a favore della salute umana

Автор(и): Растителна защита

Дата: 31.05.2025 Брой: 5/2025



Si è tenuta a Bansko una conferenza internazionale sulla ricerca e lo sviluppo di sostanze naturali per la medicina, la farmacia e l'industria cosmetica. Durante una cerimonia ufficiale, il team scientifico bulgaro e organizzatore dell'evento ha dato il benvenuto a quasi 230 ricercatori ospiti provenienti da 33 paesi. Hanno aperto la conferenza, che si è svolta in quattro giorni dal 27 al 30 maggio 2025, il Prof. Milen Georgiev, PhD, capo dei team di ricerca presso il Centro di Biologia e Biotecnologia dei Sistemi Vegetali (CPSBB) e l'Istituto di Microbiologia dell'Accademia delle Scienze Bulgara (BAS), la Prof.ssa Penka Petrova, PhD, Presidente della BAS, insieme alla Prof.ssa Associata Kalina Alipieva, PhD, Direttrice dell' Istituto di Chimica Organica con

Centro di Fitochimica (IOCCP) presso la BAS e Preside della Facoltà di Farmacia dell'Università Medica di Plovdiv, il Prof. Georgi Momekov, PhD.



Ricercatori da quattro continenti sono arrivati in Bulgaria per partecipare all'evento e hanno scambiato esperienze nella scoperta e nello sviluppo di sostanze naturali per la creazione di integratori alimentari, prodotti medicinali e cosmetici. Sono stati presentati studi all'avanguardia relativi all'isolamento, all'identificazione e all'applicazione di composti bioattivi derivati da piante e prodotti alimentari, con effetti benefici potenziali e dimostrati sulla salute umana.

I prodotti naturali svolgono un ruolo sempre più significativo nella farmacia e nella medicina a livello mondiale, con una crescita osservata nel loro utilizzo sia nella medicina tradizionale che in quella moderna. Circa il 25% dei medicinali sul mercato globale è di origine vegetale. Nel 2024, il mercato globale dei medicinali a base di erbe è stato valutato 214,5 miliardi di euro e si prevede che raggiunga i 402 miliardi di euro entro il 2032. In Europa, il mercato è in testa con una quota del 44,55% nel 2024, con un marcato aumento dell'interesse per la fitoterapia e l'integrazione dei prodotti erboristici nell'assistenza sanitaria. Secondo l'Organizzazione Mondiale della Sanità, circa l'80% della popolazione nei paesi in via di sviluppo fa affidamento sulla medicina tradizionale, compresi i rimedi a base di erbe, per l'assistenza sanitaria primaria.

Si registra anche una tendenza in crescita nel settore cosmetico. Nel 2024, il mercato globale dei prodotti cosmetici a base di erbe è stato valutato 83,3 miliardi di euro e si prevede che raggiunga i 286,1 miliardi di euro entro il 2033, con un tasso di crescita annuo superiore al 13%, con il segmento della cura della pelle che detiene la quota maggiore. Tutto ciò è dovuto al progressivo aumento degli investimenti nelle attività di ricerca e sviluppo per la creazione di formulazioni erboristiche efficaci. Alcuni degli studi scientifici più avanzati sono stati

presentati proprio in Bulgaria durante la conferenza". Questo è stato sottolineato dal Prof. Milen Georgiev, PhD, organizzatore del forum su larga scala.

Il focus principale della conferenza è stato il ruolo delle sostanze naturali nel condurre terapie innovative e nella prevenzione di un'ampia gamma di condizioni di salute e malattie come l'invecchiamento, le malattie del sistema nervoso centrale, le malattie oncologiche, nonché per il miglioramento dell'immunità, della longevità, dell'invecchiamento sano, ecc.



Prof. Robert Verpoorte, PhD, Professore Emerito di Biotecnologia delle Cellule Vegetali presso l'Università di Leiden, Paesi Bassi

Tra i relatori ospiti all'evento c'erano il Prof. Robert Verpoorte, PhD, Professore Emerito di Biotecnologia delle Cellule Vegetali presso l'Università di Leiden, Paesi Bassi, e il Prof. Jean-Luc Wolfender, PhD, uno scienziato di spicco presso l'Università di Ginevra e capo di un team di ricerca sui prodotti naturali bioattivi fitochimici.

La conferenza ha incluso mostre di poster, workshop e lezioni con la partecipazione di scienziati provenienti da Bulgaria, USA, Italia, Spagna, Serbia, Svizzera, Polonia, Grecia, Irlanda, Austria, Paesi Bassi, Turchia, Marocco, Pakistan, Israele, Cina, Taiwan, Brasile, Thailandia, Arabia Saudita, India, Argentina, Sudafrica e altri. Istituti di ricerca e università di oltre 20 paesi hanno sostenuto l'evento con rappresentanti nel comitato scientifico.

