

'Istraživači iz 33 zemlje predstavili su u Bugarskoj inovativne razvoje prirodnih tvari u korist ljudskog zdravlja'

Автор(и): Растителна защита

Дата: 31.05.2025 Брой: 5/2025



U Banskom je održana međunarodna konferencija o istraživanju i razvoju prirodnih tvari za medicinu, farmaciju i kozmetičku industriju. Na svečanoj ceremoniji, bugarski znanstveni tim i organizator događaja pozdravili su gotovo 230 istraživača gostiju iz 33 zemlje. Konferenciju, održanu kroz četiri dana od 27. do 30. svibnja 2025., otvorili su prof. dr. sc. Milen Georgiev, voditelj istraživačkih timova u Centru za biljnu sistemsku biologiju i biotehnologiju (CPSBB) i Institutu za mikrobiologiju Bugarske akademije znanosti (BAS), prof. dr. sc. Penka Petrova, predsjednica BAS-a, zajedno s izv. prof. dr. sc. Kalinom Alipievom, ravnateljicom Instituta za organsku

kemiju sa Centrom za fitokemiju (IOCCP) pri BAS-u i dekanicom Farmaceutskog fakulteta Medicinskog sveučilišta – Plovdiv, prof. dr. sc. Georgijem Momekovom.



Istraživači s četiri kontinenta stigli su u Bugarsku kako bi sudjelovali na događaju i razmijenili iskustva u otkrivanju i razvoju prirodnih tvari za izradu dodataka prehrani, lijekova i kozmetičkih proizvoda. Predstavljene su vrhunske studije vezane uz izolaciju, identifikaciju i primjenu bioaktivnih spojeva dobivenih iz biljaka i prehrambenih proizvoda, s potencijalnim i dokazanim blagotvornim učincima na ljudsko zdravlje.

Prirodni proizvodi igraju sve značajniju ulogu u farmaciji i medicini diljem svijeta, s rastom njihove upotrebe i u tradicionalnoj i u modernoj medicini. Oko 25% lijekova na globalnom tržištu biljnog je podrijetla. U 2024. godini globalno tržište biljnih lijekova procijenjeno je na 214,5 milijardi eura, a očekuje se da će do 2032. dosegnuti 402 milijarde eura. U Europi tržište vodi s udjelom od 44,55% u 2024., s izraženim porastom interesa za fitoterapiju i integraciju biljnih proizvoda u zdravstvenu skrb. Prema Svjetskoj zdravstvenoj organizaciji, oko 80% stanovništva u zemljama u razvoju oslanja se na tradicionalnu medicinu, uključujući biljne lijekove, za primarnu zdravstvenu zaštitu.

Uočljiv je i rastući trend u kozmetičkoj industriji. U 2024. godini globalno tržište biljnih kozmetičkih proizvoda procijenjeno je na 83,3 milijarde eura, a očekuje se da će do 2033. dosegnuti 286,1 milijardu eura, s godišnjom stopom rasta od preko 13%, pri čemu segment njege kože ima najveći udio. Sve je to posljedica progresivnog povećanja ulaganja u aktivnosti istraživanja i razvoja za stvaranje učinkovitih biljnih formulacija. Upravo su neke od najnaprednijih znanstvenih studija predstavljene u Bugarskoj tijekom konferencije", istaknuo je prof. dr. sc. Milen Georgiev, organizator ovog opsežnog foruma.

Glavni fokus konferencije bila je uloga prirodnih tvari u provođenju inovativnih terapija te u prevenciji širokog spektra zdravstvenih stanja i bolesti poput starenja, bolesti središnjeg živčanog sustava, onkoloških bolesti, kao i za poboljšanje imuniteta, dugovječnosti, zdravog starenja itd.



Prof. dr. sc. Robert Verpoorte, profesor emeritus biotehnologije biljnih stanica na Sveučilištu u Leidenu, Nizozemska

Među gostujućim govornicima na događaju bili su prof. dr. sc. Robert Verpoorte, profesor emeritus biotehnologije biljnih stanica na Sveučilištu u Leidenu, Nizozemska, i prof. dr. sc. Jean-Luc Wolfender, vodeći znanstvenik na Sveučilištu u Ženevi i voditelj istraživačkog tima za fitokemijske bioaktivne prirodne proizvode.

Na konferenciji su bile izložbe postera, radionice i predavanja uz sudjelovanje znanstvenika iz Bugarske, SAD-a, Italije, Španjolske, Srbije, Švicarske, Poljske, Grčke, Irske, Austrije, Nizozemske, Turske, Maroka, Pakistana, Izraela, Kine, Tajvana, Brazila, Tajlanda, Saudijske Arabije, Indije, Argentine, Južne Afrike i drugih. Istraživački instituti i sveučilišta iz preko 20 zemalja podržali su događaj svojim predstavnicima u znanstvenom odboru.