

XXVIII. mezinárodní sympozium o medicíně chemii se letos konalo v Římě

Evropská federace pro medicíně chemii a chemickou biologii (EFMC) pořádala svoje tradiční sympozium (International Symposium on Medicinal Chemistry, ISMC) v Římě od 1. do 5. září 2024. EFMC je hlavní organizací evropské komunity medicíně chemie a chemické biologie, má 30 členských společností a přibližně 9 000 členů. Sympozium EFMC-ISMIC se koná vždy jednou za dva roky, je klíčovým sympoziem v oblasti medicíně chemie a objevování léčiv. Letos se sympozia zúčastnilo na 1 355 účastníků, a to jak z průmyslu (24 % účastníků), tak z akademické sféry (27 %), studenti tvořili 25 %, 12 % podíl měli vystavovatelé (dodavatelé chemikálií, výrobci laboratorních přístrojů, vydavatelé odborných publikací a periodik), vědci a postdoci 9 %. Z České republiky dorazilo

do italské metropole téměř 50 studentů, učitelů a vědců. Konference se konala v Palazzo dei congressi na jižním předměstí Říma Esposizione Universale di Roma, známé pod zkratkou EUR a také svou racionalistickou architekturou z mramoru a tufo z období vlády Mussoliniho. Hlavními tématy letošní konference byla chemická biologie (mj. cílení na RNA a RNA-regulační proteiny), objevování nových léčiv (např. peptidová léčiva) a nechyběla problematika aplikace výpočtové chemie při vývoji nových léčiv. Příští sympozium EFMC-ISMIC se bude konat 6. až 10. září 2026 v Basileji.

prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.

52. mezinárodní konference Syntéza a analýza léčiv se vydařila

Na Farmaceutické fakultě UK v Hradci Králové se ve dnech 19. a 20. září 2024 konala 52. konference Syntéza a analýza léčiv. Tato mezinárodní akce byla pořádána Farmaceutickou fakultou UK v Hradci Králové u příležitosti oslav 55 let od jejího založení. Spolupořadatelem byla Česká farmaceutická společnost České lékařské společnosti Jana Evangelisty Purkyně, konkrétně Sekce syntetických léčiv a Sekce farmaceutické kontroly a bioanalitiky. Konference „Syntéza a analýza léčiv“ byla původně koncipována od r. 1966 jako bilaterální česko-slovenská akce, kdy se místa konání konferencí pravidelně střídala v Čechách, na Moravě a na Slovensku, a organizátory akce byli členové sekce nejčastěji z farmaceutických fakult v Hradci Králové, v Bratislavě, a později i v Brně. Konference se stala významným místem pro setkávání odborníků z farmaceutických fakult, tehdejšího Výzkumného ústavu pro farmacii a biochemii (VÚFB) a dále pracovníků farmaceutického průmyslu, kteří se zabývali vývojem chemických léčiv jak z hlediska jejich syntézy, tak z hlediska jejich analytického hodnocení. Po rozdělení Československa se z tohoto vědeckého setkávání postupně stala mezinárodní akce s dosahem především na střední Evropu. Letošní konference v tomto trendu pokračovala, do Hradce přijelo celkem

81 účastníků z 8 zemí. Zastoupeny byly Česká republika, Slovensko, Polsko, Srbsko, Německo, Ukrajina, Turecko a Izrael. Předneseny byly 4 plenární přednášky (z nich byla jedna přednesena online), dále 16 krátkých sdělení a 45 plakátových sdělení. Obsahem těchto sdělení byly pokroky ve farmakochemii, organické a bioorganické chemii (problematika ftalocyaninů, vývoj antituberkulotik a cytostatik, genová terapie) a nové poznatky ve farmaceutické analýze a analytické chemii (automatizace analýz, novinky v chirální analýze). Po skončení bohatého odborného programu byl na čtvrteční večer připraven společenský večer v Pivovarských domech. Partnery konference byly firmy Pragolab, Shimadzu, Merck a Chromservis, bez jejichž finančního příspěvku by zabezpečení akce bylo velmi obtížné. Pozitivním jevem bylo poměrně velké zastoupení doktorandů. Poděkování za přípravu, organizaci a realizaci konference patří všem členům organizačního výboru. Další konferenci Syntéza a analýza léčiv bude v září 2025 pořádat Farmaceutická fakulta Masarykovy univerzity v Brně.

*prof. PharmDr. Martin Doležal, Ph.D.
předseda organizačního výboru konference*