

XXXIII. Studentská vědecká konference opět potvrdila vysokou úroveň mladých vědců

13.4.2026 - Miriam Vagundová | Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Ve dnech 9. a 10. dubna 2026 se na půdě Farmaceutické fakulty Univerzity Karlovy uskutečnil již 33. ročník Studentské vědecké konference, která každoročně představuje vrchol studentské vědecké činnosti. Tato prestižní událost poskytuje studentům bakalářských i magisterských studijních programů jedinečnou příležitost prezentovat výsledky své práce, sdílet nové poznatky a konfrontovat své výzkumy s odbornou veřejností. Organizace se tradičně ujal Spolek českých studentů farmacie.

Letošní ročník se nesl ve znamení vysoké odborné úrovně a inspirativní atmosféry. Konference byla rozdělena do čtyř soutěžních sekcí: **chemické, biologické, farmaceutické technologie a sociální a klinické farmacie**. Každá ze sekcí nabídla pestrou škálu témat, která odrážela aktuální trendy i výzvy v oblasti farmaceutických věd.

Odborné komise složené z akademických pracovníků a specialistů z praxe hodnotily nejen kvalitu prezentovaných výsledků, ale také schopnost studentů své poznatky srozumitelně a přesvědčivě prezentovat. Ti nejlepší z každé sekce, kteří se umístili na prvních dvou místech, si zajistili postup do nadnárodního kola Studentské vědecké konference, které se uskuteční ve dnech 4. a 5. května 2026 v sídle společnosti Zentiva.

Na základě závěrečného hodnocení odborné poroty bylo rozhodnuto o ocenění nejúspěšnějších účastníků, kteří svými výkony výrazně přispěli k vysoké úrovni celé konference. Letošní ročník tak opět potvrdil, že mladá generace farmaceutů má velký potenciál posouvat hranice vědeckého poznání.

Chemická sekce

- místo: Ekaterina Frantsuzova** (školitel: prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.)
Ariadne's Thread in the Molecular Labyrinth: Total Synthesis of Cuautepestalorin
- místo: Jindřich Szurman** (školitelka: RNDr. Hana Kočová Vlčková, Ph.D.)
Development of a method for extracting glycoproteins from Schirmer's strips for UHPLC-HRMS determination of O-glycans in tears
- místo: Amir Dezham** (školitel: prof. PharmDr. Petr Zimčík, Ph.D.)
Synthesis of BODIPY derivatives containing coordinating moieties

Biologická sekce

- místo: Adam Igaz** (školitel: PharmDr. Aleš Šorf, Ph.D.)
Characterization of new potential cholinesterase modulators
- místo: Erik Zachar** (školitelka: RNDr. Klára Konečná, Ph.D.)
Photodynamic inactivation of ESKAPE pathogens
- místo: Rhea Jacob** (školitel: doc. RNDr. Jakub Hofman, Ph.D.)
Overcoming ABCC1-Mediated Multidrug Resistance in NSCLC Using a Next-Generation ALK Inhibitor

Technologická sekce

1. **místo: Martina Košutová** (školitel: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.)
Optimization of preparation of nanocarriers of Janus kinase inhibitors
2. **místo: Zhuldyz Abisheva** (školitel: doc. Dr. Georgios Paraskevopoulos, Ph.D.)
Polystyrene nanoplastics effect on the human skin
3. **místo: Parsa Paydar** (školitel: doc. PharmDr. Andrej Kováčik, Ph.D.)
Study of interaction between skin barrier lipids and anti-inflammatory drugs using model lipid system

Sekce sociální a klinické farmacie

1. **místo: Klára Veselá** (školitel: doc. PharmDr. Josef Malý, Ph.D.)
Efficacy of immunotherapy in patients with non-small cell lung cancer within the LUCAS project: findings from a single center
2. **místo: Monika Macháčková** (školitelka: PharmDr. Anna Rejmanová, Ph.D.)
Evaluation of DOAC Plasma Levels in Relation to Sarcopenia and Other Clinical Determinants in Elderly Patients
3. **místo: Vanesa Nodžáková** (školitelka: PharmDr. Tereza Hendrychová, Ph.D.)
Evaluation of adherence to inhalation therapy in nursing homes

Cena České farmaceutické společnosti ČLS J. E. Purkyně

Česká farmaceutická společnost pod záštitou svého předsedy, profesora Martina Doležala, ocenila v každé sekci jednoho úspěšného studenta následovně:

- **Chemická sekce:**

Jan Pospíšil (školitelka: doc. PharmDr. Veronika Nováková, Ph.D.)
Synthesis of a phthalocyanine suitable for binding to aptamers

- **Biologická sekce:**

Anna Mansfeldová (školitel: PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.; konzultantka: PharmDr. Michaela Hympanová, Ph.D.)
Testing the antimicrobial efficacy of new bis-quaternary ammonium salts

- **Technologická sekce:**

Natalie Kulíková (školitel: PharmDr. Ondřej Holas, Ph.D.)
Study of gentamicin release from PLGA nanoparticles

- **Sekce sociální a klinické farmacie:**

Barbora Babůrková (školitelka: PharmDr. Barbora Košťálová, Ph.D.)
Assessment of medication use and symptom management among pregnant women

Poděkování

Druhý konferenční den, **10. dubna 2026**, byl zakončen slavnostní večeří v Pivovarských domech, která proběhla v příjemné a přátelské atmosféře. Po dvou dnech plných odborného programu představovala vítanou příležitost k odpočinku, neformálním rozhovorům i sdílení dojmů z celé konference.

Velké poděkování patří také partnerským farmaceutickým společnostem **Nicolet CZ, Contipro a Cayman Pharma**, jejichž zástupci se letos zapojili i do práce odborných komisí. Jejich účast přispěla k propojení akademického prostředí s praxí a zvýšila odbornou úroveň hodnocení.

Zvláštní a upřímné poděkování však náleží všem pomocníkům, kteří se podíleli na organizaci celé

konference. Právě jejich ochota, nasazení, flexibilita a práce v zákulisí byly klíčové pro hladký průběh celé akce. Bez jejich energie, času a zodpovědného přístupu by nebylo možné konferenci realizovat v takové kvalitě. Velmi si jejich práce vážíme.

Poděkování patří také všem porotcům a Spolku českých studentů farmacie za důvěru, spolupráci a podporu při organizaci této významné události.

Všem oceněným srdečně gratuluji k jejich výborným výkonům a postupujícím do nadnárodního kola přeji mnoho úspěchů, inspirace a sebevědomí při reprezentaci jejich práce.

Za Spolek českých studentů farmacie
Miriam Vagundová, viceprezidentka pro vzdělávání

Foto: Spolek českých studentů farmacie a Ing. Jan Škop

<https://www.faf.cuni.cz/Verejnost/Zpravy/2026/XXXIII-Studentska-vedecka-konference?feed=Zpravy>