

Program konferencie

Integratívna onkológia VI

Kde sa veda stáva umením, tam je liečba jej majstrovským dielom



24. september 2026

Átrium Slovenskej národnej galérie, Rázusovo nábrežie 2, Bratislava

8:00 hod. Registrácia

9:00 – 9:15 hod. Otvorenie konferencie

Blok 1 Inovácie a umelá inteligencia v onkologickej diagnostike

9:15 hod. Doc. Ing. Katarína Dubayová, PhD., Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach.
Multifluorescenčná analýza biologického materiálu ako perspektívny nástroj
včasnej a neinvazívnej diagnostiky rakoviny.

9:30 hod. Ing. Veronika Solovicová, PhD., Chemický ústav SAV, v. v. i., Bratislava.
Extracelulárne vezikuly: komunikácia ako kľúč k personalizovanej medicíne?

9:45 hod. Ing. Martina Poturnajová, PhD., Ústav experimentálnej onkológie,
Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Bratislava. Úloha aldehyddehydrogenázy
1A1 v kolorektálnom karcinóme: funkčná a molekulárna charakterizácia
pomocou CRISPR-Cas9 v novej bunkovej línii.

10:00 hod. doc. Mgr. Mária Ždímalová, PhD., Stavebná fakulta STU v Bratislave. 3D
segmentácia nádorov pomocou algoritmu Graphcut.

10:15 hod. doc. Mgr. Michal Kováč, MSc., PhD., Fakulta informatiky a informačných
technológií STU v Bratislave. AI ako nový pilier modernej onkologickej starostlivosti.

Prestávka 10:30 – 10:45 hod.

Blok 2 Od prevencie k systémovým zmenám na Slovensku

- 10:45 hod.** **prof. RNDr. Viktor Bielik, PhD.,** *Fakulta telesnej výchovy a športu UK v Bratislave.* **Nefarmakologické intervencie v podpornej liečbe onkologických pacientov: pohybová aktivita, probiotiká a črevný mikrobióm.**
- 11:00 hod.** **RNDr. Denisa Imrichová, PhD.,** *Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, Centrum biovied SAV, v. v. i., Bratislava.* **Vplyv halogénovej substitúcie na cytotoxickú aktivitu PEITC v modeloch AML.**
- 11:15 hod.** **doc. RNDr. Rastislav Jendželovský, PhD.,** *Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach.* **Prírodné látky v onkológii: čo nám ukazuje výskum.**
- 11:30 hod.** **doc. RNDr. PhDr. Branislav Šprocha, PhD.,** *Prognostický ústav, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i., Bratislava.* **Vybrané onkologické ochorenia a úmrtnosť na odvrátiteľné príčiny smrti na Slovensku a v jeho regiónoch. Vývojové trendy, priestorové diferencie a ich význam pre zaostávanie Slovenska v rámci EÚ 27.**
- 11:45 hod.** **RNDr. Romana Záhumenská, PhD.,** *Biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia, Jesseniova lekárska fakulta v Martine.* **Biobankovanie na Slovensku: budovanie infraštruktúry na národnej a medzinárodnej úrovni.**
- 12:00 hod.** **Mag. Mária Pourová,** *Národný onkologický ústav, Bratislava.* **Komplexné onkologické centrum: prepojenie starostlivosti, vedy a inovácií v prospech pacienta.**
- 12:10 hod.** **doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH,** *Národný onkologický inštitút, Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Bratislava.* **Národný Hub pre Misiu Rakovina: Prepájanie vedy, inovácií, zdravotnej starostlivosti, pacientov a spoločnosti – príležitosť pre Slovensko.**

Komentovaná prehliadka SNG 12:20 – 12:50 hod.

Obed 12:50 – 13:30 hod.

Blok 3 Molekulárny výskum a liečba šitá na mieru pacienta

13:30 hod. MUDr. Veronika Roškovičová, PhD., *Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach*.
Sérový TIMP-1 ako potenciálny biomarker metastatického karcinómu pankreasu.

13:45 hod. Mgr. Lucia Kučerová, DrSc., *Lekárska fakulta UK v Bratislave*. **Inovatívna terapia nádorov využitím nanoliečiv cielených na folátový receptor FR α .**

14:00 hod. doc. MUDr. Michal Chovanec, DrSc., *Národný onkologický ústav v Bratislave*. **Neskorá toxicita liečby germinatívnych nádorov: od klinických problémov k molekulárnym mechanizmom.**

14:15 hod. doc. Mgr. Jana Jurečková, PhD., *Jesseniova lekárska fakulta v Martine*.
Estrogény a estrogénové receptory ako rizikové faktory karcinómu prostaty.

14:30 hod. RNDr. Regina Lohajová Behulová, PhD., *Onkologický ústav svätej Alžbety v Bratislave*. **Genetika mení onkológiu: nové možnosti v diagnostike, prevencii a liečbe.**

14:45 hod. Mgr. Andrea Čumová, PhD., *Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Bratislava*. **In vivo model metastatického karcinómu prsníka odvodený od pacienta: vývoj a aplikácia vo výskume.**

Prestávka 15:00 – 15:15 hod.

Blok 4 Prepojenie mysle a tela: Neurobiológia a komplexná starostlivosť

15:15 hod. Mgr. Matúš Adamkovič, PhD., *Spoločenskovedný ústav, Centrum spoločenských a psychologických vied SAV, v. v. i., Košice*. **Subjektívne vnímané zmeny v kognitívnych funkciách u onkologických pacientov.**

15:30 hod. Mgr. Filip Blaško, PhD., *Ústav experimentálnej endokrinológie, Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Lekárska fakulta UK v Bratislave*. **Priamy vplyv mozgu na nádorové mikroprostredie prostredníctvom periférnych nervov.**

15:45 hod. prof. MUDr. Boris Mravec, DrSc., *Lekárska fakulta UK v Bratislave*. **Mozog, stres a rakovina: od neurobiologického výskumu ku komplexnej starostlivosti o pacienta.**

16:00 hod. RNDr. Ľuba Hunáková, CSc., *Lekárska fakulta UK v Bratislave*. **Autonómne a psychoneuroimunologické dráhy spájajúce stres, zápal a prežívanie bez ochorenia pri karcinóme močového mechúra.**

16:15 hod. RNDr. Terézia Šimková, PhD., *Lekárska fakulta UPJŠ v Košiciach*. **Rovnosť v boji proti rakovine: Prečo nesmieme prehliadať ľudí s mentálnym znevýhodnením.**

16:30 hod. Ukončenie konferencie

