

PROGRAM KONFERENCE

Pondělí 7. 9. 2026

7:45	Otevření registrace Registrace bude možná do 15:00 hodin.
8:15	Zahájení konference doc. RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D.
8:30	Vzpomínka na prof. Hrazdiru doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.
8:45-9:15	Babákova přednáška prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc. - Fágová terapie v 21. století
9:15-10:15	Sekce I - Vývojové interakce buněk a tkání Předsedající: doc. Mgr. Jan Křivánek, Ph.D. 09:15-09:30 Petra Kompaníková - Budování Choroidního Plexu: multimodální vývojový atlas hematolikorové bariéry v oblasti zadního mozku 09:30-09:45 Josef Bryja - Trpaslíci, ryby a buněčná komunikace: Příběh WNT5A 09:45-10:00 David Zimčík - SATB2 - modulátor komunikace tvrdých tkání ve spodní čelisti 10:00-10:15 Leoš Benák - Biomimetická keramika - buněčný konstrukt pro regeneraci kosti
10:15-10:35	Coffee break
10:35-11:35	Sekce II - Nádorové mikroprostředí Předsedající: doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D. 10:35-10:50 Jan Brábek - Proti-invazivní proti-metastatická léčba - cesta ke klinickému uplatnění 10:50-11:05 Petr Moravčík - Klinická a molekulární heterogenita u karcinomu pankreatu 11:05-11:20 Pavel Vodička - Imunita, homeostáza telomer a mikrobiom u gastrointestinálních onemocnění 11:20-11:35 Jaromír Gumulec - Microfluidická platforma pro současné měření adheze a viskoelasticity buněk pomocí programovatelného smykového napětí
11:35-12:00	Přednáška sponzora GeneTiCA Prostorový kontext nadosah: Mapování nádorové tkáně s Illumina StrataMap™ Spatial
12:00-13:00	Oběd - Posterová sekce
13:00-14:00	Sekce III - Buněčné a tkáňové modely Předsedající: doc. RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D. 13:00-13:15 Katarína Čimborová - Ztracené buňky, zachovaná struktura: proteomické mapování matrisomu decelularizovaných plic napříč druhy 13:15-13:30 Václav Chochola - Tvarem k funkci tkáňových modelů 13:30-13:45 Jarmila Herůdková - Diferenciace plicních epitelálních progenitorů ve 3D podmínkách a generování indukovaných pluripotentních linií od pacientů s progredující plicní fibrózou 13:45-14:00 Vendula Hlaváčová Pospíchalová - Od ascitu k ascitoidům: nové 3D modely pro studium a personalizovanou léčbu rakoviny vaječníku
14:00-14:10	Přednáška sponzora - Accela s.r.o. Od klasické po spektrální a zobrazovací průtokovou cytometrii - moderní technologie s osvědčenými postupy
14:10-14:20	Přednáška sponzora - Altium International s.r.o. Od tkáně k souvislostem: nová dimenze prostorové biologie od Akoya Biosciences
14:20-15:20	Sekce IV - Studentská soutěžní sekce Předsedající: doc. RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D., doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D. 14:20-14:35 Martina Šindlerová - Buněčná podstata hojení zubů 14:35-14:50 Adéla Cengelová - 3D modely na štúdium interakcí mezi nádorovými a stromálními bunkami při PDAC 14:50-15:05 Barbora Vavrušáková - Role stresu endoplazmatického retikula v nádorovém mikroprostředí 15:05-15:20 Marie Šípková - Buněčná kompetice: dvousečný meč života
15:20-15:40	Coffee break
15:40-16:25	Sekce V - Imunitní interakce Předsedající: Mgr. Kateřina Vašíčková, Ph.D. 15:40-15:55 Lenka Bešše - Modelování imunoterapeutické odpovědi T-buněk v nádorech skrze získanou aloreaktivitu 15:55-16:10 Lukáš Kubala - Hyaluronan v regulaci imunitní odpovědi a tkáňové homeostáze: od mechanismů účinku k terapeutickému využití 16:10-16:25 Marek Mráz - Interakce „zdravých“ T lymfocytů a leukemických B buněk jako mechanismus rezistence na cílenou léčbu
16:30	Soutěžní biokvíz
16:45	Vyhlášení vítěze nejlepší studentské přednášky a nejlepšího posteru
17:00	Závěrečné slovo předsedkyně a ukončení konference