



KONFERENCE GSGM 2022 A XXIX. GENETICKÉ DNY SLAVKOV U BRNA, 5. – 7. ŘÍJNA 2022

(hlavní přednášky: Historický sál zámku)



5 STŘEDA

15:00 - 16:45	REGISTRACE + VYVĚŠENÍ POSTERŮ
16:45 - 17:00	ZAHÁJENÍ KONFERENCE – ÚVODNÍ SLOVO PŘEDSEDY GSGM (PROF. RNDR. JIŘÍ DOŠKAŘ, CSC.)
17:00 - 18:30	SEKCE 1: ÚVODNÍ PŘEDNÁŠKY (PŘEDSEDÁJÍCÍ: PROF. RNDR. JAN ŠMARDA, CSC.) PROF. RNDR. JIŘINA RELICOVÁ, CSC. – „K JEHO VÝROČÍ“ DOC. RNDR. EVA DROZDOVÁ, PH.D. – INTERDISCIPLINÁRNÍ VÝZKUM OSTATKŮ G. J. MENDELA RNDR. PAVEL LÍZAL, PH.D. – JAK VYPADÁM? ZEPTEJ SE MÉ DNA
18:30 - 20:00	PŘIVÍTÁNÍ S PŘÍPITKEM (DIVADELNÍ SÁL APŘÍLEHLÉ PROSTORY)

PÁTEK

9:00 - 10:30	SEKCE 7: VARIÁ Z GENETIKY (PŘEDSEDÁJÍCÍ: PROF. RNDR. LUBOMÍR TOMÁŠKA, DRSC.) PROF. PHARMDR. ALENA SUMOVÁ, DSC. – ONTOGENETICKÝ VÝVOJ BIOLOGICKÝCH HODIN SAVCŮ MGR. STANISLAV KYZEK, PH.D. – GENOTOXICKÝ POTENCIÁL NÍZKOTEPLOTNEJ PLAZMY APLIKOVANEJ NA BIOLOGICKÝ MATERIÁL RNDR. LINDA PETLJOVÁ, PH.D. – BIOINFORMAČNÍ IDENTIFIKÁČNÍ A CHARAKTERISTIKA POLYKETIDOVÝCH BIOSYNTETICKÝCH GÉNOVÝCH KLASTROV V GENÓMOCH ENDOFYTICKÝCH HŮB
10:30 - 11:00	PŘESTÁVKA
11:00 - 12:30	SEKCE 8: VYHLÁŠENÍ SOUTĚŽE O NEJLEPŠÍ POSTER, PŘEDÁNÍ CENY GSGM PŘEDNÁŠKA VÝHERCE CENY GSGM: J. POSPÍŠIL – GENOVÁ EXPRESE A MEZIBUNĚČNÁ KOMUNIKACE U GRAM-POZITIVNÍCH BAKTERIÍ (30-40 MIN.)
12:30	UKONČENÍ KONFERENCE
13:00 - 15:00	EXKURZE NA SLAVKOVSKÁ BOJIŠTĚ (PRO ZÁJEMCE), AUTOBUS BUDE ODJÍZDĚT OD ZÁMKU V 13:00

6 ČTVRTEK

8:00 - 9:00	REGISTRACE + VYVĚŠENÍ POSTERŮ
9:00 - 10:00	SEKCE 2: NOVÉ TRENDY V GENETICE (PŘEDSEDÁJÍCÍ: DOC. RNDR. PETR KUGLÍK, CSC.) MGR. PAVEL TOMANČÁK, PH.D. - EVOLUCE MORFOGENEZE MGR. JIŘÍ KOHOUTEK, PH.D. - CDK13 A JEJÍ VLIV NA VÝVOJ ORGANISMU
10:00 - 10:20	PŘESTÁVKA
10:20 - 12:00	SEKCE 3: PŘÍNOŠ GENETIKY PRO SOUČASNOU MEDICÍNU (PŘEDSEDÁJÍCÍ: PROF. RNDR. ALEŠ KNOLL, PH.D.) PROF. MUDR. MILAN MACEK, DRSC. – GENETIKA VZÁCNÝCH ONEMOCNĚNÍ RNDR. VLADIMÍRA VALLOVÁ, PH.D. - OD MENDELA K CYTOGENOMICE PROF. RNDR. ONDŘEJ SLABÝ, PH.D. - VÝZNAM MOLEKULÁRNÍ GENETIKY PRO MODERNÍ MEDICÍNU: OD POKROČILÉ DIAGNOSTIKY PO GENOVOU TERAPII
12:00 - 13:00	OBĚD (DIVADELNÍ SÁL)
13:00 - 14:00	PROHLÍDKA ZÁMKU (45 MIN.)
14:15 - 15:45	SEKCE 4: GENETIKA A EVOLUCE (PŘEDSEDÁJÍCÍ: PROF. ING. TOMÁŠ URBAN, PH.D.) MGR. ALEXANDR SEMBER, PH.D. - AKTUÁLNÍ PŘEDSTAVY EVOLUCE POHLAVNÍCH CHROMOZÓMŮ: CO NÁM PROZRADILY RYBY DOC. RNDR. PETER PRISTAŠ, CSC. - REDUKCIA GENÓMU NIEKTORÝCH HALOFILNÝCH PROTEOBAKTÉRIÍ MGR. FILIP ČERVENÁK, PH.D. - MECHANIZMUS KO-EVOLÚCIE TELOMÉROVÝCH REPETÍCIÍ A TELOMÉRY-VIAZUCICH PROTEÍNOV KVASINIEK
15:45 - 16:00	PŘESTÁVKA
16:00 - 18:00	SEKCE 5: KRÁTKÉ PŘEDNÁŠKY I (PŘEDSEDÁJÍCÍ: DOC. RNDR. DANA HOLÁ, PH.D.); HISTORICKÝ SÁL; SEKCE BUDE PROBÍHAT PARALELNĚ SE SEKCI 6 E. LUKJANOVÁ ET J. ŘEPKOVÁ – STUDIUM PŮVODU KARYOTYPU RODU TRIFOLIUM METODAMI KOMPARATIVNÍ CYTOGENOMIKY T. MANDÁKOVÁ – VZNIK A EVOLUCE CHROMOZOMŮ SPOJENÝCH S APOMIXIÍ V RODU BOECHERA J. LANGER (HPST) – CRISPR V PRAXI (PŘESTÁVKA 5 MIN.) A. FINSTRLOVÁ – TRANSKRIPTOMICKÝ PROFIL INTERAKCE TERAPEUTICKÉHO BAKTERIOFÁGA Z RODU KAYVIRUS S BAKTERIÍ STAPHYLOCOCCUS AUREUS H. ŠIMEČKOVÁ – PHAGE-MEDIATED BACTERIAL LYSIS STUDIED BY AFM AND SPR M. BENEŠÍK – VYUŽITÍ MOLEKULÁRNĚ BIOLOGICKÝCH METOD VE FARMACEUTICKÉ PRODUKCI PREPARÁTŮ FÁGOVÉ TERAPIE
16:00 - 17:45	SEKCE 6: KRÁTKÉ PŘEDNÁŠKY II (PŘEDSEDÁJÍCÍ: PROF. RNDR. ALEŠ KNOLL, PH.D.); RUBENSŮV SÁL; SEKCE BUDE PROBÍHAT PARALELNĚ SE SEKCI 5 K. NOVOTNÁ – SOIL ANALYSIS IN THE CONTEXT OF PALEOGENETICS R. SARVAŠOVÁ – GENETIC RESEARCH OF LACTASE PERSISTENCE IN HISTORICAL MORAVIAN POPULATIONS – A PILOT STUDY E. CHOCHOLOVÁ – MOLEKULÁRNĚ BIOLOGICKÁ ANALÝZA ZUBNÍHO KAMENE A MUMIFIKOVANÉ TKÁNĚ GREGORA JOHANNNA MENDELA D. FIALOVÁ – GENETICKÁ IDENTIFIKACE KOSTERNÍCH POZŮSTATKŮ GREGORA JOHANNNA MENDELA (PŘESTÁVKA 5 MIN.) J. ČÍTEK – GENETICKÉ A NEGENETICKÉ VLIVY PŮSOBÍCÍ NA UŽITKOVOST, SLOŽENÍ A TECHNOLOGICKOU JAKOST KRAVSKÉHO MLÉKA V. ŠTEIGER – PROBLEMATIKA CHIMERISMU PŘI GENOTYPOVÁNÍ SKOTU
17:45 - 18:00	JEDNÁNÍ ÚČASTNÍKŮ XXIX. GENETICKÝCH DNŮ (RUBENSŮV SÁL)
16:00 - 19:00	PREZENTACE POSTERŮ (PŘÍLEHLÉ CHOUBY K HISTORICKÉMU SÁLU)
18:00 - 18:50	VALNÉ SHROMÁŽDĚNÍ GSGM (ČLENOVÉ GSGM, HISTORICKÝ SÁL)
19:00 - 22:00	SPOLEČENSKÝ VEČER (JÍZDARNA ZÁMKU SLAVKOV) + PŘEDÁNÍ DIPLOMŮ ČESTNÝM ČLENUM GSGM

PROGRAM KONFERENCE

Schoeller
INSTRUMENTS

BioVendor
Group

GeneProof®
Molecular diagnostics for your routine

DYNEX

MUNI
SCI

BIOGEN

CAROLINA
BIOSYSTEMS

Trigon plus®
... řešení pro vaši laboratoř

Zámek Slavkov - Austerlitz

Mendelova
univerzita
v Brně

labmark

HPST

GenSeq s.r.o.

MGP

fisher scientific
part of Thermo Fisher Scientific