

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie

Letní semestr 2024-25

18.2.	Šírová Lucie, Bc.	Mechanismy rezistence k pleuromutilinům u <i>Streptomyces coelicolor</i>
	Trufan Kateryna	Mechanismus regulace biosyntézy linkomycinu proteinem LmrC: Role ribozomálně zprostředkované antiterminace
	Chlumská Tereza, Bc.	Charakterizace nového typu 23S rRNA metyltransferázy jakožto mechanismu rezistence k makrolidům u <i>Clostridioides difficile</i>
25.2.	Martina Saláková:	Analýza viromu-hledání jehel v kupce sena?
4.3.	Hladíková Kristýna, Bc.	Vliv topologie DNA na transkripci závislé na alternativním faktoru SigN u <i>Bacillus subtilis</i>
	Šinkmajerová Tereza, Bc.	Konstrukce rekombinantního kmene <i>E. coli</i> O83 pro detekci kolonizační kapacity pomocí bioimagingu a imunomodulačního potenciálu in vivo (na myším modelu).
	Michková Sára, Bc.	Antimicrobial peptide sublancin - mechanism of its function and resistance
	Hlaváčková Helena, Bc.	Propustnost střeva pro mikrobiální antigeny na myších modelech poruch příjmu potravy
	Augustiničová Simona	Vplyv chiralita a ďalších zmien v štruktúre syntetických peptidomimetík na ich membránovú aktivitu a antimikrobiálne účinky
11.3.	Kateřina Petřičková:	Streptomycety asociované s člověkem a dalšími vyššími organismy - unikátní ekologické niky, unikátní biosyntetické potenciály

18.3.	Michalátová Alžbeta	The role of DLGAP5 in regulation of cell cycle progression
	Kolumpek Lukáš, Bc.	The role of SCF ubiquitin ligase in cancer progression
	Maslyayeva Sofya, Bc.	Monitoring changes in BCL-2 protein family expression and mTOR signaling pathway activity during the differentiation of neuroblastoma SH-SY5Y cells into neurons
	Kosinová Kamila	Investigation of new possibilities for regulation of temperature-sensitive TRP channels
25.3.	Stejskalová Pavlína, Bc.	Druhová identifikace CITES organismů pomocí analýzy DNA
	Rapekta Nikita, Bc.	The role of CRL4 in post-transcriptional RNA modulation
	Kaholeková Mária, Bc.	Deciphering the Structure and Function of Human MICAL2 Protein
	Hanušková Klára, Bc.	Izolace a charakterizace RNA helikázy Gemin3
1.4.	Földi Marek, Bc.	Effect of brassinosteroids on plants subjected to hypoxic and posthypoxic stress
	Vadovičová Kristýna, Bc.	Diverzifikace pohlavních chromozomů u vybraných sklípkanů (Araneae: Theraphosidae)
	Přiklopilová Barbora, Bc.	Úloha enzymu GSK3 v mechanismu fetálních cirkadiálních hodin
	Machů Jakub, Bc.	Jaderné FeS proteiny Giardia intestinalis

8.4.	Machová Helena	Molecular principles of axon branching of cranial nerves
	Faltínová Pavlína, Bc.	The molecular function of SPATA5 (AFG2A) in rare genetic neurodevelopmental disorder and path towards therapy
	Ráček Vojtěch, Bc.	The comparative analysis of LCK and FYN kinases in TCR signaling
	Doležalová Šárka, Bc.	Identification of novel targets of the nutrient sensing Rag GTPases
15.4.	Shejbalová Eliška, Bc.	Metody kvantitativní detekce exprese časných papilomavirových onkogenů
	Houdová Tereza, Bc.	Exozomy a jejich obsah v klinickém materiálu pacientů s nádory hlavy a krku
	Řídel Martin, Bc.	Dlouhodobé sledování dynamiky a variability anellovirů u imunosuprimovaných pacientů
	Frůhbauer Jiří, Bc.	Charakterizace vybraných virových RNA methyltransferáz in vitro
22.4.	Vasíľko Marek, Bc.	cGAS v infekci a pseudoinfekci lidským polyomavirem BK
	Mališová Pavla, Bc.	Role jaderných domén 10 (ND10) při infekci polyomaviry
	Záluská Elisabeth, Bc.	Interaction of nanodiamonds with nucleic acid components
	Fojtíková Eva, Bc.	Interakce polyomavirových proteinů s proteiny signální dráhy cGAS-STING
29.4.		Děkanský den: náhradní termín

6.5.	Lemberková Eva, Bc.	Studium interakcí časných proteinů polyomavirů s buněčnými proteiny
	Škrle Jan, Bc.	Virové nástroje pro studium vývoje cirkadiánních hodin v neuronech a gliích fetálního SCN
	Pakhomova Yelyzaveta, Bc.	The impact of PRPF8 mutation on RNA splicing and its role in retinitis pigmentosa
	Shirokova Mariia	Response of microbial soil community and microbe-mediated ecosystem processes to forest harvesting
13.5.	Žáková Tereza	Funkční studie variant nejasného významu transkripčního faktoru PDX1 nalezených u dětí se vzácnou formou diabetu
	Svobodová Nika, Bc.	Detekce mitotických chyb metodou SNP array v rámci preimplantačního genetického testování embryí
	Soukalová Adéla, Bc.	Komplexní genetické analýzy a jejich použití k hledání příčin sluchových vad
	Zahradníková Jana, Bc.	Stanovení genotypu NQO1 u pacientů mitochondriální optickou neuropatií a korelace nálezů s účinností terapie idebenonem
	Kvačová Adina Klára	Analýza metylačních profilů u kolorektálního karcinomu a jejich vztah k dalším molekulárním a klinickým charakteristikám