

# Odborný seminář katedry genetiky a mikrobiologie

LS 2024

Datum	Přednášející	Téma
20.2.	Gabriela Novotná Balíková	ABCF ATPázy u bakterií
27.2.	Jakub Červenka	Proteomika a její aplikace v biomedicínském výzkumu
5.3.	Belyaeva Polina	Molekulární regulace změn presynaptických mikrotubulů během synaptogeneze.
	Hrabalová Sára	Příprava myších modelů pro výzkum nádorové biologie primárních hematologických malignit.
	Hříbková Natálie.	Význam současného sledování somatických KRAS mutací a mikroRNA exprese pro odhad prognózy a indikaci léčby u pacientů s metastatickým karcinomem tlustého střeva a konečníku
	Karmazin Alina	Modulation of the heat shock protein 90 (HSP90) by reversible acetylation
	Viktorinová Klára	Studium savčích NudIX enzymů a jejich aktivity na RNA čepičkách
12.3.	Dulavová Kristýna	Výskyt, vývoj a diagnostika bartonel
	Pristašová Paulína	Funkce hydrogenosomů anaerobní houby <i>Neocallimastix lanati</i>
	Gromyko Anastasiia	Development and evaluation of a new molecular tool for <i>Entamoeba histolytica</i> .
19.3.	Jech Lukáš	Kvantifikace fúzogenní aktivity glykoproteinů Syncytinu-1 a Syncytinu-2
	Karban Šimon	Hepatitis B virus precore protein interactions with the host cell
	Králová Romy	Význam tekuté biopsie pro monitorování průběhu onemocnění a odpovědi na léčbu u testikulárních germinálních nádorů

	Milt Petr	Sledování cirkulující volné HPV DNA (cfHPV DNA) u pacientů s dlaždicobuněčným karcinomem orofaryngu
	Skořepa Jan	Biofyzikální charakterizace inhibice čepičkovacího enzymu D1-D12 u čeledi poxviridae
26.3.	Hegrová Karolína	Interakce transkripčního a translačního aparátu v bakteriích
	Vitnerová Kateřina	Výběr vhodných kombinací fluorescenčních proteinů pro kolokalizace v buňkách kvasinek
	Halmová Martina	Characterization of the enzymes involved in the de novo purine nucleotides biosynthesis in <i>Mycobacterium smegmatis</i>
	Brugošová Katarína	Analýza antibakteriální aktivity a mechanismu účinku fluorescenčních LEGO-lipofosfonoxínů
2.4.	Egorova Daria	Vliv variant genu pro transkripční faktor PDX1 asociovaných s monogenním diabetem na expresi inzulinu
	Jaklová Veronika	Brassinosteroidy a ekdysteroidy jako regulátory fotosyntézy - jejich možný vzájemný vztah
	Kotvalová Hanka	Identifikace molekulárních biomarkerů prognózy a predikce léčebné odpovědi na základě analýzy transkriptomu u pacientek s gynekologickými nádory
	Pokorný Štěpán	Rychlá detekce a kvantifikace varianty m.3243A>G v genu MT-TL1 u českých pacientů se suspektním monogenním diabetem
9.4.	Andel Jozef	Evoluce karyotypu, genových klastrů a pohlavních chromozomů u vybraných skupin entelegynních pavouků
	Vysokaiová Sabína	Evolucia karyotypov, repetitivnych sekvencií a pohlavních chromozomov u vybraných skupin vtáček (Araneae: Theraphosidae)
	Kalousková Martina	Komplexní chromosomové aberace u nemocných s mnohočetným myelomem

	Kharazishvili Ketí	Epigenetické atributy jaterních a plicních kolorektálních metastáz
16.4.	Ludvíková Tereza	Effect of biological therapy on microbiota composition and intestinal barrier integrity in patients with psoriasis
	Dulová Kamila	Stanovení epidemiologické hraniční hodnoty (ECV) k běžným antimykotikům u kryptických druhů <i>Aspergillus fumigatus</i>
	Coufalová Kristýna	Fekální mikrobiální transplantace jako nástroj pro studium mentální anorexie
	Hernady Lucie	Změny v <i>epidemiologii Pseudomonas aeruginosa</i> u nemocných cystickou fibrózou, kteří jsou na modulátorové léčbě
23.4.	Krátký Marek	Mechanismy vzniku buněčné senescence v odpovědi na nádorovou terapii.
	Portychová Tereza	Efekt hemu a inhibice jeho metabolismu na reverzi latence HIV-1
	Fišer Ondřej, Mgr.	Úloha proteinu PML v udržování stability rDNA lokusů u glioblastomu
	Žideková Paulína	Vývoj myšího modelu fokální kortikální dysplazie s použitím adeno-asociovaného viru pro transdukcii subpopulace kortikálních neuronů v dospělosti.
30.4.	Marada Kryštof	Zavedení a optimalizace metod pro sledování minimální diseminované nemoci u pacientů s ALCL.
	Penkovska Kateryna	Studying a katanin-like protein which is a potential sensor of tubulin glutamylation in a cell
	Pokorná Kristýna	Amplifying the signal of a light-producing deoxyribozyme using RCA
	Tureckiová Theodora	Characterization of protein structures beyond natural selection and protein design
7.5.	Vokáčová Markéta	Charakterizace procesů v počáteční fázi úspěšné regenerace
	Chepizhko Veronika	

	<p>Mochánová Michaela</p> <p>Trampotová Eliška</p>	<p>Detekce prionových kmenů pomocí metody RT-QulC</p> <p>Monitorování a charakterizace imunitní odpovědi na lipidové nanočástice obsahující nukleové kyseliny</p> <p>Functional assessment of the Jagged1 ligand variants associated with cholestatic liver disease</p>
14.5.	<p>Mrázková Pavlína</p> <p>Kubišová Gabriela</p> <p>Olešák Adam</p>	<p>Molekulární epidemiologie meticilin rezistentní <i>Staphylococcus aureus</i> a koaguláza negativních stafylokoků</p> <p>Střevní mikrobiota u pacientek/pacientů s psychogenním přejídáním a v experimentálním modelu</p> <p>Vliv požárů na půdní mikrobiom arktické tundry</p>