

## Příloha č. 1

### Program seminářů projektu UNCE a SVV "Experimentální metody v biomedicině VII." v roce 2019

Datum		Přednášející	Název přednášky
5.3.2019	15,30	Eddy vanCollenburg	Droplet Digital PCR, methodology and applications
26.3. 2019	15,30 16,00	Lucie Zdražilová Jan Frolík	Bioenergetická charakterizace fibroblastů u pacientů s dědičnými poruchami glykosylace "Přemyslovci, elity a obyčejní lidé. Archeologický, bioarcheologický a genetický průzkum raně středověké populace."
9.4. 2019	15,30 16,00	<b>Lubica Ďudáková</b> <b>Libuše Lizcová</b>	Jak vedou mutace v promotorové oblasti <i>OVOL2</i> k projevům polymorfní dystrofie rohovky Význam genetických a epigenetických změn u nemocných s difúzními gliomy
23.4. 2019	15,30 16,00	<b>Jakub Sikora</b> Marek Cebecauer	Acid sphingomyelinase deficiency causes variable cerebellar pathology that can be ameliorated by N-butyl-deoxynojirimycin in the mouse model. Regulatory role of palmitoylation in protein sorting to plasma membrane
21.5. 2019	15,30 16,00	<b>Ivana Jedličková</b> <b>Štěpánka Průhová</b>	Structural variations in neurological diseases identified by long-read whole-genome sequencing Etiologie, klinické projevy a léčba monogenních forem diabetu
4.6. 2019	15,30 16,00	<b>Olga Součková</b> <b>Zdeněk Lánský</b>	CRISPR-Cas9 technologie jako nástroj pro funkčně-genomickou analýzu Cytoskelet a molekulární motory
18.6. 2019	15,30 16,00	<b>Michaela Křížková</b> Jiří Hořejší	Metabolismus sirných aminokyselin a a sirovodíku Stručná historie standardního modelu mikrosvěta
17.9. 2019	15,30 16,00	<b>Ivana Jedličková</b> <b>Marie Zikánová</b>	Rekombinace mezi transpozibilními elementy v genu SMN1 ("survival of motor neuron 1") jako příčina spinální svalové atrofie. Poruchy de novo syntézy purinů
1.10. 2019	15,30 16,00	<b>Anthony J Bleyer</b> <b>Lenka Maletínská</b>	Autosomal Dominant Tubulo-Interstitial Disease: Developing Treatments for Rare Genetic Disorders Obesity, diabetes and Alzheimer's disease crosstalk: New therapeutic potential of anorexigenic neuropeptides

15.10. 2019	15,30	<b>Dita Mušálková</b>	Guanylace poly(A) konce mRNA enzymy TENT4A a TENT4B chrání mRNA před degradací a ukazuje další úroveň posttranskripční genové regulace
	16,00	<b>Michal Holcapek</b>	Lipidomika a její aplikace pro včasnou diagnostiku nádorových onemocnění.
12.11. 2019	15,30	<b>Petr Vyleťal</b>	ADTKD-MUC1: Genetické a biochemické faktory progresu onemocnění a jejich použitelnost pro diagnostiku
	16,00	<b>Jan Votýpka</b>	Nově se objevující parazitární onemocnění v Evropě
26.11. 2019	15,30	<b>Anna Přistoupilová</b>	Principy a aplikace metod sekvenování třetí generace
	16,00	<b>Lukáš Čermák</b>	Ubikvitin ligázy a proteazóm; buněčná čistící četa.
11.12. 2019		<b><u>Výroční konference SVV a UNCE (vybrané přednášky z činnosti týmů, studentů a postdoktorandů v roce 2019)</u></b>	
	9,00	<b>Petr Kulhánek</b>	Nový způsob definování hodnot základních jednotek měrné soustavy
	9,40	<b>Viktor Kožich</b>	Homocystinurie z deficitu CBS: studium molekulových mechanismů a vývoj nových léčebných postupů
	10,10	<b>Martina Živná</b>	Dědičné onemocnění ledvin podmíněné mutacemi v MUC1: patofyziologie, diagnóza a vývoj cílené terapie.
	10,40		přestávka
	11,10	<b>Lenka Piherová</b>	Dilatační kardiomyopatie; genetické příčiny a klinické korelace
	11,40	<b>Jan Hojný</b>	Identifikace a charakterizace sestřihových variant <i>HNF1B</i> ve zdravých a nádorových tkáních
	12,00	Pavla Pokorná	Projekt Conect4Children (c4c): spolupráce v oblasti klinické farmakologie v pediatrii a neonatologii pro období 2018-2024
	12,20		ukončení