



### Program odborných seminářů

20.2.2018 *** 16:30 hod, B3	Hana Hanzlíková ( <i>University of Sussex, UK</i> ): <b>DNA single-strand breaks and neurodegeneration.</b> Spojený seminář s katedrou buněčné biologie.
27.2.2018 *** 16:30 hod, B3	Ondřej Havránek ( <i>Biocev</i> ): <b>B-cell receptor signaling in lymphoma.</b> Spojený seminář s katedrou buněčné biologie.
6.3.2018 14:50 hod, B8	Ivo Konopásek: <b>Jak prezentovat diplomovou práci?</b> (posluchárna B8)
13.3.2018 *** 16:30 hod, B3	Pavel Plevka ( <i>CITEC</i> ): <b>Kryoelektronová mikroskopie při analýze struktury virionů</b> (název bude upřesněn). Spojený seminář s katedrou buněčné biologie
20.3.2018	Prezentace studentů – představení DP (posluchárna B8)
27.3.2018	Prezentace studentů – představení DP (posluchárna B8 nebo seminární místnost KGM)
3.4.2018	Prezentace studentů – představení DP (posluchárna B8 nebo seminární místnost KGM)
10.4.2018 *** 16:30 hod, B3	Mariano Bizarri ( <i>University La Sapienza, Rome, Italy</i> ): <b>Targeting the migratory/invasive phenotype of cancer cells by promoting cell reprogramming (Tumor reversion)</b> Spojený seminář s katedrou buněčné biologie.
17.4.2018	Prezentace studentů – představení DP (posluchárna B8)
24.4.2018	Prezentace studentů – představení DP (posluchárna B8)
15.5.2018	Prezentace studentů – představení DP (posluchárna B8)

Semináře se většinou konají v úterý od 14:50 hod v posluchárně B8 (Viničná 5, přízemí vpravo). Semináře označené \*\*\* se konají ve Fotochemii (posluchárna B3, Viničná 7, přízemí vlevo) **od 16:30 hod.**



**Program odborných seminářů – přednášky studentů**

<b>Datum : 20.3.2018</b>	<b>Posluchárna B8</b>	<b>Čas: 14:50 hod</b>
<b>Řešitel</b>	<b>Název</b>	<b>Vedoucí</b>
<b>Berehovska Olena</b>	Interakce malých DNA virů s mechanismy přirozené imunity	doc. RNDr. Hirsch Ivan, CSc.
<b>Dalewska Natálie</b>	Detekce a charakterizace makrofágů v nádorech virové a neviróvé etiologie	RNDr. Tachezy Ruth, Ph.D.
<b>Dostalík Pavel</b>	Role acetylce proteinů v životním cyklu Polyomavirů	RNDr. Horníková Lenka, Ph.D.
<b>Dvořáková Lucie</b>	Analýza miRNA u nádorů asociovaných s lidskými papillomaviry	RNDr. Tachezy Ruth, Ph.D.

<b>Datum : 27.3.2018</b>	<b>Posluchárna B8</b>	<b>Čas: 14:50 hod</b>
<b>Řešitel</b>	<b>Název</b>	<b>Vedoucí</b>
<b>Hyka Lukáš</b>	Study of exosomes in polyomavirus infection	Mgr. Šroller Vojtěch, Ph.D.
<b>Vomáčka Petr</b>	Charakterizace virových nanočástic odvozených od myšího papillomaviru	RNDr. Španielová Hana, Ph.D.
<b>Tomanová Tereza</b>	Analýza protilátkové odpovědi u BK-virové infekce	RNDr. Španielová Hana, Ph.D.
<b>Rebeka Göblová</b>	Význam exosomů a ektosomů pro virulenci Trichomonas vaginalis.	prof. RNDr. Tachezy Jan, Ph.D.

<b>Datum : 27.3.2018</b>	<b>Seminární místnost KGM</b>	<b>Čas: 14:50 hod</b>
<b>Řešitel</b>	<b>Název</b>	<b>Vedoucí</b>
<b>Herbrík Andrej</b>	Kolonizace lidských plic nepatogenními streptomycetami	Mgr. Petříčková Kateřina, Ph.D.
<b>Jílková Barbora</b>	Identifikace nových bioaktivních látek streptomycet s využitím genetického screeningu na unikátní biosyntetické geny.	Mgr. Petříčková Kateřina, Ph.D.
<b>Rašmanová Petra</b>	Analýza izolátů streptomycet obsahujících gen pro cyklizující aminolevulinátsyntázu	Mgr. Petříčková Kateřina, Ph.D.
<b>Doudová Lenka</b>	Úloha proteinu Sur7 v doménovém uspořádání plasmatické membrány	doc. RNDr. Malinský Jan, Ph.D.

<b>Datum : 3.4.2018</b>		
<b>Řešitel</b>	<b>Název</b>	<b>Vedoucí</b>
		<b>Čas: 14:50 hod</b>
<b>Díbalová Martina</b>	Funkční charakterizace sekvenčních variant v nekódujících regulačních oblastech genů predisponujících ke vzniku karcinomu prsu.	Mgr. Ševčík Jan, Ph.D.
<b>Dolníková Alexandra</b>	Faktory ovlivňující odpověď na chemoterapeutickou léčbu kolorektálního karcinomu	Ing. Opattová Alena, Ph.D.
<b>Černeková Michaela</b>	Nový přístup k léčbě cukrovky díky průlomům ve strukturní biologii	RNDr. Mgr. Lepšík Martin, Ph.D.
<b>Schierl Jaroslav</b>	Proteinové interakce translačních iniciačních faktorů 4E	RNDr. Mašek Tomáš, Ph.D.

<b>Datum : 3.4.2018</b>		
<b>Řešitel</b>	<b>Název</b>	<b>Vedoucí</b>
		<b>Čas: 14:50 hod</b>
<b>Štipl Daniel</b>	Charakterizace faktorů ovlivňujících virulenci lidského patogenu <i>Bordetella pertussis</i>	RNDr. Večerek Branislav, Ph.D.
<b>Neminářová Kristýna</b>	Studium vlastností degraderů ropných látek schopných akumulovat PHA	prof. RNDr. Cajthaml Tomáš, Ph.D.
<b>Brťková Hana</b>	Mikrobiální populace v prostředí kontaminovaném farmaky	prof. RNDr. Cajthaml Tomáš, Ph.D.
<b>Bernardová Natálie</b>	Struktura, vývoj a funkce mikrobiálních společenstev v odumřelém dřevě	RNDr. Mgr. Valášková Vendula, Ph.D.

<b>Datum : 17.4.2018</b>		
<b>Řešitel</b>	<b>Název</b>	<b>Vedoucí</b>
		<b>Čas: 14:50 hod</b>
<b>Kremserová Petra</b>	Úloha PML v ribosomálním stresu	Ing. Vašicová Pavla, Ph.D.
<b>Oroszová Karin</b>	Vyšetření chromozomových aberací v mozaice různými metodami	Mgr. Drábová Jana, Ph.D.
<b>Trubitsyna Yana</b>	Role vakuolárních proteinů při vývoji kvasinkových kolonií	prof. RNDr. Palková Zdena, CSc.
<b>Jitka Vojáčková</b>	Analýza funkce chaperonu TSSC4 při formování snRNP částic	doc. Mgr. Staněk David, Ph.D.

<b>Datum : 24.4.2018</b>		
<b>Řešitel</b>	<b>Název</b>	<b>Vedoucí</b>
		<b>Čas: 14:50 hod</b>
<b>Michalčíková Tereza</b>	Vývoj pokročilých in-vivo zobrazovacích metod pro neinvazivní studium dynamiky růstu nádorů	Mgr. Jan Procházka, Ph.D.

<b>Kadlčíková Dominika</b>	Molekulární regulace embryonálního hojení ran	Mgr. Šindelka Radek, Ph.D.
<b>Hamplová Adéla</b>	Vývoj a funkce endokrinních buněk pankreatu	RNDr. Pavlínková Gabriela, Ph.D.
<b>Křivánková Klára</b>	Role genové exprese a histonových modifikací v myší spermatogenezi	RNDr. Mihola Ondřej, Ph.D.

<b>Datum : 15.5.2018</b>	<b>Posluchárna B8</b>	<b>Čas: 14:50 hod</b>
<b>Řešitel</b>	<b>Název</b>	<b>Vedoucí</b>
<b>Blumenstein Jan</b>	Hybridní faktory sigma RNA polymerasy u <i>Corynebacterium glutamicum</i>	RNDr. Štěpánek Václav, CSc.
<b>Kálalová Debora</b>	RNA polymeráza a vegetativní faktor sigma u <i>Bacillus subtilis</i>	Mgr. RNDr. Krásný Libor, Ph.D.
<b>Kotková Hana</b>	Studium schopnosti perzistovat po antibiotické léčbě u kmenů <i>Staphylococcus aureus</i>	RNDr. Lichá Irena, CSc.
<b>Hustedová Anna</b>	Příprava modifikovaných virových částic s využitím bioortogonální chemie	RNDr. Španielová Hana, Ph.D.

**Semináře v některých termínech (27.3. a 3.4.2018) probíhají paralelně ve dvou místnostech, v posluchárně B8 nebo v seminární místnosti katedry genetiky a mikrobiologie.**