

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie

Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze

(LS 2016/2016)

- 16.2.2016** Ivo Konopásek (Katedra genetiky a mikrobiologie, PŘF UK): **Jak ohromit nebo alespoň udržet posluchače v napětí při prezentaci diplomové práce.**
- 23.2.2016** Marie Hubálek Kalbáčova (Ústav dědičných metabolických poruch 1.LF UK, Praha): **Nanomateriály v biomedicíně.**
- 1.3.2016** Tomáš Hájek (Národní ústav duševního zdraví): **Může modlitba léčit?**
- 8.3.2016** Jiří Černý (Parazitologický ústav, Biologické centrum AV ČR, v.v.i.): **Strukturní evoluce virových proteinů a její využití při hledání nových antivirotik.**
- 15.3.2016** Jana Dobrovolná (Oddělení genomové integrity, ÚMG AV ČR, v.v.i): **Molekulární strážci genomu: ochranná linie proti rakovině.**
- 22.3.2016** Petr Svoboda: (Oddělení epigenetických regulací, ÚMG AV ČR, v.v.i): **Something about something.**
- 29.3.2016** Studium v zahraničí očima studentů naší katedry.
- 5.4.2016** Prezentace studentů – představení DP
- 12.4.2016** Prezentace studentů – představení DP
- 19.4.2016** Rezerva: Prezentace studentů – představení DP
- 26.4.2016** Radim Žídek (Oddělení transkripční regulace, ÚMG AV ČR, v.v.i): **Platynereis: Červí díra do evoluční teorie.**
- 3.5.2016** Evžen Bouřa (Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i. OCHB): **Kinázy lipidů a replikace +RNA virů.**
- 10.5.2016** Petr Kašpárek (Oddělení transgenních modelů nemocí, ÚMG AV ČR, v.v.i): **Programovatelné nukleázy aneb jak "nakazit" myš dědičnou chorobou (a pak ji vyléčit)**

Semináře se konají v úterý od 14:50 hod v posluchárně B8 (Viničná 5, přízemí vpravo).

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie (LS 2016/2016) – přednášky studentů		
Datum:	5. 4. 2016	Čas: 14:50 hod
Místo:	Posluchárna B8	
Komise:	Španielová, Hirsch, Forstová, Šroller, Horníková, Vopálenský	
Program:		
Přednášející	Název	Školitel
Chlupisová Lenka	Funkce proteinu SGIP1 v regulaci neuropřenaševých receptorů spřažených s G-proteiny	doc. MUDr. Blahoš Jaroslav, Ph.D.
Kroutilová Marie	Nové chimérické antigenní receptory (CAR) pro terapii infekce lidským cytomegalovirem (HCMV)	RNDr. Němečková Šárka, DrSc.
Sekavová Alžběta	Příprava chimerických polyomavirových nanostruktur pro diagnostiku BK-virových infekcí.	RNDr. Španielová Hana, Ph.D.
Štafl Kryštof	Molekulární mechanizmy buněčné nepermissivity vůči viru Rousova sarkomu	prof. RNDr. Svoboda Jan, DrSc.

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie (LS 2016/2016) – přednášky studentů		
Datum:	5. 4. 2016	Čas: 14:50 hod
Místo:	Seminární místnost KGM	
Komise:	Král, Forman, Holá, Kočová, Schierová, Rothová, Čáp	
Program:		
Přednášející	Název	Školitel
Prokopcová Lenka	Analýza karyotypu u mesothelidních pavouků	RNDr. Král Jiří, CSc.
Hrubá Barbora	Analýza karyotypu u sklípkanů čeledi Hexathelidae a Dipluridae	RNDr. Král Jiří, CSc.
Pappová Michaela	Analýza pohlavních chromozomů u vybraných sklípkanovitých pavouků	RNDr. Král Jiří, CSc.
Kuldanová Kateřina	Srovnání evoluční rychlosti genů pohlavních chromozomů a autozomů u plazů	RNDr. Johnson Pokorná Martina, Ph.D.

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie (LS 2016/2016) – přednášky studentů		
Datum:	5. 4. 2016	Čas: 14:50 hod
Místo:	Mikrobiologické praktikum B9	
Komise:	Konopásek, Beranová, Seydlová, Lichá, Fišer, Zikánová, Mašek	
Program:		
Přednášející	Název	Školitel
Dvořáková Pavla	Funkce sigma faktorů RNA polymerasy v regulační síti <i>Corynebacterium glutamicum</i>	Ing. Miroslav Pátek, CSc.
Hryzáková Klára	Mechanismus působení bakteriocinů odvozených z fágů na cílové buňky a na umělé membránové systémy.	RNDr. Radovan Fišer, Ph.D.
Jarošová Václava	Úloha proteinu Spr1851 <i>Streptococcus pneumoniae</i> v buněčném dělení	RNDr. Aleš Ulrych, Ph.D.
Matěnová Tereza	Studium funkce fosfoglukozaminmutázy GImM u <i>Streptococcus pneumoniae</i>	RNDr. Aleš Ulrych, Ph.D.

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie (LS 2016/2016) – přednášky studentů		
Datum:	12. 4. 2016	Čas: 14:50 hod
Místo:	Posluchárna B8	
Komise:	Konopásek, Beranová, Seydlová, Lichá, Fišer, Zikánová	
Program:		
Přednášející	Název	Školitel
Štercová Lucie	Význam rozkladu dřeva houbami v ekosystémech přirozeného lesa	RNDr. Mgr. Petr Baldrian, Ph.D.
Těšínská Barbora	Komplexní charakterizace subgingiválního plaku - využití moderních sekvenačních metod v diagnostice a sledování léčby onemocnění parodontu.	Mgr. Najmanová Lucie, Ph.D.
Havlíčková Petra	Vliv rostlin na strukturu, funkci a diverzitu společenstev bakterií	RNDr. Mgr. Baldrian Petr, Ph.D.
Suková Anna	Role segmentu 400-500 v biologické aktivitě adenylát cyklázového toxinu bakterie Bordetella pertussis	RNDr. Mgr. Mašín Jiří, Ph.D.

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie (LS 2016/2016) – přednášky studentů		
Datum:	12.4.2016	Čas: 14:50 hod
Místo:	Seminární místnost KGM	
Komise:	Španielová, Hirsch, Forstová, Šroller, Horníková, Vopálenský	
Program:		
Přednášející	Název	Školitel
Demeter Tomáš	Induction of endogenous RNAi in mammalian cells	doc. Mgr. Svoboda Petr, Ph.D.
Svobodová Terezie	Role polyomavirových minoritních strukturních proteinů VP2 a VP3 v translokaci viru z ER do cytosolu a cílení genomů do buněčného jádra	Huerfano- Meneses Sandra, M.Sc., Ph.D.
Mariničová Zuzana	Studium strukturních proteinů virů z čeledi Polyomaviridae	RNDr. Horníková Lenka, Ph.D.
Pokorná Karolína	Role Toll like receptorů v životním cyklu myšního polyomaviru	doc. RNDr. Forstová Jitka, CSc.

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie (LS 2016/2016) – přednášky studentů		
Datum:	12. 4. 2016	Čas: 14:50 hod
Místo:	Mikrobiologické praktikum B9	
Komise:	Holá, Kočová, Král, Forman, Fišer, Schierová, Mašek	
Program:		
Přednášející	Název	Školitel
Šeborová Karolína	Expresse genu TP53 na úrovni mRNA u pacientů s myelodysplastickým syndromem	Mgr. Belíčková Monika
Burešová Petra	Morfologická a funkční charakterizace střevního epitelu z hlediska exprese proteinu LGR4	Mgr. Kříž Vítězslav
Peková Barbora	Vyšetření rekombinací mezi genem a pseudogenem pro glukocerebrosidázu vedoucích ke vzniku patogenních alel	MUDr. Hřebíček Martin, PhD.
Staněk Petr	Role fúzního proteinu TEL-AML1 v citlivosti leukemických buněk na L-asparaginázu	Mgr. Starková Júlia, Ph.D.

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie (LS 2016/2016) – přednášky studentů

Datum:	19. 4. 2016	Čas:	14:50 hod
Místo:	Seminární místnost KGM		
Komise:	Vopálenský, Mašek, Konopásek, Lichá, Beranová, Španielová		
Program:			
Přednášející	Název	Školitel	
Herrmannová Pavlína	Lidské proteiny z rodiny 4E v RNA granulích	RNDr. Frydryšková Klára	
Cienciala Martin	Vystavení funkčních scFV fragmentů v kvasinkách <i>S. cerevisiae</i> .	Georgiev Daniel, M.Sc., M.Sc.	
Kráčmarová Jana	Studium faktorů asociovaných s 3'UTR oblastí mRNA během meiotického zrání savčích oocytů.	Ing. Michal Kubelka, CSc.	
	Rezerva pro nemocné		

Program seminářů katedry genetiky a mikrobiologie (LS 2016/2016) – přednášky studentů

Datum:	19. 4. 2016	Čas:	14:50 hod
Místo:	Posluchárna B8		
Komise:	Holá, Kočová, Rothová, Schierová, Král, Forman, Čáp		
Program:			
Přednášející	Název	Školitel	
Marková Hana	Reakce genotypů kukuřice lišících se citlivostí k suchu na opakované vystavení tomuto stresoru: analýza vybraných parametrů souvisejících s fotosyntézou a poškozením buněk	RNDr. Holá Dana, Ph.D.	
Čečetka Petr	Výhody a nevýhody heterózních kříženců v podmínkách hypoxického a posthypoxického stresu spojeného se zaplavením	RNDr. Kočová Marie, CSc.	
Sluková Lucie	Genetická determinace diabetu druhého typu, konfirmační studie na české populaci.	Ing. Hubáček Jaroslav, CSc., DSc.	
Šebestová Lenka	Genetické interakce genu Prdm9	Ing. Trachtulec Zdeněk, Ph.D.	