



Program odborných seminářů

18.2.2020 ***	Jakub Zahumenský (ÚEM): Delenie biologických membrán do funkčních mikrodomén: nástroj efektivnej regulácii biologických procesov
25.2.2020	Studentské prezentace
3.3.2020	Studentské prezentace
10.3.2020	Studentské prezentace
17.3.2020 *	Erich Bornberg-Bauer (University of Münster, Německo): De novo proteiny
24.3.2020 ***	Michal Skružný (Max-Planck-Institut, Marburg, Německo): FRET biosenzory & vnímání mechanických sil
31.3.2020	Studentské prezentace
7.4.2020	Studentské prezentace
14.4.2020 ***	Peter Kristensen (Aalborg University, Dánsko): Phage display selection strategies in the quest for novel therapeutics and novel therapeutic targets.
21.4.2020	Studentské prezentace
28.4.2020	Studentské prezentace
5.5.2020	Studentské prezentace
12.5.2020	Studentské prezentace
19.5.2020	Studentské prezentace

Semináře se konají většinou 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 15:00 hodin. Seminář označený * dne 17.3.2020 se bude pravděpodobně konat v Biocevu (bude upřesněno).



Program odborných seminářů – prezentace studentů

Datum: 25.2.2020

Vědecko-pedagogická komise: Hana Španielová, Olga Rothová, Michaela Schierová, Lenka Horníková, Tomáš Mašek, Irena Lichá, Michal Čáp, Kristina Roučová, Martin Kuthan

Posluchárna B8		Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Pilařová Mária	Štúdium genomu nádorových buniek u pacientov s primárnymi a recidivujúcimi difúznymi gliómami.	doc. RNDr. Zemanová Zuzana, CSc.
Urbančoková Alexandra	Detekce metabolických a genetických modifikací asociovaných s pankreatickým adenokarcinomem	RNDr. Smolková Katarína, Ph.D.
Voleská Iveta	Identifikace nových molekulárních markerů a terapeutických cílů u solidních nádorů	RNDr. Mgr. Václavíková Radka, Ph.D.
Vallušová Dominika	Štúdium úlohy DNA reparačných dráh v odpovedi na chemoterapeutickú liečbu	Ing. Opattová Alena, Ph.D.

Datum: 3.3.2020

Vědecko-pedagogická komise: Hana Španielová, Marie Kočová, Michaela Schierová, Lenka Horníková, Ivan Hirsch, Václav Janovec, Barbora Pokrývková, Ingrid Poláková, Klára Granz Šašková, Alžběta Hejtmánková

Datum: 3.3.2020	Posluchárna B8	Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Monika Slámová	Rakovinotvorný a metastatický potenciál nádorových buněk s nefunkčním ubikvitinačním komplexem CRL4	Mgr. Procházka Jan, Ph.D.
Trávníček Martin	Determinanty fúzogenicity Syncytinu-1, buněčného glykoproteinu retrovirového původu	Mgr. Trejbalová Kateřina, Ph.D.
Lukáč Martin	Identifikace a charakterizace nových proteinů interagujících s kapsidovým proteinem viru žloutenky B	Mgr. Weber Jan, CSc.
rezerva		

Datum: 10.3.2020

Vědecko-pedagogická komise: Hana Španielová, Tomáš Mašek, Jitka Forstová, Ivan Hirsch, Martina Saláková, Michal Šmahel, Jana Šmahelová, Vojtěch Šroller, Ruth Tachezy, Václav Janovec

Posluchárna B8		Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Zosinčuková Tereza	Vývoj a charakterizace proteinů mimikujících epitopy široce neutralizujících protilátek proti viru HIV-1	RNDr. Malý Petr, CSc.
Poláčková Kateřina	Sekvenování nové generace v klinické virologii: optimalizace metody a použití na vzorcích s neznámým původcem infekce	Mgr. Kramná Lenka, Ph.D.
Mejsnar Martin	Identifikace aminokyselinových zbytků využitelných pro modulaci aktivity HIV-1 proteasy	RNDr. Majerová Taťána, Ph.D.
Kompas Maroš	Vplyv metabolismu hému na reverziu latencie HIV-1	MUDr. Mělková Zora, Ph.D.

Datum: 31.3.2020

Vědecko-pedagogická komise: Hana Španielová, Martin Forman, Marie Kočová, Michaela Schierová, Blanka Zikánová, Eva Líznarová, Olga Rothová, Tomáš Mašek, Martin Fraiberk, Ivalú Macarena Ávila Herrera

Posluchárna B8		Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Šejgunovová Nikola	Aberace chromosomu 5 u dospělých nemocných s myelodysplastickými syndromy (MDS).	doc. RNDr. Zemanová Zuzana, CSc.
Turečková Eva	Evoluce karyotypu a pohlavních chromozomů u afrických a amerických skupin theraphosidních sklípkanů	Mgr. Forman Martin
Voráčková Diana	Evoluce karyotypu, pohlavních chromozomů a repetitivně uspořádaných genů u vybraných skupin araneomorfních pavouků	Mgr. Forman Martin
Slavíková Petra	Re-analýza pacientů se suspektním FAP onemocněním (familiární adenomatózní polypóza)	RNDr. Urbanová Markéta, Ph.D.

Datum: 7.4.2020

Vědecko-pedagogická komise: Hana Španielová, Lenka Horníková, Tomáš Mašek, Jitka Forstová, Ivan Hirsch, Martina Saláková, Michal Šmahel, Jana Šmahelová, Vojtěch Šroller, Ruth Tachezy, Irena Vopálenská, Jana Váňová

	Posluchárna B8	Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Horák David	Vliv středního T antigenu myšího polyomaviru na interferonovou odpověď v infikovaných buňkách	doc. RNDr. Forstová Jitka, CSc.
Anderová Karolína	Buněčné faktory potlačující v hostitelských buňkách infekci myším polyomavirem.	doc. RNDr. Forstová Jitka, CSc.
Cirbusová Adéla	Virom dolních močových cest	RNDr. Saláková Martina, Ph.D.
Bučková Alžbeta	Modely na štúdium polyomavíru Merkelových buniek (MCPyV)	RNDr. Saláková Martina, Ph.D.

Datum: 21.4.2020

Vědecko-pedagogická komise: : Hana Španielová, Michaela Schierová, Gabriela Mikušová, Ivo Konopásek, Petra Matyska Lišková, Radovan Fišer, Irena Lichá, Tereza Dolejšová, Václav Vopálenský, Blanka Zikánová

	Posluchárna B8	Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Voloshin Danila	Interakce proteinů Whi3 a Yap6 při vývoji strukturovaných kolonií přírodních kmenů kvasinek	RNDr. Schierová Michaela, Ph.D.
Švecová Magdaléna	Interakce mezi mikroorganismy antagonistickými a fytopatogenními v duálních kulturách	RNDr. Mgr. Palyzová Andrea, Ph.D.
Kambová Milada	SigN z Bacillus subtilis: Funkční charakterizace.	Mgr. RNDr. Krásný Libor, Ph.D.
Šureková Kristína	Produkce toxinů bakterií Bacillus subtilis a jejich role v konkurenčním boji s dalšími bakteriemi	Mgr. RNDr. Krásný Libor, Ph.D.

Datum: 28.4.2020

Vědecko-pedagogická komise: : Hana Španielová, Michaela Schierová, Gabriela Mikušová, Ivo Konopásek, Petra Matyska Lišková, Radovan Fišer, Irena Lichá, Tereza Dolejšová, Blanka Zikánová, Irena Vopálenská

	Posluchárna B8	Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Krýslová Dita	Příprava geneticky manipulovaných producentů hybridních manumycinů	Mgr. Petříčková Kateřina, Ph.D.
Kekrt Lukáš	Role F420-dependentních oxidoreduktáz u aktinobakterií	Mgr. Kameník Zdeněk, Ph.D.
Vodolánová Lucie	Bakteriom stolice při terapii dětských neinfekčních onemocnění	prof. MUDr. Cínek Ondřej, Ph.D.
Eretová Veronika	Porovnávací analýza izolátů Clostridioides difficile kultivovaných z různých zdrojů.	Mgr. Krůtová Marcela, Ph.D.

Datum: 5.5.2020

Vědecko-pedagogická komise: Hana Španielová, Michaela Schierová, Lenka Horníková, Václav Vopálenský, Tomáš Mašek, Marie Kočová, Martin Kuthan, Vojtěch Šroller, Jana Váňová

	Posluchárna B8	Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Kočárková Veronika	Vliv abstinčního syndromu po vysazení morfinu na receptory spřažené s G proteiny a na redoxní rovnováhu v mozku potkana	doc. RNDr. Novotný Jiří, DSc.
Horáčková Kamila	Příprava a využití systému pro studium regulace genové exprese kvasinkových lineárních cytoplasmatických plasmidů	Mgr. Vopálenský Václav, Ph.D.
Kučerová Michaela	Proteinové interakce translačních iniciačních faktorů 4E	RNDr. Mašek Tomáš, Ph.D.
Ševčíková Adéla	Postpartální exprese kardiovaskulárních mikroRNA – srovnání expresních hladin mezi plazmou, plazmatickými exosómy a plnou periferní žilní krví	prof. RNDr. Hromadníková Ilona, Ph.D.

Datum: 12.5.2020

Vědecko-pedagogická komise: : Hana Španielová, Michaela Schierová, Gabriela Mikušová, Ivo Konopásek, Petra Matyska Lišková, Radovan Fišer, Irena Lichá, Tereza Dolejšová, Blanka Zikánová, Irena Vopálenská

Posluchárna B8		Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Novotná Michaela	Studium mechanismu inducibilní genové exprese rezistenčního proteinu Vga(A)LC ze <i>Staphylococcus haemolyticus</i>	Mgr. Balíková Novotná Gabriela, Ph.D.
Cabrnochová Marie	Komparativní analýza kmenů <i>Staphylococcus aureus</i> rezistentních k meticilinu vyskytujících se v České republice	Mgr. Tkadlec Jan, Ph.D.
Balgová Tamara	Štúdium mechanizmov perzistencie voči antibiotikám u <i>Staphylococcus aureus</i>	RNDr. Lichá Irena, CSc.
Kuzmenko Darya	The role of coilin in snRNP quality control	doc. Mgr. Staněk David, Ph.D.

Datum: 19.5.2020

Vědecko-pedagogická komise: Hana Španielová, Michaela Schierová, Václav Vopálenský, Tomáš Mašek, Marie Kočová, Martin Kuthan, Vojtěch Šroller, Jana Váňová, Alžběta Hejtmánková, Boris Ryabchenko

Posluchárna B8		Čas: 14:50 hod
Řešitel	Název	Vedoucí
Sedláková Natálie	Mutační analýza lidské mitochondriální DNA v neinvazivně odebraných vzorcích pro potřeby diagnostiky dědičných onemocnění	Ing. Tesařová Markéta, Ph.D.
Antoš Šimon	Charakterizace role vybraných anti-apoptických proteinů z Bcl-2 rodiny v mitochondriálním metabolismu.	RNDr. Anděra Ladislav, CSc.
rezerva		
rezerva		