

## Plán Semináře k bakalářské a diplomové práci z Matematické biologie (předměty Bi6011, Bi8016, Bi0060) – JARO 2017

Úterý 16-18, učebna COMPK, 6. patro, IBA Kamenice

### Rozpis prezentací studentů

Datum	Student	Ročník	Školitel	Téma
28.2.2017	Bezděková, Monika	4	Mgr. Klára Benešová	Identifikace kauzálních vztahů v síti humánních fenotypů
	Bučková, Barbora	4	RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.	Výpočetní metody pro syntézu poznatků o zdravotnických intervencích v časném záchytu onemocnění
	Ježová, Kateřina	4	RNDr. Martin Komenda, Ph.D.	Návrh a implementace algoritmu pro analýzu a komparaci edukačně-medických dat
	Kratochvílová, Monika	4	RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.	Modelování účinnosti programu screeningu karcinomu děložního hrdla
7.3.2017	Marková, Janka	4	Mgr. Petra Ovesná, Ph.D.	Farmakoeconomická analýza léčby pacientů s těžkou CHOPN
	Pehalová, Lucie	4	RNDr. Denisa Malúšková	Analýza časových trendů vybraných onkologických diagnóz v ČR
	Prelecová, Veronika	4	Mgr. Jan Švancara	Predikce potřeb paliativní péče v České republice
	Rakušanová, Simona	4	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Typologie hospitalizační migrace pacientů v období před úmrtím
	Zouharová, Silvie	4	Mgr. Michal Uher	Statistické metody pro hodnocení výskytu nežádoucích příhod u pacientů léčených pro zánětlivá autoimunitní onemocnění kloubů
21.3.2017	Gáliková, Marcela	5	doc. MUDr. Julie Bienertová Vašků, Ph.D.	Aplikace shlukových metod na nutriční data longitudinálních studií
	Churová, Vendula	5	doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.	Vliv konfigurace automatických metod morfometrie mozku na výslednou detekci morfologických abnormalit
	Nekvindová, Lucie	5	RNDr. Eva Koriťáková	Smíšené modely pro analýzu dat v medicínském výzkumu

Datum	Student	Ročník	Školitel	Téma
28.3.2017	Mádrová, Markéta	5	Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Predikce primárního hostitele pro Ebolavirus
	Seňová, Viktória	5	Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Prostorová distribuce délky života a identifikace faktorů ovlivňujících její mezidruhovou variabilitu u severoamerických ptáků
	Prustoměrská, Markéta	5	Mgr. Ondřej Ngo	Hodnocení zátěže české populace karcinomem děložního hrdla
4.4.2017	Štrosová, Daniela	5	Mgr. Michal Uher	Identifikace významných událostí v průběhu hospitalizace na základě administrativních dat o poskytnuté péči
	Tlamková, Tereza	5	Mgr. Barbora Hanáková	Navržení optimálního algoritmu pro detekci mutací, inzercí a delecí z dat cíleného sekvenování nové generace u pacientů s AML
	Velichová, Roberta	5	Mgr. Lucie Brožová	Model pro predikci progresu u mnohočetného myelomu
11.4.2017	Kovačovicová, Petra	3	RNDr. Eva Koriťáková, Ph.D.	Vliv velikosti datových souborů na výsledky statistických testů
	Chmelař, Jaroslav	3	RNDr. Daniel Klimeš, Ph.D.	Dolování dat pomocí asocičních pravidel v datech pro plátce zdravotní péče
	Růžičková, Petra	3	Mgr. Petra Ovesná, Ph.D.	Kvalita života osob trpících hemofilii
18.4.2017	Dračková, Tereza	3	RNDr. Danka Haruštiaková, Ph.D.	Mnohorozměrné statistické metody používané při výzkumu ptačích společenstev
	Maršálová, Kateřina	3	doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.	Vlnková transformace jako nástroj pro výběr příznaků k rozpoznávání obrazů
	Timárová, Martina	3	Mgr. Jaroslav Koča	Metody pro kontrolu a validaci dat získaných v projektech klinického výzkumu
25.4.2017	Maternová, Jana	3	Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Koevoluce virů z čeledi Filoviridae a jejich hostitelů
	Martináková, Tereza	3	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Indikátory zdravotní péče a jejich benchmarking
	Nováková, Tereza	3	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Komorbidity indexy a jejich výpočet z administrativních dat zdravotnických zařízení
25.4.2017	Vespalcová, Hana	3	RNDr. Danka Haruštiaková, Ph.D.	Růstové modely v prediktivní mikrobiologii: optimalizace designu experimentu
	Najbrtová, Anna	3	prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.	Modelování procesů v čistírně odpadních vod
	Siebenbürgerová, Dagmar	3	prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.	Modelování populace netopýrů v Moravském krasu
	Zajíčková, Renata	3	prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.	Modelování populace netopýrů v Moravském krasu

Studenti, kteří nebudou prezentovat z důvodu zahraniční stáže:

<b>Student</b>	<b>Ročník</b>	<b>Školitel</b>	<b>Téma</b>
Šestáková, Tereza	5	Mgr. et Mgr. Petr Dluhoš	Využití hlubokých neuronových sítí pro predikci schizofrenie
Kováčová, Ingrid	3	Mgr. Petra Ovesná, Ph.D.	Hodnocení farmakokinetických vyšetření u hemofiliků
Ivan, Matej	3	prof. Ing. Jiří Holčík, CSc.	Analýza a modelování variability srdečního rytmu při zátěži