

## Plán Semináře k bakalářské a diplomové práci z Matematické biologie – PODZIM 2016

(předměty Bi5011, Bi7012, Bi9005)

### Úterý 15-17, učebna COMPK, 6. patro, IBA Kamenice

20.9.2016	seminář nebude
27.9.2016	Haruštiaková: Práce s vědeckými informacemi
4.10.2016	Haruštiaková: Struktura a úprava závěrečné práce
11.10.2016	Haruštiaková: Prezentování výsledků práce
18.10.2016	prezentace DP; studenti: Gáliková, Churová, Nekvindová
25.10.2016	prezentace DP; studenti: Mádrová, Seňová, Prustoměřská
1.11.2016	prezentace DP; studenti: Štrosová, Tlamková, Velichová
8.11.2016	volno
15.11.2016	volno
22.11.2016	prezentace BP; studenti: Dračková, Martináková, Nováková, Maršalová, Ivan
29.11.2016	volno
6.12.2016	prezentace BP; studenti: Kováčová, Růžičková, Chmelař, Timárová, Vespalcová
13.12.2016	prezentace BP; studenti: Kovačovicová, Maternová, Najbrtová, Siebenbürgerová, Zajíčková

Podrobný přehled prezentovaných diplomových a bakalářských prací na další straně.

**Podrobný přehled prezentovaných diplomových prací:**

	Student	Školitel	Název práce
18.10.2016	Gáliková, Marcela Churová, Vendula	doc. MUDr. Julie Bienertová Vašků, Ph.D. doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.	Aplikace shlukových metod na nutriční data longitudinálních studií Vliv konfigurace automatických metod morfometrie mozku na výslednou detekci morfologických abnormalit
	Nekvindová, Lucie	RNDr. Eva Koriťáková	Smišené modely pro analýzu dat v medicínském výzkumu
25.10.2016	Mádrová, Markéta Seňová, Viktória	Mgr. Natália Martínková, Ph.D. Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Predikce primárního hostitele pro Ebolavirus Prostorová distribuce délky života a identifikace faktorů ovlivňujících její mezidruhovou variabilitu u severoamerických ptáků
	Prustoměrská, Markéta (Šestáková, Tereza ... stáž	Mgr. Ondřej Ngo Mgr. et Mgr. Petr Dluhoš	Hodnocení zátěže české populace karcinomem děložního hrdla Využití hlubokých neuronových sítí pro predikci schizofrenie)
1.11.2016	Štrosová, Daniela	Mgr. Michal Uher	Identifikace významných událostí v průběhu hospitalizace na základě administrativních dat o poskytnuté péči
	Tlanková, Tereza	Mgr. Barbora Hanáková	Navržení optimálního algoritmu pro detekci mutací, inzercí a delecí z dat cíleného sekvenování nové generace u pacientů s AML
	Velichová, Roberta	Mgr. Lucie Brožová	Model pro predikci progresu u mnohočetného myelomu

**Podrobný přehled prezentovaných bakalářských prací:**

	Student	Školitel	Název práce
22.11.2016	Dračková, Tereza	RNDr. Danka Haruštiaková, Ph.D.	Mnohorozměrné statistické metody používány při výzkumu ptačích společenstev
	Martináková, Tereza	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Indikátory zdravotní péče a jejich výpočet z administrativních dat ZZ
	Nováková, Tereza	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Komorbidity indexy a jejich výpočet z administrativních dat ZZ
	Maršálová, Kateřina	doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.	Vlnková transformace jako nástroj pro výběr příznaků k rozpoznávání obrazů
	Ivan, Matej	prof. Ing. Jiří Holčík, CSc.	Analýza a modelování variability srdečního rytmu při zátěži
6.12.2016	Kováčová, Ingrid	Mgr. Petra Ovesná, Ph.D.	Hodnocení farmakokinetických vyšetření u hemofiliků
	Růžičková, Petra	Mgr. Petra Ovesná, Ph.D.	Kvalita života osob trpících hemofilií
	Chmelař, Jaroslav	RNDr. Daniel Klimeš, Ph.D.	Dolování dat pomocí asociačních pravidel v datech pro plátce zdravotní péče
	Timárová, Martina	Mgr. Jaroslav Koča	Metody pro kontrolu a validaci dat získaných v projektech klinického výzkumu
	Vespalcová, Hana	RNDr. Danka Haruštiaková, Ph.D.	Růstové modely v prediktivní mikrobiologii: optimalizace designu experimentu.
13.12.2016	Kovačovicová, Petra	RNDr. Eva Koriřáková	Vliv velikosti datových souborů na výsledky statistických testů
	Maternová, Jana	Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Koevoluce virů z čeledi Filoviridae a jejich hostitelů
	Najbrtová, Anna	prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.	Modelování procesů v čistírně odpadních vod
	Siebenbürgerová, Dagmar	prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.	Modelování populace netopýrů v Moravském krasu
	Zajíčková, Renata	prof. RNDr. Jiří Hřebíček, CSc.	Modelování populace netopýrů v Moravském krasu