

Plán Semináře k bakalářské a diplomové práci z Matematické biologie – JARO 2018

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

Rozpis prezentací studentů

Náplní semináře jsou prezentace studentů.

Datum	Student	Ročník	Školitel	Téma
13.3.2018	Maršálová, Kateřina	4	doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.	Neurozobrazování a odhalování skrytých vzorů v heterogenních souborech dat
	Siebenbürgerová, Dagmar	4	RNDr. Ivana Ihnatová, Ph.D.	Délka génů v analýze změny exprese molekulárních dráh
	Vespalcová, Hana	4	prof. Ing. Jiří Holčík, CSc.	Časově proměnná analýza srdeční činnosti sportovních koní
	Zajíčková, Renata	4	doc. Mgr. Jan Zuka, Dr., MBA	Predikce přežívání netopýrů s různým WNS rizikem
20.3.2018	Kovačovicová, Petra	4	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Automatizovaná analýza epidemiologických charakteristik z dat NZIS
	Martináková, Tereza	4	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Reporting zdravotních indikátorů ČR
	Nováková, Tereza	4	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Metodika vyvažování struktury srovnávaných skupin pacientů nad daty NZIS
	Najbrtová, Anna	4	RNDr. Danka Haruštiaková, Ph.D.	Modelování změn v struktuře rybích společenstev na základě antropických vlivů
	Růžičková, Petra	4	RNDr. Martin Komenda, Ph.D.	Porovnávání textových dat z oblasti lékařských a zdravotnických oborů

Studenti, kteří nebudou prezentovat z důvodu zahraniční stáže:

Student	Ročník	Školitel	Téma
Dračková, Tereza	4	Mgr. Natálie Martínková, Ph.D.	Změna zbarvení ještěrky obecné v reprodukční sezoně
Kováčová, Ingrid	4	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Postupy pro dosažení srovnatelnosti bazálních charakteristik vlastních dat s publikovanými výsledky studií

Datum	Student	Ročník	Školitel	Téma
3.4.2018	Bezděková, Monika	5	Mgr. Klára Benešová (RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.)	Identifikace kauzálních vztahů v síti humánních fenotypů
	Pehalová, Lucie	5	RNDr. Denisa Krejčí (RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.)	Analýza časových trendů vybraných onkologických diagnóz v ČR
	Prelecová, Veronika	5	Mgr. Jan Švancara (RNDr. Jan Mužík, Ph.D.)	Predikce potřeb paliativní péče v České republice
	Rakušanová, Simona	5	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Typologie hospitalizační migrace pacientů v období před úmrtím
	Zouharová, Silvie	5	Mgr. Michal Uher (RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D.)	Statistické metody pro hodnocení výskytu nežádoucích příhod u pacientů léčených pro zánětlivá autoimunitní onemocnění kloubů
10.4.2018	Marková, Janka	5	Mgr. Petra Ovesná, Ph.D. a PhDr. Karel Hejduk	Farmakoekonomická analýza léčby pacientů s těžkou CHOPN
	Ježová, Kateřina	5	RNDr. Martin Komenda, Ph.D.	Návrh a implementace algoritmu pro analýzu a komparaci edukačně-medicínských dat
	Bučková, Barbora	5	RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.	Výpočetní metody pro syntézu poznatků o zdravotnických intervencích v časném záchytu onemocnění
	Kratochvílová, Monika	5	RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.	Modelování účinnosti programu screeningu karcinomu děložního hrdla
17.4.2018	Buďa, Jan	3	prof. Ing. Jiří Holčík, CSc.	Detekce epileptických mikrozáchvatů
	Ježková, Martina	3	Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Potenciální dopad syndromu bílého nosu na naivní druhy netopýrů
	Jurková, Tereza	3	RNDr. Roman Vyškovský	Skupinové učení pro klasifikaci obrazových dat
	Lakotová, Barbora	3	Mgr. Eva Budinská, Ph.D.	Analýza složení střevního mikrobiomu dítěte od narození do 1 roku
24.4.2018	Klechová, Anna	3	Mgr. Michal Uher	Hodnocení přežití pacientů s novotvory mozku z dat národních zdravotních systémů
	Mazalová, Monika	3	Mgr. Michal Uher	Využití regresních stromů při predikci nákladů na hospitalizační péči
	Vu Thu, Hoa	3	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Predikce počtu pacientů v oblasti revmatologie