

## Plán Semináře k bakalářské a diplomové práci z Matematické biologie – JARO 2020

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

### Rozpis prezentací studentů

Datum	Student	Ročník	Školitel	Téma
10.03.2020	Talábová, Adriana	4	RNDr. Jan Mužík, Ph.D.	Epidemiologie bronchogenního karcinomu v České republice
	Skotáková, Monika	4	RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D.	Hodnocení vlivu komplikací a komorbidit na délku hospitalizace
	Vojkůvková, Adéla	4	RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D.	Model lůžkové péče v závěrečném období pacientova života
	Zdražil, Jan	4	prof. RNDr. Ladislav Dušek, Ph.D., RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D.	Modelování efektivity procesů zdravotnického zařízení se zahrnutím jeho vnitřní struktury
17.03.2020	Barusová, Tamara	4	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Populační hodnocení přežití onkologických pacientů
	Klímová, Lucie	4	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Celoživotní riziko vzniku nádorových onemocnění
	Hejcmanová, Kateřina	4	RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.	Model přirozeného průběhu onemocnění karcinomem děložního hrdla a jeho kalibrace v českých podmínkách
	Jamárik, Jakub	4	doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.	Analýza struktury mozkové kůry pomocí zobrazovacích metod založených na magnetické rezonanci
	Ježková, Martina	4	RNDr. Danka Haruštiaková, Ph.D.	Nemetrické vícerozměrné škálování (NMDS): robustní metoda pro zpracování dat biologických společenstev.
24.03.2020	Ivan, Matej	5	prof. Mgr. Stanislav Pekár, Ph.D.	Model fenologie střeoevropských druhů pavouků
	Buďa, Jan	5	RNDr. Daniel Klimeš, Ph.D.	Metody anonymizace a pseudonymizace klinických dat
	Jurková, Tereza	5	doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D.	Identifikace biomarkerů onemocnění mozku s využitím funkční konektivity
	Klechová, Anna	5	RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.	Vybraná autoimunitní onemocnění v datech NZIS ČR jako rizikové faktory následných onemocnění

<b>Datum</b>	<b>Student</b>	<b>Ročník</b>	<b>Školitel</b>	<b>Téma</b>
31.03.2020	Lakotová, Barbora	5	RNDr. Eva Koriťáková, Ph.D.	Vícerozměrné modelování přežití a úspěšnosti léčby u pacientů s chronickou lymfocytární leukémií
	Mazalová, Monika	5	RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D.	Vícestavové modely v hodnocení trajektorií pacientů v akutní lůžkové péči
	Timárová, Martina	5	RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D.	Modelování předčasných propuštění a překladů hospitalizovaných pacientů
	Vu Thu, Hoa	5	RNDr. Martin Komenda, Ph.D.	Klasifikace zdravotnických dat prostřednictvím neuronových sítí
14.04.2020	Bubeník, Michal	3	Mgr. Vratislav Peška, Ph.D.	Vysokokapacitní screening telomerových sekvencí ve veřejně dostupných databázích sekvenčních dat nové generace
	Chvostová, Magdalena	3	doc. Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Vnitrodruhová variabilita v komparativní fylogenetice
	Skalník, Vít	3	doc. Mgr. Natália Martínková, Ph.D.	Predikce rozšíření vlka
	Dianová, Tereza	3	Mgr. Eva Budinská, Ph.D.	Korelácia imunitných markerov so zložením mikrobiómu
21.04.2020	Pantůčková, Klára	3	Mgr. Lucie Brožová	Metody kategorizace spojitých rizikových faktorů v analýze přežití
	Bulantová, Lucie	3	RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D.	Modely pro hodnocení podílu vyléčených pacientů
	Menšíková, Alena	3	Mgr. Ondřej Ngo	Epidemiologie kolorektálního karcinomu u mladších osob v České republice
	Menšíková, Kateřina	3	RNDr. Ondřej Májek, Ph.D.	Dlouhodobé indikátory výkonnosti programu screeningu karcinomu prsu
	Zouharová, Anna	3	Mgr. Klára Benešová	Příčiny předčasného úmrtí v české populaci