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

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

**Úvodní přednášky**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** | **Náplň semináře** |
| 25.9.2018 | Haruštiaková: Práce s vědeckými informacemi |
| 2.10.2018 | Haruštiaková: Struktura a úprava závěrečné práce; Prezentování výsledků práce |

**Rozpis prezentací studentů**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Student** | **Ročník** | **Školitel** | **Téma** |
| 16.10.2018 | Jamárik, Jakub | 3 | Mgr. Barbora Zwinsová | Korelace klinických proměnných se složením střevního mikrobiomu u pacientů s kolorektálním karcinomem |
|  | Vojkůvková, Adéla | 3 | RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D. | Rizikové faktory vzniku opakované hospitalizace po hospitalizaci s operačním výkonem |
|  | Zdražil, Jan | 3 | RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D. | Faktory ovlivňující nákladové oceňování operačních výkonů a hospitalizačních pobytů v akutní lůžkové péči |
|  | Zemanová, Eliška | 3 | RNDr. Tomáš Pavlík, Ph.D. | Modelování přežití pacientů po cévní mozkové příhodě |
| 23.10.2018 | Hejcmanová, Kateřina | 3 | RNDr. Ondřej Májek, Ph.D. | Statistické metody pro hodnocení kvality zdravotní péče |
|  | Klímová, Lucie | 3 | RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D. | Predikce počtu pacientů s vybranými diagnózami na základě epidemiologických informací v datech NZIS |
|  | Skotáková, Monika | 3 | Mgr. Jan Švancara | Problematika zaznamenávání úmrtních diagnóz v Listu o prohlídce zemřelého |
|  | Talábová, Adriana | 3 | Mgr. Lucie Pehalová | Analýza časového trendu zhoubných novotvarů prostaty a související vysvětlující faktory |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Student** | **Ročník** | **Školitel** | **Téma** |
| 13.11.2018 | Dračková, Tereza | 5 | Mgr. Natália Martínková, Ph.D. | Změna zbarvení ještěrky obecné v reprodukční sezoně |
|  | Maršálová, Kateřina | 5 | doc. Ing. Daniel Schwarz, Ph.D. | Neurozobrazování a odhalování skrytých vzorů v heterogenních souborech dat |
|  | Najbrtová, Anna | 5 | RNDr. Danka Haruštiaková, Ph.D. | Modelování změn v struktuře rybích společenstev na základě antropických vlivů |
|  | Vespalcová, Hana | 5 | prof. Ing. Jiří Holčík, CSc. | Časově proměnná analýza srdeční činnosti sportovních koní |
|  | Zajíčková, Renata | 5 | doc. Mgr. Jan Zukal, Dr., MBA | Predikce přežívání netopýrů s různým WNS rizikem |
| 20.11.2018 | Kováčová, Ingrid | 5 | RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D. | Postupy pro dosažení srovnatelnosti bazálních charakteristik vlastních dat s publikovanými výsledky studií  |
|  | Kovačovicová, Petra | 5 | RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D. | Automatizovaná analýza epidemiologických charakteristik z dat NZIS |
|  | Klečková Martináková, Tereza | 5 | RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D. | Reporting zdravotních indikátorů ČR |
|  | Růžičková, Petra | 5 | RNDr. Martin Komenda, Ph.D. | Porovnávání textových dat z oblasti lékařských a zdravotnických oborů  |
|  | Siebenbürgerová, Dagmar | 5 | RNDr. Ivana Ihnatová, Ph.D. | Délka génů v analýze změny exprese molekulárních dráh  |

Studenti, kteří nebudou prezentovat z důvodu zahraniční stáže:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Student** | **Ročník** | **Školitel** | **Téma** |
|  | Nováková, Tereza | 5 | RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D. | Metodika vyvažování struktury srovnávaných skupin pacientů nad daty NZIS |