**Plán Semináře k bakalářské a diplomové práci z Matematické biologie (předměty  Bi5011, Bi7012, Bi9005) – PODZIM 2017**

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

**Rozpis prezentací studentů**

|  |  |
| --- | --- |
| **Datum** | **Náplň semináře** |
| 3.10.2017 | Haruštiaková: Práce s vědeckými informacemi |
| 10.10.2017 | Haruštiaková: Struktura a úprava závěrečné práce; Prezentování výsledků práce |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Student** | **Ročník** | **Školitel** | **Téma** |
| 24.10.2017 | Bezděková, Monika | 5 | Mgr. Klára Benešová (RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.) | Identifikace kauzálních vztahů v síti humánních fenotypů |
|  | Ježová, Kateřina | 5 | RNDr. Martin Komenda, Ph.D. | Návrh a implementace algoritmu pro analýzu a komparaci edukačně-medicínských dat |
|  | Marková, Janka | 5 | Mgr. Petra Ovesná, Ph.D. | Farmakoekonomická analýza léčby pacientů s těžkou CHOPN |
|  | Prelecová, Veronika | 5 | Mgr. Jan Švancara (RNDr. Jan Mužík, Ph.D.) | Predikce potřeb paliativní péče v České republice |
| 31.10.2017 | 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 |
|  | Pehalová, Lucie | 5 | RNDr. Denisa Malúšková (RNDr. Jiří Jarkovský, Ph.D.) | Analýza časových trendů vybraných onkologických diagnóz v ČR |
|  | 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 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Student** | **Ročník** | **Školitel** | **Téma** |
| 21.11.2017 | 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 |
|  | Krausová, Tereza | 3 | Mgr. Natália Martínková, Ph.D. | Aplikace simplexové metody na biologické problémy |
|  | Jurková, Tereza | 3 | RNDr. Roman Vyškovský | Skupinové učení pro klasifikaci obrazových dat |
| 28.11.2017 | Lakotová, Barbora | 3 | Mgr. Eva Budinská, Ph.D. | Analýza složení střevního mikrobiomu dítěte od narození do 1 roku |
|  | Klechová, Anna | 3 | Mgr. Michal Uher | Hodnocení přežití pacientů s novotvary 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 |