

Pořadí návrhů grantů SGA pro rok 2015

(na základě hodnocení oponentů a Rady SGA)

Doporučené radou SGA a vedením PřF JU k udělení:

(financování podléhá schválení rozpočtu PřF 2015 jejím Akademickým senátem)

1. - 3. **Jiřina Růžková**
*Zavedení vhodného experimentálního in vivo modelu pro studium střevního prvoka rodu *Blastocystis*.*
1. - 3. **Petr Drahník**
*Kontaktní zóny odlišných genetických linií druhu *Melampyrum nemorosum*.*
1. - 3. **Martin Metelka**
Ekologie vrabce domácího v urbánním prostředí: vliv konektivity a dostupnosti vhodných biotopů na výskyt a prostorovou aktivitu v zimním období.
4. **Josef Zimola**
*Které ekologické faktory ovlivňují kondici silně ubývajícího ptačího druhu? Vrabec domácí (*Passer domesticus*) v různých podmínkách zemědělského hospodaření ve středoevropské krajině.*
5. **Jana Piherová**
*Studium možného výskytu druhu *Calamagrostis rivalis* v České republice.*
6. **Jiří Tápal**
*Lokalizace vývojových stádií *Babesia microti* během sání klíštěte *Ixodes ricinus*.*
7. **Oldřiška Hložková**
Zavedení helminta jako modelového organismu do kultury a charakterizace imunitní odpovědi hostitele.
8. **Zuzana Lhotská**
*Zavedení vhodného experimentálního in vitro modelu pro studium střevního prvoka rodu *Blastocystis*.*
9. **Nelly Keplová**
*Izolace genu a charakterizace nového antimikrobiálního peptidu (defensinu), exprimovaného v hemolymfě klíštěte obecného *Ixodes ricinus*.*
10. **Lucie Tichá**
*Stanovení citlivosti jednotlivých druhů spirochét komplexu *Borrelia burgdorferi* sensu lato k lidskému komplementu.*
11. **Hana Slabá**
*Charakterizace nového serpinu TILr a jeho „příbuzných“ z rodiny inhibitorů serinových proteáz v klíštěti *Ixodes ricinus*.*
12. **Hana Švellerová**
Analýza promotorových sekvencí telomerického elementu HeT-A u drozofily.
13. **Kateřina Podrábská**
Detekce a identifikace virů pomocí sekvenování nové generace (NGS).
14. **Jaroslav Ondruš**
*Význam fukosylovaných a sialovaných glykanů pro fyziologii klíštěte *Ixodes ricinus*.*
15. **Pavčina Kočová**
Optimalizace reakčních podmínek Click reakce pro následné využití při purifikaci nově exprimovaných proteinů pomocí streptavidinu.