**Seznam navrhovaných témat dizertačních prací pro akademický rok 2024/2025**

**Doktorandského studijního programu:**

**Ochrana lesa a myslivost**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Téma** | | **Školitel** | **Školitel specialista** |
| **1.** | **Název práce** | Anatomická diferenciace vybraných druhů kopytníků s použitím 3D zobrazovacích metod | doc. Hart | Dr. Košinová |
| **Název anglicky** | Anatomical differentiation of selected ungulate species using 3D imaging methods |
| **2.** | **Název práce** | Vliv změn elektromagnetického pole na smyslové vnímání a vegetativní fyziologii savců | prof. Burda | doc. Hart,  Dr. Benediktová,  prof. Bartoš |
| **Název anglicky** | Impact of changes in electromagnetic field upon sensory perception and vegetative physiology of mammals |
| **3.** | **Název práce** | Charakterizace časové a energetické dotace u volně žijících a domestikovaných savců pomocí tří osového akceleromentru | prof. Bartoš | prof. Burda,  doc. Hart,  Dr. Benediktová Dr. Ježek |
| **Název anglicky** | Characterizing time and energy budgets in free-roaming and domesticated mammals using tri-axial accelerometery |
| **4.** | **Název práce** | Srovnání energetického výdeje a prostorové dynamiky vybraných druhů kopytníků v České republice pomocí biologging technologií | prof. Červený | prof. Burda,  doc. Hart,  Dr. Benediktová,  prof. Bartoš Dr. Ježek |
| **Název anglicky** | A comparison of energy expenditure  and spatial dynamics in selected species of ungulates in the Czech Republic using biologging technologies |
| **5.** | **Název práce** | Antropogenní a environmentální dopady na chování a výdej energie u vybraných druhů zvěře pomocí biologging senzorů | doc. Hanzal | prof. Burda,  doc. Hart,  Dr. Benediktová,  prof. Bartoš Dr. Ježek |
| **Název anglicky** | Anthropogenic and environmental effects on behavior and energy budgets in selected species of game using biologging sensors |
| **6.** | **Název práce** | Reakce divokých zvířat na aktivitu v okolí dopravní infrastruktury | doc. Kušta | Dr. Ježek |
| **Název anglicky** | Reaction of wild animals on human activity in the transportion onfrastruction surrounding |
| **7.** | **Název práce** | Mezidruhová konkurence volně žijících živočichů – efekt časoprostorové distribuce ve vztahu k měnícím se podmínkám prostředí | Dr. Cukor | Dr. Ježek  doc. Kušta |
| **Název anglicky** | Inter-species competition of wild animals – the effect of spatio-temporal distribution in relation to environmental changes |
| **8.** | **Název práce** | Individualita v časoprostorové distribuci a behaviorálních reakcí prasete divokého, nebo jelena evropského | Dr. Podgorski | Dr. Ježek  doc. Kušta |
| **Název anglicky** | Individuality in spatio-temporal distribution and behavioral reactions of wild boar or red deer |
| **9.** | **Název práce** | Časoprostorové chování velkých kopytníků v krajině strachu – vliv člověk jako predátora | doc. Kušta (Dr. Ježek) |  |
| **Název anglicky** | Spatiotemporal behavior of large hoofed animals in the landscape of fear – effect of human as a predator |
| **10.** | **Název práce** | Jenom anglicky | Dr. Roy |  |
| **Název anglicky** | RNA vaccines for Forest protection |
| **11.** | **Název práce** | Vliv nepůvodních hmyzích škůdců na hostitelské dřeviny | doc. Resnerová |  |
| **Název anglicky** | Impact of alien insect pests on tree host species |
| **12.** | **Název práce** | Chemická komunikace lesních hmyzích škůdců | Dr. Jirošová |  |
| **Název anglicky** | Chemical communication of forest pest insect |
| **13.** | **Název práce** | Reakce mykorhiz na klimatické změny | doc. Pešková |  |
| **Název anglicky** | Mycorrhizal responses in time of climatic changes |
| **14.** | **Název práce** | Jen anglicky | Dr. Podgorski |  |
| **Název anglicky** | Foraging in the landscape of peril |