**BIOINFORMATIKA – Seznam obhájených diplomových prací 2023–2019**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2023** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| MACHÁŇ Jan | Performance evaluation of Machine Learning approaches for identifying parts of scientific affiliations | doc. Berka |
| MARTIKÁNOVÁ Simona | Identifikácia chromozomálnych prestavieb v rodu Musa spp. s využitím Oxford Nanopore sekvencií | dr. Tulpová |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2022** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| MARTINÁT Dominik | Zvýšení interoperability databáze MolMeDB za pomoci technologií sémantického webu | doc. Berka |
| ŠPAČKOVÁ Anna | Struktura a vizualizace proteinových tunelů | doc. Berka |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2021** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| PAVLŮ Šimon | Studium nadrodiny ALDH v dostupných rostlinných genomech a tvorba webového rozhraní | dr. Kopečný |
| VRABKA Karel | Analýza repetitivních sekvencí B chromozomu u druhu Sorghum purpureosericeum | dr. Bartoš |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2020** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| JURAČKA Jakub | Rozvoj a propojování chemoinformatických databází | doc. Berka |
| JURÁSKOVÁ Kateřina | Bioinformatická analýza distribuce transpozonů na pohlavních chromozomech rostlin | dr. Kubát |
| MAJZLÍKOVÁ Gabriela | Analýza struktury genomu a genetické variability triploidních banánovníků - plantainů (genom AAB) | dr. Hřibová |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2019** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| ŠIMKOVÁ Lucie | Komparativní analýza subgenomů Pachycladon exilis | dr. Bartoš |