**BIOINFORMATIKA – Seznam obhájených bakalářských prací 2024–2017**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2024** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| RÁSTOCKÁ Alžběta Anna | Vývoj nástrojů pro analýzu genetické variability u sóji luštinaté Glycine max [L.] Merr | dr. Škrabišová |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2023** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| CHUDECKÁ Marie | Identification and expression analysis of species-specific genes in plant hybrid | doc. Kopecký |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2021** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| MACHÁŇ Jan | Mapování struktur současných chemických látek | doc. Berka |
| MARTIKÁNOVÁ Simona | Softvérová aplikácia pre MALDI MS intaktných buniek | prof. Šebela |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2020** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| MARTINÁT Dominik | Vliv složení membrán na jejich strukturní a funkční vlastnosti | doc. Berka |
| ŠPAČKOVÁ Anna | Plugin do nástroje PyMOL | dr. Kühr |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2019** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| EVJÁK Jaroslav | Software pro zpracování a analýzu gelových skenů | dr. Raus |
| KOZUBÍK Alois | Zpracování informací z databázových a predikčních softwarových nástrojů pro anotaci necharakterizovaných proteinů pomocí bioinformatických metod | Mgr. Perutka |
| PAVLŮ Šimon | Fylogenetická analýza sekvencí vybraných rodin aldehyddehydrogenas z nižších rostlin | dr. Kopečný |
| VRABKA Karel | Software pro analýzu nukleotidových modifikací | dr. Zavadil Kokáš |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2018** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| JURAČKA Jakub | Tvorba databáze interakcí malých molekul s biologickými membránami | doc. Berka |
| JURÁSKOVÁ Kateřina | Získávání strukturních dat o vzájemném metabolismu léčiv | doc. Berka |
| MAJZLÍKOVÁ Gabriela | Identifikace a analýza alternativního sestřihu v transkriptomu ječmene | Mgr. Kokáš |
|  |  |  |
| **2017** | | |
| **JMÉNO STUDENTA** | **NÁZEV PRÁCE** | **ŠKOLITEL** |
| ŠIMKOVÁ Lucie | Zpracovávání databázových informací o rostlinných superoxiddismutasach pomocí bioinformatických metod | prof. Šebela |