

BIOINFORMATIKA – Seznam obhájených bakalářských prací 2026–2017

2026		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
KOTRYS Jan	Možnosti identifikace mikroorganismů na základě různých délek sekvencí variabilních regionů 16S rRNA genů	dr. Kašný
SEREBRIANNICOV Ecaterina	Klasifikace tvaru proteinů podle písmen abecedy pomocí neuronové sítě	Mgr. Martinát
TUR Nikita	Hledání membránových proteinů prostřednictvím AlphaFoldu	prof. Berka
VANTUCHOVÁ Sabina	Vývoj uživatelského rozhraní pro vyhodnocování a vizualizaci výsledků genotypizace sóji luštěnaté <i>Glycine max</i> [L.] Merr	dr. Škrabišová

2025		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
DUTÁ Leontýna	Generování simulovaného setu numerických a grafických výsledků vyšetření příbuznosti	prof. Drábek
PERTLOVÁ Markéta	Identifikace genů souvisejících s buněčnou smrtí a blokem buněčného cyklu v genomu želvušek	dr. Voller

2024		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
RÁSTOCKÁ Alžběta Anna	Vývoj nástrojů pro analýzu genetické variability u sóji luštěnaté <i>Glycine max</i> [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. Kühn

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