UNIWERSYTET ROLNICZY
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie
DZIEKANAT WYDZIAŁU
BIOTECHNOLOGII I OGRODNICTWA
31-425 Kraków, al. 29 Listopada 54
tel. +4812 662 5269, e-mail: wbio@urk.edu.pl
adres do korespondencji: 31-120 Kraków, ul. Mickiewicza 21
(2)

Wykaz proponowanych tematów prac inżynierskich dla kierunku Bioinformatyka i analiza danych

rok akademicki rozpoczęcia pracy 2024/2025 (obrona luty 2026)

Lp.	tytuł pracy	opiekun	wydział, jednostka	recenzent 1	recenzent 2	rodzaj pracy
1	Analiza porównawcza dostępnych złożeń genomów marchwi uprawnej	dr hab inż. Alicja Macko-Podgórni, prof. URK	WBiO, KBRiB	dr inż. Emilia Morańska	prof. dr hab. Dariusz Grzebelus	E
2	Analiza genów warunkujących pośpiechowatość u marchwi uprawnej	dr inż. Emilia Morańska	WBiO, KBRiB	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórni, prof. URK	prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus	E
3	Weryfikacja złożeń roślinnych genomów mitochondrialnych	dr hab. Marek Szklarczyk, prof URK	WBiO, KBRiB	dr inż. Małgorzata Czernicka prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	E
4	Analiza wpływu polimorfizmów w obrębie genu GDF9 u owiec	dr inż. Łukasz Migdał, prof. URK	WHIBZ, KGHiEZ	dr hab. inż. Urszula Kaczor, prof URK	dr hab. inż. Małgorzata Szczęsna, prof. URK	E
5	Analiza wpływu polimorfizmów w obrębie genów kappa kazeiny oraz beta kazeiny u bydła	dr inż. Łukasz Migdał, prof. URK	WHIBZ, KGHiEZ	dr hab. inż. Urszula Kaczor, prof URK	prof. dr hab. inż. Wojciech Jagusiak	E
6	Wykorzystanie metod uczenia maszynowego do klasyfikacji pacjentów z cukrzycą na podstawie analizy zbioru danych	dr Tomasz Beberok	WIŚiG, KZM	dr hab. Yarema Prykarpatskyy, prof. URK	dr inż. Jadwiga Flaga, prof. URK	P
7	Zastosowanie metod uczenia maszynowego w predykcji struktur białkowych na podstawie sekwencji aminokwasów	dr hab. Nataliya Shakhovska, prof. URK	WIŚiG, KZM	dr hab. Yarema Prykarpatskyy, prof. URK	dr Natalia Melnykova	P
8	Analiza jakości mleka metodami sztucznej inteligencji	dr hab. Nataliya Shakhovska, prof. URK	WIŚiG, KZM	dr hab. Yarema Prykarpatskyy, prof. URK	dr Natalia Melnykova	P
9	Analiza modelu neuronów kota zasobami algebry komputerowej	dr hab. Yarema Prykarpatskyy, prof. URK	WIŚiG, KZM	prof. dr hab. Marek Ptak	dr Tomasz Beberok	P
10	Modelowanie kilku sprzężonych procesów biologicznych	dr hab. Yarema Prykarpatskyy, prof. URK	WIŚiG, KZM	prof. dr hab. Marek Ptak	dr Tomasz Beberok	P
11	Wykrywanie depresji za pomocą multimodalnej sieci fuzji informacji	dr Natalia Melnykova	WIŚiG, KZM	dr hab. Nataliya Shakhovska, prof. URK	dr hab. Yarema Prykarpatskyy, prof. URK	P
12	Analiza porównawcza metod uzupełniania danych dla różnych modalności	dr Natalia Melnykova	WIŚiG, KZM	dr hab. Nataliya Shakhovska, prof. URK	dr hab. Yarema Prykarpatskyy, prof. URK	P

E – eksperymentalna, A – ankietowa, Ek – ekspertyza, I – inwentaryzacja, program, P - projekt analityczny o charakterze badawczo-aplikacyjnym

DZIEKAN
Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa
prof. dr hab. inż. Edward Kunicki
(1)