

Wykaz proponowanych tematów prac inżynierskich dla kierunku Technologia Roślin Leczniczych i Prozdrowotnych rok akademicki rozpoczęcia pracy 2022/2023 (obrona luty 2024)						
L.p.	tytuł pracy inżynierskiej (obrona luty 2024)	opiekun	wydział, jednostka	proponowany recenzent 1	proponowany recenzent 2	rodzaj pracy*
1.	Wpływ składu pożywki na zawartość związków bioaktywnych w liściach modraka morskiego ( <i>Brassicaceae</i> ) w warunkach <i>in vitro</i>	dr hab. Alina Wiszniewska, prof. URK	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Barbara Nowak	dr hab. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK	E
2.	Monitoring szkodników minujących drzew parkowych w Krakowie (lub miejscu zamieszkania studenta)	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr hab. Maria Pobożniak	dr hab. Elżbieta Jędraszczyk	E
3.	Promieniowanie jonizujące jako potencjalny elicytor metabolitów wtórnych o właściwościach farmakologicznych	dr hab. Krzysztof Tokarz, prof. URK	WBIO, KBFIOR	prof. dr hab. Andrzej Maria Skoczowski	dr hab. Piotr Rozpądek	E
4.	Stan redox puli plastochononu, jako regulator syntezy metabolitów wtórnych o charakterze prozdrowotnym	dr hab. Krzysztof Tokarz, prof. URK	WBIO, KBFIOR	prof. dr hab. Elżbieta Romanowska	prof. dr hab. Ireneusz Ślesak	E
5.	Występowanie szkodników i owadów pożytecznych na kolekcji ziół Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa UR w Krakowie	dr hab. Maria Pobożniak	WBIO, KBFIOR	dr inż. Marta Olczyk	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	E
6.	Biologia rozmnażania generatywnego lulecznicy krairńskiej ( <i>Scopolia carniolica</i> ) w warunkach <i>ex situ</i>	dr inż. Ewa Sitek	WBIO, KBFIOR	dr hab. Elżbieta Jędraszczyk	dr hab. Monika Bieniasz, prof. URK	E
7.	Inwentaryzacja i waloryzacja flory wybranego obszaru z uwzględnieniem gatunków rzadkich i inwazyjnych (praca terenowa, teren do uzgodnienia)	dr inż. Ewa Sitek	WBIO, KBFIOR	dr hab. Barbara Nowak	dr hab. Zbigniew Gajewski	I
8.	Wpływ grzybów z rodzaju <i>Metarhizium</i> oraz <i>Beauveria</i> na rozwój wciornastków na porze	dr inż. Marta Olczyk	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Maria Pobożniak	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	E
9.	Kultury <i>in vitro</i> roślin trojeści antylskiej ( <i>Asclepias curassavica</i> ) jako źródło biologicznie czynnych związków fenolowych.	dr inż. Wojciech Makowski	WBIO, KBFIOR	dr hab. Krzysztof Tokarz, prof. URK	dr hab. Alina Wiszniewska, prof. URK	E
10.	Elicytacja metabolitów wtórnych w kulturach korzeni włośnikowatych roślin <i>Plumbago zeylanica</i> L.	dr inż. Wojciech Makowski	WBIO, KBFIOR	dr hab. Krzysztof Tokarz, prof. URK	dr hab. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK	E
11.	Porosty jako wskaźniki czystości powietrza (obszar do wyboru przez studenta) - praca terenowa	dr Piotr Stolarczyk	WBIO, KBFIOR	dr hab. Monika Bieniasz, prof. URK	dr hab. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK	Ek
12.	Próba izolacji protoplastów wybranego gatunku z rodziny obrazkowatych (Araceae)	dr hab. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	WBIO, KBRiB	dr hab. Ewa Grzebelus, prof. URK	dr inż. Małgorzata Maślanka	E
13.	Wpływ pożywki dwuwarstwowej (płynno-stałe) na kultury pylników bobu ( <i>Vicia faba</i> L.)	dr hab. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	WBIO, KBRiB	dr hab. Ewa Grzebelus, prof. URK	prof. dr hab. Rafał Barański	E
14.	Wpływ glonowej pożywki kondycjonowanej na zdolności regeneracyjne słonecznika	dr hab. Alina Wiszniewska, prof. URK	WBIO, KBRiB	dr hab. Joanna Augustynowicz, prof. URK	dr inż. Iwona Kamińska	E
15.	Biostymulacja roślin zielarskich w warunkach stresu suszy.	dr hab. Iwona Kowalska, prof. URK	WBIO, KBRiB	dr hab. Ewa Capecka, prof. URK	prof. dr hab. Sylwester Smoleń	E
16.	Wpływ biostymulacji na wybrane parametry jakości roślin zielarskich.	dr hab. Iwona Kowalska, prof. URK	WBIO, KBRiB	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr hab. Elżbieta Jędraszczyk	E
17.	Działanie ekstraktów <i>Mesembryanthemum crystallinum</i> (kryształka lśniącą) na drobnoustroje	dr hab. Paweł Kaszycki, prof. URK	WBIO, KBRiB	dr inż. Paulina Supel	dr hab. Marta Libik (IFR PAN)	E
18.	Analiza wariantów strukturalnych genów z insercjami transpozonu Tourist_35	dr inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	WBIO, KBRiB	prof. dr hab. Dariusz Grzebelus	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	
19.	Badanie wpływu stresu hipoksji na proces kwitnienia u pomidora	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBRiB	dr hab. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	dr hab. Barbara Jagosz, prof. URK	
20.	Analiza wpływu elicytorów na kultury <i>N. damascena</i>	dr Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBRiB	prof. dr hab. Rafał Barański	dr hab. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
21.	Identyfikacja nowych insercji retrotranspozonów Alex aktywnych w kalusie marchwi	prof. dr hab. Dariusz Grzebelus	WBIO, KBRiB	dr inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	prof. dr hab. Rafał Barański	E
22.	Ocena zawartości związków bioaktywnych w <i>Basella alba</i> L. w kulturach <i>in vitro</i> w zależności od dl fali świetlnej	dr hab. Monika Bieniasz, prof. URK	WBIO, KO	prof. dr hab. Bożena Pawłowska	dr Anna Kostecka-Gugała	E
23.	Zawartość składników antyodżywczych w naparach wybranych herbat	dr inż. Joanna Gil	WBIO, KO	dr hab. Elżbieta Jędraszczyk	dr hab. inż. Ewa Capecka, prof. URK	E
24.	Wpływ procesów przetwórczych na aktywność przeciwutleniającą wybranych warzyw	dr inż. Joanna Gil	WBIO, KO	dr hab. Elżbieta Jędraszczyk	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK	E
25.	Zawartość metabolitów wtórnych w nalewkach i syropach pozyskanych z wybranych roślin zielarskich	dr inż. Joanna Gil	WBIO, KO	dr hab. Elżbieta Jędraszczyk	dr inż. Barbara Domagała	
26.	Świadomość społeczeństwa na temat działania i zastosowania roślin leczniczych	dr hab. inż. Elżbieta Jędraszczyk	WBIO, KO	dr inż. Joanna Gil	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK	A
27.	Zróżnicowanie morfologiczne i biologiczne w rodzaju <i>Thymus</i>	dr hab. inż. Elżbieta Jędraszczyk	WBIO, KO	dr inż. Joanna Gil	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK	E
28.	Wpływ przedplonu na plonowanie i jakość selerów naciowych na zbiór jesienny w uprawie ekologicznej	prof. dr hab. Piotr Siwek	WBIO, KO	dr hab. Ewa Capecka, prof. URK	dr hab. Elżbieta Jędraszczyk	E
29.	Wpływ przedplonu na plonowanie i jakość szpinaku nowozelandzkiego w uprawie ekologicznej	prof. dr hab. Piotr Siwek	WBIO, KO	prof. dr hab. Andrzej Kalisz	dr hab. Iwona Domagała - Świątkiewicz	
30.	Wpływ dodatku olejów roślinnych na właściwości fizykochemiczne i reologiczne pomadek kosmetycznych	dr inż. Urszula Goik	WTŻ, KIAPS	dr inż. Daniel Żmudziński	dr hab. inż. Teresa Witczak, prof. URK	E

\* E – eksperymentalna, P – projektowa, A – ankietowa, Ek – ekspertyza, I – inwentaryzacja, program