

Wykaz proponowanych tematów prac inżynierskich dla kierunku Technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych rok akademicki rozpoczęcia pracy 2024/2025 (obrona luty 2026)						
lp.	tytuł pracy inżynierskiej (obrona luty 2026)	opiekun	wydział, jednostka	recenzent 1	recenzent 2	rodzaj pracy
1	Optymalizacja warunków kultury in vitro kopru morskiego (<i>Crithmum maritimum</i>)	dr hab. inż. Alina Wiszniewska, prof. URK	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Barbara Nowak	dr inż. Aleksandra Koźmińska	E
2	Określenie atrakcyjności kwiatów roślin leczniczych dla owadów pożytecznych	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr Piotr Stolarczyk	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk	E
3	Ocena efektu wykorzystania preparatów roślinnych do zwalczania szkodników (temat roboczy do doprecyzowania)	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	E
4	Ocena żywotności i zdolności do kiełkowania nasion inwazyjnych rdestowców (<i>Reynoutria</i> sp.) /praca laboratoryjna połączona ze zbiorem nasion w terenie/	dr inż. Ewa Sitek	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk	E
5	Wpływ grzybów entomopatogenicznych na biologię <i>Thrips tabaci</i> Lind.	dr inż. Marta Olczyk	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	E
6	Choroby i szkodniki występujące na kłosowcu fenkułowym <i>Agastache foeniculum</i>	dr inż. Marta Olczyk	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	dr hab. inż. Jacek Nawrocki	E
7	Ocena jakości powietrza atmosferycznego z wykorzystaniem porostów - temat roboczy, praca w terenie	dr Piotr Stolarczyk	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	Ek
8	Analiza wydajności izolacji protoplastów mezofilowych kawona (<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Mansf.)	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	WBIO, KBRIB	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
9	Opracowanie metody HRM (High Resolution Melt) do identyfikacji mutacji powstałych w wyniku edycji genu TOC1 marchwi uprawnej.	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	WBIO, KBRIB	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	E
10	Opracowanie metody HRM (High Resolution Melt) do identyfikacji mutacji powstałych w wyniku edycji genu LHY marchwi uprawnej	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	WBIO, KBRIB	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	E
11	Badanie wpływu stresu suszy na rozwój roślin nasiennych <i>Allium cepa</i> L.	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK	WBIO, KBRIB	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowaska, prof. URK	E
12	Biofortyfikacja roślin w uprawie hydroponicznej związkami cynku, jako metoda poprawy ich zdrowotności	dr hab. inż. Iwona Kowalska, prof. URK	WBIO, KBRIB	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin	E
13	Mikrobiologiczne wzbogacanie mieszanek mineralno-organicznych przeznaczonych do upraw na dachach zielonych	dr hab. Paweł Kaszycki, prof. URK	WBIO, KBRIB	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin	dr inż. Paulina Supel	E
14	Optymalizacja warunków izolacji i oczyszczania protoplastów mezofilowych melona (<i>Cucumis melo</i> L.)	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	WBIO, KBRIB	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
15	Opracowanie warunków indukcji organogenezy w kulturach kalusa pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i> L.)	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	WBIO, KBRIB	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
16	<i>Nigella damascena</i> – badanie potencjału biotechnologicznego kultur in vitro	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBRIB	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowaska, prof. URK	E
17	Optymalizacja procesów regeneracji konopi siewnych (<i>Cannabis sativa</i>) in vitro w kontekście zastosowań biotechnologicznych	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBRIB	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	E
18	Edycja genu szlaku biosyntezy antocyjanów u kapusty głowiastej czerwonej z użyciem kompleksów gRNA:Cas	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBRIB	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	E
19	<i>Nigella damascena</i> – badanie możliwości wykorzystania bioreaktorów do biosyntezy metabolitów wtórnych	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBRIB	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
20	Badanie wpływu stresu niedotlenienia na wzrost i rozwój <i>Arabidopsis thaliana</i>	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBRIB	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowaska, prof. URK	E
21	Badanie wpływu fertygacji związkami cynku na wzrost i rozwój rzodkiewnika	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBRIB	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowaska, prof. URK	E
22	Porównanie zawartości astaksantyny w kwiatach różnych gatunków z rodzaju <i>Adonis</i>	dr inż. Przemysław Petryszak	WBIO, KBRIB	dr hab. Paweł Kaszycki, prof. URK	prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	E
23	Weryfikacja mieszańcowego charakteru roślin F1 marchwi przy użyciu markerów molekularnych	prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus	WBIO, KBRIB	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	dr inż. Emilia Morańska	E
24	Edycja genu szlaku biosyntezy antocyjanów u kapusty głowiastej czerwonej z użyciem wektorów CRISPR/Cas i <i>Agrobacterium</i>	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	WBIO, KBRIB	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	E
25	Wpływ wybranych parametrów uprawowych na jakość owocników twardnika japońskiego (<i>Lentinula edodes</i>)	dr hab. Agnieszka Sekara, prof. URK	WBIO, KO	dr hab. Iwona Domagała-Świątkiewicz, prof. URK	prof. dr hab. inż. Andrzej Kalisz	E
26	Wpływ wybranych parametrów uprawowych na jakość owocników płomiennicy zimowej (<i>Flammulina velutipes</i>)	dr hab. Agnieszka Sekara, prof. URK	WBIO, KO	dr hab. Iwona Domagała-Świątkiewicz, prof. URK	prof. dr hab. Andrzej Kalisz	E
27	Zróznicowanie morfologiczne i ontogenetyczne w rodzaju <i>Thymus</i>	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk	WBIO, KO	dr inż. Domagała Barbara	dr inż. Joanna Gil	E
28	Analiza składu chemicznego owoców odmian botanicznych dyni zwyczajnej	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk	WBIO, KO	dr inż. Joanna Gil	dr inż. Domagała Barbara	E
29	Wpływ temperatury parzenia na właściwości antyoksydacyjne herbaty matcha	dr inż. Joanna Gil	WBIO, KO	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk	E
30	Wpływ krotności parzenia na zdolności antyoksydacyjne naparów yerba mate	dr inż. Joanna Gil	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK	E

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

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