



Wykaz proponowanych tematów prac inżynierskich dla kierunku Technologia roślin leczniczych i prozdrowotnych  
rok akademicki rozpoczęcia pracy 2023/2024 (obrona luty 2025)

Lp.	tytuł pracy inżynierskiej	opiekun	jednostka	recenzent 1	recenzent 2	rodzaj pracy
1	Optymalizacja warunków kultury bioreaktorowej dla słonolubnej smagliczki nadmorskiej	dr hab. inż. Alina Wiszniewska, prof. URK	KBFIOR	dr inż. Wojciech Makowski	dr hab. inż. Barbara Tokarz, prof. URK	E
2	Elicytacja związków fenolowych w kulturach korzeni transformowanych rdestowca japońskiego ( <i>Reynoutria japonica</i> )	dr hab. inż. Barbara Tokarz, prof. URK	KBFIOR	dr hab. inż. Alina Wiszniewska, prof. URK	dr inż. Wojciech Makowski	E
3	Fizjologiczne podstawy odpowiedzi roślin <i>Reynoutria japonica</i> na stres suszy i zasolenia – badania w kulturach <i>in vitro</i>	dr hab. inż. Barbara Tokarz, prof. URK	KBFIOR	dr hab. inż. Alina Wiszniewska, prof. URK	dr inż. Wojciech Makowski	E
4	Odpowiedź lędźwianu siewnego na stres abiotyczny w kulturach <i>in vitro</i>	dr hab. inż. Barbara Tokarz, prof. URK	KBFIOR	dr hab. inż. Alina Wiszniewska, prof. URK	dr inż. Wojciech Makowski	E
5	Wykorzystanie preparatów roślinnych do zwalczania mszyc	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	KBFIOR	prof. dr hab. inż. Stanisław Mazur	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	E
6	Ocena efektywności żerowania drapieżnych biedronkowatych i bzygowatych	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	KBFIOR	prof. dr hab. inż. Stanisław Mazur	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	E
7	Skuteczność nowych preparatów do ograniczania chorób przechowalniczych czosnku	dr hab. inż. Jacek Nawrocki	KBFIOR	prof. dr hab. inż. Stanisław Mazur	dr hab. inż. Maria Pobożniak prof. URK	E
8	Ochrona warzyw korzeniowych przed ważniejszymi patogenami przechowalniczymi	dr hab. inż. Jacek Nawrocki	KBFIOR	prof. dr hab. inż. Stanisław Mazur	dr hab. inż. Maria Pobożniak prof. URK	E
9	Analiza filogenetyczna mikroorganizmów zaangażowanych w proces aklimatyzacji na stres metaliczny	dr hab. inż. Krzysztof Tokarz, prof. URK	KBFIOR	dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń, prof. URK	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	E
10	Owady zasiedlające kolekcję ziół WBIO	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	KBFIOR	dr inż. Marta Olczyk	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	I
11	Szkodniki zasiedlające uprawy cebuli - praca w Stacji Ogrodnictwa WBIO	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	KBFIOR	dr inż. Marta Olczyk	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	E
12	Ocena udziału wybranych związków tiolowych w tolerancji zasolenia u <i>Plantago coronopus</i>	dr inż. Aleksandra Koźmińska	KBFIOR	dr hab. inż. Alina Wiszniewska, prof. URK	dr hab. inż. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK	E
13	Ocena zasobów roślin farmakopealnych i leczniczych na danym terenie (teren do ustalenia)	dr inż. Ewa Sitek	KBFIOR	prof. dr hab. inż. Piotr Siwek	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	Ek/I
14	Biologia rozmnażania marchewnika anyżowego ( <i>Myrrhis odorata</i> ) w warunkach <i>ex situ</i>	dr inż. Ewa Sitek	KBFIOR	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	E
15	Skład gatunkowy owadów występujących na kłosowcu fenkułowym ( <i>Agastache foeniculum</i> ) (Pursh) Kuntze	dr inż. Marta Olczyk	KBFIOR	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	I
16	Biota porostów epifitycznych na wybranych obszarach Polski południowej - praca w terenie	dr Piotr Stolarczyk	KBFIOR	dr hab. Monika Bieniasz, prof. URK	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	Ek
17	Próby indukcji somatycznej embriogenezy u <i>Calla palustris</i>	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	KBRIB	dr inż. Małgorzata Maślanka	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	E
18	Próba izolacji protoplastów wybranego gatunku z rodziny obrazkowatych ( <i>Araceae</i> )	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	KBRIB	dr inż. Małgorzata Maślanka	dr hab. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
19	Ocena wpływu stresu suszy na rozwój i plonowanie roślin nasiennych cebuli	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK	KBRIB	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	E
20	Ocena wpływu stresu suszy na jakość nasion cebuli	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK	KBRIB	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	E
21	Wpływ biostymulacji na wybrane parametry jakości roślin	dr hab. inż. Iwona Kowalska, prof. URK	KBRIB	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyściń	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	E
22	Wpływ składu pożywki na efektywność regeneracji czarnuszki damasceńskiej ( <i>Nigella damascena</i> )	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	KBRIB	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
23	Potencjał antyoksydacyjny eszolcji kalifornijskiej pod wpływem aplikacji jodu	dr inż. Iwona Ledwożyw-Smoleń	KBRIB	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr Anna Kostecka-Gugała	E
24	Badanie wpływu stresu hipoksji na wzrost i rozwój <i>Arabidopsis thaliana</i>	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	KBRIB	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	E
25	Badanie zmienności strukturalnej pierwszego intronu genu FLC u roślin marchwi różniących się wymaganiami wernalizacyjnymi	prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus	KBRIB	dr inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	E
26	Wpływ warunków prowadzenia kultury na efektywność regeneracji czarnuszki damasceńskiej ( <i>Nigella damascena</i> )	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	KBRIB	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
27	Ocena zdolności eksplantatów rzodkwi do organogenezy <i>in vitro</i>	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	KBRIB	dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	E
28	Wpływ biofortyfikacji jodem na plonowanie i zawartość wybranych alkaloidów w eszolcji kalifornijskiej uprawianej w hydroponice	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	KBRIB	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyściń	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	E
29	Wpływ biofortyfikacji selenem na plonowanie i zawartość wybranych alkaloidów w eszolcji kalifornijskiej uprawianej w hydroponice	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	KBRIB	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyściń	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	E
30	Analiza zróżnicowania morfologicznego i biologicznego w rodzaju <i>Thymus</i>	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	KO	dr inż. Joanna Gil	prof. dr hab. inż. Andrzej Kalisz	E
31	Dyniowate - analiza składu chemicznego kwiatów i owoców wybranych gatunków	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	KO	dr inż. Joanna Gil	dr hab. inż. Ewa Capecka, prof. URK	E
32	Atrakcyjność wody z dodatkiem soli sodu i potasu dla pszczoły miodnej [temat zarezerwowany]	prof. dr hab. Krystyna Czekońska	WHIBZ	dr inż. Sylwia Łopuch	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	E

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