

Wykaz proponowanych tematów prac inżynierskich dla kierunku Ogrodnictwo  
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	Wykorzystanie metody in vitro w celu pozyskania materiału rozmnożeniowego dla kolekcji zachowawczej sasanki łąkowej <i>Pulsatilla pratensis</i> L.	dr hab. inż. Barbara Nowak	WBIO, KBFIOR	dr inż. Małgorzata Maślanka	dr hab. inż. Alina Wiszniewska, prof. URK	E
2	Optymalizacja ukorzenia w celu pozyskania materiału rozmnożeniowego dla kolekcji ex vitro sasanki słowackiej <i>Pulsatilla slavica</i> G.Reuss.	dr hab. inż. Barbara Nowak	WBIO, KBFIOR	dr inż. Małgorzata Malik	dr hab. inż. Alina Wiszniewska, prof. URK	E
3	Monitoring występowania owadów minujących liście drzew	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	E
4	Określenie atrakcyjności kwiatów dla owadów pożytecznych	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr Piotr Stolarczyk	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	E
5	Określenie skuteczności preparatów roślinnych do zwalczania szkodników (temat roboczy do doprecyzowania)	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	E
6	Występowanie szkodników na różnych odmianach róż	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	dr Piotr Stolarczyk	E
7	Inwentaryzacja inwazyjnych gatunków roślin rosnących w otulinie Ojcowskiego Parku Narodowego	dr hab. inż. Zbigniew Gajewski	WBIO, KBFIOR	dr inż. Ewa Sitek	dr hab. inż. Jacek Nawrocki	I/Ek
8	Inwentaryzacja inwazyjnych gatunków roślin rosnących na obszarze Krakowa włączonym do Bielańsko-Tynieckiego Parku Krajobrazowego	dr hab. inż. Zbigniew Gajewski	WBIO, KBFIOR	dr inż. Ewa Sitek	dr hab. inż. Jacek Nawrocki	I/Ek
9	Ocena zasobów naturalnych wybranego gatunku chronionego na terenie Krakowa /praca terenowa/	dr inż. Ewa Sitek	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Zbigniew Gajewski	dr hab. inż. Barbara Nowak	I/Ek
10	Koncepcja projektowa ogrodu/rabaty z udziałem flory rodzimej typowej dla danego regionu /praca z elementami obserwacji terenowych; lokalizacja do uzgodnienia/	dr inż. Ewa Sitek	WBIO, KBFIOR	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	dr hab. inż. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK	I/P
11	Ocena dostępności rodzimych bylin leśnych do ogrodów naturalistycznych w ofercie szkółkarskiej wybranego regionu /teren do uzgodnienia/	dr inż. Ewa Sitek	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	Ek
12	„Czwarta przyroda” w mieście – stan obecny, znaczenie, perspektywy /obserwacje terenowe w wybranym mieście, teren do uzgodnienia/	dr inż. Ewa Sitek	WBIO, KBFIOR	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	dr hab. inż. Zbigniew Gajewski	I/Ek
13	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 Jędrzczyk	E
14	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
15	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
16	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
17	Analiza wydajności izolacji protoplastów mezofilowych kawona ( <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Mansf.)	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	WBIO, KBIB	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
18	Analiza wybranych właściwości podłoża w uprawie rozchodnika na zielonym dachu	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	dr hab. inż. Iwona Kowalska, prof. URK	E
19	Projekt koncepcyjny zielonego dachu uwzględniający właściwości podłoża	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin	WBIO, KBIB	dr inż. arch. Tatiana Tokarczuk-Błażusiak	dr inż. Magdalena Kulig	P
20	Ocena przydatności podłoża eksperymetalnego do uprawy roślin	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin	WBIO, KBIB	dr hab. Paweł Kaszycki, prof. URK	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	E
21	Ocena przydatności gleby do uprawy wybranych roślin w terenie zieleni (ogrodzie)	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	dr hab. inż. Iwona Kowalska, prof. URK	E
22	Badanie wpływu stresu suszy na rozwój roślin nasiennych cebuli ( <i>Allium cepa</i> L.)	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK	WBIO, KBIB	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	E
23	Projekt koncepcyjny zielonej ściany w budynku WBIO	dr hab. inż. Iwona Kowalska, prof. URK	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	dr inż. Barbara Kowalczyk	P
24	Biofortyfikacja roślin w uprawie hydroponicznej związkami cynku, jako metoda poprawy ich zdrowotności	dr hab. inż. Iwona Kowalska, prof. URK	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin	E
25	Molekularna identyfikacja S-haplotypów w kolekcji linii kapusty głowiastej	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	E
26	<i>Nigella damascena</i> – badanie potencjału biotechnologicznego kultur in vitro	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBIB	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	E
27	Optymalizacja procesów regeneracji konopi siewnych ( <i>Cannabis sativa</i> ) in vitro w kontekście zastosowań biotechnologicznych	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk	E
28	Edycja genu szlaku biosyntezy antocyjanów u kapusty głowiastej czerwonej z użyciem kompleksów gRNA:Cas	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	E
29	<i>Nigella damascena</i> – badanie możliwości wykorzystania bioreaktorów do biosyntezy metabolitów wtórnych	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	dr hab. inż. Ewa Grzebelus, prof. URK	E
30	Badanie wpływu stresu niedotlenienia na wzrost i rozwój <i>Arabidopsis thaliana</i>	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	E
31	Badanie wpływu fertygacji związkami cynku na wzrost i rozwój rzodkiewnika	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	E
32	Weryfikacja mieszańcowego charakteru roślin F1 marchwi przy użyciu markerów molekularnych	prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	dr inż. Emilia Morańska	E
33	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, KBIB	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	E
34	Wpływ wybranych parametrów uprawowych na jakość owocników twardej japońskiej ( <i>Lentinula edodes</i> )	dr hab. Agnieszka Sęka, prof. URK	WBIO, KO	dr hab. Iwona Domagała-Świątkiewicz, prof. URK	prof. dr hab. inż. Andrzej Kalisz	E
35	Wpływ wybranych parametrów uprawowych na jakość owocników płomiennicy zimowej ( <i>Flammulina velutipes</i> )	dr hab. Agnieszka Sęka, prof. URK	WBIO, KO	dr hab. Iwona Domagała-Świątkiewicz, prof. URK	prof. dr hab. inż. Andrzej Kalisz	E
36	Ocena różnicowania morfologiczne i ontogenetyczne w rodzaju <i>Thymus</i> na kolekcji roślin Katedry Ogrodnictwa	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	WBIO, KO	dr inż. Domagała Barbara	dr inż. Joanna Gil	E
37	Analiza składu chemicznego owoców odmian botanicznych dyni zwyczajnej	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	WBIO, KO	dr inż. Joanna Gil	dr inż. Domagała Barbara	E
38	Analiza i ocena funkcjonalności krakowskich ogrodów społecznych	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	WBIO, KO	dr inż. Justyna Mazur	dr inż. Domagała Barbara	Ek
39	Ocena wpływu stymulatorów wzrostu roślin na jakość owoców	dr hab. inż. Jan Błaszczak	WBIO, KO	prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	dr hab. inż. Maciej Gąstoł, prof. URK	E
40	Ocena wzrostu i kwitnienia ostnicy cieniolukiej ( <i>Stipa tenuissima</i> ) w drugim roku od wysiewu nasion	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	WBIO, KROISzO	dr inż. Małgorzata Malik	dr inż. Małgorzata Maślanka	E
41	Analiza preferencji mieszkańców miasta w stosunku do trzeciej i czwartej przyrody (na przykładzie wybranego miasta) - badania ankietowe	dr inż. Bożena Szewczyk-Taranek	WBIO, KROISzO	prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	dr hab. inż. Barbara Nowak	A
42	Rozwój ogrodów szkolnych w Krakowie - jakościowe badanie praktyk wdrażania programu "Ogród z Klasą"	dr inż. Bożena Szewczyk-Taranek	WBIO, KROISzO	prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	dr hab. inż. Barbara Nowak	A
43	Mikrorozmnażanie <i>Aconitum bucovinense</i> Zapal. przy wykorzystaniu kultur płynnych	dr inż. Dawid Kocot	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Barbara Nowak	dr hab. inż. Alina Wiszniewska, prof. URK	E
44	Aklimatyzacja ex vitro storczyków z rodzaju <i>Bletilla</i> otrzymanych w kulturach tkankowych	dr inż. Dawid Kocot	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	dr hab. inż. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK	E
45	Analiza i ocena ogrodów wertykalnych oraz inwentaryzacja gatunków w wybranym mieście (temat roboczy) [temat zarezerwowany]	dr inż. Ewelina Tomiak	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	dr inż. Małgorzata Maślanka	I
46	Inicjacja kultur in vitro <i>Tilia</i> sp.	dr inż. Ewelina Tomiak	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Barbara Nowak, prof. URK	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	E
47	Inicjacja kultur in vitro <i>Populus</i> sp.	dr inż. Ewelina Tomiak	WBIO, KROISzO	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	E
48	Badanie preferencji i nawyków konsumentów w zakresie zakupu roślin ozdobnych w różnych punktach sprzedaży na wybranych obszarach - praca ankietowa	dr inż. Justyna Mazur	WBIO, KROISzO	dr hab. Agnieszka Sęka, prof. URK	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	A
49	Inwentaryzacja i charakterystyka miejskich rabat bylinowych występujących w przestrzeniach publicznych Krakowa	dr inż. Justyna Mazur	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	I
50	Projekt koncepcyjny mobilnych ogrodów wertykalnych do wnętrz budynków użyteczności publicznej	dr inż. Małgorzata Malik	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Barbara Nowak	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	P
51	Projekt koncepcyjny zielonej ściany we wnętrzu wybranego budynku użyteczności publicznej/lub wnętrzu prywatnym	dr inż. Małgorzata Malik	WBIO, KROISzO	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	dr hab. inż. Barbara Nowak	P
52	Projekty kompozycji z roślin doniczkowych do wnętrza prywatnych o określonej stylistyce, np. Boho, GothGlam	dr inż. Małgorzata Malik	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	P
53	Wpływ wybranych czynników kultury in vitro na morfologię <i>Lachenaia viridiflora</i>	dr inż. Małgorzata Maślanka	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	E
54	Wpływ wybranych regulatorów wzrostu na organogenezę odmian lachenalii ( <i>Lachenaia</i> sp.) w warunkach in vitro	dr inż. Małgorzata Maślanka	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Agnieszka Kiełkowska, prof. URK	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	E
55	Analiza i ocena ogrodów w wybranym regionie w aspekcie zagadnienia turystyki ogrodowej (lokalizacja /obszar do uzgodnienia)	dr inż. Monika Cioć	WBIO, KROISzO	prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	A/I
56	Analiza i ocena form ogrodnictwa społecznego w wybranej miejscowości / lokalizacji / obszarze (do uzgodnienia)	dr inż. Monika Cioć	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzczyk	prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	A/I
57	Kultury in vitro, inicjacja i stabilizacja kultury <i>Kadsura coccinea</i>	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	WBIO, KROISzO	prof. dr hab. inż. Monika Bieniasz	dr hab. Agnieszka Sęka, prof. URK	E

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

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