



WYKAZ PROPONOWANYCH TEMATÓW PRAC MAGISTERSKICH DLA KIERUNKU TECHNOLOGIA ROŚLIN LECZNICZYCH I PROZDROWOTNYCH
rok akademicki rozpoczęcia pracy 2024/2025 (obrona czerwiec 2026)

lp	tytuł pracy magisterskiej (obrona czerwiec 2026)	opiekun	wydział, jednostka	recenzent 1 (nie promotor)	recenzent 2 (nie promotor)
1	Wykorzystanie preparatów roślinnych do zwalczania szkodników ziół	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr Piotr Stolarczyk	dr hab. Elżbieta Jędrszczyk
2	Określenie efektywności żerowania owadów drapieżnych	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK
3	Zioła jako rośliny pokarmowe dla owadów zapylających	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr inż. Justyna Mazur
4	Ocena skuteczności biologicznej ochrony wybranych roślin zielarskich	dr hab. inż. Jacek Nawrocki	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Maria Pobożniak prof. URK	prof. dr hab. inż. Edward Kunicki
5	Ocena zasobów roślin farmakopealnych i leczniczych na terenie Dębnicko-Tynieckiego obszaru łąkowego w Krakowie [temat zarezerwowany]	dr inż. Ewa Sitek	WBIO, KBFIOR	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK
6	Wciornastki (Thysanoptera) występujące na kłosowcu fenkułowym (<i>Agastache foeniculum</i>) (Pursh) Kuntze	dr inż. Marta Olczyk	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Maria Pobożniak, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
7	Opracowanie metody identyfikacji mutacji powstałych w wyniku edycji genomu w obrębie wybranych genów marchwi uprawnej.	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	WBIO, KBIB	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	dr inż. Emilia Morańska
8	Wpływ wzbogacania w selen eszolcji kalifornijskiej w warunkach stresu suszy w uprawie hydroponicznej.	dr hab. inż. Iwona Kowalska, prof. URK	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Ewa Capecka, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin
9	Efektywność wzbogacania w magnez eszolcji kalifornijskiej w obecności wybranych biostymulatorów w uprawie hydroponicznej	dr hab. inż. Iwona Kowalska, prof. URK	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK
10	Opracowanie markerów DNA dla genów restoreroowych cebuli	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK
11	Ocena wpływu aplikacji jodu na parametry aktywności przeciwutleniającej i zawartość wybranych składników bioaktywnych w roślinach bazylii (<i>Ocimum basilicum</i> L.) z uprawy hydroponicznej	dr inż. Iwona Ledwożyw-Smoleń	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	dr hab. inż. Barbara Tokarz, prof. URK
12	Ocena wpływu aplikacji jodu i selenu na parametry aktywności przeciwutleniającej i zawartość wybranych składników bioaktywnych w roślinach melisy (<i>Melissa officinalis</i> L.) z uprawy hydroponicznej	dr inż. Iwona Ledwożyw-Smoleń	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	dr hab. inż. Barbara Tokarz, prof. URK
13	Regeneracja in vitro konopi siewnych (<i>Cannabis sativa</i>) – optymalizacja procesów dla zastosowań biotechnologicznych	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBIB	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk
14	Edycja genu szlaku biosyntezy antocyanów 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
15	Modifikacja ekspresji genu TCP w marchwi z wykorzystaniem technologii edycji genomu	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK
16	Analiza bioinformatyczna genów warunkujących samonieżgodność u kapusty	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBIB	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK	prof. dr hab. inż. Rafał Barański
17	Analiza transkryptomu ogórka w odpowiedzi na biofortyfikację jodem	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK
18	Analiza odpowiedzi na poziomie transkryptomu <i>Cucumis sativus</i> w efekcie fertygacji związkami cynku	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBIB	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK
19	Badanie wpływu stresu niedotlenienia na wzrost i rozwój <i>Solanum lycopersicum</i> L.	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBIB	dr hab. Barbara Jagosz, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK
20	Badanie wpływu fertygacji związkami cynku na wzrost i rozwój pomidora w warunkach stresu hipoksji	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBIB	Prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK
21	Edycja genu szlaku biosyntezy antocyanów 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
22	Ocena wpływu związków jodu na efektywność biofortyfikacji w jod oraz skład chemiczny roślin bazylii (<i>Ocimum basilicum</i> L.) w uprawie hydroponicznej	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	WBIO, KBIB	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin
23	Ocena interakcji jodu i selenu na efektywność biofortyfikacji melisy (<i>Melissa officinalis</i> L.) w te pierwiastki z uwzględnieniem stanu odżywienia roślin	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	WBIO, KBIB	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr hab. inż. Iwona Domagała-Świątkiewicz, prof. URK
24	Analiza porównawcza sposobu aranżacji ziół w ogrodach historycznych i współczesnych	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	WBIO, KO	dr inż. Joanna Gil	prof. dr hab. Piotr Siwek
25	Zróżnicowanie morfologiczne i potencjał antyoksydacyjny różnych gatunków i odmian bazylii	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	WBIO, KO	dr inż. Barbara Domagała	dr inż. Joanna Gil
26	Ocena wpływu naturalnych ekstraktów (np. z alg, skrzyplu polnego, pokrzywy) na metabolizm roślin i ich odporność na stres środowiskowy.	dr inż. Joanna Gil	WBIO, KO	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK
27	Właściwości adaptogenne ekstraktów z roślin zielarskich i ich wpływ na odporność roślin na stresy środowiskowe	dr inż. Joanna Gil	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK
28	Oddziaływanie oleju ozonowanego aplikowanego dolistnie na układ antyoksydacyjny kilku typów mięty	prof. dr hab. inż. Andrzej Kalisz	WBIO, KO	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK	dr inż. Joanna Gil
29	Charakterystyka rozwoju fenologicznego wybranych gatunków naparstnic (<i>Digitalis</i> spp.) na podstawie skali wzrostu i rozwoju roślin (BBCH) [temat zarezerwowany]	dr inż. Bożena Szewczyk-Taraneł	WBIO, KROISZO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK
30	Wpływ światła LED o różnej charakterystyce widmowej na namnażanie in vitro <i>Galanthus nivalis</i>	dr inż. Monika Cioć	WBIO, KROISZO	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK
31	Wpływ ekstraktu z nagietka lekarskiego (<i>Calendula officinalis</i>) na proliferację ludzkich fibroblastów skóry – potencjał w regeneracji tkankowej i gojeniu ran	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
32	Ocena właściwości antyoksydacyjnych ekstraktów z pokrzywy zwyczajnej (<i>Urtica dioica</i>) i ich wpływ na zmniejszenie stresu oksydacyjnego w komórkach skóry [temat zarezerwowany]	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
33	Zastosowanie ekstraktu z wąkroty azjatyckiej (<i>Centella asiatica</i>) w formułacjach przeciwstarzeniowych – analiza wpływu na syntezę kolagenu i elastyny w fibroblastach	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
34	Badanie bezpieczeństwa ekstraktu z rumianku (<i>Matricaria chamomilla</i>) na ludzkie fibroblasty skóry – ocena cytotoksyczności i potencjalnych efektów regeneracyjnych	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
35	Właściwości fotoprotekcyjne ekstraktu z zielonej herbaty (<i>Camellia sinensis</i>) – analiza wpływu na ochronę skóry przed promieniowaniem UV	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
36	Wpływ ekstraktu z rozmarynu (<i>Rosmarinus officinalis</i>) na kondycję włosów – ocena struktury włosa oraz efektów wzmacniających i ochronnych	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
37	Badanie właściwości przeciwzapalnych i seborregulujących ekstraktu z szalwi lekarskiej (<i>Salvia officinalis</i> L.) przy zastosowaniu do pielęgnacji skóry trądzikowej	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
38	Ocena właściwości nawilżających ekstraktu z aloesu (<i>Aloe vera</i>) w formułacjach kosmetycznych – wpływ na barierę hydrolipidową skóry	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
39	Wykorzystanie ekstraktu z lawendy (<i>Lavandula angustifolia</i>) w kosmetykach relaksacyjnych – badania nad wpływem na redukcję stresu oksydacyjnego w skórze [temat zarezerwowany]	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
40	Wpływ ekstraktu z imbiru (<i>Zingiber officinale</i>) na mikrokrążenie skóry i potencjał w kosmetykach przeciwstarzeniowych [temat zarezerwowany]	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK
41	Wpływ ekstraktu z muchomor czerwonego (<i>Amanita muscaria</i>) na proliferację ludzkich fibroblastów skórnych [temat zarezerwowany]	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Sękara, prof. URK

PRODZIEKAN
ds. Dydaktycznych i Studenckich
P. Stolarczyk
dr Piotr Stolarczyk
(1)