

PROPOZYCJE TEMATÓW PRAC MAGISTERSKICH DLA KIERUNKU BIOTECHNOLOGIA - OBRONA PRZEWIDZIANA NA CZERWIEC 2025					
lp	tytuł pracy magisterskiej	opiekun	wydział, jednostka	recenzent 1	recenzent 2
1	Rola relaksyny w powstawaniu endometriozy u klaczy - badania w systemie ex vivo	prof. dr hab. Małgorzata Kotula-Balak	UCMW	dr hab. Maciej Witkowski, prof. URK	prof. dr hab. inż. Anna Hrabia
2	Wpływ nadszczu z hodowli in vitro komórek macierzystych i poraża jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i> L.) na cechy morfologiczne i funkcjonalne nowotworowych komórek prostaty człowieka	prof. dr hab. Małgorzata Kotula-Balak	UCMW	prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman	dr wet. Grzegorz Lonc
3	Rola osteokalcyny w regulacji hormonalnej gonady męskiej jelenia szlachetnego (<i>Cervus elaphus</i> L.) – badanie szlaków sygnałowych z udziałem klasycznego (AR) oraz błonowego receptora androgenowego transportera jonów cynku (ZIP9)	prof. dr hab. Małgorzata Kotula-Balak	UCMW	dr hab. wet. Izabela Krakowska, prof. URK	dr wet. Jarosław Wieczorek
4	Wykorzystanie saRNA do zwiększenia ekspresji wybranych genów w komórkach macierzystych zwierząt towarzyszących [temat zarezerwowany]	prof. dr hab. Marcin Majka	UJ	dr hab. Maja Grabacka, prof. URK	dr hab. inż. Małgorzata Szczęśna, prof. URK
5	Ocena genotoksyczności mikroplastiku i jego wpływu na oksydacyjną uszkodzenia makrocząstek w dwóch gatunków haloalotów namnażanych w warunkach in vitro	dr hab. inż. Alina Wisniewska, prof. URK	WBIO, KBFIOR	dr inż. Iwona Kamińska	dr inż. Aleksandra Koźmińska
6	Analiza wpływu mikroplastiku na aparat antyoksydacyjny i syntezę związków bioaktywnych u nostryka żółtego	dr hab. inż. Alina Wisniewska, prof. URK	WBIO, KBFIOR	dr inż. Aleksandra Koźmińska	dr hab. inż. Barbara Nowak
7	Fizjologiczna odpowiedź łądzianu siewnego (<i>Lathyrus sativus</i> L.) na stres wysokiej temperatury	dr hab. inż. Barbara Tokarz, prof. URK	WBIO, KBFIOR	dr inż. Wojciech Makowski	dr inż. Anna Kolton, prof. URK
8	Analiza porównawcza zawartości związków tiolowych u haloaloty i glikofita z rodzaju <i>Aster</i> w warunkach stresu zasolenia [temat zarezerwowany]	dr inż. Aleksandra Koźmińska	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Alina Wisniewska, prof. URK	dr hab. inż. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK
9	Analiza porównawcza zawartości związków tiolowych u <i>Tripolium pannonicum</i> i <i>Plantago coronopus</i> traktowanych stresem solnym i stresem kadmowym	dr inż. Aleksandra Koźmińska	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Alina Wisniewska, prof. URK	dr hab. Joanna Augustynowicz, prof. URK
10	Rozmnażanie w kulturach in vitro gatunków haloalotycznych z rodzaju <i>Plantago</i> i <i>Sarcocornia</i>	dr inż. Aleksandra Koźmińska	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Barbara Nowak	dr hab. inż. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK
11	Reakcje fizjologiczne nagietka lekarskiego na wydłużony fotoperiod	dr inż. Anna Kolton, prof. URK	WBIO, KBFIOR	dr hab. Ewa Hanus-Fajerska, prof. URK	dr hab. Joanna Augustynowicz, prof. URK
12	Badania nad fizjologiczną i molekularną odpowiedzią roślin rdostwa japońskiego na transformację genetyczną onkogenami pochodzącymi z dzikich szczepów bakterii <i>Rhizobium rhizogenes</i> [temat zarezerwowany]	dr inż. Wojciech Makowski	WBIO, KBFIOR	dr hab. inż. Barbara Tokarz, prof. URK	dr hab. inż. Krzysztof Tokarz, prof. URK
13	Wstępna charakterystyka pędów i liści maliny jako surowców do produkcji napojów o właściwościach prozdrowotnych	dr Anna Kostecka-Gugala	WBIO, KBRII	dr hab. Paweł Kaszycki, prof. URK	dr hab. inż. Monika Bieniasz, prof. URK
14	Analiza zdolności regeneracyjnej protoplastów <i>Lachenalia doleritica</i> G.D. Duncan	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	WBIO, KBRII	dr inż. Małgorzata Maślanka	prof. dr hab. inż. Rafał Barański
15	Próby izolacji protoplastów mezofilowych lubinu wąskolistnego (<i>Lupinus angustifolius</i>)	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK	WBIO, KBRII	prof. dr hab. Rafał Barański	dr inż. Katarzyna Stelmach-Wityk
16	Opracowanie metody weryfikacji edycji genomu w obrębie miejsc kodujących wybrane pre-miRNA marchwi metodą wysokorozdzielczego topnienia matrycy (HRM)	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	WBIO, KBRII	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus
17	Analiza zmienności strukturalnej promotorów wybranych genów marchwi oraz jej wpływ na ekspresję tych genów	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	WBIO, KBRII	prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK
18	Wpływ stresu suszy na starzenie się nasion marchwi i cebuli	dr hab. inż. Barbara Jagosz, prof. URK	WBIO, KBRII	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK
19	Analiza zróżnicowania genetycznego roślin należących do rodzaju <i>Nigella</i>	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBRII	dr hab. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	prof. dr hab. inż. Rafał Barański
20	Analiza molekularna miejsc edycji w obrębie ath-miRNA858 w roślinach marchwi	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBRII	prof. dr hab. Rafał Barański	dr hab. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK
21	Wpływ składu pożywki na efektywność regeneracji czarnuszki damasceńskiej (<i>Nigella damascena</i>)	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	WBIO, KBRII	prof. dr hab. Rafał Barański	dr hab. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK
22	Identyfikacja i analiza genów związanych z biosyntezą alkaloidów u eszcolji kalifornijskiej (<i>Eschscholzia californica</i>)	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBRII	prof. dr hab. Sylwester Smoleń	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK
23	Badania wpływu stresu hipoksji i suszy na wzrost i rozwój <i>Arabidopsis thaliana</i>	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBRII	dr hab. Barbara Jagosz, prof. URK	dr hab. Agnieszka Kielkowska, prof. URK
24	Identyfikacja i analiza rodziny genów Agmou-like MADS-box protein (AGL) u kiwi (<i>Actinidia arguta</i> L.) w odniesieniu do genów <i>AGL Arabidopsis thaliana</i> (analizy bioinformatyczne)	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBRII	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK	dr hab. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK
25	Identyfikacja genów zaangażowanych w modyfikację histonów u pomidora (<i>Solanum lycopersicum</i> L.) (analizy bioinformatyczne)	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBRII	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK	dr hab. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK
26	Indukcja kwitnienia z użyciem kwasu 5-jodosalicylanowego (5-ISA) u rzodkiewnika <i>Arabidopsis thaliana</i>	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBRII	prof. dr hab. Sylwester Smoleń	dr hab. Agnieszka Kielkowska, prof. URK
27	Identyfikacja czynników transkrypcyjnych zaangażowanych w odpowiedź pomidora i ogórka na stres hipoksji w oparciu o analizę danych RNA-seq (analizy bioinformatyczne)	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	WBIO, KBRII	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK	dr hab. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK
28	Badanie procesu syntezy astaksantyny przez drożdże <i>Xanthophyllomyces dendrorhous</i> [temat zarezerwowany]	dr inż. Przemysław Pietryczak	WBIO, KBRII	dr hab. Paweł Kaszycki, prof. URK	dr Anna Kostecka-Gugala
29	Identyfikacja i analiza wariantów strukturalnych w intronach genów <i>SOCI1</i> marchwi [temat zarezerwowany]	prof. dr hab. inż. Dariusz Grzebelus	WBIO, KBRII	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK	prof. dr hab. inż. Rafał Barański
30	Mikroinjekcja kompleksów rybonukleoproteinowych gRNA:Cas9 do protoplastów marchwi	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	WBIO, KBRII	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Kielkowska, prof. URK
31	Edycja szlaku metabolizmu glutaminy u marchwi	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	WBIO, KBRII	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK
32	Analiza molekularna roślin marchwi uzyskanych na drodze edycji genomu z wykorzystaniem systemu CRISPR/Cas9 [temat zarezerwowany]	prof. dr hab. inż. Rafał Barański	WBIO, KBRII	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka, prof. URK	dr hab. inż. Alicja Macko-Podgórn, prof. URK
33	Wpływ biofortyfikacji jodem na plonowanie i zawartość wybranych alkaloidów w eszcolji kalifornijskiej w uprawie bezglebowej	prof. dr hab. inż. Sylwester Smoleń	WBIO, KBRII	dr inż. Małgorzata Czernicka, prof. URK	dr hab. inż. Agnieszka Lis-Krzyżcin
34	Zmiany zawartości barwników betalainowych oraz azotanów w różnych fazach rozwoju buraka ćwikłowego	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzejczyk	WBIO, KO	dr inż. Joanna Gil	prof. dr hab. inż. Edward Kunicki
35	Zróżnicowanie morfologiczne i potencjał antyoksydacyjny różnych gatunków tymianków	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzejczyk	WBIO, KO	dr Barbara Domagała	dr Joanna Gil
36	Analiza wpływu ekstraktów roślinnych stosowanych w saponinowych surowcach kosmetycznych w pielęgnacji włosów	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzejczyk
37	Wykorzystanie olejków eterycznych jako naturalnych konserwantów produktów kosmetycznych	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzejczyk
38	Zastosowanie naturalnych produktów saponinowych do głębokiego oczyszczania łusek włosowych	dr inż. Barbara Domagała	WBIO, KO	dr hab. inż. Elżbieta Jędrzejczyk	dr hab. Agnieszka Sękara, prof. URK
39	Wpływ różnej charakterystyki spektralnej światła LED na namnażanie <i>Muscari macrocarpum</i> in vitro	dr inż. Monika Cioć	WBIO, KROISzO	dr hab. inż. Anna Kapczyńska, prof. URK	prof. dr hab. inż. Bożena Pawłowska
40	Wpływ dioksyn i polichlorowanych bifenyli na ekspresję mRNA receptora węglowodorów aromatycznych w jajowodzie kury (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman	WHIBZ, KFIEZ	prof. dr hab. inż. Anna Hrabia	dr inż. Mirosław Kucharski
41	Ekspresja receptorów witaminy D w jajowodzie kury (<i>Gallus gallus domesticus</i>)	prof. dr hab. inż. Anna Hrabia	WHIBZ, KFIEZ	prof. dr hab. Małgorzata Kotula-Balak	dr Dominika Wolak
42	Analiza wpływu obecności sercyiny w pożywce hodowlanej na rozwój zarodkowy oocytów kota domowego aktywowanych partenogenetycznie [temat zarezerwowany]	dr hab. Wiesława Młodawska, prof. URK	WHIBZ, KRAIGZ	dr hab. inż. Magdalena Socha, prof. URK	prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman
43	Analiza poziomu glutationu i reaktywnych form tlenu w oocytach kota domowego dojrzewających w obecności sercyiny [temat zarezerwowany]	dr hab. Wiesława Młodawska, prof. URK	WHIBZ, KRAIGZ	prof. dr hab. inż. Andrzej Sechman	dr hab. inż. Magdalena Socha, prof. URK
44	Badanie ekspresji transporterów wapnia w jelicie cienkim szynszylki małej (<i>Chinchilla lanigera</i>)	dr inż. Jadwiga Flaga, prof. URK	WHIBZ, KZBZIR	dr hab. inż. Piotr Niedbala, prof. URK	prof. dr hab. Dorota Zięba-Przybylska
45	Wpływ temperatury na aklimatyzację cebul <i>Leucium aestivum</i> L. otrzymanych w warunkach in vitro	dr hab. inż. Agata Ptak, prof. URK	WRE, KFHRIN	dr hab. inż. Magdalena Simlat, prof. URK	dr inż. Małgorzata Malik
46	Ekspresja genów odpowiedzialnych za przywracanie męskiej płodności (<i>Rf</i>) u pszenicy zwyczajnej z cytoplazmą sterylizującą <i>Triticum timopheevi</i>	dr hab. inż. Magdalena Simlat, prof. URK	WRE, KFHRIN	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK	dr inż. Magdalena Wójcik-Jągła
47	Ocena płodności mieszańców międzygatunkowych pszenicy i pszenżyta	dr hab. inż. Magdalena Simlat, prof. URK	WRE, KFHRIN	dr hab. Marek Szklarczyk, prof. URK	dr inż. Magdalena Wójcik-Jągła
48	Ocena narażenia na szkodliwe czynniki mikrobiologiczne pracowników odbierających odpady komunalne	dr hab. inż. Katarzyna Wolny-Koładka, prof. URK	WRE, KMIB	dr inż. Mateusz Malinowski, prof. URK	dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń, prof. URK
49	Ocena uciążliwości mikrobiologicznej zakładu przetwarzającego odpady komunalne	dr hab. inż. Katarzyna Wolny-Koładka, prof. URK	WRE, KMIB	dr inż. Mateusz Malinowski, prof. URK	dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń, prof. URK
50	Ocena narażenia na bioaerozole osób zajmujących się hodowlą bydła [temat zarezerwowany]	dr hab. inż. Katarzyna Wolny-Koładka, prof. URK	WRE, KMIB	dr inż. Mateusz Malinowski, prof. URK	dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń, prof. URK
51	Otrzymywanie diatomitu z dodatkiem nanosrebra i analiza jego właściwości bakteriobójczych względem <i>Escherichia coli</i> [temat zarezerwowany]	dr hab. inż. Katarzyna Wolny-Koładka, prof. URK	WRE, KMIB	dr inż. Mateusz Malinowski, prof. URK	dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń, prof. URK
52	Mikrobiologiczna analiza procesu biosyntezy odpadów komunalnych z dodatkiem ziemi okremkowej [temat zarezerwowany]	dr hab. inż. Katarzyna Wolny-Koładka, prof. URK	WRE, KMIB	dr inż. Mateusz Malinowski, prof. URK	dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń, prof. URK
53	Wykorzystanie technik biotechnologicznych do monitorowania stanu czystości bakteriologicznej w procesie produkcji opakowań elastycznych typu bag-in-box - studium przypadku [temat zarezerwowany]	dr hab. inż. Maria Chmiel, prof. URK	WRE, KMIB	dr inż. Karol Bułski	dr hab. inż. Krzysztof Frączek, prof. URK
54	Wpływ nanostruktur metali na grzyby pleśniowe wyizolowane z drewna	dr hab. inż. Jacek Grzyb	WRE, KMIB	dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK	dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK
55	Zmienność mikrobiomu obszaru produkcji aseptycznych opakowań typu bag-in-box i ocena potencjalnego ryzyka skażenia wyrobów [temat zarezerwowany]	dr hab. inż. Maria Chmiel, prof. URK	WRE, KMIB	dr hab. inż. Krzysztof Frączek, prof. URK	dr inż. Karol Bułski
56	Otrzymywanie i badanie właściwości fizykochemicznych i mikrobiologicznych preparatów zawierających nano/mikrokapsułkowy ekstrakt z arniki górskiej [temat zarezerwowany]	prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń	WRE, KMIB	dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK	dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK
57	Ocena działania przeciwdrobnoustrojowego nanokompozytów biopolimerowych [temat zarezerwowany]	prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń	WRE, KMIB	dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK	dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK
58	Poszukiwanie szczepów <i>Azotobacter</i> spp. o właściwościach pożądanym dla ekologicznego rolnictwa [temat zarezerwowany]	prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń	WRE, KMIB	dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK	dr hab. inż. Maria Chmiel, prof. URK
59	Wpływ czynników antropogenicznych i środowiskowych na jakość mikrobiologiczną i występowanie bakterii potencjalnie chorobotwórczych w wodach powierzchniowo-suwodociennej [temat zarezerwowany]	prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń	WRE, KMIB	dr hab. inż. Maria Chmiel, prof. URK	dr hab. inż. Katarzyna Wolny-Koładka, prof. URK
60	Wpływ eksploatacji stoków narciarskich w Białce Tatrzańskiej na jakość mikrobiologiczną wód pobliskich potoków	prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń	WRE, KMIB	dr inż. Karol Bułski	dr hab. inż. Katarzyna Wolny-Koładka, prof. URK
61	Nanokompozyty biopolimerowe zawierające nanostruktury węglowe jako innowacyjne opatrunki typu smart	dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK	WTZ, KAIOJZ	dr hab. Magdalena Krystyan, prof. URK	prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń
62	Otrzymywanie bionanokompozytów polisacharydowych o potencjalnym zastosowaniu jako inteligentne opatrunki do monitorowania infekcji ran	dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK	WTZ, KAIOJZ	dr hab. Magdalena Krystyan, prof. URK	prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń
63	Charakterystyka biopolimeru skrobiowego poddanego modyfikacjom fizycznym	dr hab. inż. Sławomir Pietryczak, prof. URK	WTZ, KAIOJZ	dr hab. Jacek Rożnowski, prof. URK	dr inż. Paulina Pająk, prof. URK
64	Zastosowanie technik spektroskopowych, algorytmów uczenia maszynowego oraz nowoczesnych metod teledetekcyjnych w ochronie regionalnych produktów mleczarskich – praca projektowa	dr hab. Robert Duliński, prof. URK	WTZ, KBIOTZ	dr Łukasz Byczyński	
65	Analiza profili bioaktywnych i sensorycznych peptydów otrzymanych w wyniku proteolizy in silico wybranych białek <i>Arthrospira platensis</i> i <i>Chlorella vulgaris</i>	dr Łukasz Byczyński	WTZ, KBIOTZ	dr hab. Robert Duliński, prof. URK	dr hab. inż. Anna Starzyńska-Janiszewska, prof. URK
66	Opracowanie i charakterystyka emulsji olejowo-wodnej z wykorzystaniem oleju tłoczonego z nasion ostropestu plamistego oraz pozyskanych białek do zastosowania w trójwarstwowej folii biopolimerowej jako opakowania o działaniu aktywnym	dr hab. Anna Konieczna-Molenda, prof. URK	WTZ, KCH	dr hab. inż. Ewelina Jamróz, prof. URK	mgr inż. Wiktoria Grzebielarz
67	Wpływ wybranych hydroksykwasydów na właściwości biodegradowalnych folii na bazie chitozanu	dr hab. Paweł Szlachcic, prof. URK	WTZ, KCH	dr hab. inż. Ewelina Jamróz, prof. URK	
68	Wybrane hydrolaty roślinne - struktura i właściwości fizyko-chemiczne	dr inż. Ewelina Nowak	WTZ, KCH	dr hab. Anna Konieczna-Molenda, prof. URK	dr hab. inż. Joanna Kapusta-Duch, prof. URK
69	Właściwości biobójcze wybranych hydrolatów roślinnych	dr Lidia Krzemieńska-Fiedorowicz	WTZ, KCH	dr hab. Anna Konieczna-Molenda, prof. URK	dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK
70	Opracowanie i badanie formułacji kosmetycznych typu bigels	dr inż. Urszula Goik	WTZ, KIAPS	prof. dr hab. inż. Mariusz Witczak	dr hab. inż. Teresa Witczak, prof. URK
71	Opracowanie i badanie formułacji kosmetycznych do pielęgnacji skóry wrażliwej	dr inż. Urszula Goik	WTZ, KIAPS	prof. dr hab. inż. Mariusz Witczak	dr hab. inż. Teresa Witczak, prof. URK
72	Charakterystyka ilościowa i jakościowa mikroflory pierzgi pszczołej pochodzącej z różnych regionów Polski [temat zarezerwowany]	dr Małgorzata Makarewicz	WTZ, KTFIM	prof. dr hab. inż. Paweł Satora	dr hab. inż. Stanisław Kowalski, prof. URK
73	Wpływ warunków hodowli na syntezę bakteriocyn przez wybrane bakterie fermentacji mlekowej	dr Małgorzata Makarewicz	WTZ, KTFIM	prof. dr hab. inż. Paweł Satora	dr inż. Monika Cioch-Skoneczny
74	Modyfikacja aromatu win gronowych z udziałem drożdży o aktywności beta-glukozydazy	prof. dr hab. inż. Paweł Satora	WTZ, KTFIM	dr inż. Aneta Pater	dr inż. Aneta Pater
75	Opracowanie i scharakteryzowanie bezalkoholowych piw probiotycznych	prof. dr hab. inż. Paweł Satora	WTZ, KTFIM	dr inż. Aneta Pater	dr inż. Magdalena Januszek
76	Badanie interakcji skrobi i kapsułkowanych związków bioaktywnych	dr hab. inż. Magdalena Krystyan, prof. URK	WTZ, KTWIPZ	dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK	dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK
77	Badanie interakcji polisacharydów nieskrobiowych i kapsułkowanych związków bioaktywnych	dr hab. inż. Magdalena Krystyan, prof. URK	WTZ, KTWIPZ	dr hab. Gohar Khachatryan, prof. URK	dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK
78	Otrzymywanie oraz badanie właściwości fizykochemicznych biokompozytów o kontrolowanej szybkości uwalniania nanostruktur metalicznych	dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK	WTZ, LNIN	prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń	dr hab. inż. Magdalena Krystyan, prof. URK
79	Otrzymywanie oraz badanie właściwości fizykochemicznych biokompozytów o kontrolowanej szybkości uwalniania nanostruktur związków bioaktywnych	dr hab. Karen Khachatryan, prof. URK	WTZ, LNIN	dr hab. inż. Magdalena Krystyan, prof. URK	prof. dr hab. inż. Anna Lenart-Boroń

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