

**WYKAZ TEMATÓW PRAC INŻYNIERSKICH (STUDIA STACJONARNE)
KIERUNEK: OGRODNICTWO**

Rok akademicki rozpoczęcia pracy 2016/17, obrona luty 2018
ZGŁOSZONE DO WYBORU PRZEZ STUDENTA

Nr	Tytuł pracy (ewentualnie nazwisko studenta w przypadku wcześniejszego uzgodnienia)	Opiekun
INSTYTUT BIOLOGII ROŚLIN I BIOTECHNOLOGII		
Zakład Biochemii		
1.	Właściwości przeciwutleniające roślin leczniczych i przyprawowych	dr Anna Kostecka-Gugała
2.	"Beneficial elements" – nowe spojrzenie na pierwiastki korzystne dla roślin	dr inż. Iwona Ledwożyw-Smołeń
3.	Rola krzemu w odpowiedzi roślin na czynniki stresowe	dr inż. Iwona Ledwożyw-Smołeń
Zakład Botaniki i Fizjologii Roślin		
4.	Charakterystyka morfologiczna liści wybranych klonów <i>Primula farinosa</i> po aklimatyzacji	dr inż. Zbigniew Gajewski
5.	Zastosowanie roślin synantropijnych na terenach zieleni miejskiej	dr inż. Ewa Sitek
6.	Inwentaryzacja historycznych zbiorów lichenologicznych z kolekcji herbarium Zakładu Botaniki i Fizjologii Roślin	dr Piotr Stolarczyk
7.	Ocena jakości powietrza atmosferycznego z wykorzystaniem porostów na wybranym obszarze województwa małopolskiego	dr Piotr Stolarczyk
8.	Ekologia i bioróżnorodność bioty porostów na wybranym obszarze miasta Krakowa	dr Piotr Stolarczyk
9.	Rola wydzielin korzeniowych w tolerancji roślin na podwyższone stężenia metali ciężkich w podłożu	dr inż. Alina Wiszniewska
10.	Aktualny stan zastosowania światła LED w ogrodnictwie	dr hab. inż. Renata Wojciechowska
Zakład Genetyki, Hodowli Roślin i Nasiennictwa		
11.	Znakowanie jądra komórkowego białkiem fluorescencyjnym poprzez transformację genetyczną kultur zawieszinowych marchwi	prof. dr hab. Rafał Barański
12.	Optymalizacja metodyki elektrotransformacji protoplastów marchwi	prof. dr hab. Rafał Barański
13.	Weryfikacja mobilizacji transpozonu Tto1 w transgenicznym roślinach marchwi	prof. dr hab. Rafał Barański
14.	Regeneracja roślin marchwi z komórek o zmienionym składzie karotenoidów	prof. dr hab. Rafał Barański

Nr	Tytuł pracy (ewentualnie nazwisko studenta w przypadku wcześniejszego uzgodnienia)	Opiekun
15.	Hemoglobiny roślinne a reakcja na stres obniżonego stężenia tlenu	dr inż. Małgorzata Czernicka
16.	Wpływ stresu obniżonego stężenia tlenu na wzrost i rozwój ogórka (<i>Cucumis sativus</i> L.)	dr inż. Małgorzata Czernicka
17.	Porównanie skuteczności wybranych metod transformacji genetycznej pomidora	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka
18.	Wpływ kwasu jasmonowego na kiełkowanie nasion warzyw w warunkach stresu solnego <i>in vitro</i>	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka
19.	Wpływ kwasu jasmonowego na rozwój roślin w warunkach stresu solnego <i>in vitro</i>	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka
20.	Określenie możliwości wykorzystania kultur tkankowych do regeneracji i mikrorozmnażania czarnuszki (<i>Nigella sativa</i> L.)	dr inż. Magdalena Klimek-Chodacka
21.	Wykorzystanie dominujących markerów molekularnych do tworzenia map genetycznych	dr inż. Alicja Macko-Podgórn
22.	Wykorzystanie kodominujących markerów molekularnych do tworzenia map genetycznych	dr inż. Alicja Macko-Podgórn
23.	Konwersja polimorfizmów GBS w markery typu CAPS u cebuli	dr Marek Szklarczyk
24.	Metody identyfikacji patotypów <i>Plasmodiophora brassicae</i> sprawcy kiły kapusty	dr inż. Maria Wesołowska
25.	Aktualny stan zagrożenia kiłą kapusty warzyw kapustowatych w Polsce	dr inż. Maria Wesołowska
Zakład Żywienia Roślin		
26.	Uprawa rynnowa truskawki powtarzającej owocowanie	dr hab. Iwona Kowalska
27.	Bezglebowa uprawa pomidora szklarniowego na przykładzie wybranego gospodarstwa	dr hab. Iwona Kowalska
28.	Przegląd bezglebowych technik uprawy roślin ogrodnich	dr hab. Iwona Kowalska
29.	Zasady wprowadzenia nawozu mineralnego do handlu	dr hab. Iwona Kowalska
30.	Nawozy zielone w uprawie polowej i pod osłonami warzyw gruntowych	dr hab. Iwona Domagała-Świątkiewicz
31.	Permakultura – samoregulujący się system rolniczy	dr hab. Iwona Domagała-Świątkiewicz
32.	Piąta elewacja – perspektywy rozwoju technologii zielonych dachów w Polsce	dr hab. Agnieszka Lis-Krzyściń, dr hab. Iwona Domagała-Świątkiewicz
33.	Diagnostyka stanu zasolenia gleb miejskich w Krakowie	dr hab. Agnieszka Lis-Krzyściń
34.	Inhibitory nityfikacji jako sposób ograniczenia negatywnych skutków nawożenia azotem na środowisko naturalne	dr hab. Sylwester Smoleń

Nr	Tytuł pracy (ewentualnie nazwisko studenta w przypadku wcześniejszego uzgodnienia)	Opiekun
KATEDRA DENDROLOGII I ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU		
35.	Inwentaryzacja fragmentu terenu zieleni przy Szpitalu Stefana Żeromskiego w Krakowie (Krystyna Giergiel)	dr inż. Magdalena Kulig
36.	Inwentaryzacja fragmentu terenu zieleni przy Szpitalu Stefana Żeromskiego w Krakowie (Zuzanna Czyż)	dr inż. Magdalena Kulig
37.	Inwentaryzacja fragmentu terenu zieleni przy Szpitalu Stefana Żeromskiego w Krakowie (Jagoda Czarnecka)	dr inż. Magdalena Kulig
38.	Ocena biometryczna wybranych kosańców w pierwszym roku po rozmnożeniu wegetatywnym (mieszkańce <i>Iris pseudacorus</i>)	dr inż. Magdalena Kulig
39.	Ocena biometryczna wybranych kosańców w pierwszym roku po rozmnożeniu wegetatywnym (mieszkańce <i>Iris sibirica</i>)	dr inż. Magdalena Kulig
40.	Inwentaryzacja fragmentu terenu zieleni przy Szpitalu Stefana Żeromskiego w Krakowie (Sara Gierałt)	dr inż. Magdalena Nawrotek
41.	Inwentaryzacja fragmentu terenu zieleni przy Szpitalu Stefana Żeromskiego w Krakowie (Monika Waleczek)	dr inż. Magdalena Nawrotek
42.	Inwentaryzacja fragmentu terenu zieleni przy Szpitalu Stefana Żeromskiego w Krakowie (Małgorzata Kozik)	dr inż. Magdalena Nawrotek
43.	Katalog małej architektury galicyjskich dworców kolejowych	dr inż. arch. Leszek Bylina
44.	Zieleń na stacjach kolei galicyjskich	dr inż. arch. Leszek Bylina
45.	Ocena dendrologiczna drzew klonu czerwonego (<i>Acer rubrum</i>) w wybranych terenach zieleni Krakowa	dr hab. inż. Piotr Muras
46.	Występowanie rzadkich gatunków – brzostownicy (<i>Zelkova serrata</i>) i ewodii koreańskiej (<i>Tetradium daniellii</i>) w wybranych terenach zieleni Krakowa	dr hab. inż. Piotr Muras
47.	Rozwój siewek północnoamerykańskich gatunków różaneczników i azalii (<i>Rhododendron</i> L.)	dr hab. inż. Piotr Muras
48.	Rozwój siewek derenia chińskiego (<i>Cornus kousa</i> var. <i>chinensis</i>)	dr hab. inż. Piotr Muras
49.	Dendroflora terenów zieleni sakralnej architektury drewnianej – Podkarpacia (wg miejsca zamieszkania studenta)	dr hab. inż. Piotr Muras
50.	Dendroflora terenów zieleni sakralnej architektury drewnianej – Małopolski (wg miejsca zamieszkania studenta)	dr hab. inż. Piotr Muras
51.	Dendroflora terenów zieleni sakralnej architektury drewnianej – Śląska (wg miejsca zamieszkania studenta)	dr hab. inż. Piotr Muras

Nr	Tytuł pracy (ewentualnie nazwisko studenta w przypadku wcześniejszego uzgodnienia)	Opiekun
52.	Rozwój i kwitnienie roślin matecznych F1 i rozwój siewek mieszkańców <i>Hemerocalis</i>	dr hab. inż. Piotr Muras
53.	Projekt ogrodu z malarstwem iluzjonistycznym i mozaiką	dr Małgorzata Locher
KATEDRA OCHRONY ROŚLIN		
54.	Grzyby w powietrzu atmosferycznym nad ciągami komunikacyjnymi Krakowa	prof. dr hab. Maria Kowalik
55.	<i>Cydalima perspectalis</i> – nowy dla Polski szkodnik żerujący na krzewach bukszpanu <i>Buxus</i> L.	dr hab. Beata Jankowska
56.	Biedronki Coccinellidae występujące w Polsce – biologia i znaczenie	dr hab. Beata Jankowska
57.	Wzbogacanie oporu środowiska poprzez kwitnące rośliny w agroekosystemach	dr hab. Beata Jankowska
58.	Uprawa współrzędna jako sposób obniżania liczebności szkodliwej entomofauny w uprawach warzyw	dr hab. Beata Jankowska
59.	Nowe dla entomofauny Polski gatunki motyli z rodziny kubitnikowate wpływające na dekoracyjność drzew i krzewów w zieleni miejskiej	dr hab. Beata Jankowska
60.	Mszyca kapuściana (występowanie i szkodliwość) oraz owady pożyteczne w naturalny sposób ograniczające jej liczebność	dr hab. Beata Jankowska
61.	Diagnostyka występowania i szkodliwości ślimaków na roślinach uprawnych i ozdobnych w ogrodach przydomowych	dr hab. Beata Jankowska
62.	Infekcyjne czynniki chorobotwórcze obniżające walory dekoracyjne wybranych bylin w kolekcji roślin ozdobnych Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa	prof. dr hab. Halina Kurzawińska
63.	Identyfikacja mikoz występujących na wybranych roślinach rabatowych	prof. dr hab. Halina Kurzawińska
64.	Diagnostyka chorób przechowywanych jabłek w indywidualnym gospodarstwie	prof. dr hab. Halina Kurzawińska
65.	Czynniki chorobotwórcze obniżające dekoracyjność petunii ogrodowej w uprawie amatorskiej	prof. dr hab. Halina Kurzawińska
66.	Diagnostyka chorób występujących na lewkonii letniej w ogrodach przydomowych	prof. dr hab. Halina Kurzawińska
67.	Zagrożenia chorobowe w uprawie wybranych roślin (zatrwan, słonecznik, rudbekia) w kolekcji roślin ozdobnych Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa	prof. dr hab. Halina Kurzawińska
68.	Diagnostyka chorób pochodzenia infekcyjnego w uprawie azalii doniczkowej w uprawie szklarniowej	prof. dr hab. Halina Kurzawińska

Nr	Tytuł pracy (ewentualnie nazwisko studenta w przypadku wcześniejszego uzgodnienia)	Opiekun
69.	Szkodniki kosańców i ich zwalczanie na terenie kolekcji roślin ozdobnych Wydziału Biotechnologii i Ogrodnictwa	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
70.	Szkodniki minujące drzew parkowych w wybranych terenach zieleni w Krakowie	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
71.	Atrakcyjność kwiatów wybranych roślin ozdobnych dla bzygowatych w ogrodach przydomowych	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
72.	Diagnostyka ważniejszych szkodników kukurydzy i ich zwalczanie na terenie Stacji Doświadczalnej w Mydlnikach	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
73.	<i>Drosophila suzukii</i> – nowy szkodnik plantacji jagodowych – stan badań	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
74.	Stan badań biologicznych metod walki ze szkodnikami roślin (wykorzystanie pasożytów i drapieżców)	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
75.	Wybrane owady kwarantannowe i inwazyjne uszkadzające drzewa i krzewy ozdobne – stan badań	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
76.	Diagnostyka szkodników jabłoni w Stacji Doświadczalnej w Garlicy Murowanej i sposoby ich zwalczania	dr hab. Elżbieta Wojciechowicz-Żytko
77.	Metody niechemiczne wykorzystywane w ochronie roślin przed chorobami	prof. dr hab. Stanisław Mazur
78.	Mechanizmy działania fungicydów na patogeny roślin	prof. dr hab. Stanisław Mazur
79.	Mikoryzowanie roślin jako metoda ochrony przed patogenami	prof. dr hab. Stanisław Mazur
80.	Biała zgnilizna warzyw cebulowych – zagrożenie upraw i możliwości ochrony małopolskich plantacji	dr hab. Jacek Nawrocki
81.	Biologiczna ochrona warzyw korzeniowych – skuteczność i perspektywy jej rozwoju	dr hab. Jacek Nawrocki
82.	Fuzaryjna zgnilizna warzyw kapustnych – zagrożenie upraw i możliwości ochrony małopolskich plantacji	dr hab. Jacek Nawrocki
83.	Wpływ olejku pomarańczowego na występowanie szkodników cebuli i pora (praca eksperymentalna)	dr hab. Maria Pobożniak
84.	Wpływ biopestycydu azadirachtyna i entomopatogenicznego grzyba <i>Beauveria bassiana</i> na występowanie szkodników na cebuli i porze (praca eksperymentalna)	dr hab. Maria Pobożniak
85.	Biologiczne i biotechniczne preparaty wykorzystywane w Polsce do zwalczania szkodników	dr hab. Maria Pobożniak
86.	Bakulowirusy – znaczenie i wykorzystanie w metodzie biologicznej i bioinżynierii (praca przeglądowa)	dr hab. Maria Pobożniak

Nr	Tytuł pracy (ewentualnie nazwisko studenta w przypadku wcześniejszego uzgodnienia)	Opiekun
87.	Grzyby entomopatogeniczne – znaczenie i wykorzystanie w metodzie biologicznej i bioinżynierii (praca przeglądowa)	dr hab. Maria Pobożniak
KATEDRA ROŚLIN OZDOBNYCH		
88.	Długość i obfitość kwitnienia wybranych odmian róż parkowych na terenie Krakowa	dr hab. Zofia Włodarczyk
89.	Ocena dekoracyjności róż pnących na podstawie badań preferencji konsumentów na terenie gminy (wybranej przez studenta)	dr hab. Zofia Włodarczyk
90.	Rośliny towarzyszące małym obiektom sakralnym na terenie gminy (wybranej przez studenta)	dr hab. Zofia Włodarczyk
91.	Ocena dekoracyjności róż parkowych na podstawie badań preferencji konsumentów na terenie gminy (wybranej przez studenta)	dr hab. Zofia Włodarczyk
92.	Charakterystyka żywopłotów na terenie gminy (wybranej przez studenta) badania ankietowe.	dr hab. Zofia Włodarczyk
93.	Intensyfikacja rozmnażania lachenalii przez sadzonki liściowe	dr inż. Anna Kapczyńska
94.	Koncepcja ogrodu traw w otoczeniu wybranego obiektu użyteczności publicznej	dr inż. Anna Kapczyńska
95.	Projekt zielonej ściany w wybranym budynku użyteczności publicznej	dr inż. Małgorzata Malik
96.	Koncepcja zagospodarowania ogrodu śródblokowego w wybranym miejscu Krakowa	dr inż. Małgorzata Maślanka
97.	Projekt koncepcyjny ścieżek sensoryczno-edukacyjnych w Ogrodzie Botanicznym UJ w Krakowie ze scenariuszem zajęć terapeutycznych wykorzystujących techniki integracji sensorycznej	dr inż. Bożena Szewczyk-Taranek
98.	Florystyka na Pierwszą Komunię: wianki komunijne z żywych kwiatów, badania ankietowe w wybranych rejonach Polski	dr hab. Bożena Pawłowska
99.	Dekoracyjność róż ogrodowych w opinii użytkowników ogrodów przydomowych, badania ankietowe w wybranych rejonach Polski	dr hab. Bożena Pawłowska
KATEDRA ROŚLIN WARZYWNYCH I ZIELARSKICH		
100.	Stan badań wpływu roślin strączkowych na codzienna dietę	dr inż. Aneta Grabowska
101.	Stan badań dotyczący walorów prozdrowotnych i dekoracyjnych warzyw z rodziny astrowatych i psiankowatych	dr inż. Aneta Grabowska
102.	Stan badań dotyczący gatunków roślin trujących dziko rosnących wykorzystywanych w medycynie	dr inż. Aneta Grabowska

Nr	Tytuł pracy (ewentualnie nazwisko studenta w przypadku wcześniejszego uzgodnienia)	Opiekun
103.	Stan badań dotyczący wybranych gatunków roślin przyprawowych	dr inż. Aneta Grabowska
104.	Porównanie zawartości witamin w roślinach zielarskich	dr hab. Andrzej Kalisz
105.	Zróżnicowanie chemiczne odmian hodowlanych wybranych gatunków ziół	dr hab. Andrzej Kalisz
106.	Przegląd internetowych portali ogrodniczych i ich charakterystyka	dr hab. Andrzej Kalisz
107.	Warzywa korzeniowe jako ważny element diety człowieka	dr inż. Elżbieta Jędrszczyk
108.	Dekoracyjny ogród warzywny na każdą porę roku	dr inż. Elżbieta Jędrszczyk
109.	Zioła zawierające saponiny w przydomowym ogrodzie użytkowym – działanie, zastosowanie, aranżacja	dr inż. Elżbieta Jędrszczyk
110.	Zioła zawierające antrazwiązki w przydomowym ogrodzie użytkowym – działanie, zastosowanie, aranżacja	dr inż. Elżbieta Jędrszczyk
111.	Zioła zawierające śluzę w przydomowym ogrodzie użytkowym – działanie, zastosowanie, aranżacja	dr inż. Elżbieta Jędrszczyk
112.	Uprawa roślin dla potrzeb warzywnictwa i zielarstwa (na przykładach wybranych gatunków)	dr hab. Ewa Capecka
113.	Zasady pozyskiwania leków roślinnych z zachowaniem wymogów Dobrej Praktyki Rolniczej i Zbioru Plonów (GACP)	dr hab. Ewa Capecka
114.	Korzyści i zagrożenia wykorzystania roślin z rodziny selerowatych	dr hab. Ewa Capecka
115.	Plan koncepcyjny edukacyjnej kolekcji miododajnych roślin zielarskich	dr hab. Ewa Capecka
116.	Wartość odżywcza i prozdrowotna buraka liściowego (<i>Beta vulgaris</i> var. <i>cicla</i>)	dr inż. Anna Ambroszczyk
117.	Salsefia (<i>Tragopogon porrifolius</i> L.) – wartość odżywcza i prozdrowotna	dr inż. Anna Ambroszczyk
118.	Wartość odżywcza i prozdrowotna portulaki warzywnej (<i>Portulaca oleracea</i> L.)	dr inż. Anna Ambroszczyk
119.	Porównanie zawartości barwników w kilku rodzajach jadalnych kwiatów zielarskich	dr inż. Anna Ambroszczyk
120.	Porównanie wartości antyoksydacyjnej kilku rodzajów herbat ziołowych dostępnych w handlu (mięta, pokrzywa, rumianek, czystek, dziurawiec)	dr inż. Anna Ambroszczyk
121.	Ekologiczna produkcja i zagospodarowanie płodów ogrodniczych w Małopolsce	dr hab. Piotr Siwek, prof. UR
122.	Degradowalne materiały polimerowe w technologiach ogrodniczych	dr hab. Piotr Siwek, prof. UR

Nr	Tytuł pracy (ewentualnie nazwisko studenta w przypadku wcześniejszego uzgodnienia)	Opiekun
123.	Zastosowanie materiałów polimerowych w ogrodnictwie europejskim	dr hab. Piotr Siwek, prof. UR
124.	Niespożywcze aspekty użytkowania roślin z rodziny dyniowatych w różnych kulturach	dr hab. Piotr Siwek, prof. UR
125.	Rośliny jako podmiot i środek wyrazu w nowoczesnej kulturze i sztuce	dr hab. Piotr Siwek, prof. UR
126.	Czynniki wpływające na opłacalność produkcji ogrodniczej	dr inż. Janina Marzec
127.	Organizacja zbytu produktów ogrodniczych	dr inż. Janina Marzec
128.	Proste formy różnicowania produkcji ogrodniczej	dr inż. Janina Marzec
129.	Maksymalne zagospodarowanie tunelu foliowego pod uprawę warzyw	prof. dr hab. Edward Kunicki
130.	Maksymalne zagospodarowanie tunelu foliowego pod uprawę ziół	prof. dr hab. Edward Kunicki
131.	Metody szczepienia roślin warzywnych	prof. dr hab. Edward Kunicki
132.	Agrotechnika warzyw o charakterze ozdobnym	prof. dr hab. Edward Kunicki
KATEDRA SADOWNICTWA I PSZCZELNICTWA		
133.	Projekt intensywnego sadu jabłoniowego	dr hab. Jan Błaszczuk
134.	Metody pozbiornego traktowania owoców	dr hab. Jan Błaszczuk
135.	Ocena biologii kwitnienia jagody kamczackiej w Polsce południowej	dr Monika Bieniasz
136.	Ocena biologii kwitnienia aktinidii w Polsce południowej	dr Monika Bieniasz
137.	Ocena plonowania w sterowanej uprawie truskawki w Stacji Doświadczalnej w Garlicy Murowanej	dr Monika Bieniasz
138.	Masa urodzeniowa trutni pszczoły miodnej wychowywanych w różnych temperaturach	prof. dr hab. Krystyna Czekońska
139.	Asymetria skrzydeł muchówek z rodziny Calliphoridae	dr hab. Adam Tofilski, prof. UR
140.	Ocena możliwości uprawy winorośli w południowej Polsce	prof. dr hab. Marek Grabowski
141.	Możliwości zwalczania parcha jabłoni w integrowanej produkcji – stan badań	prof. dr hab. Marek Grabowski
142.	Najgroźniejsze choroby przechowalnicze jabłek w sandomierskim rejonie sadowniczym	prof. dr hab. Marek Grabowski
143.	Orzech włoski - mało znany gatunek z wielkim potencjałem	dr Maciej Gąstoł
144.	Mikoryza drzew i krzewów owocowych	dr Maciej Gąstoł
145.	Projekt winnicy (konwencjonalnej/ekologicznej/biodynamicznej)	dr Maciej Gąstoł
146.	Ekologiczna plantacja truskawek	dr Maciej Gąstoł

Nr	Tytuł pracy (ewentualnie nazwisko studenta w przypadku wcześniejszego uzgodnienia)	Opiekun
147.	Ukorzenianie mikropędów świdośliwy i pigwowca japońskiego w kulturach tkankowych	dr hab. Ewa Dzedzic
148.	Zakładanie kultur tkankowych mniej znanych gatunków sadowniczych	dr hab. Ewa Dzedzic

aktualizacja: 10 stycznia 2017