

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia - rok akademicki 2023/2024

Lp.	Tytuł, stop. nauk., nazwisko i imię promotora (jeżeli pracownik niesamodzielny - podać z czyjej puli)	Temat	Charakter pracy ( teoretyczna czy praktyczna)
<b>studia I stopnia</b>			
1.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Fauna poroślowa - biologia, znaczenie i metody zwalczania	teoretyczna
2.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Znaczenie zjawiska odrębności taksonomicznej w inwazjach biologicznych	teoretyczna
3.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Dlaczego Dreissena rostriformis bugensis jest skuteczniejszym konkurentem niż Dreissena polymorpha? Porównanie dwóch konkurujących ze sobą gatunków inwazyjnych o globalnym znaczeniu	teoretyczna
4.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Czy racicznica zmienna jest atrakcyjnym podłożem dla inwazyjnego kielża Dikerogammarus villosus?	praktyczna
5.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Rośliny jako źródło leków	teoretyczna
6.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Zioła w profilaktyce chorób	teoretyczna
7.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Nutraceutyki roślinne	teoretyczna
8.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Substancje toksyczne występujące w roślinach rolniczych	teoretyczna
9.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	<i>Canabis sativa</i> - źródło metabolitów wtórnych	teoretyczna
10.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Wpływ diety na mikrobiom człowieka	teoretyczna
11.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Znaczenie przyjmowanych leków na rozkład ciała	teoretyczna
12.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Charakterystyka mikroorganizmów zdolnych do pokonania bariery łożysko krew podczas rozwoju płodowego człowieka	teoretyczna
13.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Bakteriofagi i mykowirusy - mrzonki czy możliwości?	teoretyczna
14.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Pasożyty w badaniach naukowych	teoretyczna
15.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Echinokokoza - etiologia, rokowania, profilaktyka	teoretyczna
16.	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK	Filtry przeciwsłoneczne jako element fotoochrony	teoretyczna
17.	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK	Nutrigenomika i biomedycyna jako narzędzia wspierające walkę z chorobami przewlekłymi	teoretyczna
18.	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK	Znaczenie witaminy D w profilaktyce i leczeniu raka jajnika	teoretyczna
19.	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK	Znaczenie markerów nowotworowych w diagnostyce klinicznej endometriozy	teoretyczna/ praktyczna
20.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Naturalne środki przeciwdrobnoustrojowe wykorzystywane w kosmetykach	teoretyczna

21.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Naturalne metody zwalczania fitopatogenów w rolnictwie ekologicznym	teoretyczna
22.	dr hab. Grażyna Dąbrowska, prof. UMK	Charakterystyka rodziny genów odpowiedzi ścisłej u wybranych organizmów	teoretyczna
23.	dr hab. Grażyna Dąbrowska, prof. UMK	Analizy transkryptów wybranych genów w roślinach z rodzaju Brassica	praktyczna
24.	dr hab. Krzysztof Domagalski prof. UMK	Rola interferonów lambda w odpowiedzi immunologicznej	teoretyczna
25.	dr hab. Krzysztof Domagalski prof. UMK	Znaczenie wirusów w rozwoju chorób nowotworowych	teoretyczna
26.	dr hab. Patrycja Golińska, prof. UMK	Antybiotykooporność drobnoustrojów- obecny stan wiedzy, zagrożenia i wyzwania	teoretyczna/praktyczna
27.	dr hab. Patrycja Golińska, prof. UMK	Ochrona roślin przed patogenami z zastosowaniem preparatów mikrobiologicznych	teoretyczna/praktyczna
28.	dr hab. Patrycja Golińska, prof. UMK	Promowanie wzrostu roślin z zastosowaniem preparatów mikrobiologicznych	teoretyczna/praktyczna
29.	dr hab. Patrycja Golińska, prof. UMK	Promieniowce morskie - nieodkryte źródło wyspecjalizowanych metabolitów	teoretyczna/praktyczna
30.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Roślinne substancje uzależniające	teoretyczna
31.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Biofarmaceutyki roślinne	teoretyczna
32.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Roślinne antyoksydanty	teoretyczna
33.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Zastosowanie roślin do produkcji leków	teoretyczna
34.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Zastosowanie technik instrumentalnych do analiz alkaloidów	teoretyczna
35.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Fenomen inwazji azjatyckiej ryby, czebaczka amurskiego ( <i>Pseudorasbora parva</i> ) w Europie	teoretyczna
36.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Systemy bioindykacyjne do oceny jakości wód powierzchniowych	teoretyczna
37.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Wpływ eutrofizacji na ekosystemy jeziorne	teoretyczna
38.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Wpływ inwazyjnych gatunków na funkcjonowanie sieci troficznych w ekosystemach wodnych	teoretyczna
39.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Wpływ regulacji rzek na różnorodność biologiczną.	teoretyczna
40.	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK	Metody szybkiej diagnostyki w mikrobiologii klinicznej	teoretyczna
41.	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK	Metody szybkiej diagnostyki w mikrobiologii przemysłowej	teoretyczna
42.	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK	Bioróżnorodność bakterii glebowych a zmiany klimatu.	
43.	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK	Mikroorganizmy jako narzędzie w biokontroli w celu zapewnienia bezpieczeństwa żywności.	
44.	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK	Wpływ mikrobiomu matki na zdrowie niemowlęcia	
45.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Wpływ dobowych temperatur i opadów na przyrosty roczne wybranego gatunku drzewa	praktyczna

46.	dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK	Zmiany epigenetyczne w komórkach nowotworów skóry	teoretyczna
47.	dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK	Wykrywalność markerów nowotworów z zastosowaniem immunohistochemii i metod biologii molekularnej	teoretyczna
48.	dr hab. Łukasz Kuźbicki, prof. UMK	Niesteroidowe leki przeciwzapalne a prewencja i terapia nowotworów	teoretyczna
49.	dr hab. Marta Lenartowska, prof. UMK	Analiza porównawcza procesu oogenezy w jajnikach <i>Drosophila</i> z niedoborem miozyny VI	eksperymentalna
50.	dr hab. Marta Lenartowska, prof. UMK	Analiza porównawcza procesu oogenezy w jajnikach <i>Drosophila</i> z ekspresją białka fuzyjnego GFP-miozyna VI	eksperymentalna
51.	dr hab. Robert Lenartowski, prof. UMK	Analiza in silico promotorów genów kalneksyny u <i>Petunia</i>	bioinformatyczna
52.	dr hab. Robert Lenartowski, prof. UMK	Analiza in silico promotorów genów kalretikuliny3 u <i>Petunia</i>	bioinformatyczna
53.	dr hab. Teresa Napiórkowska, prof. UMK	Neurotransmitery i ich rola w behawiorze zwierząt bezkręgowych	teoretyczna
54.	dr hab. Teresa Napiórkowska, prof. UMK	Aktualny stan badań nad przyczynami powstawania defektów rozwojowych u pająków	teoretyczna
55.	dr hab. Katarzyna Niedojadło, prof. UMK	Epigenetyczne terapie w leczeniu nowotworów	teoretyczna
56.	dr hab. Katarzyna Niedojadło, prof. UMK	Badania funkcji genów - strategie oparte na interferencji RNA	teoretyczna
57.	dr hab. Katarzyna Niedojadło, prof. UMK	Regulacja procesu transkrypcji przez mechanizmy epigenetyczne	teoretyczna
58.	dr hab. Janusz Niedojadło prof. UMK	Konsekwencje zmian klimatu - stres hipoksji u roślin	teoretyczna
59.	dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK	Zmiany ilości poli(A) RNA w granulach stresowych i cytoplazmie w komórkach traktowanych inhibitorami transportu jądrowo-cytoplazmatycznego	badawcza
60.	dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK	Udział długich niekodujących RNA w regulacji stresu u roślin	teoretyczna
61.	dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK	Jak dieta reguluje ekspresję genów- mechanizmy epigenetyczne	badawcza
62.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Gatunki roślin o właściwościach leczniczych w wybranych zbiorowiskach roślinnych	teoretyczna/praktyczna
63.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Gatunki roślin o właściwościach trujących w wybranych zbiorowiskach roślinnych	teoretyczna/praktyczna
64.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Wpływ obrotu dwóch inwazyjnych małży z rodzaju <i>Dreissena</i> na behavior inwazyjnych i rodzimych małży skójkowatych (Unionidae)	praca praktyczna
65.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Wpływ obrotu dwóch inwazyjnych małży z rodzaju <i>Dreissena</i> na behavior inwazyjnych małży <i>Corbicula leana</i>	praca praktyczna
66.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Metody oceny jakości wód powierzchniowych	praca teoretyczna
67.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Preferencje siedliskowe i behavior rodzimych dla Europy małży z rodzaju <i>Sphaerium</i> - eksperyment laboratoryjny	praca praktyczna

68.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Biomolekularne kondensaty w jądrze komórkowym.	praktyczna
69.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Proces retencji mRNA na terenie jądra komórkowego w regulacji ekspresji genów.	praktyczna
70.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Udział ciał Cajala w metabolizmie RNA.	praktyczna
71.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Biomolekularne kondensaty w jądrze komórkowym.	praktyczna
72.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Detekcja RNA - badania metodami in situ.	teoretyczna
73.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	<i>Escherichia coli</i> i jej znaczenie w diagnostyce	teoretyczna
74.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Bakterie z rodzaju <i>Campylobacter</i> - zagrożenie i diagnostyka	teoretyczna
75.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Toskiny jako trucizny wytwarzane przez mikroorganizmy	teoretyczna
76.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Mikrobiologiczne bezpieczeństwo żywności	teoretyczna
77.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Bakterie w terapii nowotworowej	teoretyczna
78.	dr hab. Jarosław Tyburski, prof. UMK	Reakcje korzeni włośnikowatych róży na stres osmotyczny indukowany w kulturze <i>in vitro</i>	praktyczna
79.	dr hab. Justyna Wiśniewska, prof. UMK	Genetyczna transformacja DNA mitochondrialnego - wykorzystanie, zalety i wyzwania	teoretyczna
80.	dr hab. Justyna Wiśniewska, prof. UMK	Przejściowe systemy ekspresji genów w roślinach - zastosowanie w badaniach i przemyśle	teoretyczna
81.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Różnorodności gatunkowa roślin naczyniowych na siedliskach pod wpływem inwazji wybranego gatunku.	
82.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Rośliny trujące, lecznicze i halucynogenne wybranego terenu przyrodniczego.	
83.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Trwałość glebowego banku nasion krótkotrwałej roślinności synantropijnej na terenach opuszczonych osad.	
84.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Wkraczanie gatunków obcych na nieczynne torowiska kolejowe.	
85.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Różnorodność gatunkowa flory roślin naczyniowych wybranego terenu przyrodniczego (np. wieś, miasto, gmina, nieużytek przemysłowy, pola uprawne, forty pruskie, cmentarze, ruiny, aluwia)	

86.	dr hab. Sylwia Wrotek prof. UMK	Znaczenie badań serologicznych w kryminalistyce	teoretyczna
87.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ człowieka na ekosystemy wodne	teoretyczna
88.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ ocieplenia klimatu na wybrane elementy ekosystemów wodnych	teoretyczna
89.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Hydrobiologiczna charakterystyka wybranych ekosystemów wodnych	teoretyczna
90.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Rola detrytusu w ekosystemach wodnych	praktyczna
91.	dr Anna Cichy (pula prof. dr hab. E. Żbikowska)	Rola komarów w transmisji chorób o etiologii wirusowej.	teoretyczna
92.	dr Anna Cichy (pula prof. dr hab. E. Żbikowska)	Malaria - globalny problem w dobie zmian klimatycznych.	teoretyczna
93.	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Parazytofauna małży z rodziny Unionidae - stan poznania i perspektywy badań.	teoretyczna
94.	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Cerkarie przywr digenicznych - różnorodność i adaptacje zwiększające sukces transmisji do żywicieli.	teoretyczna
95.	dr Magdalena Czarnecka (pula dr hab. J. Żbikowski, prof. UMK)	Wpływ zanieczyszczenia światłem na glony i makrofity - znaczenie dla sieci troficznej ekosystemów wodnych.	teoretyczna
96.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Regulacja wzrostu i rozwoju roślin przez ta-siRNA.	teoretyczna
97.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Identyfikacja i analiza transkryptów genów kodujących czynniki transkrypcyjne z rodziny SPL u łubinu żółtego.	praktyczna
98.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Regulacja rozwoju generatywnego roślin przez lncRNA.	teoretyczna
99.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Rola circRNA w regulacji wzrostu i rozwoju roślin.	teoretyczna
100.	dr Milena Jankowska (pula prof. dr hab. J. Rogalska)	Wykorzystanie interferencji RNA w badaniach układu nerwowego owadów – praktyczna	teoretyczna
101.	dr Tomasz Jędrzejewski (pula dr hab. S. Wrotek prof. UMK)	Zastosowanie związków rutenu w terapii przeciwnowotworowej	teoretyczna
102.	dr Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Wybrane rośliny o właściwościach toksycznych w kolekcji Ogrodu Dydaktycznego WNBiW UMK	praktyczna
103.	dr Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Gatunki kserofityczne w kolekcji Ogrodu Dydaktycznego WNBiW UMK	Praktyczna
104.	dr Krzysztof Kasprzyk (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Turystyka jako zagrożenie dla chronionych gatunków zwierząt.	teoretyczny
105.	dr Krzysztof Kasprzyk (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Efekty stosowania kompensacji przyrodniczej podczas termomodernizacji budynków.	praktyczna

106.	dr Krzysztof Kowalski (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Funkcje ekologiczne i ewolucja jądów zwierząt	teoretyczna
107.	dr Milena Kulasek (pula dr hab. G. Dąbrowska, prof. UMK)	Rola odpowiedzi ścisłej w regulacji fotosyntezy	teoretyczna
108.	dr Kinga Linowiecka (pula dr hab. A. Brożyna, prof. UMK)	Analiza stopnia metylacji genów związanych z procesem nowotworowym w raku piersi na podstawie baz danych	teoretyczna
109.	dr Kinga Linowiecka (pula dr hab. Ł. Kuźbicki, prof. UMK)	Prównanie genów odpowiedzialnych za metabolizm witaminy D w czerniaku pierwotnym i wtórnym na podstawie baz danych	teoretyczna
110.	dr Kinga Linowiecka (pula dr hab. Ł. Kuźbicki, prof. UMK)	Analiza genów związanych z rytmem okołodobowym u pacjentek z rakiem piersi na podstawie baz danych	teoretyczna
111.	dr Katarzyna Marciniak (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Rodzaje, właściwości i zastosowanie olejków eterycznych	teoretyczna
112.	dr Katarzyna Marciniak (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Charakterystyka wybranych substancji psychoaktywnych pochodzenia roślinnego	teoretyczna
113.	dr Agnieszka Mierek-Adamska (pula dr hab. G. Dąbrowska, prof. UMK)	Rola metalotionein sorgo w adaptacji do stresu metali ciężkich	praktyczna
114.	dr Agnieszka Mierek-Adamska (pula dr hab. G. Dąbrowska, prof. UMK)	Rola metalotionein w rozwoju roślin	praktyczna
115.	dr Anna Przybylska-Piech (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Wpływ zimowego fenotypu na preferencję wyboru partnera przez samice chomicznika dzungarskiego ( <i>Phodopus sungorus</i> )	praktyczna
116.	dr inż. Justyna Sobocińska (pula dr hab. S. Wrotek prof. UMK)	Charakterystyka modeli in vitro do badań nad rakiem piersi	teoretyczna
117.	dr Anna Stanicka (pula prof. dr hab. E. Żbikowska)	<i>Physo acuta</i> jako żywiciel "dead-end" cercarii przywr	praktyczna
118.	dr Anna Stanicka (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Międzygatunkowe interakcje w układzie drapieżnik-żywiciel-pasożyt	praktyczna
119.	dr Piotr Wasąg (pula dr hab. R. Lenartowski, prof. UMK)	Bioobrazowanie organelli komórkowych w łagiewce pyłkowej <i>Petunia</i>	eksperymentalna
120.	dr Anna Wojciechowska (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Roślinność w rekultywacji popiołów pospalarnych	teoretyczna/praktyczna
121.	dr Barbara Wojczuk (pula dr hab. M. Ostrowski, prof. UMK)	Niezwykłe właściwości trehalozy	teoretyczna
122.	dr Joanna Wyszowska (pula prof. dr hab. M. Jefimow)	Wpływ instalacji fotowoltaicznych na środowisko	teoretyczna