

Tematy prac licencjackich - kierunku biologia sądowa - 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)
studia I stopnia			
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	Canabis sativa - źródło metabolitów wtórnych	teoretyczna
10.	prof. dr hab. Krzysztof Szpila	Morfologiczna identyfikacja larw pierwszego stadium europejskich gatunków Sarcophagidae istotnych dla celów medyczno-sądowych	praktyczny
11.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Wpływ diety na mikrobiom człowieka	teoretyczna
12.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Znaczenie przyjmowanych leków na rozkład ciała	teoretyczna
13.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Substancje konserwujące żywność jako czynnik hamujący rozkład zwłok	teoretyczna
14.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Charakterystyka mikroorganizmów zdolnych do pokonania bariery łożysko krew podczas rozwoju płodowego człowieka	teoretyczna
15.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Pasożyty w badaniach naukowych	teoretyczna
16.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Echinokokoza - etiologia, rokowania, profilaktyka	teoretyczna
17.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Nowe i powracające zoonozy bakteryjne jako zagrożenie zdrowia publicznego	teoretyczna
18.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Problem lekooporności w koncepcji "One Health"	teoretyczna
19.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Wpływ warunków środowiskowych i zwierząt towarzyszących na mikrobiom człowieka	teoretyczna
20.	dr hab. Grażyna Dąbrowska, prof. UMK	Charakterystyka rodziny genów odpowiedzi ścisłej u wybranych organizmów	teoretyczna
21.	dr hab. Grażyna Dąbrowska, prof. UMK	Analizy transkryptów wybranych genów w roślinach z rodzaju Brassica	praktyczna
22.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Roślinne substancje uzależniające	teoretyczna
23.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Biofarmaceutyki roślinne	teoretyczna
24.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Roślinne antyoksydanty	teoretyczna
25.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Zastosowanie roślin do produkcji leków	teoretyczna
26.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Zastosowanie technik instrumentalnych do analiz alkaloidów	teoretyczna
27.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Fenomen inwazji azjatyckiej ryby, cebabczka amurskiego (Pseudorasbora parva) w Europie	teoretyczna
28.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Systemy bioindykacyjne do oceny jakości wód powierzchniowych	teoretyczna
29.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Wpływ eutrofizacji na ekosystemy jeziorne	teoretyczna
30.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Wpływ inwazyjnych gatunków na funkcjonowanie sieci troficznych w ekosystemach wodnych	teoretyczna
31.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Wpływ regulacji rzek na różnorodność biologiczną	teoretyczna
32.	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK	Metody szybkiej diagnostyki w mikrobiologii klinicznej	teoretyczna
33.	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK	Wpływ mikrobiomu matki na zdrowie niemowlęcia	teoretyczna
34.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Datowanie drewna historycznego z wybranych obiektów	praktyczna
35.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Metoda dendrochronologiczna w popkulturze- fakty i mity	teoretyczna
36.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Drewno konstrukcyjne a data powstania wybranego obiektu	praktyczna
37.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Określenie gatunku drewna wybranych artefaktów historycznych	praktyczna
38.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Wpływ dobowych temperatur i opadów na przyrosty roczne wybranego gatunku drzewa	praktyczna
39.	dr hab. Teresa Napiórkowska, prof. UMK	Neurotransmitery i ich rola w behawiorze zwierząt bezkręgowych	teoretyczna
40.	dr hab. Teresa Napiórkowska, prof. UMK	Aktualny stan badań nad przyczynami powstawania defektów rozwojowych u pajaków	teoretyczna
41.	dr hab. Katarzyna Niedojadło, prof. UMK	Epigenetyczne terapie w leczeniu nowotworów	teoretyczna
42.	dr hab. Katarzyna Niedojadło, prof. UMK	Badania funkcji genów - strategię oparte na interferencji RNA	teoretyczna
43.	dr hab. Katarzyna Niedojadło, prof. UMK	Regulacja procesu transkrypcji przez mechanizmy epigenetyczne	teoretyczna
44.	dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK	Konsekwencje zmian klimatu - stres hipoksji u roślin	teoretyczna
45.	dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK	Udział długich niekodujących RNA w regulacji stresu u roślin	teoretyczna
46.	dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK	Jak dieta reguluje ekspresję genów- mechanizmy epigenetyczne	badawcza
47.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Gatunki roślin o właściwościach leczniczych w wybranych zbiorowiskach roślinnych	teoretyczna/praktyczna

48.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Gatunki roślin o właściwościach trujących w wybranych zbiorowiskach roślinnych	teoretyczna/praktyczna
49.	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
50.	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
51.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Metody oceny jakości wód powierzchniowych	praca teoretyczna
52.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Preferencje siedliskowe i behavior rodzimych dla Europy małży z rodzaju <i>Sphaerium</i> - eksperyment laboratoryjny	praca praktyczna
53.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Biomolekularne kondensaty w jądrze komórkowym.	praktyczna
54.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Proces retencji mRNA na terenie jądra komórkowego w regulacji ekspresji genów.	praktyczna
55.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Udział ciał Cajala w metabolizmie RNA.	praktyczna
56.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Biomolekularne kondensaty w jądrze komórkowym.	praktyczna
57.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Detekcja RNA - badania metodami in situ.	teoretyczna
58.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	<i>Escherichia coli</i> i jej znaczenie w diagnostyce	teoretyczna
59.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Bakterie z rodzaju <i>Campylobacter</i> - zagrożenie i diagnostyka	teoretyczna
60.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Toskyny jako trucizny wytwarzane przez mikroorganizmy	teoretyczna
61.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Mikrobiologiczne bezpieczeństwo żywności	teoretyczna
62.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Bakterie w terapii nowotworowej	teoretyczna
63.	dr hab. Justyna Wiśniewska, prof. UMK	Genetyczna transformacja DNA mitochondrialnego - wykorzystanie, zalety i wyzwania	teoretyczna
64.	dr hab. Justyna Wiśniewska, prof. UMK	Prześciowe systemy ekspresji genów w roślinach - zastosowanie w badaniach i przemyśle	teoretyczna
65.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Różnorodności gatunkowa roślin naczyniowych na siedliskach pod wpływem inwazji wybranego gatunku.	
66.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Rośliny trujące, lecznicze i halucynogenne wybranego terenu przyrodniczego.	
67.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Trwałość glebowego banku nasion krótkotrwałej roślinności synantropijnej na terenach opuszczonych osad.	
68.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Wkraczanie gatunków obcych na nieczynne torowiska kolejowe.	
69.	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)	
70.	dr hab. Sylwia Wrotek prof. UMK	Znaczenie badań serologicznych w kryminalistyce	teoretyczna
71.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ człowieka na ekosystemy wodne	teoretyczna
72.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ ocieplenia klimatu na wybrane elementy ekosystemów wodnych	teoretyczna
73.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Hydrobiologiczna charakterystyka wybranych ekosystemów wodnych	teoretyczna
74.	dr Anna Cichy (pula prof. dr hab. E. Żbikowska)	Rola komarów w transmisji chorób o etiologii wirusowej.	teoretyczna
75.	dr Anna Cichy (pula prof. dr hab. E. Żbikowska)	Malaria - globalny problem w dobie zmian klimatycznych.	teoretyczna
76.	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Parazytofauna małży z rodziny Unionidae - stan poznania i perspektywy badań.	teoretyczna
77.	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Cerkarie przywr digenicznych - różnorodność i adaptacje zwiększające sukces transmisji do żywicieli.	teoretyczna
78.	dr Magdalena Czarnecka (pula dr hab. J. Żbikowski, prof. UMK)	Wpływ zanieczyszczenia światłem na glony i makrofity - znaczenie dla sieci troficznej ekosystemów wodnych.	teoretyczna
79.	dr Alicja Drozd-Lipińska (pula dr hab. J. Tyburski, prof. UMK)	Zeszkielestowanie jako ostatnie stadium rozkładu zwłok.	teoretyczna
80.	dr Alicja Drozd-Lipińska (pula dr hab. J. Tyburski, prof. UMK)	Trepanacje czaszek – od pradziejów po współczesność.	teoretyczna
81.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Regulacja wzrostu i rozwoju roślin przez ta-siRNA.	teoretyczna
82.	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
83.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Regulacja rozwoju generatywnego roślin przez lncRNA.	teoretyczna
84.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Rola circRNA w regulacji wzrostu i rozwoju roślin.	teoretyczna
85.	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. K. Szpila)	Badanie morfologii stadiów preimaginalnych nekrofagicznych muchówek z rodziny Piophilidae (Diptera) z zastosowaniem metod biologii molekularnej	praktyczny
86.	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. K. Szpila)	Molekularne metody identyfikacji dwóch podgatunków <i>Musca domestica</i> (Diptera: Muscidae) istotnych dla celów medyczno-sądowym	praktyczny
87.	dr Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Wybrane rośliny o właściwościach toksycznych w kolekcji Ogrodu Dydaktycznego WNBiW UMK	praktyczna
88.	dr Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Gatunki kserofityczne w kolekcji Ogrodu Dydaktycznego WNBiW UMK	Praktyczna
89.	dr Krzysztof Kasprzyk (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Turystyka jako zagrożenie dla chronionych gatunków zwierząt.	teoretyczny
90.	dr Krzysztof Kasprzyk (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Efekty stosowania kompensacji przyrodniczej podczas termomodernizacji budynków.	praktyczna
91.	dr Krzysztof Kowalski (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Funkcje ekologiczne i ewolucja jądów zwierząt	teoretyczna

92.	dr Milena Kulasek (pula dr hab. G. Dąbrowska, prof. UMK)	Rola odpowiedzi ścisłej w regulacji fotosyntezy	teoretyczna
93.	dr Agnieszka Mierek-Adamska (pula dr hab. G. Dąbrowska, prof. UMK)	Rola metalotionein sorgo w adaptacji do stresu metali ciężkich	praktyczna
94.	dr Agnieszka Mierek-Adamska (pula dr hab. G. Dąbrowska, prof. UMK)	Rola metalotionein w rozwoju roślin	praktyczna
95.	dr Anna Przybylska-Piech (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Wpływ zimowego fenotypu na preferencję wyboru partnera przez samice chomicznika dżungarskiego (<i>Phodopus sungorus</i>)	praktyczna
96.	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Antropometryczne metody identyfikacji człowieka żywego.	teoretyczna
97.	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Triada identyfikacyjna – ustalenie płci, wieku i wysokości ciała nieznananych zwłok.	teoretyczna
98.	dr Anna Stanicka (pula prof. dr hab. E. Żbikowska)	<i>Physa acuta</i> jako żywiciel "dead-end" cerkarii przywr	praktyczna
99.	dr Anna Stanicka (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Międzygatunkowe interakcje w układzie drapieżnik-żywiciel-pasożyt	praktyczna
100.	dr Anna Wojciechowska (pula dr hab. A. Piernik, prof.UMK)	Roślinność w rekultywacji popiołów pospalarnych	teoretyczna/praktyczna
101.	dr Joanna Wyszowska (pula prof. dr hab. M. Jefimow)	Wpływ instalacji fotowoltaicznych na środowisko	teoretyczna