

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2024/2025

Lp.	Tytuł, stop. nauk., nazwisko i imię promotora (jeżeli pracownik niesamodzielny - podać z czyjej puli)	Temat	Charakter pracy
studia I stopnia			
1.	prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz	Mikrobiom <i>Salicornia europaea</i> L. - znaczenie i potencjał aplikacyjny	praktyczna/teoretyczna
2.	prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz	Potencjał mikroorganizmów endofitycznych w promowaniu zboża wieloletniego Kernza	praktyczna/teoretyczna
3.	prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz	Rola grzybów endofitycznych w promowaniu wzrostu roślin uprawnych	praktyczna/teoretyczna
4.	prof. dr hab. Katarzyna Hrynkiewicz	Rola bakterii endofitycznych w promowaniu wzrostu roślin uprawnych	praktyczna/teoretyczna
5.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Fauna porośłowa - biologia, znaczenie i metody zwalczania	teoretyczna
6.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Znaczenie zjawiska odrębności taksonomicznej w inwazjach biologicznych	teoretyczna
7.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Dlaczego <i>Dreissena rostriformis bugensis</i> jest skuteczniejszym konkurentem niż <i>Dreissena polymorpha</i> ? Porównanie dwóch konkurujących ze sobą gatunków inwazyjnych o globalnym znaczeniu	teoretyczna
8.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Czy rącznica zmienna jest atrakcyjnym podłożem dla inwazyjnego kielża <i>Dikerogammarus villosus</i> ?	praktyczna
9.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Konopie - źródło metabolitów wtórnych	praca teoretyczna
10.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Fitosterole i ich wpływ na zdrowie człowieka	praca teoretyczna
11.	prof. dr hab. Krzysztof Szpila	Identyfikacja gatunkowa larw III stadium muchówek z podrodzaju <i>Liopygia</i> Enderlein (Diptera, Sarcophagidae, Sarcophaga)	praktyczna
12.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Wpływ diety na mikrobiom człowieka	teoretyczna
13.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Znaczenie przyjmowanych leków na rozkład ciała	teoretyczna
14.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Substancje konserwujące żywność jako czynnik hamujący rozkład zwłok	teoretyczna
15.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Charakterystyka mikroorganizmów zdolnych do pokonania bariery łożysko krew podczas rozwoju płodowego człowieka	teoretyczna
16.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Dieta żywicieli a inwazje pasożytnicze	teoretyczna
17.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Przywry krwi - a globalne ocieplenie	teoretyczna
18.	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK	Metodu ujawniania i zabezpieczania śladów biologicznych w kryminalistyce	teoretyczna
19.	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK	Innowacyjne techniki identyfikacji śladów biologicznych w kryminalistyce	teoretyczna

20.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Manipulowanie mikrobiotą jelitową w profilaktyce i leczeniu człowieka	teoretyczna
21.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Wykorzystanie toksyn mikrobiologicznych w medycynie	teoretyczna
22.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Tanatomikrobiom i jego wykorzystanie w biologii sądowej	teoretyczna
23.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Naturalne środki przeciwdrobnoustrojowe wykorzystywane w mumifikacji	teoretyczna
24.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Mikrobiologiczny rozkład zwłok - na styku mikrobiologii środowiskowej i kryminalistyki	teoretyczna
25.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Substancje psychoaktywne w profilaktyce i leczeniu zaburzeń oraz chorób psychicznych	praca teoretyczna
26.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Barwniki roślinne jako związki biologicznie czynne	praca teoretyczna
27.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Roślinne substancje psychoaktywne w leczeniu chorób psychicznych	praca teoretyczna
28.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Analizy kanabinoidów	praca teoretyczna
29.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Analizy opiatów	praca teoretyczna
30.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Mikroplastik w toni wodnej wybranych środowisk dolnej Wisły	praktyczna
31.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Mikroplastik w osadach dennych wybranych środowisk dolnej Wisły	praktyczna
32.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Wpływ gospodarki rybackiej i wędkarskiej na jakość wód śródlądowych	teoretyczna
33.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Datowanie drewna historycznego z wybranych obiektów	praktyczna
34.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Metoda dendrochronologiczna w popkulturze- fakty i mity	praktyczna
35.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Drewno konstrukcyjne a data powstania wybranego obiektu	praktyczna
36.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Określenie gatunku drewna wybranych artefaktów historycznych	praktyczna
37.	dr hab. Teresa Napiórkowska, prof. UMK	Narządy zmysłów i ich rola w behawiorze pajęczaków	teoretyczna
38.	dr hab. Teresa Napiórkowska, prof. UMK	Modelowe gatunki pajęczaków w badaniach laboratoryjnych	teoretyczna
39.	dr hab. Teresa Napiórkowska, prof. UMK	Neurotransmitery i ich funkcja w behawiorze zwierząt bezkręgowych	teoretyczna
40.	dr hab. Katarzyna Niedojadło, prof. UMK	Epigenetyczne terapie w leczeniu wybranych chorób człowieka	teoretyczna
41.	dr hab. Katarzyna Niedojadło, prof. UMK	Nutrigenomika – wpływ bioaktywnych składników diety na regulację ekspresję genów	teoretyczna
42.	dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK	Konsekwencje zmian klimatu - stres hipoksji u roślin	teoretyczna
43.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Gatunki roślin o właściwościach leczniczych w wybranych zbiorowiskach roślinnych	teoretyczna/praktyczna
44.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Gatunki roślin o właściwościach trujących w wybranych zbiorowiskach roślinnych	teoretyczna/praktyczna

45.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Preferencje siedliskowe i behavior rodzimych dla Europy małży z rodzaju <i>Sphaerium</i> - eksperyment laboratoryjny	Praca praktyczna
46.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Wykorzystanie technik hydrobiologicznych w biologii sądowej	Praca teoretyczna
47.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Współwystępowanie chronionych i inwazyjnych gatunków mięczaków w zbiorniku zaporowym	Praca praktyczna
48.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Różnorodność przystosowań do warunków środowiska inwazyjnych dla Polski dziesięcionogów	Praca teoretyczna
49.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Metody oceny jakości wód powierzchniowych - wstęp do wykonania ekspertyzy środowiskowej	Praca teoretyczna
50.	dr hab. Agnieszka Richert	Biorozkład i biotesty - od A do Z	teoretyczna
51.	dr hab. Agnieszka Richert	Promieniowce i ich udział w procesach biodegradacji.	teoretyczna
52.	dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK	Biomolekularne kondensaty w jądrze komórkowym.	praktyczna
53.	dr hab. Dariusz Jan Smoliński, prof. UMK	Detekcja RNA - badania metodami in situ.	praktyczna
54.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Wpływ chemioterapii na mikrobiom człowieka	teoretyczna
55.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Bakterie z rodzaju <i>Campylobacter</i> jako zanieczyszczenie żywności - zagrożenie i diagnostyka	teoretyczna
56.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Wirusy w terapii nowotworowej	teoretyczna
57.	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Epidemiologia zakażeń przewodu pokarmowego	teoretyczna
58.	dr hab. Jarosław Tyburski, prof. UMK	Analiza prozdrowotnych właściwości antyoksydacyjnych wybranych dzikich roślin jadalnych, użytkowanych w warunkach niedoboru żywności	praktyczna
59.	dr hab. Jarosław Tyburski, prof. UMK	Współdziałanie roślin w nabywaniu tolerancji na zasolenie	praktyczna
60.	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 i inne nieużytki)	teoretyczna lub praktyczna
61.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Różnorodności gatunkowa roślin naczyniowych na siedliskach pod wpływem inwazji wybranego gatunku.	teoretyczna lub praktyczna
62.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Rośliny trujące, lecznicze i halucynogenne wybranego terenu przyrodniczego.	teoretyczna lub praktyczna
63.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Wkraczanie gatunków obcych na nieczynne torowiska kolejowe.	teoretyczna lub praktyczna
64.	dr hab. Sylwia Wrotek prof. UMK	Udział monocytów w procesie nowotworzenia.	teoretyczna
65.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ człowieka na ekosystemy wodne.	teoretyczna
66.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Fauna denna litoralu różnych zbiorników wodnych	praktyczna
67.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ ocieplenia klimatu na wybrane elementy ekosystemów wodnych.	teoretyczna
68.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Fizyko-chemiczna charakterystyka wody i osadów dennych wybranych ekosystemów wodnych	praktyczna

69.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Porównanie planktonu i zoobentosu różnych jezior	teoretyczna
70.	dr Anna Cichy (pula prof. dr hab. E. Żbikowska)	Babeszjoza - odkleszczowa choroba pasożytnicza o wzrastającym znaczeniu medycznym i weterynaryjnym	teoretyczna
71.	dr Anna Cichy (pula prof. dr hab. E. Żbikowska)	Biologia i epidemiologia toksoplazmozy, zoonotycznej choroby o globalnym zasięgu.	teoretyczna
72.	dr Anna Cichy (pula prof. dr hab. E. Żbikowska)	Wpływ zmian klimatycznych i antropogenicznych na zasięg i dynamikę chorób pasożytniczych	teoretyczna
73.	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Diagnostyka parazytologiczna - metody tradycyjne <i>versus</i> nowoczesne techniki diagnostyczne	teoretyczna
74.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Regulacja wzrostu i rozwoju roślin przez siRNA.	teoretyczna
75.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Identyfikacja i analiza in silico transkryptów genów kodujących czynniki transkrypcyjne z rodziny AP2 u tulinu żółtego.	teoretyczna
76.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Identyfikacja i analiza in silico transkryptów genów kodujących czynniki transkrypcyjne z rodziny SPL u tulinu żółtego.	teoretyczna
77.	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. K.Szpila)	Charakterystyka morfologiczna jaj nekrofagicznych gatunków Muscidae (Diptera)	praktyczna
78.	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. K.Szpila)	Charakterystyka genomów nekrofagicznych gatunków muchówek (Diptera)	praktyczna
79.	dr Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Wpływ antropopresji na strukturę flory miejskiej.	praktyczna
80.	dr Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Interakcje wybranych drzewiastych inwazyjnych gatunków obcych ze środowiskiem.	teoretyczna
81.	dr Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Gatunki europejskie, jako inwazyjne gatunki obce.	teoretyczna
82.	dr Krzysztof Kasprzyk (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Wpływ kłusownictwa na wybrane gatunki zwierząt	teoretyczna
83.	dr Justyna Maliszewska (pula prof.dr hab. J. Rogalska)	Toksykologia alkoholu etylowego	teoretyczna
84.	dr Justyna Maliszewska (pula prof.dr hab. J. Rogalska)	Toksykologia wybranych grup pestycydów	teoretyczna
85.	dr Natalia Mucha (pula dr hab. J. Wiśniewska, prof. UMK)	Analiza anatomo – antropologiczna szczątków kostnych osób pochowanych na dawnym cmentarzu przy kościele św. Ducha w Bytomiu (woj. śląskie)	praktyczna
86.	dr Natalia Mucha (pula dr hab. J. Wiśniewska, prof. UMK)	Stres mięśniowo-szkieletowy jako wyznacznik relacji organizm-środowisko w historycznej populacji ze Skrwilna (woj. kujawsko – pomorskie)	praktyczna
87.	dr Natalia Mucha (pula dr hab. J. Wiśniewska, prof. UMK)	Włosy, jako źródło informacji o populacjach historycznych	teoretyczna
88.	dr Anna Przybylska-Piech (pula prof. dr hab. M. Jefimow)	Sezonowe zmiany aktywności dobowej chomiczników dżungarskich (<i>Phodopus sungorus</i>) prezentujących różną odpowiedź na krótki fotoperiod.	praktyczna
89.	dr Anna Przybylska-Piech (pula prof. dr hab. M. Jefimow)	Neuroendokrynne podstawy sezonowych zmian aktywności reprodukcyjnej ssaków.	teoretyczna
90.	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Rekonstrukcja przeżyciowego wyglądu twarzy w identyfikacji szczątków ludzkich.	teoretyczna
91.	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Ocena wieku, płci i wysokości ciała nieznanymi szczątków ludzkich.	teoretyczna
92.	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Antropologia a rasizm.	teoretyczna
93.	dr Sonia Szymańska (pula prof. dr hab. K. Hryniewicz)	Biodegradacja mikroplastików przez mikroorganizmy wyizolowane ze środowisk zanieczyszczonych polimerami	praktyczna

94.	dr Anna Wojciechowska (pula dr hab. A. Piernik, prof.UMK)	Zmiany strategii życiowych roślin w wyniku antropopresji.	teoretyczna lub praktyczna
95.	dr Joanna Wyszowska (pula prof. dr hab. M. Jefimow)	Skutki zdrowotne katastrof nuklearnych w Czarnobylu i Fukushima: badanie porównawcze	teoretyczna
96.	dr Joanna Wyszowska (pula prof. dr hab. M. Jefimow)	Ocena wpływu ekspozycji na pole elektromagnetyczne na działanie substancji szkodliwych na poziomie układu nerwowego	teoretyczna