

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2025/2026

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. Tomasz Kakareko	Ocena padlinożerności babki łysej w kontekście rozkładu zwłok w środowisku wodnym	praktyczna
2	prof. dr hab. Tomasz Kakareko	Ocena padlinożerności babki szczupłej w kontekście rozkładu zwłok w środowisku wodnym	praktyczna
3	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Ocena padlinożerności północnoamerykańskich inwazyjnych raków w kontekście rozkładu zwłok w środowisku wodnym	praktyczna
4	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Fauna poroślowa w ekspertyzach sądowych	teoretyczna
5	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Ocena padlinożerności kietża <i>Dikerogammarus villosus</i> w kontekście rozkładu zwłok w środowisku wodnym	teoretyczna
6	prof. dr hab. Marcin Koprowski	Datowanie drewna historycznego z wybranych obiektów	praktyczna
7	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Rośliny jako źródło leków	teoretyczna
8	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Rośliny w profilaktyce i zwalczaniu pasożytów u zwierząt	teoretyczna
9	prof. dr hab. Krzysztof Szpila	Sarcophagidae (Diptera) Torunia, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków nekrofagicznych	praktyczna
10	prof. dr hab. Maciej Walczak	Zagrożenia mikrobiologiczne występujące podczas prac archeologicznych	teoretyczna
11	prof. dr hab. Maciej Walczak	Ekshumacje zwłok jako potencjalne źródło mikroorganizmów patogennych	teoretyczna
12	prof. dr hab. Maciej Walczak	Wpływ masy ciała na kierunek przemian pośmiertnych	teoretyczna
13	prof. dr hab. Maciej Walczak	Mikrobiologiczny zegar śmierci – możliwości i ograniczenia	teoretyczna
14	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Interakcje żywiciel-pasożyt	teoretyczna
15	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Medycyna podróży - zagrożenia i profilaktyka	teoretyczna
16	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Pasożyty egzotycznych zwierząt w naszych domach	teoretyczna
17	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK	Metody ujawniania i zabezpieczania śladów biologicznych w kryminalistyce	teoretyczna
18	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Zagrożenia mikrobiologiczne związane z czynnościami sekcji oraz ekshumacji zwłok	teoretyczna
19	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Tanatomikrobiom i jego wykorzystanie w biologii sądowej	teoretyczna

20	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Naturalne środki przeciwdrobnoustrojowe wykorzystywane w mumifikacji	teoretyczna
21	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Mikrobiologiczny rozkład zwłok - na styku mikrobiologii środowiskowej i kryminalistyki	teoretyczna
22	dr hab. Marcin Gołębiowski, prof. UMK	Sekwencjonowanie DNA i RNA środowiskowego – metody, możliwości i ograniczenia	teoretyczna
23	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Uprawa, przetwórstwo i zastosowanie konopi	teoretyczna
24	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Związki toksyczne pochodzenia roślinnego	teoretyczna
25	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Metody oznaczania narkotyków roślinnych	teoretyczna
26	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Metabolizm fitokannabinoidów	teoretyczna
27	dr hab. Agnieszka Kalwasińska, prof. UMK	Zmienność mikrobiomu skóry i jego potencjalne zastosowanie w identyfikacji osobniczej	teoretyczna
28	dr hab. Tomasz Kozłowski, prof. UMK	Urazy postrzałowe głowy w antropologii sądowej i bioarcheologii. Studium wybranych przypadków czaszek z nowożytnych cmentarzysk woj. kujawsko-pomorskiego	teoretyczna
29	dr hab. Katarzyna Niedojadło, prof. UMK	Zastosowanie mikroRNA w badaniach śladów biologicznych	teoretyczna
30	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Gatunki roślin o właściwościach leczniczych w wybranych zbiorowiskach roślinnych	teoretyczna/praktyczna
31	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Wpływ rodzimego gatunku kielża na rozkład zwłok kręgowców (badania laboratoryjne)	praktyczna
32	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Wpływ fauny dennej na rozkład zwłok kręgowców w wodach śródlądowych (eksperyment terenowy)	praktyczna
33	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Wpływ inwazyjnych gatunków kielży na rozkład zwłok kręgowców (badania laboratoryjne)	praktyczna
34	dr hab. Agnieszka Richert, prof. UMK	Molekularna identyfikacja mikroorganizmów biorących udział w biodegradacji różnych materiałów polimerowych, potencjalnych składników biopreparatów wspomagających biorozkład.	praktyczna
35	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Wysokorozdzielcza mikroskopia immunofluorescencyjna jako uniwersalne narzędzie do mapowania białek w komórkach	praktyczna
36	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Detekcja RNA - badania metodami in situ.	praktyczna
37	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Zagrożenia mikrobiologiczne w żywności wege w ekspertyzach sądowych	opisowa
38	dr hab. Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Mikroorganizmy w diagnostyce pośmiertnej sepsy	opisowa
39	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Różnorodności gatunkowa roślin naczyniowych na siedliskach pod wpływem inwazji wybranego gatunku.	teoretyczna lub praktyczna
40	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Rośliny trujące, lecznicze i halucynogenne wybranego terenu przyrodniczego.	teoretyczna lub praktyczna
41	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Nieczynne torowiska kolejowe jako siedliska inwazyjnych gatunków roślin	teoretyczna lub praktyczna
42	dr hab. Joanna Wyszowska, prof. UMK	Wpływ ekspozycji na pole elektromagnetyczne na skuteczność działania insektycydu, potencjalne znaczenie we wnioskowaniu dla potrzeb sądownictwa	praktyczna
43	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Rozkład materii organicznej w zbiornikach wodnych	praktyczna

44	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wykorzystanie mięczaków do oceny warunków panujących w zbiornikach wodnych	praktyczna
45	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ człowieka na ekosystemy wodne	teoretyczna
46	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Choroby odkleszczowe w dobie zmian klimatycznych	teoretyczna
47	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Drakunkuloza w medycynie podróży: analiza biologiczna i epidemiologiczna	teoretyczna
48	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Pozytywne znaczenie pasożytów w środowisku i życiu człowieka	teoretyczna
49	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Koncepcja "One Health" w parazytologii	teoretyczna
50	dr Joanna Czarnecka (pula dr hab. K. Roszek, prof. UMK)	Stres oksydacyjny indukowany lekami psychotropowymi i jego konsekwencje dla funkcjonowania układu nerwowego	teoretyczna
51	dr Magdalena Czarnecka (pula dr hab. J.Żbikowski, prof.UMK)	Wpływ zanieczyszczenia światłem na bezkręgowce związane z przetwarzaniem materii organicznej w środowisku wodnym - implikacje dla biologii sądowej	praktyczna
52	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	Zastosowanie niekodujących sRNA w naukach biologicznych i medycznych.	teoretyczna
53	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Kęsy, prof. UMK)	circRNA w aspekcie zastosowań diagnostycznych i terapeutycznych.	teoretyczna
54	dr Przemysław Grodzicki (pula prof. dr hab. J.Rogalska)	Czy środki ochrony roślin stosowane w uprawach oblatywanych przez pszczoły mają wpływ na wartość prozdrowotną ich produktów – przegląd badań	teoretyczna
55	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. M.Koprowski)	Delimitacja <i>Musca sorbens</i> i <i>Musca vetustissima</i> , dwóch gatunków muchowatych (Diptera: Muscidae) o znaczeniu medyczno-sądowym	praktyczna
56	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. M.Koprowski)	Taksonomia molakularna australijskich gatunków Fanniidae (Diptera) o znaczeniu medyczno-sądowym	praktyczna
57	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. M.Koprowski)	Wpływ przynęty na różnorodność gatunkową muchówek nekrofagicznych	praktyczna
58	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. M.Koprowski)	Owady nekrofagiczne w Kolekcjach Przyrodniczych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu	praktyczna
59	dr Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Wykorzystanie metody zdjęć fitosocjologicznych do oceny stanu środowiska	praktyczna
60	dr Krzysztof Kasprzyk (pula prof. dr hab. M. Wojciechowski)	Zarządzanie inwazyjnymi gatunkami zwierząt w Polsce, aspekt prawny i praktyczny	teoretyczna
61	dr Krzysztof Kasprzyk (pula prof. dr hab. M. Wojciechowski)	Prawne i praktyczne aspekty ochrony gatunkowej zwierząt związane z remontami i termomodernizacją budynków	teoretyczna
62	dr Krzysztof Kowalski (pula prof. dr hab. M. Wojciechowski)	Analiza składu i zawartości toksyn podczas regeneracji jadu u ropuchy szarej (Bufo bufo)	praktyczna
63	dr Sandra Lubińska-Mielińska (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Analiza szczątków roślinnych w biologii sądowej – przegląd metod i przypadków	teoretyczna
64	dr Natalia Mucha (pula dr hab. J. Wiśniewska, prof. UMK)	Analiza anatomo-antropologiczna szczątków kostnych pochowanych na placu klasztornym w Bytomiu (woj. śląskie)	praktyczna
65	dr Natalia Mucha (pula dr hab. J. Wiśniewska, prof. UMK)	Seroantropologia w badaniach biomedycznych i kryminalistycznych	teoretyczna
66	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Triada identyfikacyjna - ocena wieku, płci i wysokości ciała nieznanych szczątków ludzkich.	teoretyczna
67	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Katastrofy masowe - techniki stosowane w procesie identyfikacji ofiar	teoretyczna

68	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Starzenie skóry - uwarunkowania genetyczne i środowiskowe	teoretyczna
69	dr Leszek Stępka	Zbrodnia zapisana w genach - wpływ mutacji genetycznych, urazów mózgu i chorób na skłonności do zabójstw	teoretyczna
70	dr Leszek Stępka	Wykrywanie przestępstw według publicznych baz danych genetycznych prowadzonych komercyjnie	teoretyczna