

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2026/2027

STUDIA I STOPNIA			
Lp.	Tytuł, stop. nauk., nazwisko i imię promotora (jeżeli pracownik niesamodzielny - podać z czyjej puli)	Temat	Charakter pracy
1.	prof. dr hab. Grażyna Dąbrowska	Wykorzystanie analiz mitochondrialnego DNA w sądownictwie	teoretyczna
2.	prof. dr hab. Tomasz Kakareko	Ocena stanu płytkowodnych środowisk dolnej Wisły na podstawie zespołów narybkowych	praktyczna
3.	prof. dr hab. Tomasz Kakareko	Relacje troficzne między inwazyjnymi i rodzimymi gatunkami ryb w dolnej Wiśle	praktyczna
4.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Ocena padlinożerności bezkręgowców wodnych w kontekście kolonizacji zwłok w środowisku wodnym	praktyczna
5.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Fauna poroślowa - biologia, metody zwalczania i rola jako bioindykatora w biologii sądowej	teoretyczna
6.	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
7.	prof. dr hab. Marcin Koprowski	Zastosowanie metody dendrochronologicznej w analizie przyrostów rocznych sosny zwyczajnej (<i>Pinus sylvestris</i>) z Bośni i Hercegowiny.	praktyczna
8.	prof. dr hab. Marcin Koprowski	Zastosowanie metody dendrochronologicznej w analizie przyrostów rocznych sosny czarnej (<i>Pinus nigra</i>) z Bośni i Hercegowiny.	praktyczna
9.	prof. dr hab. Maria Swiontek Brzezinska	Rola mykotoksyn w rozwoju chorób prowadzących do zwiększonej śmiertelności	opisowa
10.	prof. dr hab. Maria Swiontek Brzezinska	Mikroorganizmy w diagnostyce pośmiertnej sepsy	opisowa
11.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska (pula dr hab. J.Kęsy, prof. UMK)	Roślinne toksyny w medycynie i toksykologii	teoretyczna
12.	prof. dr hab. Krzysztof Szpila	Możliwości i ograniczenia entomotoksykologii	teoretyczna

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2026/2027

13.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Wpływ upływu krwi na przebieg i kierunek mikrobiologicznych przemian pośmiertnych	teoretyczna
14.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Rozkład ciała i zmiany mikrobioty po śmierci głodowej	teoretyczna
15.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Konieczne zasady higieny i bezpieczeństwa mikrobiologicznego w trakcie prac ekshumacyjnych	teoretyczna
16.	prof. dr hab. Maciej Walczak	Jak przyżyciowe zakażenia płodu mogą wpłynąć na proces rozkładu pośmiertnego?	teoretyczna
17.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Zoonozy - charakterystyka, profilaktyka i regulacje prawne	teoretyczna
18.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Malaria bagażowa - fakt czy mit?	teoretyczna
19.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Zagrożenia parazytologiczne w kuchniach świata – produkty zdrowe, ale czy bezpieczne?	teoretyczna
20.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Problemy medycyny podróży	teoretyczna
21.	prof. dr hab. Elżbieta Żbikowska	Pasożytnicze zagrożenia w produkcji rolnej	teoretyczna
22.	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK	Czynniki środowiskowe wpływające na degradację śladów biologicznych na miejscu zdarzenia	teoretyczna
23.	dr hab. Anna Brożyna, prof. UMK	Zmienność wybranych cech szkieletowych w profilowaniu biologicznym w antropologii sądowej	teoretyczna
24.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Mikrobiota jelitowa oraz możliwości zmiany jej składu w profilaktyce i leczeniu	teoretyczna
25.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Rola mikrobioty skóry w utrzymaniu homeostazy oraz patogenezie wybranych chorób dermatologicznych	teoretyczna
26.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Paleomikrobiologia w badaniu dawnych pandemii	teoretyczna
27.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Eksperymentalne pochówki zwierząt - źródło wiedzy o tanatomikrobiomie	teoretyczna

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2026/2027

28.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Mikrobiologiczna tafonomia kości archeologicznych	teoretyczna
29.	dr hab. Robert Lenartowski, prof. UMK	Metody kontroli ekspresji genów stosowane w organizmach modelowych.	teoretyczna
30.	dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK	Konsekwencje zmian klimatu - stres hipoksji u roślin	teoretyczna
31.	dr hab. Janusz Niedojadło, prof. UMK	Aktywność fizyczna jako czynnik regulujący ekspresję genów	teoretyczna
32.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Rośliny lecznicze w wybranych zbiorowiskach roślinnych	praktyczna
33.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Rośliny trujące w wybranych zbiorowiskach roślinnych	praktyczna
34.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Wpływ ocieplenia klimatu na przeżywalność i behavior inwazyjnego małża <i>Sinanodonta woodiana</i> oraz jego przydatność jako bioindykatora w biologii sądowej	praca praktyczna
35.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Wpływ ocieplenia klimatu na przeżywalność i behavior inwazyjnego małża z rodzaju <i>Corbicula</i> oraz jego przydatność jako bioindykatora w biologii sądowej	praca praktyczna
36.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Procedura ekspertyzy hydrobiologicznej, dowody środowiskowe oraz przykłady wykorzystania ekspertyz przyrodniczych w procesach sądowych	praca teoretyczna
37.	dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof. UMK	Biomolekularne kondensaty w jądrze komórkowym.	praktyczna
38.	dr hab. Emilia Wilmowicz, prof. UMK	Wykorzystanie analizy molekularnej do identyfikacji roślinnego materiału pobranego z potencjalnych miejsc przestępstw	praktyczna
39.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Różnorodność gatunkowa roślin naczyniowych na siedliskach pod wpływem inwazji wybranego gatunku.	praktyczna
40.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Rośliny trujące, lecznicze i halucynogenne wybranego terenu przyrodniczego.	praktyczna
41.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Charakterystyka fizyko-chemiczna wybranych środowisk wodnych.	praktyczna

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2026/2027

42.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ wybranych czynników środowiskowych na strukturę fauny dennej.	praktyczna
43.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Czy mięczaki mogą być przydatne w ocenie warunków panujących w zbiornikach wodnych?	praktyczna
44.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Intensywność pochłaniania tlenu przez osady denne jako nowatorska metoda oceny obfitości bakterii w osadach dennych	praktyczna
45.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Jakościowa i ilościowa charakterystyka detrytusu w osadach dennych zbiorników wodnych.	praktyczna
46.	dr Mateusz Augustyniak (pula prof. dr hab. T.Kakareko)	Wpływ zanieczyszczeń antropogenicznych na relacje drapieżnik-ofiara w środowiskach wodnych	praktyczna
47.	dr Mateusz Augustyniak (pula prof. dr hab. T.Kakareko)	Wpływ zanieczyszczeń antropogenicznych na oddziaływania wewnątrz- i międzygatunkowe w środowiskach wodnych	praktyczna
48.	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Pasożyty jako obiekt ekspertyz w biologii sądowej.	teoretyczna
49.	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Znaczenie pasożytów w ustalaniu pochodzenia geograficznego i stylu życia ofiary - implikacje dla biologii sądowej.	teoretyczna
50.	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Parazytologiczna ekspertyza środowiskowa wybranych jezior Poj. Iławskiego - parazytofauna Viviparidae.	praktyczna
51.	dr Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowska, prof. UMK)	Przodoskrzelne ślimaki jako potencjalne źródło pasożytów i zoonoz - analiza środowiskowa.	praktyczna
52.	dr Paulina Glazińska (pula dr hab. J. Wiśniewska, prof. UMK)	circRNA w aspekcie zastosowań diagnostycznych i terapeutycznych.	teoretyczna
53.	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. K.Szpila)	Aktywność owadów nekrofagicznych po zmroku w środowiskach leśnych	praktyczna
54.	dr Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. K.Szpila)	Aktywność owadów nekrofagicznych po zmroku w środowiskach miejskich	praktyczna
55.	dr Anna Hetmann (pula dr hab. K. Roszek, prof. UMK)	Nanotechnologia w biologii sądowej	teoretyczna

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2026/2027

56.	dr Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Rośliny jako indykatory stanu środowiska.	praktyczna
57.	dr Krzysztof Kasprzyk (pula prof. dr hab. M. Wojciechowski)	Śmiertelność ptaków i nietoperzy na skutek kolizji z infrastruktura energetyczną (wiatraki i linie przesyłowe)	teoretyczna
58.	dr Agnieszka Kołowerzo-Lubnau (pula dr hab. D. J. Smoliński, prof. UMK)	Wpływ epitranskryptomicznych modyfikacji RNA na retencję mRNA w komórce	teoretyczna
59.	dr Dawid Kubiak (pula dr hab. J. Niedojadło, prof. UMK)	Czy rośliny mają pamięć? Jak zapamiętują stres i uczą się przetrwać	teoretyczna/praktyczna
60.	dr Dawid Kubiak (pula dr hab. J. Niedojadło, prof. UMK)	Interferencja RNA jako nowoczesna strategia ograniczania patogenów i szkodników roślin	teoretyczna
61.	dr Dawid Kubiak (pula dr hab. J. Niedojadło, prof. UMK)	CRISPR/Cas jako przełom w inżynierii genetycznej – potencjał, ryzyka i wyzwania etyczne	teoretyczna
62.	dr Sandra Lubińska-Mielińska (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Zastosowanie szczątków roślinnych w biologii sądowej – przegląd metod i przypadków	teoretyczna
63.	dr Agnieszka Mierek-Adamska (pula prof. dr hab. G. Dąbrowska)	Sekwencjonowanie nowej generacji (NGS) jako innowacyjne narzędzie analizy genetycznej w praktyce biologii sądowej	teoretyczna
64.	dr Natalia Mucha (pula dr hab. A. Trejgell, prof. UMK)	Analiza różnicowa zmian tafonomicznych typu peri-mortem i post-mortem na przykładzie wybranych szczątków kostnych historycznych mieszkańców Bytomia (woj. śląskie)	praktyczna
65.	dr Natalia Mucha (pula dr hab. A. Trejgell, prof. UMK)	Weryfikacja przydatności klinicznych standardów auksologicznych w sądowo-lekarskiej identyfikacji wieku szczątków dziecięcych na przykładzie serii szkieletowej z Bytomia (woj. śląskie)	praktyczna
66.	dr Dorota Nemezc (pula dr hab. Ákos Nemezc)	Molekularne mechanizmy dojrzewania powinowactwa przeciwciał	teoretyczna
67.	dr Dorota Nemezc (pula dr hab. Ákos Nemezc)	Celowana ubikwitynacja białek z wykorzystaniem przeciwciał jednodomenowych	teoretyczna
68.	dr Anna Przybylska-Piech (pula prof. dr hab. M. Jefimow)	Behawior zwierząt wykorzystywanych w służbach mundurowych.	teoretyczna

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2026/2027

69.	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Katastrofy masowe - wykorzystanie nowych technik do identyfikacji	teoretyczna
70.	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Biometria w życiu codziennym i dochodzeniach sądowych	teoretyczna
71.	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Od Bertilliona do współczesnych baz danych	teoretyczna
72.	dr Ewa Rogowska (pula dr hab. J.Tyburski, prof. UMK)	Triada identyfikacyjna - ocena wieku, płci i wysokości ciała nieznanymi szczątków ludzkich	teoretyczna
73.	dr Leszek Stępka	Wpływ urazów mózgu i chorób na predyspozycje do popełnienia zabójstwa	teoretyczna
74.	dr Leszek Stępka	Wpływ fizykochemicznych metod ujawniania śladów biologicznych na jakość analizy dna	teoretyczna
75.	dr Leszek Stępka	Zbrodnie zapisane w genach – wpływ mutacji genetycznych, urazów mózgu i chorób na skłonności do zabójstw	teoretyczna
76.	dr Leszek Stępka	Metody wykrywania śladów biologicznych na współczesnych miejscach zbrodni	teoretyczna
77.	dr Leszek Stępka	Narzędzia i sposoby popełniania zabójstw w polskiej praktyce kryminalistycznej	teoretyczna
78.	dr Leszek Stępka	Zorganizowani vs. niezorganizowani sprawcy zabójstw: analiza modus operandi jako klucz do zrozumienia osobowości przestępcy	teoretyczna
79.	dr Sonia Szymańska (pula dr hab. M. Gołębiowski, prof. UMK)	Pozyskiwanie i charakterystyka mikroorganizmów wspomagających wzrost roślin oleistych o znaczeniu energetycznym	praktyczna/teoretyczna
80.	dr Sonia Szymańska (pula dr hab. M. Gołębiowski, prof. UMK)	Ocena potencjału bakterii fermentacji mlekowej izolowanych z kiszzonek do produkcji biosurfaktantów	praktyczna/teoretyczna
81.	dr Bartosz Szymczak (pula dr hab. Ákos Nemeč)	Rola sygnalizacji purynergiczej w rozwoju choroby Alzheimera	teoretyczna
82.	dr Brygida Świeżawska-Boniecka (pula dr hab. J.Kęsy, prof.UMK)	Cross-talk między sygnalizacją cNMP i strigolaktonów – analiza molekularna	praktyczna

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2026/2027

83.	dr Brygida Świeżawska-Boniecka (pula dr hab. J.Kęsy, prof.UMK)	Rola wtórnych przekaźników (cGMP,cAMP, Ca ²⁺) w sygnalizacji strigolaktonów	teoretyczna
84.	dr Piotr Wasąg (pula dr hab. M. Lenartowska, prof. UMK)	Wpływ diety na funkcjonowanie i adaptację mięśni szkieletowych.	teoretyczna
85.	dr Anna Wojciechowska (pula dr hab. A.Piernik, prof.UMK)	Strategie życiowe gatunków inwazyjnych a zagrożenie środowiska	praktyczna
86.	dr Patrycja Wojtaczka (pula dr hab. M.Ostrowski, prof. UMK)	Metody proteomiczne w biologii sądowej	teoretyczna