

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2021/2022

Lp.	Wykładowca	Temat	Charakter pracy (teoretyczna czy praktyczna)
1.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Zjawisko Inwazjonal Meltdown - mit czy rzeczywistość?	teoretyczna
2.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Enemy release hypothesis w inwazjach biologicznych	teoretyczna
3.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Bezpośrednia konkurencja między inwazyjnymi kielzami Dikerogammarus villosus i Pontogammarus robustoides	praktyczna
4.	prof. dr hab. Jarosław Kobak	Fauna poroślowa - biologia, znaczenie i metody zwalczania	teoretyczna
5.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Aktywność biologiczna surowców roślinnych	teoretyczna
6.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Alkaloidy halucynogenne pochodzenia roślinnego	teoretyczna
7.	prof. dr hab. Adriana Szmidt-Jaworska	Związki toksyczne pochodzenia roślinnego	teoretyczna
8.	prof. dr. hab. Maciej Walczak	Zagrożenia mikrobiologiczne występujące podczas ekshumacji zwłok	teoretyczna lub praktyczna
9.	prof. dr. hab. Maciej Walczak	Różnorodność mikroorganizmów występujących w kryptach	teoretyczna lub praktyczna
10.	prof. dr. hab. Maciej Walczak	Zastosowanie badań bioróżnorodności mikroorganizmów jako materiału dowodowego	teoretyczna lub praktyczna
11.	prof. dr. hab. Maciej Walczak	Bioróżnorodność mikroorganizmów w badaniach kryminalistycznych	teoretyczna lub praktyczna
12.	prof.dr hab. Elżbieta Żbikowska	Pasożyty wielbłądowatych Ameryki Południowej - weterynaryjne i zoonotyczne znaczenie	teoretyczna
13.	prof.dr hab. Elżbieta Żbikowska	Zagrożenia parazytologiczne w turystyce	teoretyczna
14.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Pośmiertne badania mikrobiologiczne jako narzędzia medycyny sądowej	teoretyczny
15.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Zastosowanie analizy mikrobiomu kryminalistyce	teoretyczny
16.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Wpływ mikrobiomu na układ nerwowy i psychikę człowieka	teoretyczny
17.	dr hab. Aleksandra Burkowska-But, prof. UMK	Mikrobiologiczne badania środowiska jako narzędzie w kryminalistyce	teoretyczny
18.	dr hab. Anna Filbrandt-Czaja, prof.UMK	Odzież i obuwie jako źródło palinologicznych prób kryminalistycznych	teoretyczny

Lp.	Wykładowca	Temat	Charakter pracy (teoretyczna czy praktyczna)
19.	dr hab. Anna Filbrandt-Czaja, prof.UMK	Palinologiczny profil miejsca przestępstwa	teoretyczny
20.	dr hab. Anna Filbrandt-Czaja, prof.UMK	Pozycja palinologii w dziedzinie nauk kryminalistycznych	teoretyczny
21.	dr hab. Krzysztof Jaworski, prof. UMK	Metody analizy surowców roślinnych	teoretyczna
22.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Znaczenie badań podwodnych w hydrobiologii i biologii sądowej	teoretyczna
23.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Fenomen inwazji azjatyckiej ryby, czebaczka amurskiego (<i>Pseudorasbora parva</i>) w Europie	teoretyczna
24.	dr hab. Tomasz Kakareko, prof. UMK	Wpływ inwazyjnych gatunków ryb babkowatych na funkcjonowanie sieci troficznych	teoretyczna
25.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Datowanie drewna historycznego z wybranych obiektów	praktyczna
26.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Metoda dendrochronologiczna w popkulturze- fakty i mity	teoretyczna
27.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Drewno konstrukcyjne a data powstania wybranego obiektu	praktyczna
28.	dr hab. Marcin Koprowski, prof. UMK	Określenie gatunku drewna wybranych artefaktów historycznych	praktyczna
29.	dr hab.. Teresa Napiórkowska, prof. UMK	Neurotransmitery i ich rola w behawiorze zwierząt bezkręgowych	teoretyczna
30.	dr hab.. Teresa Napiórkowska, prof. UMK	Budowa aparatu przędnego oraz struktura i funkcja pajęczego jedwabiu	teoretyczna
31.	dr hab. Maciej Ostrowski, prof. UMK	Enzymy w laboratorium kryminalistycznym	teoretyczna
32.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Występowania roślin trujących w wybranych zbiorowiskach roślinnych	praktyczna analiza na podstawie już opublikowanych informacji o składzie zbiorowisk
33.	dr hab. Agnieszka Piernik, prof. UMK	Gatunki polskich roślin leczniczych w wybranych zbiorowiskach roślinnych	praktyczna analiza na podstawie już opublikowanych informacji o składzie zbiorowisk
34.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Metody oceny jakości wód powierzchniowych	teoretyczna
35.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Preferencje siedliskowe rodzimego dla Europy małża <i>Sphaerium rivicola</i>	praktyczna
36.	dr hab. Małgorzata Poznańska-Kakareko, prof. UMK	Porównanie zgrupowań fauny na zwłokach na lądzie i w wodzie	teoretyczna

Lp.	Wykładowca	Temat	Charakter pracy (teoretyczna czy praktyczna)
37.	dr hab.Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Choroby grzybicze jako czynniki selekcyjne	teoretyczna
38.	dr hab.Maria Swiontek Brzezinska, prof. UMK	Bakterie New Delhi - nowe zagrożenie ludzkości ?	teoretyczna
39.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Różnorodność gatunkowa flory roślin naczyniowych wybranego terenu przyrodniczego (np. wieś, miasto, gmina, nieużytek poprzemysłowy, pola uprawne, forty pruskie, cmentarze, ruiny).	praktyczna
40.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Trwałość glebowego banku nasion krótkotrwałej roślinności synantropijnej na terenach dawnych rosyjskich posterunków granicznych z lat 1815-1914.	praktyczna
41.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Różnorodność gatunkowa flory roślin naczyniowych spontanicznie zasiedlających teren Miasteczka Akademickiego Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.	praktyczna
42.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Rzadko zawlekane od XVIII w. gatunki roślin naczyniowych na teren dzisiejszego województwa Kujawsko-Pomirskiego.	teoretyczna
43.	dr hab. Marcin Woch, prof. UMK	Użytkowanie dziko występujących gatunków roślin naczyniowych na terenie dzisiejszego województwa Kujawsko-Pomirskiego od czasów pradziejowych do współczesnych w świetle badań archeobotanicznych i etnobotanicznych.	teoretyczna
44.	dr hab.Michał Wojciechowski, prof.UMK	Wpływ hormonów tarczycy na odpowiedź sezonową ssaków	teoretyczna
45.	dr hab.Michał Wojciechowski, prof.UMK	Preferencja koloru środowiska u chomiczników dzungarskich prezentujących różną odpowiedź na krótki fotoperiod.	praktyczna
46.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Przydatność fauny dennej w typologii zbiorników wodnych	teoretyczna
47.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Detrytus w ekosystemach wodnych – podział, charakterystyka i rola w środowisku	teoretyczna
48.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ zmian klimatycznych na warunki życia wybranych hydrobiontów	teoretyczna
49.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Intensywność pochłaniania tlenu przez osady denne jako nowatorska metoda oceny obfitości bakterii w osadach dennych	praktyczna
50.	dr hab. Janusz Żbikowski, prof. UMK	Wpływ człowieka na ekosystemy wodne	teoretyczna
51.	dr Edyta Adamska (z puli dr hab. Anny Filbrandt-Czai, prof. UMK	Zatrucia grzybami - stan wiedzy społeczeństwa (badania ankietowe)	teoretyczna
52.	dr Edyta Adamska (z puli dr hab. Anny Filbrandt-Czai, prof. UMK	Glony w ekspertyzach sądowych	teoretyczna
53.	dr Edyta Adamska (z puli dr hab. Anny Filbrandt-Czai, prof. UMK	Grzyby w diecie człowieka - korzyści i zagrożenia	teoretyczna

Lp.	Wykładowca	Temat	Charakter pracy (teoretyczna czy praktyczna)
54.	dr Anna Cichy (z puli dr hab. T.Napiórkowskiej, prof. UMK)	Parazytologia w Internecie - fakty i mity	teoretyczna
55.	dr Anna Cichy (z puli dr hab. T.Napiórkowskiej, prof. UMK)	Nitnikowce (Nematomorpha) - słabo poznane pasożyty bekregowców	teoretyczna
56.	dr Anna Cichy (z puli dr hab. T.Napiórkowskiej, prof. UMK)	Wpływ różnorodności biologicznej na zagrożenie chorobami pasożytniczymi - hipoteza efektu rozcieńczenia	teoretyczna
57.	dr Anna Cichy (z puli dr hab. M.Poznańskiej-Kakareko, prof. UMK)	Pasożyty jako indykatory zdrowia ekosystemu	teoretyczna
58.	dr Alicja Drozd-Lipińska (z puli dr hab. Łukasza Kuźbickiego, prof. UMK)	Życie w dobie zarazy. Wybrane epizody epidemiczne w XIX w. i ich konsekwencje dla stanu biologicznego populacji.	teoretyczna
59.	dr Alicja Drozd-Lipińska (z puli dr hab. Anny Brożyny, prof. UMK)	Antropologiczna koncepcja rasy w lwowskiej szkole typologicznej prof. Jana Czekanowskiego.	teoretyczna
60.	dr Alicja Drozd-Lipińska	Zmiany patologiczne i rozwojowe kręgosłupa w populacjach pradziejowych	teoretyczna
61.	dr Alicja Drozd-Lipińska	Antropologiczne podłoże rasizmu	teoretyczna
62.	dr Alicja Drozd-Lipińska	Określanie czasu zgonu na podstawie stopnia dekompozycji ciała ludzkiego. Przegląd problematyki	teoretyczna
63.	dr Paulina Glazińska (z puli dr hab. Jacek Kęsy)	Identyfikacja i analiza sekwencji kodujących białka biosyntezy mikro RNA u łubinu żółtego.	teoretyczna
64.	dr Paulina Glazińska (z puli dr hab. Jacek Kęsy)	Regulacja wzrostu i rozwoju roślin przez ta-siRNA.	teoretyczna
65.	dr Łukasz Jermacz (z puli T. Kakareko)	Granica wykrywalności sygnału drapieżnika u gatunków o różnej strategii obronnej	praktyczna
66.	dr Łukasz Jermacz (z puli T. Kakareko)	Konsekwencje stresu chronicznego generowanego obecnością drapieżnika	teoretyczna
67.	dr Dariusz Kamiński (z puli dr hab. Agnieszki Piernik, prof. UMK)	Analiza strategii rozsiewania gatunków roślin z wybranych typów zbiorowisk roślinnych pod kątem przydatności nasion i owoców, jako materiału dowodowego.	praktyczna analiza na podstawie już opublikowanych informacji o składzie zbiorowisk
68.	dr Dariusz Kamiński (z puli dr hab. Agnieszki Piernik, prof. UMK)	Nasiona i owoce egzozoochoryczne w wybranych typach zbiorowisk roślinnych - analiza porównawcza i ocena przydatności, jako materiału dowodowego.	praktyczna analiza na podstawie już opublikowanych informacji o składzie zbiorowisk
69.	dr Krzysztof Kowalski (pula dr hab. Michał Wojciechowski, prof. UMK)	Koszty produkcji toksyn zwierzęcych	teoretyczna
70.	dr Dorota Nemecz (z puli dr hab. Macieja Ostrowskiego)	Wykorzystanie nanociał w badaniach receptorów bramkowanych ligandem	teoretyczna

Lp.	Wykładowca	Temat	Charakter pracy (teoretyczna czy praktyczna)
71.	dr Ewa Rogowska (z puli dr hab. Łukasza Kuźbickiego, prof. UMK)	Przestępstwa na tle seksualnym – głośne przypadki, mechanizmy działania sprawców.	teoretyczna
72.	dr Ewa Rogowska (z puli dr hab. Anny Brożyny, prof. UMK)	Identyfikacja człowieka żywego na podstawie monitoringu i nagrań z różnych nośników obrazu.	teoretyczna
73.	dr Ewa Rogowska (z puli dr hab. Anny Brożyny, prof. UMK)	Osmologia w kryminalistyce	teoretyczna
74.	dr Ewa Rogowska	Historia i teraźniejszość portretu pamięciowego	teoretyczna
75.	dr Ewa Rogowska	Traseologia w badaniach kryminalistycznych	teoretyczna
76.	dr Anna Stanicka (z puli prof. E.Żbikowskiej)	Infekcyjne larwy Digenea w diecie nieżywicielskich bezkręgowców	praktyczna
77.	dr Anna Stanicka (z puli prof. E.Żbikowskiej)	<i>Bithynia tentaculata</i> (L.) (Prosobranchia: Bithyniidae) jako źródło infekcyjnych larw pasożytów ryb	praktyczna
78.	dr Anna Stanicka (z puli prof. E.Żbikowskiej)	Pasożytnicze larwy nitnikowców (Nematomorpha) w Polsce	praktyczna
79.	dr Leszek Stępka	Identyfikacja ludzi na podstawie śladów linii papilarnych	
80.	dr Barbara Wojczuk (z puli dr hab. Katarzyny Roszek)	Wykorzystanie enzymów w analityce medycznej i medycynie	teoretyczna
81.	dr Joanna Wyszowska (z puli dr hab. Patrycja Golińskiej, prof. UMK)	Zastosowanie pola elektromagnetycznego w wspomaganiu terapii przeciwdrobnoustrojowej	teoretyczna