

Tematy prac licencjackich - kierunek biologia sądowa - rok akademicki 2020/2021

Lp.	Tytuł, stop.	Wykładowca	Temat
1.	prof. dr hab.	Maria Stankiewicz	Toksyny larw owadów
2.	prof. dr hab.	Maria Stankiewicz	Procesy starzenia się u zwierząt bezkręgowych
3.	prof. dr hab.	Adriana Szmidt-Jaworska	Marihuana - lek czy narkotyk
4.	prof. dr hab.	Adriana Szmidt-Jaworska	Włókna roślinne - możliwość identyfikacji i znaczenie w kryminalistyce
5.	prof. dr hab.	Maciej Walczak	Rozprzestrzenianie bakterii antybiotykoopornych z gleb cmentarzy
6.	prof. dr hab.	Maciej Walczak	Zakażenia ran szpitalnych
7.	prof. dr hab.	Maciej Walczak	Wpływ tkanki tłuszczowej na kierunki przemian mikrobiologicznych zwłok
8.	prof. dr hab.	Maciej Walczak	Zagrożenia mikrobiologiczne podczas ekshumacji
9.	prof. dr hab.	Maciej Walczak	Biofilmy ciała ludzkiego
10.	prof. dr hab.	Maciej Walczak (pula dr hab. A. Burkowskiej-But, prof. UMK)	Zagrożenia mikrobiologiczne w archeologii
11.	prof. dr hab.	Elżbieta Żbikowska	Rola ślimaków w transmisji echinostomatoz
12.	prof. dr hab.	Elżbieta Żbikowska	Zoonotyczne pasożyty w biotopie człowieka (praca teoretyczna)
13.	prof. dr hab.	Elżbieta Żbikowska	Wybrane bezkręgowce wodne jako żywiciele larw przywr digenicznych notowanych u kręgowców (praca laboratoryjno-terenowa)
14.	prof. dr hab.	Elżbieta Żbikowska	Udział mięczaków w transmisji pasożytniczych chorób ryb (praca laboratoryjno-terenowa)
15.	prof. dr hab.	Elżbieta Żbikowska	Bezkręgowce akwariowe jako żywiciele inwazyjnych dla kręgowców larw przywr digenicznych (praca laboratoryjna-terenowa)
16.	dr hab., prof.UMK	Aleksandra Burkowska-But	Zagrożenia mikrobiologiczne podczas pracy ze szczątkami ludzkimi
17.	dr hab., prof.UMK	Aleksandra Burkowska-But	Paleomikrobiologia - narzędzie w badaniu dawnych chorób człowieka
18.	dr hab., prof.UMK	Aleksandra Burkowska-But	Zmiany klimatu a choroby zakaźne

19.	dr hab., prof.UMK	Anna Filbrandt-Czaja	Analizy botaniczne w dochodzeniach kryminalistycznych
20.	dr hab., prof.UMK	Anna Filbrandt-Czaja	Palinologiczny profil miejsca przestępstwa
21.	dr hab., prof.UMK	Anna Filbrandt-Czaja	Badania botaniczne Ötziego- neolitycznej mumii znalezionej w Alpach
22.	dr hab., prof.UMK	Patrycja Golińska	Zastosowanie pola elektromagnetycznego do zwalczania mikroorganizmów patogennych
23.	dr hab., prof.UMK	Krzysztof Jaworski	Możliwości analityczne i perspektywy chromatografii
24.	dr hab., prof.UMK	Krzysztof Jaworski	Cytotoksyczność wybranych roślin
25.	dr hab., prof.UMK	Krzysztof Jaworski	Metody oznaczania narkotyków roślinnych
26.	dr hab., prof.UMK	Tomasz Kakareko	Znaczenie badań podwodnych w hydrobiologii i biologii sądowej (praca literaturowa).
27.	dr hab., prof.UMK	Tomasz Kakareko	Wpływ uwalniania balonów foliowych na środowisko (praca literaturowa)
28.	dr hab., prof.UMK	Tomasz Kakareko	Charakterystyka hydrobiologiczna wybranych środowisk dolnej Wisły (praca terenowa)
29.	dr hab., prof.UMK	Tomasz Kakareko	Zastosowanie kamer internetowych do badań behawioru organizmów wodnych w warunkach laboratoryjnych (praca eksperymentalna)
30.	dr hab., prof.UMK	Jarosław Kobak	Przemyt zwierząt jako potencjalne źródło rozprzestrzeniania gatunków inwazyjnych (praca teoretyczna)
31.	dr hab., prof.UMK	Jarosław Kobak	Zjawisko <i>Invasional Meltdown</i> - mit czy rzeczywistość? (praca teoretyczna)
32.	dr hab., prof.UMK	Jarosław Kobak	<i>Enemy release hypothesis</i> w inwazjach biologicznych (praca teoretyczna)
33.	dr hab., prof.UMK	Jarosław Kobak	Bezpośrednia konkurencja między inwazyjnymi kielżami <i>Dikerogammarus villosus</i> i <i>Pontogammarus robustoides</i> (praca eksperymentalna)
34.	dr hab., prof.UMK	Maciej Ostrowski	Enzymy w laboratorium kryminalistycznym
35.	dr hab., prof.UMK	Małgorzata Poznańska-Kakareko	Preferencje siedliskowe chronionego małża szczeżui wielkiej (<i>Anodonta cygnea</i>) (praca laboratoryjna)

36.	dr hab., prof.UMK	Małgorzata Poznańska- Kakareko	Aktywność lokomotoryczna chronionego małża szczeżui wielkiej (<i>Anodonta cygnea</i>) (praca laboratoryjna)
37.	dr hab., prof.UMK	Małgorzata Poznańska- Kakareko	Metody oceny jakości wód powierzchniowych (praca teoretyczna)
38.	dr hab., prof. UMK	Dariusz J. Smoliński	Detekcja RNA - badania metodami in vivo.
39.	dr hab., prof. UMK	Dariusz J. Smoliński	Detekcja RNA - badania metodami in situ.
40.	dr hab., prof. UMK	Dariusz J. Smoliński	Metabolizm snRNP
41.	dr hab., prof.UMK	Maria Swiontek Brzezinska	Wirusy i ich udział w selekcji organizmów
42.	dr hab., prof.UMK	Maria Swiontek Brzezinska	Mikrobiom jako sposób na pokonanie chorób
43.	dr hab., prof.UMK	Janusz Żbikowski	Rola Oligochaeta w funkcjonowaniu środowisk wodnych - praca literaturowa
44.	dr hab., prof.UMK	Janusz Żbikowski	Rola farmaceutyków w środowiskach wodnych - praca literaturowa
45.	dr hab., prof.UMK	Janusz Żbikowski	Przydatność fauny dennej w typologii zbiorników wodnych - praca literaturowa
46.	dr hab., prof.UMK	Janusz Żbikowski	Wpływ ocieplenia klimatu na strukturę i funkcjonowanie ekosystemów wodnych – praca literaturowa
47.	dr	Edyta Adamska (pula dr hab. A.Filbrandt-Czai, prof.UMK)	Glony niebezpieczne dla człowieka, przegląd literatury
48.	dr	Edyta Adamska (pula dr hab. A.Filbrandt-Czai, prof.UMK)	Grzyby, w tym porosty, jako źródła substancji neurotoksycznych - przegląd literatury
49.	dr	Edyta Adamska (pula dr hab. A.Filbrandt-Czai, prof.UMK)	Etnomikologia - grzyby i porosty w życiu człowieka - historia, zagrożenia, znaczenie
50.	dr	Anna Cichy (pula dr hab.T.Napiórkowskiej, prof. UMK)	Symbionty słodkowodnych małży Europy - stan poznania i perspektywy badań (praca teoretyczna)
51.	dr	Anna Cichy (pula dr hab.T.Napiórkowskiej, prof. UMK)	Woda jako źródło inwazji pasożytniczych (praca teoretyczna)

52.	dr	Anna Cichy (pula dr hab. T. Napiórkowskiej, prof. UMK)	Choroby pasożytnicze w dobie zmian klimatycznych (praca teoretyczna)
53.	dr	Magdalena Czarnecka (pula dr hab. J. Żbikowskiego, prof. UMK)	Kolonizacja grubocząsteczkowej materii organicznej (CPOM) przez makrobezkręgowce wodne – znaczenie w badaniach sądowych. Praca literaturowa.
54.	dr	Alicja Drozd-Lipińska	Charakterystyka obrażeń postrzałowych na przykładzie dokumentów związanych z ekshumacją ofiar zbrodni katyńskiej
55.	dr	Alicja Drozd-Lipińska	Antroposkopia kryminalistyczna. Metody rekonstrukcji wyglądu przyżyciowego z wykorzystaniem czaszki
56.	dr	Alicja Drozd-Lipińska	Identyfikacja osobnicza ofiar katastrof masowych i ataków terrorystycznych na podstawie szczątków kostnych
57.	dr	Alicja Drozd-Lipińska	Życie w dobie zarazy. Wybrane epizody epidemiczne w XIX w. i ich konsekwencje dla stanu biologicznego populacji
58.	dr	Alicja Drozd-Lipińska	Obciążenia układu mięśniowo-szkieletowego w kontekście wykonywanej pracy. Ocena zmian morfologicznych w obrębie układu kostnego
59.	dr	Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. J. Buszko)	Wpływ temperatury otoczenia na tempo rozwoju owadów nekrofagicznych
60.	dr	Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. J. Buszko)	Wpływ rodzaju substratu pokarmowego na tempo rozwoju owadów nekrofagicznych
61.	dr	Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. J. Buszko)	Modele zwierzęce wykorzystywane w badaniach z zakresu sukcesji stawonogów na zwłokach
62.	dr	Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. J. Buszko)	Wykorzystanie drapieżnych oraz pasożytniczych owadów w entomologii sądowej
63.	dr	Andrzej Grzywacz (pula prof. dr hab. J. Buszko)	Interakcje socjalne wśród owadów nekrofagicznych
64.	dr	Łukasz Jermacz (pula dr hab. T. Kakareko, prof. UMK)	Granica wykrywalności sygnału drapieżnika u gatunków o różnej strategii obronnej - badania eksperymentalne
65.	dr	Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Analiza strategii rozsiewania gatunków roślin z wybranych typów zbiorowisk roślinnych pod kątem przydatności nasion i owoców, jako materiału dowodowego.
66.	dr	Dariusz Kamiński (pula dr hab. A. Piernik, prof. UMK)	Nasiona i owoce egzozoochoryczne w wybranych typach zbiorowisk roślinnych - analiza porównawcza i ocena przydatności, jako materiału dowodowego.
67.	dr	Krzysztof Kasprzyk (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Praktyka stosowania przepisów prawa ochrony gatunkowej w zakresie CITES w wybranych izbach celnych w Polsce.

68.	dr	Agnieszka Kołowerzo-Lubnau (pula dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof.UMK)	Proces retencji mRNA na terenie jądra komórkowego w regulacji ekspresji genów.
69.	dr	Agnieszka Kołowerzo-Lubnau (pula dr hab. Dariusz J. Smoliński, prof.UMK)	Udział ciał Cajala w metabolizmie RNA.
70.	dr	Krzysztof Kowalski (pula dr hab. M. Wojciechowski, prof. UMK)	Wpływ cech osobniczych i czynników środowiskowych na skład i toksyczność substancji wydzielanych przez gruczoły skórne płazów
71.	dr	Ewa Rogowska	Analiza śladów genetycznych jako dowód w procesie karnym
72.	dr	Ewa Rogowska	Rekonstrukcja przeżyciowego wyglądu twarzy na podstawie ludzkich szczątków
73.	dr	Ewa Rogowska	Identyfikacja daktyloskopijna i cheiloskopijna.
74.	dr	Ewa Rogowska	Kryminalistyka a badania włosów ludzkich.
75.	dr	Ewa Rogowska	Portret pamięciowy.
76.	dr	Ewa Rogowska	Kryminalistyka a poszukiwania osób zaginionych.
77.	dr	Ewa Rogowska	Genetyka i antropologia w ustaleniu ojcostwa.
78.	dr	Ewa Rogowska	Wybrane metody badań w kryminalistyce.
79.	mgr	Anna Przybylska-Piech (z puli dr hab. M. Wojciechowski, prof.UMK)	Rola hormonów tarczycy w polimorfizmie fenotypu zimowego chomicznika dżungarskiego