

Tematy prac licencjackich - rok akademicki 2019/2020

Lp.	Tytuł, stop.	Wkładowca	Temat
1.	Prof. dr hab.	Elżbieta Bednarska-Kozakiewicz	Niepłodność u człowieka - przyczyny i techniki leczenia
2.	Prof. dr hab.	Elżbieta Bednarska-Kozakiewicz	Międypokoleniowe dziedziczenie cech nabytych
3.	Prof. dr hab.	Elżbieta Bednarska-Kozakiewicz	Epigenetyczne mechanizmy regulacji ekspresji genów odporności na stres środowiskowy
4.	Prof. dr hab.	Katarzyna Hrynkiewicz	Ekspresja symptomów infekcji PVY u ziemniaka i tytoniu
5.	Prof. dr hab.	Katarzyna Hrynkiewicz	Kolonizacja roślin przez mikroorganizmy patogenne dla człowieka
6.	Prof. dr hab.	Katarzyna Hrynkiewicz	Rola genotypu rośliny w procesie jej zasiedlania przez mikroorganizmy
7.	Prof. dr hab.	Katarzyna Hrynkiewicz	Badanie interakcji pomiędzy gospodarzem roślinnym a bakteriami
8.	Prof. dr hab.	Katarzyna Hrynkiewicz	Mikrobiologiczna regulacja efektywności wykorzystania P w korzeniach roślin drzewiastych
9.	Prof. dr hab.	Elżbieta Żbikowska	Przydatność wskaźnika ATT w ocenie czystości środowiska
10.	Prof. dr hab.	Elżbieta Żbikowska (z puli dr hab.. T. Napiórkowskiej)	Inwazje pasożytnicze w świetle zmian klimatycznych
11.	Prof. dr hab.	Elżbieta Żbikowska	Ptasie schistosomy w Polsce
12.	Prof. dr hab.	Elżbieta Żbikowska	Parazytozy zwierząt żyjących w biotopie człowieka.
13.	Prof. dr hab.	Maria Stankiewicz	Od naturalnych toksyn do leków
14.	Prof. dr hab.	Maria Stankiewicz	Naturalne toksyny a bioteroryzm
15.	Prof. dr hab.	Maria Stankiewicz	Toksyny bezkręgowych i kręgowych zwierząt morskich
16.	Prof. dr hab.	Krzysztof Szpila	Udział muchówek nekrofagicznych w rozkładzie zwłok
17.	Prof. dr hab.	Krzysztof Szpila	Muchówki nekrofagiczne- wykorzystanie w kryminalistyce
18.	dr hab., prof. UMK	Jarosław Kobak	Nielegalna działalność jako źródło rozprzestrzeniania obcych organizmów
19.	dr hab., prof. UMK	Jarosław Kobak	Metody zapobiegania introdukcji obcych organizmów na świecie
20.	dr hab., prof. UMK	Jarosław Kobak	Czynniki wpływające na zakopywanie się kielża <i>Pontogammarus robustoides</i> w podłożu (praca laboratoryjna)
21.	dr hab., prof. UMK	Jarosław Kobak	Rola małży w ekosystemach słodkowodnych
22.	dr hab., prof. UMK	Maciej Walczak	Zmiany ilościowe i jakościowe mikroorganizmów podczas rozkładu ciała
23.	dr hab., prof. UMK	Maciej Walczak	Wpływ mrożenia na zmiany mikroflory tkanek miękkich
24.	dr hab., prof. UMK	Maciej Walczak	Rozprzestrzenianie bakterii antybiotykoopornych w glebie cmentarzy w wyniku pochówków
25.	dr hab., prof. UMK	Maciej Walczak	Wpływ mikroorganizmów na zmiany fizykochemiczne podczas rozkładu ciała
26.	dr hab., prof. UMK	Maciej Walczak	Wpływ mikroorganizmów i czynników zewnętrznych na stan pośmiertny ciała w kontekście badań autopsyjnych - na wybranych przykładach
27.	dr hab., prof. UMK	Maciej Walczak z puli dr hab. A.	Zmiany mikroflory ciała zachodzące pod wodą

		Burkowskiej-But	
28.	dr hab., prof. UMK	Justyna Rogalska	Zwierzęce modele choroby Parkinsona
29.	dr hab., prof. UMK	Justyna Rogalska	Szczur jako zwierzę modelowe w badaniach neurobehawioralnych
30.	dr hab., prof. UMK	Justyna Rogalska	Zwierzęce modele udaru mózgu.
31.	dr hab., prof. UMK	Justyna Rogalska	Tworzenie modeli zwierzęcych zaburzeń lękowych
32.	dr hab., prof. UMK	Marta Lenartowska	Przyczyny oraz metody diagnostyki i leczenia niepłodności kobiecej
33.	dr hab., prof. UMK	Marcin Koprowski	Datowanie drewna historycznego z wybranych obiektów
34.	dr hab., prof. UMK	Marcin Koprowski	Zastosowanie metody dendrochronologicznej w sądownictwie
35.	dr hab., prof. UMK	Marcin Koprowski	Drewno konstrukcyjne a data powstania obiektu
36.	dr hab., prof. UMK	Marcin Koprowski	Określenie gatunku drewna wybranych artefaktów historycznych
37.	dr hab., prof. UMK	Marcin Koprowski	Metoda dendrochronologiczna w popkulturze- fakty i mity
38.	dr hab., prof. UMK	Tomasz Kakareko	Ichtiofauna wybranych cieków dorzecza dolnej Wisły - praca terenowa
39.	dr hab., prof. UMK	Tomasz Kakareko	Charakterystyka hydrobiologiczna jezior Pojezierza Fińskiego - praca literaturowa
40.	dr hab., prof. UMK	Tomasz Kakareko	Znaczenie badań podwodnych w hydrobiologii i biologii sądowej - praca literaturowa
41.	dr hab., prof. UMK	Tomasz Kakareko	Mikroplastiki w wodach słodkich Europy - praca literaturowa
42.	dr hab., prof. UMK	Anna Jakubowska	Mikroorganizmy jako systemy ekspresyjne do produkcji białek rekombinowanych
43.	dr hab., Prof. UMK	Dariusz J. Smoliński	Metabolizm snRNP
44.	dr hab., Prof. UMK	Dariusz J. Smoliński	Proces retencji mRNA na terenie jądra komórkowego w regulacji ekspresji genów.
45.	dr hab., Prof. UMK	Dariusz J. Smoliński	Udział ciał Cajala w metabolizmie RNA.
46.	dr hab., Prof. UMK	Dariusz J. Smoliński	Laserowa mikrodysekcja – jako metoda używana w analizie ekspresji genetycznej na poziomie pojedynczej komórki.
47.	dr hab., Prof. UMK	Dariusz J. Smoliński	Detekcja RNA - badania metodami in situ.
48.	dr hab., prof. UMK	Adriana Szmidt-Jaworska	Rośliny w profilaktyce i leczeniu chorób neurodegeneracyjnych
49.	dr hab., prof. UMK	Adriana Szmidt-Jaworska	Roślinne substancje biologiczne czynne wykorzystywane w farmacji
50.	dr hab., prof. UMK	Krzysztof Jaworski	Roślinne polifenole w profilaktyce chorób
51.	dr hab., prof. UMK	Adriana Szmidt-Jaworska	Owoce jako źródło cennych składników stosowanych w kosmetologii
52.	dr hab., prof. UMK	Adriana Szmidt-Jaworska	Roślinne substancje biologiczne czynne wykorzystywane w kosmetologii
53.	dr hab., prof. UMK	Adriana Szmidt-Jaworska	Psychodeliki
54.	dr hab., prof. UMK	Adriana Szmidt-Jaworska (K. Jaworski)	Testy stosowane do oceny aktywności związków biologicznie czynnych
55.	dr hab., prof. UMK	Adriana Szmidt-Jaworska (K. Jaworski)	Głony jako źródło surowców kosmetycznych
56.	dr hab., prof. UMK	Adriana Szmidt-Jaworska (K. Jaworski)	Cannabis sativa roślina użytkowa i lecznicza

57.	dr hab., prof. UMK	Jarosław Tyburski	Oznaczanie stężenia i stanu redoks askorbinianu w liściach i korzeniach buraka cukrowego w warunkach deficytu wody i podczas przywracania optymalnego nawodnienia.
58.	dr hab., prof. UMK	Jarosław Tyburski	Pomiary zawartości proliny w organach buraka cukrowego podczas rozwoju suszy glebowej i przywracania optymalnych warunków nawodnienia.
59.	dr hab.	Anna Filbrandt-Czaja	Zwłoki jako źródło palinologicznych dowodów w kryminalistyce
60.	dr hab.	Anna Filbrandt-Czaja	Palinologia kryminalistyczna w Wielkiej Brytanii
61.	dr hab.	Anna Filbrandt-Czaja	Próby dowodowe i kontrolne w palinologii kryminalistycznej
62.	dr hab.	Teresa Napiórkowska	Strategie łowieckie, dieta i fizjologia trawienia pająków
63.	dr hab.	Teresa Napiórkowska	Charakterystyka wybranych, polskich gatunków pająków
64.	dr hab.	Małgorzata Poznańska-Kakareko	Fenomen inwazji niepozornego ślimaka – rozdętki zaostrej (Physa acuta) (praca teoretyczna)
65.	dr hab.	Małgorzata Poznańska-Kakareko	Preferencje siedliskowe ślimaka rozdętki zaostrej (Physa acuta) (praca laboratoryjna)
66.	dr hab.	Małgorzata Poznańska-Kakareko	Możliwości migracji u inwazyjnych gatunków małży i ślimaków (praca laboratoryjna)
67.	dr hab.	Robert Lenartowski	Rekombinazy serynowe
68.	dr hab.	Janusz Żbikowski	Przydatność fauny dennej w typologii zbiorników wodnych - praca literaturowa
69.	dr hab.	Janusz Żbikowski	Intensywność pochłaniania tlenu przez osady denne jak nowatorska metoda oceny obfitości bakterii w osadach dennych - eksperyment laboratoryjny.
70.	dr hab.	Janusz Żbikowski	Wpływ człowieka na ekosystemy wodne - praca literaturowa
71.	dr hab.	Grażyna Dąbrowska	Zanieczyszczenie środowiska tworzywami sztucznymi
72.	dr hab.	Grażyna Dąbrowska	Zastosowanie metod molekularnych w archeologii i paleontologii
73.	dr hab.	Maciej Ostrowski	Rola białek z rodziny GH3 w regulacji homeostazy hormonalnej i odpowiedzi roślin na stres
74.	dr hab.	Maciej Ostrowski	Modyfikacje białek przez reaktywne formy azotu podczas stresu u roślin
75.	dr hab.	Katarzyna Roszek	Nanomateriały jako podłoża do hodowli mezenchymalnych komórek macierzystych
76.	dr hab.	Katarzyna Roszek	Nanomedycyna w terapii chorób nowotworowych
77.	dr hab.	Aleksandra Burkowska-But	Wpływ mikrobiomu przewodu pokarmowego na układ odpornościowy człowieka
78.	dr hab.	Aleksandra Burkowska-But	Naturalne środki przeciwdrobnoustrojowe wykorzystywane w medycynie ludowej
79.	dr hab.	Aleksandra Burkowska-But	Czynniki etiologiczne i dochodzenie epidemiologiczne w zbiorowych zatruciach pokarmowych
80.	dr hab.	Aleksandra Burkowska-But	Mikrobiologia post-mortem jako ważne narzędzie w patologii sądowej
81.	dr hab.	Patrycja Golińska	Ekotoksyczność nanocząstek metali
82.	dr hab.	Patrycja Golińska	Cytotoksyczność i genotoksyczność nanocząstek metali
83.	dr hab.	Patrycja Golińska	Grafen - synteza, właściwości i aktywność biologiczna
84.	dr hab.	Patrycja Golińska	Węgiel aktywny i jego bioaktywność
85.	dr hab.	Patrycja Golińska	Fusarium sp. jako sprawca chorób roślin
86.	dr hab.	Sylwia Wrotek	Ocena metod in silico prognozujących interakcje miRNA: mRNA w badaniach immunogenetycznych.
87.	dr hab.	Maria Swiontek Brzezinska	Bakteriofagi jako alternatywa antybiotyków
88.	dr hab.	Maria Swiontek Brzezinska	Wirusy i ich udział w selekcji organizmów

89.	dr hab.	Maria Swiontek Brzezinska	Mikrobiom jako sposób na pokonanie chorób
90.	dr hab.	Maria Swiontek Brzezinska	Grzybowe patogeny roślin
91.	dr hab.	Maria Swiontek Brzezinska	Klasyczne i nowoczesne metody wykrywania patogenów w żywności
92.	dr hab.	Trejgell Alina	Analiza zdolności morfogenetycznych różnych odmian Brassica napus L.
93.	dr hab.	Trejgell Alina	Wykorzystanie systemów regeneracji w kulturze in vitro w ochronie gatunkowej roślin
94.	dr hab.	Janusz Niedojadło	Epitranskryptom- rola modyfikacji rybonukleotydów w degradacji i translacji mRNA
95.	dr hab.	Janusz Niedojadło	Mechanizmy odpowiedzi roślin na stres niedotlenienia.
96.	dr hab.	Janusz Niedojadło	Funkcja cytoplazmatycznych granul stresowych w odpowiedzi na stres abiotyczny.
97.	dr hab.	Anna Brożyna	Melaniny w życiu człowieka: biosynteza i ich rola w stanach fizjologicznych i patologicznych
98.	dr hab.	Anna Brożyna	Rola reaktywnych form tlenu w patogenezie wybranych chorób człowieka
99.	dr hab.	Anna Brożyna	Immunoterapia czerniaka człowieka
100.	dr hab.	Anna Brożyna	Fotobiologia skóry człowieka
101.	dr hab.	Łukasz Kuźbicki	Mutacje genu BRAF w komórkach wybranych typów nowotworów człowieka
102.	dr hab.	Łukasz Kuźbicki	Zmiany epigenetyczne towarzyszące powstawaniu i progresji czerniaka u człowieka
103.	dr hab.	Justyna Wiśniewska	Lokalizacja białek fuzyjnych PIN7-GFP w transgenicznym kalusie Arabidopsis thaliana hodowanym w różnych warunkach świetlnych.
104.	dr hab.	Justyna Wiśniewska	Wpływ inhibitorów polarnego transportu auksyn NPA i TIBA na lokalizację białek fuzyjnych PIN1-GFP w transgenicznym kalusie Arabidopsis thaliana hodowanym w różnych warunkach świetlnych.
105.	dr hab.	Anna Nowakowska	Rola aktywności fizycznej w profilaktyce i leczeniu niektórych chorób.
106.	dr hab.	Jacek Kęsy	Współczesne poglądy na mechanizmy korelacji wzrostowych u roślin.
107.	dr hab.	Jacek Kęsy	Melatonina u roślin.
108.	dr hab.	Agnieszka Piernik	Gatunki roślin o właściwościach leczniczych wykorzystywane w medycynie ludowej i konwencjonalnej
109.	dr hab.	Agnieszka Piernik	Gatunki roślin o właściwościach toksycznych i odurzających – wykorzystanie tradycyjne i farmaceutyczne
110.	dr hab.	Agnieszka Piernik	Rośliny trujące w wybranych zbiorowiskach łąkowych
111.	dr hab.	Agnieszka Piernik	Rośliny trujące w wybranych zbiorowiskach leśnych
112.	dr hab.	Emilia Wilmowicz	Rola fosfolipazy D w aktywacji strefy odcinania kwiatów roślin strączkowych
113.	dr hab.	Emilia Wilmowicz	Modyfikacje ściany komórkowej zachodzące podczas odcinania organów
114.	dr hab.	Emilia Wilmowicz	Identyfikacja cDNA genu kodującego fosfolipazę D u tubinu żółtego
115.	dr	Alicja Drozd-Lipińska	Wpływ procesów postdepozycyjnych na tempo rozkładu zwłok
116.	dr	Alicja Drozd-Lipińska	Biometryczne systemy zabezpieczeń i ich zastosowanie do weryfikacji tożsamości
117.	dr	Alicja Drozd-Lipińska	Kryminalistyczne ślady biologiczne. Ujawnianie, zabezpieczanie, analiza, identyfikacja osobnicza.
118.	dr	Alicja Drozd-Lipińska	Mineralizacja tkanki kostnej przez pryzmat wieku, płci i stylu życia
119.	dr	Ewa Rogowska	Biometria w kryminalistyce i życiu codziennym
120.	dr	Ewa Rogowska	Identyfikacja cheilioskopijna i otoskopijna w kryminalistyce

121.	dr	Ewa Rogowska	Asymetria morfologiczna, dynamiczna i funkcjonalna ciała człowieka
122.	dr	Anna Cichy (E.Żbikowska)	Parazytofauna bursztyнки pospolitej (<i>Succinea putris</i>).
123.	dr	Anna Cichy (E.Żbikowska)	Różnorodność echinocerkarii przywr digenicznych u błotniarkowatych (<i>Lymnaeidae</i>)
124.	dr	Anna Cichy (T.Napiórkowska)	Obce gatunków mięczaków z zanieczyszczonych termicznie jezior Konińskich jako żywicieli <i>Digenea</i> i <i>Aspidogastrea</i> .
125.	dr	Hanna Kletkiewicz (z puli J. Rogalskiej)	Rola kannabidiolu w neuroprotekcji
126.	dr	Przemysław Grodzicki (z puli A. Nowakowskiej)	Dieta zawierająca inwerty skrobiowe a behawior termoregulacyjny <i>A. mellifera</i>
127.	dr	Magdalena Czarnecka - z puli J.Żbikowskiego	Introdukcja rumoszu drzewnego jako metoda rekonstrukcji siedlisk w litoralu jezior - praca literaturowa
128.	dr	Magdalena Czarnecka - z puli J.Żbikowskiego	Bezkęgowce wodne jako wskaźnik czasu zatopienia ciała dużych kręgowców w wodzie - praca literaturowa
129.	dr	Łukasz Jermacz - z puli T. Kakareko	Czy znajomość drapieżnika jest potrzebna do skutecznej reakcji obronnej ? Badania eksperymentalne na rodzimych i inwazyjnych bezkręgowcach.
130.	dr	Agnieszka Mierek-Adamska (z puli dr hab. G. Dąbrowskiej)	Rola metalotionein w adaptacji roślin do warunków stresowych
131.	dr	Justyna Boniecka (puli dr hab. G. Dąbrowskiej)	Rola odpowiedzi ściślej w rozwoju roślin rzepaku (<i>Brassica napus</i> L.).
132.	dr	Anna Ciarkowska (z puli prof. A. Jakubowskiej)	Metabolizm i rola koniugatów IAA w odpowiedzi rośliny na stres
133.	dr	Anna Hetmann (z puli dr hab. Katarzyny Roszek)	Medyczne zastosowania immobilizowanych białek
134.	dr	Anna Hetmann (z puli dr hab. Katarzyny Roszek)	Immobilizacja białek na nanostrukturach węglowych
135.	dr	Anna Hetmann (z puli dr hab. Katarzyny Roszek)	Sygnalizacja purynergiczna w nowotworach płuc
136.	dr	Joanna Czarnecka (z puli dr hab. Macieja Ostrowskiego)	Sygnalizacja purynergiczna w nowotworach układu nerwowego
137.	dr	Barbara Wojczuk (z puli prof. A. Jakubowskiej)	Wykorzystanie enzymów w przemyśle chemicznym
138.	dr	Edyta Adamska z puli dr hab. Anny Filbrandt-Czai	Grzyby cytotoksyczne i halucynogenne i ich wpływ na zdrowie człowieka
139.	dr	Edyta Adamska z puli dr hab. Anny Filbrandt-Czai	Grzyby lecznicze - przegląd literatury
140.	dr	Małgorzata Pawlikowska (z puli dr hab. Sylwii Wrotek)	Indukcja programowanej śmierci komórek nowotworowych – apoptoza versus programowana nekroza
141.	dr	Tomasz Jędrzejewski (z puli dr	Immunomodulujące działanie alkoholu

		hab. Sylwii Wrotek)	
142.	dr	Krzysztof Domagalski (z puli dr hab. Sylwii Wrotek)	Kliniczne oraz genetyczne predykatory skuteczności terapii u pacjentów zakażonych wirusem zapalenia wątroby typu C
143.	dr	Katarzyna Marciniak (z puli dr hab. Emili Wilmowicz)	Czynniki regulujące wzrost i rozwój pręcików u roślin
144.	dr	Anna Suwińska	Kalneksyna – budowa i proponowane funkcje u roślin.
145.	dr	Dariusz Kamiński, z puli dr hab. A. Piernik	Rozmieszczenie gatunku inwazyjnego (bożodrzew gruczołowaty <i>Ailanthus altissima</i>) w granicach zespołu staromiejskiego w Toruniu
146.	dr	Krzysztof Kowalski (pula dr hab. M.Wojciechowskiego, prof. UMK)	Porównanie behawioralnych reakcji obronnych płazów ogoniastych (Urodela) i bezogonowych (Anura)
147.	dr	Krzysztof Kowalski (pula dr hab. M.Wojciechowskiego, prof. UMK)	Porównanie struktury gruczołów produkujących toksyny u przedstawicieli różnych grup płazów
148.	dr	Krzysztof Kasprzyk (pula dr hab. M.Wojciechowskiego, prof. UMK)	Rola nietoperzy w ekosystemach leśnych.
149.	dr	Krzysztof Kasprzyk(pula dr hab. M.Wojciechowskiego, prof. UMK)	Śmiertelność zwierząt na drogach - przyczyny i sposoby jej ograniczania.
150.	dr	Krzysztof Kasprzyk (pula dr hab. M.Wojciechowskiego, prof. UMK)	Uwarunkowania przyrodnicze lokalizacji farm wiatrowych.
151.	dr	Agnieszka Pawełek (K. Jaworski)	Aktywność enzymów obronnych w tkankach <i>Hippeastrum x hybridum</i> poddanych warunkom stresowym
152.	dr	Glazińska Paulina (z puli dr hab. Jacka Kęsego)	Regulacja ekspresji genów przez trans acting siRNA
153.	dr	Glazińska Paulina (z puli dr hab. Jacka Kęsego)	Udział niskocząseczkowych regulatorowych RNA w regulacji rozwoju owoców
154.	dr	Anna Cichy (T.Napiórkowska)	Digenea w populacjach gatunków mięczaków na Niżu Polskim
155.	mgr	Anna Przybylska (pula dr hab. M.Wojciechowskiego, prof. UMK)	Fizjologiczna i behawioralna odpowiedź na stres u chomicznika dżungarskiego