

Proponowane tematy prac dyplomowych licencjackich

Kierunek/specjalność:

BIOLOGIA/Biologia człowieka**BIOLOGIA/Biologia eksperymentalna****BIOLOGIA/Biologia środowiska****BIOLOGIA/Mikrobiologia**

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
1.	Biologia człowieka		
2.	Specyficzne pozy obronne zachowujące się w układzie zwłok	Zakład Biologii Człowieka	dr Małgorzata Bonar
3.	Funkcje ośrodkowego układu nerwowego w procesach o obniżonej lub zniesionej świadomości imitujących zgon	Zakład Biologii Człowieka	dr Małgorzata Bonar
4.	Znaczenie objętości wody wewnątrz- i pozakomórkowej dla organizmu ludzkiego	Zakład Biologii Człowieka	dr Barbara Borkowska
5.	Lipodemia i limfodemia – przyczyny i kierunki terapeutyczne	Zakład Biologii Człowieka	dr Barbara Borkowska
6.	Biologiczne i społeczne aspekty okresu dzieciństwa w grupach łowiecko-zbierackich	Zakład Biologii Człowieka	dr Elżbieta Cieplak
7.	Wpływ wybranych czynników na opiekę nad potomstwem u naczelnych	Zakład Biologii Człowieka	dr Elżbieta Cieplak
8.	Wpływ zanieczyszczeń powietrza na wiek pierwszej miesiączki	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Kliś
9.	Zanieczyszczenia powietrza a zdrowie reprodukcyjne mężczyzn - potencjalne mechanizmy biologiczne	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Kliś
10.	Aktywność fizyczna a częstość i intensywność uderzeń gorąca wśród kobiet peri- i postmenopauzalnych (praca praktyczna)	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
11.	Efektywność niehormonalnych metod łagodzenia wybranych symptomów menopauzalnych	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
12.	Zmiany wywołane reumatoidalnym zapaleniem stawów widoczne w szkieletie ludzkim	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Wioletta Nowaczewska
13.	Zmiany wywołane malarią widoczne w szkieletie ludzkim	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Wioletta Nowaczewska
14.	Androgeny i polimorfizm receptora androgenowego a COVID-19	Zakład Biologii Człowieka	dr Judyta Nowak-Kornicka
15.	Rola infekcji cytomegalowirusowej w procesach starzenia immunologicznego	Zakład Biologii Człowieka	dr Judyta Nowak-Kornicka
16.	Wpływ postu Ramadan na wybrane aspekty zdrowia człowieka	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Pawłowska-Seredyńska

17.	Związek między dietą bogatą w ultraprzetworzoną żywność a stanem zapalnym przewodu pokarmowego	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Pawłowska-Seredyńska
18.	Stopień feminizacji kobiety a reakcja na bodźce neoteniczne	Zakład Biologii Człowieka	prof. dr hab. Bogusław Pawłowski
19.	Nawyki żywieniowe a stan odżywienia dzieci ze spektrum autyzmu	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Wioleta Umławska prof. UWr
20.	Zaburzenia metabolizmu u osób w spektrum autyzmu	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Wioleta Umławska prof. UWr
	Biologia eksperymentalna		
1.	Histologia kręgów triasowych gadów morskich z wapienia muszlowego	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
2.	Sposoby aplikacji deksametazonu do transgenicznych linii indukcyjnych rośliny modelowej <i>Arabidopsis thaliana</i>	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr ha. inż. Alicja Dołzbłasz
3.	Zróżnicowanie strukturalne i funkcjonalne idioblastów u roślin (licencjat teoretyczny lub praktyczny)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola prof. UWr
4.	Zjawisko iryzacji u roślin - podstawy strukturalne i znaczenie biologiczne	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola prof. UWr
5.	Otoczka śluzowa - tworzenie, skład chemiczny, struktura na przykładzie nasion <i>Arabidopsis thaliana</i>	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Agnieszka Kreitschitz
6.	Struktura perydermy u wybranych gatunków klonów (<i>Acer</i> sp.) (praca praktyczna)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow prof. UWr
7.	Zmiany anatomiczne zamierającego drewna (praca praktyczna)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr Aleksandra Słupianek
8.	Charakterystyka metod badawczych pozwalających na zmiany poziomu komunikacji międzykomórkowej u roślin	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Katarzyna Sokołowska, prof. UWr
9.	Interakcje siateczki śródplazmatycznej z organellami w komórce zwierzęcej	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Arnold Garbiec
10.	Rola mikrofilamentów w oogenezie	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczyjew
11.	Oogeneza <i>Drosophila melanogaster</i>	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczyjew
12.	Udział ABA w adaptacji roślin do stresu solnego	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Janicka, prof. UWr
13.	Etylen jako cząsteczka regulatorowa w komórkach roślinnych	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Katarzyna Kabała, prof. UWr
14.	Biosynteza betalain u roślin: regulacja ekspresji genów i inżynieria metaboliczna	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Ewa Młodzińska- Michta
15.	Fizjologiczna rola wolnej proliny u roślin	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Reda, prof. UWr
16.	Fitoremediacja jako odpowiedź fizjologiczna roślin na zanieczyszczenia środowiska	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Anna Wdowikowska

17.	Rola przeciwciał onkoneuronalnych w rozwoju neurologicznych zespołów paranowotworowych	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Komórkowej	dr Eliza Turlej
18.	Leki stosowane w terapii raka piersi i ich mechanizmy działania	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Komórkowej	dr Agata Zemła
19.	Receptory estrogenowe, progesteronowe i HER-2 w raku piersi	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Komórkowej	dr Agata Zemła
	Biologia środowiska		
1.	Czynniki wpływające na różnorodność grzybów makroskopijnych (do ustalenia zakres taksonomiczno-ekologiczny opracowania)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
2.	Rozmieszczenie i ekologia wybranych gatunków grzybów makroskopijnych występujących na terenie Polski (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
3.	Zróżnicowanie i znaczenie cech morfologiczno-anatomicznych w taksonomii grzybów makroskopijnych (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
4.	Rozmieszczenie świdrzyka małego <i>Clausilia rugosa parvula</i> (Férussac, 1807) (Gastropoda: Stylommatophora: Clausiliidae) w Polsce z uwzględnieniem czynników sprawczych	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Tomasz Maltz
5.	Rozmieszczenie pomrowca nakrapianego <i>Tandonia rustica</i> (Millet, 1843) (Gastropoda: Stylommatophora: Milacidae) w Polsce z uwzględnieniem czynników sprawczych	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Tomasz Maltz
6.	Problematyka związana ze statusem taksonomicznym gatunków dinozaurów opisanych po 2012 roku (praca praktyczna)	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
7.	Histologia kręgów triasowych gadów morskich z wapienia muszlowego (praktyczna)	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
8.	Współczesne zagrożenia i strategie ochrony łąk ze związku Arrhenatherion w Polsce	Ogród Botaniczny	dr Mateusz Meserszmit
9.	Rola usług ekosystemowych w ochronie siedlisk łąkowych Natura 2000 na terenie Polski	Ogród Botaniczny	dr Mateusz Meserszmit
10.	Znaczenie starych lasów i starolasów: które odgrywają większą rolę w ochronie bioróżnorodności?	Ogród Botaniczny	dr hab. Ewa Stefańska-Krzaczek
11.	Zbiorowiska leśne klasy Carpino-Fagetea jako ostoje gatunków rzadkich i chronionych	Ogród Botaniczny	dr Grzegorz Swacha
12.	Brachycefalia u psa domowego (<i>Canis lupus f. familiaris</i>)	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Wiktoria Gornig
13.	Brachycefalia u zwierząt udomowionych	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Wiktoria Gornig
14.	Czy pies to jeszcze wilk? Różnice anatomiczne i behawioralne między <i>Canis lupus</i> a <i>Canis lupus f. familiaris</i>	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Wiktoria Gornig
15.	Historia rozmieszczenia ryb łososiowatych Syberii i Dalekiego wschodu	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz

16.	Międzykontynentalna droga okresu zlodowaceń – znaczenie Beringii dla współczesnego rozmieszczenia ryb i innych kręgowców Eurazji i Ameryki Północnej	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
17.	Jak nie zostać zjedzonym – zróżnicowanie mechanizmów obronnych u ryb	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
18.	Interakcje pszczołowatych (Hymenoptera: Apoidea: Apiformes) z innymi organizmami	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. inż. Marcin Kadej
19.	Zwłoki jako swoisty ekosystem - interakcje między taksonami i ich wpływ na rozkład	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. inż. Marcin Kadej
20.	Interdyscyplinarne znaczenie archeoentomologii w kontekście innych dyscyplin naukowych	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. inż. Marcin Kadej
21.	Historyczne i współczesne poglądy na filogenezę skoczogonków (Hexapoda: Collembola)	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr hab. Adrian Smolis prof. UWr
22.	Aparat skokowy skoczogonków (Hexapoda: Collembola) – ewolucja, ultrastruktura i modyfikacje	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr hab. Adrian Smolis prof. UWr
23.	Rodzaj zgniotek <i>Cucujus</i> Fabricius, 1775 (Insecta: Coleoptera: Cucujidae) w ujęciu światowym	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr hab. Adrian Smolis prof. UWr
24.	Różnorodność biologiczna rowów oceanicznych w świetle najnowszych badań naukowych	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
25.	Odtwarzanie wymarłych gatunków – cele, metody, zastosowania	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
26.	Rodzinne Ogrody Działkowe jako hotspoty bioróżnorodności w miastach (praca teoretyczna lub praktyczna)	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr Katarzyna Tyszecka
27.	Struktura perydermy u wybranych gatunków klonów (<i>Acer</i> sp.) (praca praktyczna)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow prof. UWr
28.	Bioróżnorodność mrówek (Hymenoptera, Formicidae) wybranego rezerwatu przyrody (praca praktyczna)	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
29.	Wykorzystanie krótkopędów w bioindykacji zanieczyszczenia środowiska (praca eksperymentalna)	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Małgorzata Dambiec
30.	Ocena potencjału allelopatycznego wybranego gatunku rośliny (temat do uszczegółowienia po wybraniu gatunku)	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. inż. Ludmiła Polechońska
31.	Bioakumulacja pierwiastków śladowych w wybranym gatunku rośliny (temat do uszczegółowienia po wybraniu gatunku)	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. inż. Ludmiła Polechońska
32.	Wpływ mikroplastiku na rośliny wodne	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. inż. Ludmiła Polechońska
33.	Glebowy azot organiczny jako istotne źródło azotu dla roślin	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajs
34.	Wpływ oddziaływań antropogenicznych na procesy fotosyntezy u roślin wyższych	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajs

35.	Analiza fenologii i parametrów lęgów kosa (<i>Turdus merula</i>) - (praca przeglądowa lub praktyczna)	Zakład Ekologii Ptaków	dr Marta Cholewa
36.	Adopcje międzygatunkowe u ptaków	Zakład Ekologii Ptaków	dr Marta Cholewa
37.	Analiza czynników wpływających na fenologię liściożernych gąsienic	Zakład Ekologii Ptaków	dr Marta Cholewa
38.	Wpływ kondycji w okresie pisklęcym na dalsze życie u ptaków	Zakład Ekologii Ptaków	dr Beata Czyż
39.	Wpływ zmian klimatu na wzorce migracji ptaków	Zakład Ekologii Ptaków	dr Beata Czyż
40.	Funkcje ornamentów karotenoidowych u ptaków	Zakład Ekologii Ptaków	dr Beata Czyż
41.	Analiza szczątków kostnych jako narzędzie w rekonstrukcji środowisk	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
42.	Póznoglacjalne refugia dużych roślinożerców w Europie	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
43.	Porównanie ekologii wymarłych i współczesnych gatunków parzystokopytnych	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
44.	Zaginiony raj. Zróżnicowanie i bogactwo ssaków ze stanowisk z okresu miocenu z obszaru Polski	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
45.	Dlaczego wymierają Perissodactyla?	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
46.	Przyczyny nagromadzeń szczątków zwierząt w jaskiniach	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
47.	Masowe miejsca biernej akumulacji szczątków zwierząt jako unikatowe stanowiska paleontologiczne	Zakład Paleozoologii	dr Katarzyna Zarzecka-Szubińska
	Mikrobiologia		
1.	Przeciwbakteryjne i immunomodulujące właściwości ludzkiej katelicydyny LL-37	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak prof. UWr
2.	Charakterystyka i potencjał terapeutyczny fagów litycznych infekujących <i>Acinetobacter baumannii</i>	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Grażyna Majkowska-Skrobek
3.	Przykłady zastosowań bioreaktorów biofilmu w procesach oczyszczania ścieków	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grzegorz Guła
4.	Drożdże <i>Sacharomyces cerevisiae</i> jako modelowe organizmy w badaniach naukowych XXI wieku	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
5.	Biofilm wytwarzany przez patogeny i metody jego eradykacji	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
6.	Wirusowe i niewirusowe nośniki genów	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłąk
7.	Mikrobiom jamy ustnej w stanie zdrowia i choroby	Zakład Mikrobiologii	prof. dr hab. Gabriela Bugla-Płoskońska
8.	Bakterie probiotyczne - wpływ na bakterie patogenne	Zakład Mikrobiologii	prof. dr hab. Gabriela Bugla-Płoskońska
9.	Wpływ ekstraktów roślinnych na wzrost bakterii jelitowych	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Bożena Futoma-Kołoch

10.	Udział bakterii w stymulacji wzrostu i rozwoju roślin	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
11.	Oporność bakterii na nanosrebro	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Anna Kędziora
12.	Wykorzystanie bakterii w przemyśle spożywczym, chemicznym, biotechnologicznym w świetle aktualnych danych	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Anna Kędziora
13.	Zoonotyczne patogeny u psów i kotów	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Anna Kędziora
14.	Zoonozy bakteryjne – rola lekarza weterynarii w zapobieganiu transmisji chorób odzwierzęcych	Zakład Mikrobiologii	dr Marta Książczyk
15.	Nicenie pasożytujące u ssaków drapieżnych – różnorodność gatunkowa, cykle życiowe i potencjał zoonotyczny	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
16.	Parazytofauna płazów występujących w Polsce	Zakład Parazytologii	dr Natalia Kolenda
17.	Pasożytnicze helminty niedźwiedzi z rodzaju <i>Ursus</i>	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)