

Proponowane tematy prac dyplomowych licencjackichKierunek/specjalność: **Biologia (wszystkie specjalności)**

Lp.	Tytuł pracy dyplomowej	Zakład	Promotor
Biologia człowieka			
1.	Procesy <i>peri mortem</i> w ośrodkowym układzie nerwowym	Zakład Biologii Człowieka	dr Małgorzata Bonar
2.	Lipodemia i limfodemia – przyczyny i kierunki terapeutyczne	Zakład Biologii Człowieka	dr Barbara Borkowska
3.	Biologiczne i społeczne aspekty okresu dzieciństwa w grupach łożowiecko-zbierackich	Zakład Biologii Człowieka	dr Elżbieta Cieplak
4.	Wpływ wybranych czynników na opiekę nad potomstwem u naczelnych	Zakład Biologii Człowieka	dr Elżbieta Cieplak
5.	Biologiczne podłoże chorób autoimmunologicznych	Zakład Biologii Człowieka	dr Malwina Goździk
6.	Zanieczyszczenie powietrza a cukrzyca typu 2	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Kliś
7.	Jakość snu u kobiet w okresie menopauzy (praca badawcza)	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
8.	Czynniki różnicujące długość okresu reprodukcyjnego u kobiet	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
9.	Wpływ klimatu na wielkość zatok przynosowych – wyniki badań populacji ludzkich	Zakład Biologii Człowieka	dr Wioletta Nowaczewska
10.	"Hipoteza zapalna" w zaburzeniach depresyjnych	Zakład Biologii Człowieka	dr Judyta Nowak-Kornicka
11.	Neurobiologiczne aspekty dotyku	Zakład Biologii Człowieka	prof. dr hab. Bogusław Pawłowski
12.	Wpływ probiotyków na przebieg chorób neurodegeneracyjnych	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Wioleta Umławska prof. UWr
13.	Wpływ wybranych patogenów na zachowania człowieka	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Agnieszka Żelaźniewicz
14.	Wpływ grzybów halucynogennych na zdrowie człowieka	Zakład Ekologii Drobnoustrojów i Akaroentomologii	dr Kinga Plewa-Tutaj
Biologia eksperymentalna			
1.	Przyżyciowe obrazowanie komórek eukariotycznych z zastosowaniem technik mikroskopii fluorescencyjnej	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Magdalena Chmielewska
2.	Aneuploidia i poliploidia w komórkach kręgowców	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Magdalena Chmielewska
3.	Epigenetyczne modyfikacje genomu jako narzędzie zmienności populacyjnej	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościsty

4.	Programowana śmierć komórkowa jako mechanizm regulujący budowę i funkcjonowanie gonad kręgowców	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościsty
5.	Mutacje w genomie <i>Arabidopsis thaliana</i> powodujące zmiany wzoru użytkowania liści	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Alicja Banasiak, prof. UWr
6.	Czy <i>Arabidopsis thaliana</i> , najczęściej stosowany roślinny organizm modelowy, może być wykorzystywana w badaniach nad drewnem wtórnym?	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. inż. Alicja Dołzbłasz
7.	Efektywna metoda transformacji w tworzeniu roślin transgeniczných <i>Arabidopsis thaliana</i> jako ważny kamień milowy w badaniach nad biologią rozwoju roślin	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. inż. Alicja Dołzbłasz
8.	Zjawisko iryzacji u roślin - podstawy strukturalne i znaczenie biologiczne	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola, prof. UWr
9.	Powstawanie, zróżnicowanie strukturalne i funkcjonalne idioblastów/komórek kryształonośnych u roślin (może być teoretyczny lub praktyczny)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola, prof. UWr
10.	Gametofity paproci jako model w badaniach eksperymentalnych	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Edyta Gola, prof. UWr
11.	Wybrane modyfikacje ściany komórkowej - funkcja i znaczenie	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Agnieszka Kreitschitz
12.	Otoczka śluzowa nasion <i>Arabidopsis thaliana</i> L. - synteza, budowa, zmienność, funkcja	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Agnieszka Kreitschitz
13.	Wykorzystanie w badaniach analiz dendrochronologicznych	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow, prof. UWr
14.	Wpływ wybranych czynników zewnętrznych (biotycznych lub abiotycznych) na funkcjonowanie tkanek wtórnych (przewodzących lub okrywających)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow, prof. UWr
15.	Zastosowanie inhibitorów w badaniach endocytozy u roślin	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr Aleksandra Słupianek
16.	Mechanizmy powstawania i naprawy embolizmu w drewnie wtórnym	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr Aleksandra Słupianek
17.	Mikroskopia Lattice lightsheet i jej zastosowanie do wizualizacji obiektów biologicznych	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Katarzyna Sokołowska, prof. UWr
18.	Miogeneza mięśni szkieletowych owodniowców	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	prof. dr hab. Małgorzata Daczewska
19.	Interakcje siateczki śródplazmatycznej z organellami w komórce zwierzęcej	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Arnold Garbiec
20.	Peroksysomy - struktura, funkcje i udział w oogenezie (praca teoretyczna lub eksperymentalna)	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Izabela Jędrzejowska, prof. UWr
21.	Budowa kompleksów porowych – transport jądrowo-cytoplazmatyczny	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Marta Mazurkiewicz-Kania
22.	Formowanie i budowa wrzeciona kariokinetycznego	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Marta Mazurkiewicz-Kania
23.	Udział peroksysomów w procesach patologicznych	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczyjew
24.	Struktura, funkcje i dysfunkcje rzęsek	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczyjew
25.	Wpływ oddziaływań antropogenicznych na procesy fotosyntezy u roślin wyższych	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajs

26.	Ocena skuteczności terapii skojarzonej w leczeniu nowotworów płuc	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr Eliza Turlej
27.	Rola białka HIF1a w rozwoju oporności na chemioterapię u pacjentów z chorobami nowotworowymi	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr Eliza Turlej
28.	Wpływ nadekspresji białka HIF1a na proces powstawania przerzutów nowotworowych	Zakład Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	dr Eliza Turlej
29.	Adaptacje roślin do stresów temperaturowych	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Janicka, prof. UWr
30.	Etylen jako cząsteczka regulatorowa w komórkach roślinnych	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Katarzyna Kabała, prof. UWr
31.	Rola alkoholi polizoprenoidowych w odporności roślin na stres abiotyczny: biosynteza, funkcje i mechanizmy adaptacyjne	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr Ewa Młodzinska-Michta
	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.	Ryby słodkowodne w kolekcji Muzeum Przyrodniczego Uniwersytetu Wrocławskiego	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz, prof. UWr
5.	Filogeneza ryb rodziny piskorzowatych Cobitidae na podstawie badań molekularnych	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz, prof. UWr
6.	Rozmieszczenie w Polsce świdrzyka <i>Clausilia rugosa parvula</i> z uwzględnieniem czynników sprawczych	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Tomasz Maltz
7.	Budowa i funkcja układu rozrodczego ślimaka <i>Ena montana</i> (Draparnaud, 1801)	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Tomasz Maltz
8.	Problematyka związana ze statusem taksonomicznym gatunków dinozaurów opisanych po 2012 roku	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
9.	Zmienność ubarwienia w populacji jaszczurki zwinki (<i>Lacerta agilis</i>)	Muzeum Przyrodnicze	dr Tomasz Skawiński
10.	Współczesne zagrożenia i strategie ochrony łąk ze związku Arrhenatherion w Polsce	Ogród Botaniczny	dr Mateusz Meserszmit
11.	Rola usług ekosystemowych w ochronie siedlisk łąkowych Natura 2000 na terenie Polski	Ogród Botaniczny	dr Mateusz Meserszmit
12.	Wskaźniki stanu zachowania lasów wykorzystywane w badaniach roślinności leśnej	Ogród Botaniczny	dr Ewa Stefańska-Krzaczek
13.	Udział rzadkich i chronionych gatunków roślin w zbiorowiskach leśnych z klasy Carpino-Fagetea	Ogród Botaniczny	dr Grzegorz Swacha
14.	Wpływ zmian klimatycznych na rozmnażanie ptaków	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka
15.	Czynniki wpływające na położenie i mikroklimat gniazd u ptaków	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka
16.	Funkcje gniazd u ptaków	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka

17.	Dymorfizm płciowy w liczbie i formie kręgów u jaszczurki zwinki (<i>Lacerta agilis</i>) (praca badawcza)	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Bartosz Borczyk
18.	Wpływ zmian klimatu na stan populacji jaszczurek i węży	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Bartosz Borczyk
19.	Handel egzotycznymi płazami w Polsce - skala zjawiska i potencjalny wpływ na rodzimą faunę	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
20.	Zagrożenia dla środowiska przyrodniczego wynikające z eksploatacji głębin morskich	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
21.	Bioróżnorodność rowów oceanicznych – nowe odkrycia	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
22.	Perspektywy wykorzystania sztucznej inteligencji w badaniach z zakresu biologii środowiska	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
23.	Wykorzystanie w badaniach analiz dendrochronologicznych	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow, prof. UWr
24.	Wpływ wybranych czynników zewnętrznych (biotycznych lub abiotycznych) na funkcjonowanie tkanek wtórnych (przewodzących lub okrywających)	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow, prof. UWr
25.	Znaczenie krzewów w miastach dla wybranych grup antofilnych owadów	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Rafał Ruta
26.	Historia badań nad wpływem zanieczyszczeń na bioróżnorodność mrówek	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
27.	Myrmekofile Polski – przegląd	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
28.	Mrówki jako organizmy modelowe w badaniach bioróżnorodności miast	Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr hab. Sebastian Salata
29.	Zróżnicowanie morfologiczne nasion u storczykowatych (Orchidaceae) jako przejaw adaptacji do warunków siedliskowych oraz sposobu rozmnażania roślin i strategii rozsiewania nasion	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
30.	Flora i rozmieszczenie wybranych grup storczykowatych (Orchidaceae) Australii	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
31.	Biologia zapylania wybranych gatunków roślin inwazyjnych	Zakład Botaniki	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
32.	Zmienność morfologiczna wybranych gatunków roślin	Zakład Botaniki	dr Elżbieta Żołubak
33.	Wpływ kondycji w okresie pisklęcym na dalsze życie u ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
34.	Funkcje ornamentów melaninowych u ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż

35.	Funkcje ornamentów karotenoidowych u ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
36.	Optymalne strategie sygnalizowania zajętości terytorium u ptaków	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Konrad Hałupka
37.	Znaczenie izotopów w badaniach ekologicznych nietoperzy	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Joanna Furmankiewicz
38.	Zespół białego nosa – konsekwencje dla populacji nietoperzy	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Joanna Furmankiewicz
39.	Możliwości regulacji liczebności komarów przez nietoperze	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Joanna Furmankiewicz
40.	Ptasia grypa - epidemiologia, monitoring i bioasekuracja	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. inż. Magdalena Zagalska-Neubauer
41.	Monitoring genetyczny w badaniach bioróżnorodności	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. inż. Magdalena Zagalska-Neubauer
42.	Ocena przydatności wybranych gatunków drzew/roślin zielnych w bioindykacji zanieczyszczeń na terenach miejskich/przemysłowych	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Małgorzata Dambiec
43.	Porównanie bioindykacyjnej roli mszaków i roślin naczyniowych	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Małgorzata Dambiec
44.	Fitoremediacja – skuteczność wybranych gatunków roślin w usuwaniu metali śladowych ze środowiska	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Małgorzata Dambiec
45.	Badanie potencjału allelopacyjnego wybranego gatunku rośliny (temat do uszczegółowienia po wybraniu gatunku) (praca eksperymentalna)	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska
46.	Ocena bioakumulacji pierwiastków śladowych w wybranym gatunku rośliny (temat do uszczegółowienia po wybraniu gatunku) (praca teoretyczna (na podstawie literatury))	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska
47.	Glebowy azot organiczny jako istotne źródło azotu dla roślin	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajsz
48.	Wpływ oddziaływań antropogenicznych na procesy fotosyntezy u roślin wyższych	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Adam Rajsz
49.	Fauna i paleoekologia ryb plejstocénskich ze stanowiska Barkowice Mokre	Zakład Paleozoologii	dr hab. Oleksandr Kovalchuk
50.	Fauna krabów (Decapoda, Brachyura) oligocenu i wczesnego miocenu Basenu Karpackiego	Zakład Paleozoologii	dr hab. Oleksandr Kovalchuk
51.	Rozwój systemów rafowych od kambru do czasów współczesnych	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak- Skrzatek
52.	Ssaki kopytne w badaniach paleoekologicznych	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak- Skrzatek
53.	Dynamika występowania, zagrożenie oraz status ochrony suhaka stepowego <i>Saiga tatarica</i> (Linnaeus, 1766)	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak- Skrzatek
54.	Metody badań i znaczenie filogeografii ssaków w odtwarzaniu przeszłości gatunków	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
55.	Zaginiony raj. Różnicowanie i bogactwo ssaków ze stanowisk z okresu miocenu z obszaru Polski	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr

56.	Zróżnicowanie kopalnych nosorożców na obszarze Polski	Zakład Paleozoologii	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
	Mikrobiologia		
1.	Czwartorzędowe sole amoniowe – budowa i ich zastosowanie w medycynie, przemyśle i rolnictwie	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłək
2.	Biofilm /bakteryjny i grzybowy/- etapy jego powstawania, metody zwalczania i oraz wpływ na zdrowie człowieka	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłək
3.	Modelowe mikroorganizmy /prokariota i eukariota/ w badaniach biologicznych i genetycznych	Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	prof. dr hab. Ewa Obłək
4.	Aktualne definicje oporności, tolerancji i trwałości bakterii na substancje o działaniu przeciwdrobnoustrojowym	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Bożena Futoma-Kołoch
5.	Zastosowanie naturalnych produktów pochodzenia mikrobiologicznego	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
6.	Kofeina – potencjalny związek przeciwdrobnoustrojowy	Zakład Mikrobiologii	dr Katarzyna Guz-Regner
7.	Korozja biologiczna materiałów budowlanych	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek, prof. UWr
8.	Charakterystyka mikrobiomu pralek automatycznych	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Agata Piecuch
9.	Fitochemikalia w terapii chorób cywilizacyjnych	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Katarzyna Przywara
10.	Antybakteryjne właściwości miodu	Zakład Mikrobiologii	dr hab. Anna Kędziora
11.	Koncepcja „krajobrazu strachu” w ekologii inwazji pasożytów	Zakład Parazytologii	dr hab. Marcin Popiołek, prof. UWr
12.	Różnorodność zarażeń tęgoryjcami (Nematoda: Ancylostomatidae) u zwierząt dziko żyjących	Zakład Parazytologii	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
13.	Pasożyty a mikrobiom	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand, prof. UWr
14.	Narzędzia bioinformatyczne w anotacji depolimeraz fagowych: przegląd metod i ich zastosowań	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Grażyna Majkowska-Skrobek

.....
(podpis Przewodniczącego KZJK)