

## Propozycje tematów prac dyplomowych magisterskich dla studentów studiów Biologii w roku akademickim 2021/22

Jeżeli ktoś z Państwa szczególnie interesuje się grupą taksonomiczną/terenem/zjawiskiem przyrodniczym, które nie zostało wymienione w propozycjach, może zaproponować własny temat badań – pula tematów nie jest zamknięta.

Jeżeli zdecydują się Państwo na temat/prowadzącego, proszę jak najszybciej się do tej osoby zgłosić, żeby potwierdzić wybór i zarezerwować miejsce. Pula miejsc u każdego z prowadzących jest ograniczona i może się zdarzyć, że u szczególnie popularnych prowadzących miejsca się szybko wyczerpią. Oficjalną pisemną deklarację składacie Państwo na początku października.

Tytuł pracy magisterskiej	Katedra/Zakład/Pracownia	Promotor
<b>SPECJALNOŚĆ EKOLOGIA I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA</b>		
Chrzążce (Coleoptera) saproksylofagiczne lasów łęgowych w Dolinie Widawy.	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr Jarosław Kania
Ryjkowce (Coleoptera: Curculionidea) terenów zalewowych w Dolinie Widawy.	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr Jarosław Kania
Wpływ inwazyjnych nawłoci ( <i>Solidago</i> spp.) na różnorodność zgrupowań skoczogonków (Collembola).	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
Gruntowe drogi leśne – siedlisko życia czy bariera ekologiczna dla skoczogonków (Collembola)?	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
Oddziaływanie „dzikich” wysypisk śmieci na skoczogonki (Collembola) – studium przypadku.	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
Badania nad zróżnicowaniem zgrupowań skoczogonków (Collembola) użytków rolnych w kontekście ochrony agrobioróżnorodności – studium przypadku.	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
Zróżnicowanie zgrupowań skoczogonków (Collembola) środowisk antropogenicznych – studium przypadku	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński

Zróźnicowanie zgrupowań saproksylicznych skoczogonków (Collembola) – studium przypadku.	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
Biologia wskaźnikowych, saproksylicznych gatunków skoczogonków z rodzaju <i>Pseudachorutes</i> Tullberg, 1871 (Collembola, Neanuridae).	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
Gatunek rodzimy, czy obcy? Status populacji <i>Hypogastrura purpurescens</i> (Lubbock, 1867) (Collembola) z Wyspy Króla Jerzego (Szetlandy Południowe, Antarktyka).	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
Różnorodność bezkręgowców w wypluwkach żoły <i>Merops apiaster</i> (L., 1758).	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr hab. Adrian Smolis
Zachowania godowe u motyla wąsateczki zawilczaneczki <i>Nemophora degeerella</i> (Linnaeus, 1758).	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	dr hab. Adrian Smolis
Chrzążcze saproksyliczne wybranych rezerwatów przyrody. (dokładna lokalizacja do ustalenia ze Studentem)	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Rafał Ruta
Znaczenie nasadzeń drzew na wałach przeciwpowodziowych dla chrząszczy saproksylicznych na przykładzie Wrocławia.	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Rafał Ruta
Ocena przydatności sklerytów bursalnych jako cechy diagnostycznej samic rodzaju <i>Elodes</i> (Coleoptera: Scirtidae).	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Rafał Ruta
Redeskrypcja <i>Solenopsis crivellarii</i> Menozzi, 1936 (Hymenoptera, Formicidae).	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Rewizja grupy <i>Temnothorax graecus</i> (Hymenoptera, Formicidae) z Bałkanów.	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Rewizja bałkańskich gatunków <i>Lepisiota</i> Santschi, 1926. (Hymenoptera, Formicidae)	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Analiza zoogeograficzna mrówek (Hymenoptera, Formicidae) wysp Grecji	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata

Analiza centrów bioróżnorodności mrówek (Hymenoptera, Formicidae) Kreta	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Bioróżnorodności mrówek (Hymenoptera, Formicidae) wybranego rezerwatu przyrody/parku krajobrazowego	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Wpływ obecności śmieci na preferencje gniazdowe mrówek (Hymenoptera, Formicidae)	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Analiza cech morfometrycznych mrówek (Hymenoptera, Formicidae) odnalezionych w śmieciach	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Rozmieszczenie i preferencje siedliskowe inwazyjnych gatunków mrówek (Hymenoptera, Formicidae) Wrocławia	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Zmiany w rozmieszczeniu i liczebności gniazd chronionych gatunków mrówek z rodzaju <i>Formica</i> L. na terenie Karkonoskiego Parku Narodowego/Wielkopolskiego PN.	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Rola kompostowników w dyspersji inwazyjnych gatunków mrówek (Hymenoptera, Formicidae)	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	dr Sebastian Salata
Płazy miasta Wrocławia – stan populacji, zagrożenia i zalecenia ochronne.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
Występowanie traszki górskiej <i>Ichthyosaura alpestris</i> (Laurenti, 1768) we wschodniej części Wału Trzebnickiego.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
Występowanie kumaka górskiego <i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758) w województwie opolskim.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
Wewnątrzpopulacyjna zmienność wielkości erytrocytów u żaby wodnej <i>Pelophylax esculentus</i> (Linnaeus, 1758).	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda

Śmieci w wybranych typach siedlisk jako miejsce rozrodu komarów.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
Śmieci w lasach jako siedlisko żerowania pająków.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Krzysztof Kolenda
Markery katastrofy mitotycznej podczas mitozy gonocytów u triploidalnych osobników <i>Pelophylax esculentus</i> (Linnaeus, 1758).	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Magdalena Chmielewska
Ocena genotypu kijanek ze sztucznego krzyżowania hybrydogenetycznych żab z kompleksu <i>Pelophylax perezi</i> - <i>P. graffi</i> .	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Magdalena Chmielewska
Porównanie budowy i rozwoju jajników <i>Pelophylax perezi</i> (López-Seoane, 1885) i hybrydogenetycznego mieszańca <i>Pelophylax graffi</i> (Crochet, Dubois, Ohler & Tunner, 1995).	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Porównanie budowy i rozwoju jader <i>Pelophylax perezi</i> (López-Seoane, 1885) i hybrydogenetycznego mieszańca <i>Pelophylax graffi</i> (Crochet, Dubois, Ohler & Tunner, 1995).	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Przeżywalność i tempo rozwoju mieszańcowych kijanek z krzyżowania dwóch gatunków żab, <i>Pelophylax perezi</i> (López-Seoane, 1885) i <i>P. ridibundus</i> (Pallas, 1771).	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Allometria szkieletu kończyn u wybranych gatunków jaszczurek (Squamata: Reptilia).	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Bartosz Borczyk
Struktura populacji zaskrońca zwyczajnego <i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758) z rezerwatu "Stawy Milickie".	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Bartosz Borczyk
Rozwój pokrywy łuskowej u strzebli potokowej <i>Phoxinus phoxinus</i> (Linnaeus, 1758).	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz

Rozwój pokrywy łuskowej u strzebli błotnej <i>Eupallasella percunurus</i> (Pallas, 1814).	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
Rozwój szkieletu ogona u wybranych przedstawicieli Phoxininae.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
Morfologia i systematyka azjatyckich strzebli potokowych <i>Phoxinus cf. phoxinus</i> (Linnaeus, 1758). (temat związany możliwością ekspedycji do Azji Środkowej, na Syberię lub Daleki Wschód, realizowanych we współpracy tamtejszymi uczelniami).	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Jan Kuszniarz
Wpływ samców na relacje socjalne w grupie magotów ( <i>Macaca sylvanus</i> Linnaeus, 1758) w warunkach ogrodu zoologicznego.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Robert Maślak
Relacje socjalne wilków ( <i>Canis lupus</i> Linnaeus, 1758) w warunkach ogrodu zoologicznego.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Robert Maślak
Rola dotyku w relacjach socjalnych niedźwiedzi brunatnych ( <i>Ursus arctos</i> Linnaeus, 1758) w warunkach niewoli.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Robert Maślak
Płazy i gady Wrocławia - rozmieszczenie i zagrożenia.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Robert Maślak
Wykorzystanie specjalistycznych skrzynek przez nietoperze <i>Chiroptera</i> na terenie Parku Szczytnickiego we Wrocławiu.	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Iwona Gottfried
Ocena wybranych parametrów parków Wrocławia pod kątem ich atrakcyjności dla nietoperzy <i>Chiroptera</i> .	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Iwona Gottfried
Zimowa aktywność nietoperzy w chłodni w Cieszkowie.	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Iwona Gottfried
Stanowiska godowe mroczaka posrebrzanego <i>Vespertilio murinus</i> (Linnaeus, 1758) na terenie Wrocławia.	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Iwona Gottfried

Liczebność nocka rudego <i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1819) w wybranych schronieniach na terenie Dolnego Śląska na podstawie wieloletnich danych z zimowych liczeń nietoperzy.	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Iwona Gottfried
Sezonowe i dobowe zmiany aktywności wokalnejs terytorialnych samców trznadla ( <i>Emberiza citrinella</i> Linnaeus, 1758).	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
Funkcja czarnej maski u samic remiza <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758).	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
Występowanie i wybiórczość siedliskowa remiza <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758) we Wrocławiu	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Beata Czyż
Zastosowanie Webcams w monitoringu lęgów bociana białego <i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)/ sokoła wędrownego <i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771.	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Magdalena Zagalska-Neubauer
Analiza wędrówek ptaków wróblowych na podstawie wiadomości powrotnych. (współpraca z Krajową Centralą Obrączkarską, MiIZ, PAN).	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Magdalena Zagalska-Neubauer
Zmienność genów ewolucyjnie ważnych (MHC) u ptaków nie-wróblowych (non-Passeriformes).	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Magdalena Zagalska-Neubauer
Czynniki wpływające na wielkość śladu wodnego w mieście.	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr Magdalena Zagalska-Neubauer
Aktywność głosowa samców zięby ( <i>Fringilla coelebs</i> ) (Linnaeus 1758) w izolowanych mikropopulacjach w okresie rozrodczym.	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Konrad Hałupka
Współzmiennność aktywności głosowej sąsiadujących ze sobą samców bąka ( <i>Botarus stellaris</i> ) (Linnaeus 1758) w okresie rozrodczym.	Zakład Ekologii Behawioralnej	dr hab. Konrad Hałupka
Czynniki determinujące dogrzewanie piskląt u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1984).	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka
Zmienność masy i ubarwienia jaj w lęgach trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1984).	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka

Zmienność kondycji samców i samic trzcinniczka <i>Acocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1984) na podstawie wskaźników morfotycznych krwi.	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka
Czynniki determinujące częstość obracania jaj u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1984).	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka
Aktywność głosowa samców zięby ( <i>Fringilla coelebs</i> ) (Linnaeus 1758) w izolowanych mikropopulacjach w okresie rozrodczym.	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	dr hab. Lucyna Hałupka
Szczałki renifera <i>Rangifer tarandus</i> (Linnaeus, 1758) z osadów Jaskini Stajnia (Jura Krakowsko-Częstochowska) i jego rola w diecie człowieka neandertalskiego i współczesnego.	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Krzysztof Stefaniak
Szczałki ssaków kopytnych z czwartorzędowych osadów Jaskini Zegar (Jura Krakowsko-Częstochowska).	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Krzysztof Stefaniak
Szczałki ssaków kopytnych i słoniatych ze stanowisk interglacialnych z obszaru Polski.	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Krzysztof Stefaniak
Szczałki słonia leśnego <i>Palaeoloxodon antiquus</i> (Falconer i Cautley, 1847) z obszaru Polski.	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Krzysztof Stefaniak
Zmienność morfometryczna kości szkieletu postkranialnego plejstocenijskich nosorożców włośnatych z rodzaju <i>Coelodonta</i> Bronn, 1931 z obszaru Europy.	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Krzysztof Stefaniak
Plejstocenijskie hipopotamy z obszaru Europy.	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Krzysztof Stefaniak
Koty szablozębne z plio-plejstocenu Polski - ekologia, ewolucja i przyczyny zaniku.	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Adrian Marciszak
Szczałki borsuka <i>Meles meles</i> (Linnaeus, 1758) z Jaskini Małej i jego rola w redepozycji szczałków.	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Adrian Marciszak
Szczałki lamparta <i>Panthera pardus</i> (Linnaeus, 1758) z plejstocenu Polski.	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Adrian Marciszak

Dymorfizm płciowy u niedźwiedzi jaskiniowego <i>Ursus ingressus</i> Rabeder i in., 2004 na podstawie materiału z Jaskini Niedźwiedziej (Sudety, Śląsk).	Zakład Paleozoologii	dr hab. prof. Adrian Marciszak
Analiza grubości szkliva zębów kopalnych reniferów ( <i>Rangifer</i> Smith, 1827, Mammalia) z obszaru Polski.	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Szczałki zwierząt z osadnictwa na Górze Birów (m. Podzamcze), a hodowla zwierząt na terenie Jury Krakowsko - Częstochowskiej w średniowieczu.	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Analiza materiałów archeozoologicznych ze stanowiska Zamek Pilcza m. Smoleń k. Pilicy.	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Analiza materiałów archeozoologicznych z wybranych stanowisk lewego zbocza Doliny Wodącej pomiędzy m. Smoleń i Złożeniec gm. Pilica.	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Fauna i jej znaczenie w średniowiecznych zamkach Bydlin i Udórz (Jura Krakowsko- Częstochowska) na podstawie badań archeozoologicznych.	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Rewizja czwartorzędowych szczątków kostnych ssaków kopytnych (Ungulata, Mammalia) z Jaskini Stajnia (Jura Krakowsko-Częstochowska, Polska).	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Rewizja czwartorzędowych szczątków kostnych wołowatych (Bovidae, Mammalia) z Jaskini Biśnik (Polska) z okresu późnego plejstocenu i holocenu.	Zakład Paleozoologii	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Zmiany bioróżnorodności faun gryzoni w późnym plejstocenie środkowej Europy. Przyczyny i znaczenie w badaniach paleoekologicznych.	Zakład Paleozoologii	dr Paweł Socha
Budowa morfologiczna a zmiany wybranych cech metrycznych zębów trzonowych w podrodzynie Arvicolinae.	Zakład Paleozoologii	dr Paweł Socha
Struktura morfologiczna pierwszego dolnego trzonowca (m1) we współczesnych i kopalnych populacjach nornika zwyczajnego <i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)	Zakład Paleozoologii	dr Paweł Socha



Bogactwo gatunkowe roślin naczyniowych brzegów rzek w zależności od sposobów zagospodarowania różnych odcinków, na przykładzie rzeki Ślęzy w granicach Wrocławia.	Zakład Botaniki	dr Zygmunt Dajdok
Rozmieszczenie wybranych gatunków storczykowatych (Orchidaceae) i ich udział w zbiorowiskach roślinnych na wybranym obszarze badań z uwzględnieniem możliwości ochrony.	Zakład Botaniki	prof. dr. hab. Anna Jakubska-Busse
Wewnątrzpopulacyjna i międzypopulacyjna zmienność <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz (Orchidaceae) na wybranym obszarze badań.	Zakład Botaniki	prof. dr. hab. Anna Jakubska-Busse
Biologia zapylania <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz na wybranym obszarze badań (temat interdyscyplinarny, wymaga uwzględnienia listy zaobserwowanych owadów zapylających).	Zakład Botaniki	prof. dr. hab. Anna Jakubska-Busse
Analiza zmian flory storczykowatych wybranego obszaru badań w aspekcie historycznym, z uwzględnieniem możliwości ochrony populacji.	Zakład Botaniki	prof. dr. hab. Anna Jakubska-Busse
Rzadkie i zagrożone rośliny jednoliścienne wybranego obszaru badań.	Zakład Botaniki	prof. dr. hab. Anna Jakubska-Busse
Szata roślinna rezerwatu „Krokusy w Górzyńcu” po 30 latach ochrony.	Zakład Botaniki	dr Kamila Reczyńska
Zróżnicowanie cech funkcjonalnych roślin naczyniowych w runie dąbrów termofilnych na terenie Sudetów i ich Przedgórze.	Zakład Botaniki	dr Kamila Reczyńska
Udział gatunków obcych w zbiorowiskach lasów zurbanizowanych na przykładzie Lasu Zakrzowskiego we Wrocławiu. [badania terenowe]	Pracownia Ekologii Roślinności Ogrodu Botanicznego	dr Grzegorz Swacha
Zróżnicowanie lasów wybranego kompleksu leśnego. (samodzielna praca terenowa)	Pracownia Ekologii Roślinności Ogrodu Botanicznego	dr Ewa Stefańska - Krzaczek
Kryteria zagrożenia i rzadkości gatunków ryb rzecznych w ocenie stanu ichtiofauny Polski.	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz

Ekotypy czy gatunki? Zróżnicowanie morfologiczne głowacza przęgopłetwego <i>Cottus poecilopus</i> Heckel, 1837 z Polski i Skandynawii.	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz
Koza złotawa czy bałtycka? Zróżnicowanie morfologiczne ryb z rodzaju <i>Sabanejewia</i> Vladykov, 1929 w zlewisku Bałtyku i Morza Czarnego.	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz
Proporcje długości ciała do masy w kompleksach ryb o płciowym i klonalnym typie rozmnażania.	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Jan Kotusz
Zmiany szaty roślinnej w rezerwacie „Ostrzyca Proboszczowicka” w latach 1989-2021 – zmiany globalne czy presja lokalna.	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Krzysztof Świerkosz
Góra Chojnik w Karkonoskim Parku Narodowym i jej zbiorowiska leśne po 30 latach ochrony biernej – spadek czy wzrost różnorodności gatunkowej?	Muzeum Przyrodnicze	dr hab. Krzysztof Świerkosz
Malakofauna wybranego obszaru/parku/zamku.	Muzeum Przyrodnicze	dr Małgorzata Proćków
Biota grzybów makroskopijnych określonego obszaru chronionego. (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania oraz teren badań)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
Biota grzybów makroskopijnych określonego obszaru zieleni miejskiej Wrocławia. (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania oraz teren badań)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
Charakterystyka taksonomiczno-chorologiczna określonej grupy grzybów makroskopijnych w Polsce. (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania; praca z uwzględnieniem zbiorów zielnikowych, zbiorów własnych oraz literatury)	Muzeum Przyrodnicze	dr Marek Halama
Przydatność wybranych organów roślin w bioindykacji zanieczyszczenia środowiska metalami.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Lucyna Mróz
Metale śladowe w roślinach terenów zieleni miejskiej.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Lucyna Mróz

Metale śladowe w roślinach leczniczych wybranego regionu.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Lucyna Mróz
Biogeochemia roślinności na hałdach przemysłowych i pokopalnianych.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
Oddziaływanie wybranych zakładów przemysłowych na rosnące w zasięgu jego emisji gatunki mszaków, roślin zielnych lub drzew	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
Chemiczna ekologia roślin w aglomeracjach miejskich	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
Bioindykacyjna rola mszaków w ocenie stanu skażenia środowiska przyrodniczego metalami.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
Zawartość metali w roślinach z obszaru oddziaływania KGHM.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
Oszacowanie akumulacji metali przez wybrane gatunki roślin przy pomocy wskaźników TF (transfer factor), TIF (translocation factor) i BCF (bioconcentration factor).	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
Biogeochemia wybranego gatunku rośliny jako ocena stanu zanieczyszczenia jej siedlisk.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
Porównanie wartości bioindykacyjnych kory drzew z innymi komponentami środowiska przyrodniczego.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
Warunki ekologiczne zbiorowisk roślinnych torfowisk subalpejskich równi pod Śnieżką.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń

Analiza przestrzenna zamierania zbiorowisk roślinnych w Karkonoszach.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
Porównanie zdolności bioindykacyjnych funkcjonalnych grup roślin torfowisk subalpejskich równi pod Śnieżką.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
Wczesna sukcesja roślinności w płatach zamierających ziołorośli paprociowych w Karkonoszach.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
Młaki i torfowiska rejonu Mumławskiego Wierchu (Karkonosze Zachodnie).	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
Młaki i torfowiska rejonu Zielonego Klina (Karkonosze Zachodnie).	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
Ekologiczne zróżnicowanie populacji wybranych roślin wodnych w zależności od chemicznych właściwości siedliska.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Agnieszka Klink
Ocena przydatności wybranego gatunku rośliny wodnej lub lądowej w bioindykacji zanieczyszczenia środowiska metalami śladowymi.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr hab. Agnieszka Klink
Zróżnicowanie składu chemicznego plam smolistych <i>Rhytisma acerinum</i> (Pers.) Fr. na liściach <i>Acer platanoides</i> L. i <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr Piotr Kosiba
Biogeochemia wybranych gatunków roślin wodnych.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska
Wykorzystanie wybranego gatunku rośliny w ocenie zanieczyszczenia środowiska.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska

Bioakumulacja pierwiastków śladowych i makroelementów w wybranych gatunkach roślin.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska
Dynamika sezonowych zmian zawartości metali śladowych w glebie, wodzie i roślinach.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska
Ocena allelopatycznego wpływu wybranego gatunku rośliny na gatunki testowe w warunkach kontrolowanych.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska
Porównanie zdolności bioakumulacyjnych makrofitów należących do różnych form życiowych.	Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska
Zmiany fenologiczne a dynamika aktywności merystemów wtórnych (kambium lub felogenu) i różnicowania ich pochodnych u wybranego gatunku drzewa.	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow
Wpływ zanieczyszczenia środowiska na wybrane cechy morfologiczne i anatomiczne organów lub na aktywność merystemów wtórnych (kambium lub felogenu) i tworzenia ich pochodnych u wybranych gatunków drzew. <i>(temat szeroki, wymaga doprecyzowania z dyplomantem, także dla ścieżki eksperymentalnej)</i>	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow
<b>SPECJALNOŚĆ BIOLOGIA CZŁOWIEKA</b>		
Poziom feminizacji kobiety a reakcja na bodźce neoteniczne.	Zakład Biologii Człowieka	prof. dr hab. Bogusław Pawłowski
Dobór przyjaciół jako odzwierciedlenie mechanizmu rozpoznawania krewnych.	Zakład Biologii Człowieka	prof. dr hab. Bogusław Pawłowski
Względne znaczenie różnych cech dymorficznie płciowych dla atrakcyjności ciała kobiety.	Zakład Biologii Człowieka	prof. dr hab. Bogusław Pawłowski
Ocena sposobu żywienia oraz występowania zaburzeń odżywiania u młodzieży akademickiej.	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. prof. Wioleta Umławska

Wpływ stanu odżywienia na jakość snu u osób dorosłych	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. prof. Wioleta Umławska
Przyrost masy ciała w ciąży i stan zdrowia matki a wybrane parametry somatyczne noworodka.	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. prof. Wioleta Umławska
Wpływ sposobu porodu i karmienia na przyrost masy ciała w okresie niemowlęcym.	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. prof. Wioleta Umławska
Jakość przejścia menopauzalnego u kobiet, które chorowały i nie chorowały na Covid-19.	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
Symptomy menopauzalne a jakość życia kobiet.	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
Poziom stresu w trakcie przejścia menopauzalnego.	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
Wiek menopauzy a jakość opieki rodzicielskiej w dzieciństwie.	Zakład Biologii Człowieka	dr hab. Monika Krzyżanowska
Różnice wartości wskaźnika palcowego w zależności od metody pomiaru.	Zakład Biologii Człowieka	dr Barbara Borkowska
Masa urodzeniowa a długość karmienia piersią – dwie formy inwestycji rodzicielskiej.	Zakład Biologii Człowieka	dr Elżbieta Cieplak
Czynniki społeczno-ekonomiczne a występowanie otyłości brzusznej u studentek.	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Kliś
Zmiana stylu życia a zmiana masy ciała – badania na osobach studiujących na pierwszym roku studiów pierwszego stopnia	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Kliś
Sezon urodzenia a wiek pierwszej miesiączki u kobiet urodzonych po 1994 roku.	Zakład Biologii Człowieka	dr Katarzyna Kliś
Występowanie wału żuchwowego a wybrane cechy metryczne żuchwy <i>Homo sapiens</i> .	Zakład Biologii Człowieka	dr Wioletta Nowaczewska
Występowanie wału podniebiennego i wału szczękowego a wybrane cechy metryczne czaszki <i>Homo sapiens</i> – na przykładzie kolekcji kostnej z Sypniewa.	Zakład Biologii Człowieka	dr Wioletta Nowaczewska

Występowanie zębiniaków u przedstawicieli współczesnego człowieka a stopień starcia koron zębów.	Zakład Biologii Człowieka	dr Wioletta Nowaczewska
Nosicielstwo wybranych patogenów latentnych u kobiet z chorobą Hashimoto.	Zakład Biologii Człowieka	dr Judyta Nowak-Kornicka
Zmiany poziomu wybranych markerów immunologicznych w odpowiedzi na bodźce budzące wstręt.	Zakład Biologii Człowieka	dr Judyta Nowak-Kornicka
Poziom wybranych immunosupresyjnych hormonów steroidowych a wrażliwość na bodźce budzące wstręt.	Zakład Biologii Człowieka	dr Agnieszka Żelaźniewicz
Reakcje fizjologiczne w odpowiedzi na bodźce budzące wstręt.	Zakład Biologii Człowieka	dr Agnieszka Żelaźniewicz
<b>SPECJALNOŚĆ BIOLOGIA EKSPERYMENTALNA I MIKROBIOLOGIA (POWER)</b>		
<b>Ścieżka: mikrobiologia</b>		
Modulacja wirulencji <i>Cryptococcus neoformans</i> przez wybrane peptydy kationowe i bakteryjne pęcherzyki błony zewnętrznej.	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr hab. Daria Augustyniak
Właściwości anty-wirulentne związków izolowanych z roślin.	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Agata Dorotkiewicz-Jach
Charakterystyka mutantów <i>Klebsiella pneumoniae</i> .	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Grażyna Majkowska-Skrobek
Wpływ wybranych środków dezynfekcyjnych na podatność szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> na zakażenie fagami.	Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	dr Tomasz Olszak
Wrażliwość postaci dorosłych i nimf kleszczy <i>Dermacentor reticulatus</i> i <i>Ixodes ricinus</i> na działanie szczepu <i>Lecanicilium</i> spp.	Zakład Ekologii drobnoustrojów i Akarontomologii	dr Kinga Plewa-Tutaj
Badania speleomikologiczne ekosystemów podziemnych.	Zakład Mykologii i Genetyki	dr hab. inż. Rafał Ogórek
Identyfikacja gatunkowa nowych szczepów z rodzaju <i>Malassezia</i> z wykorzystaniem metod konwencjonalnych i molekularnych.	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Mariusz Dyląg

Rola 3-bromopirogronianu, potencjalnego leku przeciwnowotworowego, w metabolizmie NADPH w komórkach drożdży piekarniczych <i>Saccharomyces cerevisiae</i> .	Zakład Mykologii i Genetyki	dr Magdalena Cal
Skuteczność środków dezynfekcyjnych wobec biofilmu tworzonego przez bakterie z rodzaju <i>Salmonella</i> .	Zakład Mikrobiologii	dr Bożena Futoma-Kołodziej
Określenie poziomu oporności na surowicę ludzką szczepów <i>Pseudomonas aeruginosa</i> i <i>Acinetobacter baumannii</i> .	Zakład Mikrobiologii	dr Bartłomiej Dudek
Biofilm u pałeczek <i>Salmonella</i> izolowanych od gniewosza plamistego <i>Coronella austriaca</i> .	Zakład Mikrobiologii	dr Aleksandra Pawlak
Mikropasożyty jelitowe u koni rekreacyjnych.	Zakład Parazytologii	dr hab. Agnieszka Percec-Matysiak
Molekularne zróżnicowanie form larwalnych wybranych przywr w aspekcie złożoności cyklu życiowego.	Zakład Parazytologii	dr hab. Joanna Hildebrand
<b>Ścieżka: biologia eksperymentalna</b>		
Wstępna analiza fenotypowa drewna mutantu <i>wrky12</i> podczas wzrostu roślin <i>Arabidopsis thaliana</i> w warunkach dnia krótkiego.	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Alicja Dołzbłasz
Zmiany fenologiczne a dynamika aktywności merystemów wtórnych (kambium lub felogenu) i różnicowania ich pochodnych u wybranego gatunku drzewa.	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow
Wpływ zanieczyszczenia środowiska na wybrane cechy morfologiczne i anatomiczne organów lub na aktywność merystemów wtórnych (kambium lub felogenu) i tworzenia ich pochodnych u wybranych gatunków drzew. ( <i>temat szeroki, wymaga doprecyzowania z dyplomantem</i> )	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Elżbieta Myśkow
Wpływ inhibitorów biosyntezy auksyn na ekspresję genów markerowych dla różnych etapów różnicowania waskularnego.	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Alicja Banasiak
Charakterystyka fenotypowa mutantów waskularnych <i>Arabidopsis thaliana</i> .	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Alicja Banasiak



Charakterystyka morfologiczno-anatomiczna śluzowych diaspor wybranych gatunków roślin.	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Agnieszka Kreitschitz
Rola flotiliny w funkcjonowaniu drewna wtórnego u <i>Arabidopsis thaliana</i> .	Zakład Biologii Rozwoju Roślin	dr hab. Katarzyna Sokołowska
Wczesne etapy rozwoju zarodkowego wybranych przedstawicieli zaleszczotków (Pseudoscorpiones)-dziedziczenie składników ooplazmy.	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr Arnold Garbiec
Różnicowanie komórek somatycznych i płciowych w oogenezie <i>Gerris najas</i> (Insecta: Heteroptera).	Zakład Biologii Rozwoju Zwierząt	dr hab. Bożena Simiczyjew
Udział kwasu salicylowego w adaptacji roślin do stresu solnego.	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. prof. Katarzyna Kabała
Rola IAA w modyfikacji plazmolemowej pompy protonowej w warunkach stresu solnego.	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. prof. Małgorzata Janicka
Regulacja pobierania azotanów u roślin traktowanych GABA.	Zakład Fizjologii Molekularnej Roślin	dr hab. Małgorzata Reda
Detekcja mikrojąder w komórkach płciowych – oogoniach pierwotnych u <i>Pelophylax grafi</i> Crocht, Dubois, Ohler, Tunner, 1995.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Detekcja mikrojąder w komórkach płciowych – gonocytach jąder u <i>Pelophylax grafi</i> Crocht, Dubois, Ohler, Tunner, 1995.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Cytoarchitektonika wrzeciona kariokinetycznego u mieszańców hybrydogenetycznych <i>Pelophylax esculentus</i> Linnaeus, 1758 i <i>Pelophylax grafi</i> Crocht, Dubois, Ohler, Tunner, 1995.	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Rola integrzyn w plastyczności transmisji hamującej w interneuronach.	Katedra Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	prof. dr hab. Jerzy Mozrzymas
Wpływ mutacji w rejonie poru kanału na aktywację receptora GABA.	Katedra Fizjologii i Neurobiologii Molekularnej	prof. dr hab. Jerzy Mozrzymas