

Proponowane tematy prac magisterskich dla studentów I roku 2020/21
Kierunek: Biologia, Specjalność: Ekologia i różnorodność biologiczna

Lp	Instytut/Katedra	Katedra/Zakład/ Pracownia	Temat pracy magisterskiej	Opiekun pracy magisterskiej
Instytut Biologii Środowiskowej Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców				
	IBŚ	ZBEOB	Rozsiedlenie, wymagania siedliskowe i propozycje czynnej ochrony wybranych gatunków motyli dziennych Parku Krajobrazowego "Chełmy" (lub innego)	dr Adam Malkiewicz
	IBŚ	ZBEOB	Ogród przydomowy jako ostoja bioróżnorodności – studium przypadku	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
	IBŚ	ZBEOB	Bioróżnorodność mikrostawonogów w monokulturach inwazyjnych nawłoci (<i>Solidago spp.</i>) – studium przypadku	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
	IBŚ	ZBEOB	Bioróżnorodność mikrostawonogów w krajobrazie rolniczym – studium przypadku	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
	IBŚ	ZBEOB	Waloryzacja przyrodnicza lasów Wrocławia na podstawie epigeiczno-glebowych zgrupowań mikrostawonogów – studium przypadku	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
	IBŚ	ZBEOB	Waloryzacja przyrodnicza parków Wrocławia na podstawie epigeiczno-glebowych zgrupowań mikrostawonogów – studium przypadku	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
	IBŚ	ZBEOB	Waloryzacja przyrodnicza terenów zielonych Wrocławia na podstawie epigeiczno-glebowych zgrupowań mikrostawonogów – studium przypadku	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
	IBŚ	ZBEOB	Badania porównawcze nad biologią wskaźnikowych, saproksylicznych gatunków skoczogonków: <i>Hymenaphorura polonica</i> (Pomorski, 1990) i <i>Micraphorura absoloni</i> (Börner 1901) (Collembola, Onychiuridae)	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński

	IBŚ	ZBEOB	Rodzaj <i>Xenylla</i> Tullberg, 1869 (Collembola, Hypogastruridae) w Polsce – przegląd gatunków	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
	Instytut Biologii Środowiskowej Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Kręgowców			
	IBŚ	ZBEOK	Porównanie kształtu czaszek u wybranych gatunków jaszczurek	dr Bartosz Borczyk
	IBŚ	ZBEOK	Porównanie kształtu czaszki u wybranych gatunków zaskrońców (Natricinae)	dr Bartosz Borczyk
	IBŚ	ZBEOK	Wykorzystanie galerii larw koziorogów (<i>Cerambyx cerdo</i>) przez jaszczurki żyworodne (<i>Zootoca vivipara</i>) i jaszczurki zwinki	dr Bartosz Borczyk
	IBŚ	ZBEOK	Mnichy jako pułapki dla kręgowców - ocena skali zagrożenia i metod jego minimalizacji	dr Bartosz Borczyk
	IBŚ	ZBEOK	Kleszcze jako pasożyty jaszczurek - różnice międzygatunkowe i międzypopulacyjne	dr Bartosz Borczyk
	IBŚ	ZBEOK	Nieprawidłowości podziałów mitotycznych w gonocytach mieszańcowych żab <i>Pelophylax esculentus</i>	dr Magdalena Chmielewska
	IBŚ	ZBEOK	Śmiertelność wybranych bezkręgowców w śmieciach wrocławskich lasów	dr Krzysztof Kolenda (opiekun pomocniczy dr hab. inż. Marcin Kadej)
	IBŚ	ZBEOK	Rozwój pokrywy łuskowej u strzebli potokowej <i>Phoxinus phoxinus</i> .	dr Jan Kuszniarz
	IBŚ	ZBEOK	Rozwój pokrywy łuskowej u strzebli błotnej <i>Eupallasella percnurus</i>	dr Jan Kuszniarz
	IBŚ	ZBEOK	Rozwój szkieletu ogona u wybranych przedstawicieli Phoxininae	dr Jan Kuszniarz
	IBŚ	ZBEOK	Morfologia i systematyka azjatyckich przedstawicieli <i>Phoxinus</i> cf. <i>phoxinus</i> (temat związany możliwością ekspedycji do Azji Środkowej, na Syberię lub Daleki Wschód, realizowanych we współpracy tamtejszymi uczelniami)	dr Jan Kuszniarz

	IBŚ	ZBEOK	Cytoarchitektonika międzymózgowia u <i>Paedocypris</i> - miniaturowego krewniaka <i>Danio</i> (Teleostei, Cyprinidae) - praca badawcza	dr Łukasz Paško
	IBŚ	ZBEOK	Cytoarchitektonika śródmózgowia u <i>Paedocypris</i> - miniaturowego krewniaka <i>Danio</i> (Teleostei, Cyprinidae) - praca badawcza	dr Łukasz Paško
	IBŚ	ZBEOK	Relacje socjalne w grupie makaka czarnego (<i>Macaca maura</i>) w warunkach ogrodu zoologicznego	dr Robert Maślak
	IBŚ	ZBEOK	Płazy i gady Wrocławia - rozmieszczenie i zagrożenia	dr Robert Maślak
	IBŚ	ZBEOK	Budowa gonady męskiej i żeńskiej u Urodela na przykładzie salamadry plamistej (<i>Salamandra salamandra</i>).	dr Beata Rozenblut-Kościsty
	IBŚ	ZBEOK	Budowa i rozwój organu Biddera u ropuchy szarej (<i>Bufo bufo</i>) i ropuchy zielonej (<i>Bufo viridis</i>).	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Instytut Biologii Środowiskowej Zakład Botaniki				
	IBŚ	ZB	Bogactwo gatunkowe roślin naczyniowych brzegów rzek w zależności od sposobów zagospodarowania różnych odcinków, na przykładzie rzeki Ślęzy w granicach Wrocławia	dr Zygmunt Dajdok
	IBŚ	ZB	Flora storczykowatych (Orchidaceae) pasma Krowiarki (Sudety Wsch.)	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
	IBŚ	ZB	Flora storczykowatych (Orchidaceae) wybranego obszaru badań	dr hab. Anna Jakubska-Busse, prof. UWr
	IBŚ	ZB	Porosty nadrzewne w Parku Zdrojowym [wybranej miejscowości zdrojowej na Dolnym Śląsku] jako wskaźnik walorów uzdrowiskowych	dr Maria Kossowska

	IBŚ	ZB	Bory sosnowe na serpentynitach w Sudetach i na ich Przedgórzu	dr Kamila Reczyńska
	IBŚ	ZB	Szata roślinna rezerwatu „Krokusy w Górzyńcu” po 30 latach ochrony	dr Kamila Reczyńska
	Instytut Biologii Środowiskowej Zakład Ekologii Behawioralnej			
	IBŚ	ZEB	Sezonowe i dobowe zmiany aktywności wokalne terytorialnych samców trznadla (<i>Emberiza citrinella</i>)	dr Beata Czyż
	IBŚ	ZEB	Funkcja czarnej maski u samic remiza <i>Remiz pendulinus</i>	dr Beata Czyż
	IBŚ	ZEB	Występowanie i wybiórczość siedliskowa remiza <i>Remiz pendulinus</i> we Wrocławiu	dr Beata Czyż
	IBŚ	ZEB	Interakcje pomiędzy ptakami a nietoperzami wykorzystującymi te same dziuple w wybranych parkach Wrocławia	dr Joanna Furmankiewicz
	IBŚ	ZEB	Rojenie nietoperzy przy letnich kryjówkach w dziuplach drzew w wybranych parkach Wrocławia	dr Joanna Furmankiewicz
	IBŚ	ZEB	Stanowiska godowe mroczka posrebrzanego <i>Vespertilio murinus</i> na terenie Wrocławia	dr Iwona Gottfried
	IBŚ	ZEB	Skład gatunkowy nietoperzy Chiroptera w wybranych parkach Wrocławia.	dr Iwona Gottfried
	IBŚ	ZEB	Aktywność nocka rudego <i>Myotis daubentonii</i> nad wybranymi zbiornikami i rzekami na terenie Wrocławia	dr Iwona Gottfried
	IBŚ	ZEB	Dzienna aktywność borowca wielkiego <i>Nyctalus noctula</i> na terenie Wrocławia.	dr Iwona Gottfried
	IBŚ	ZEB	Śmiertelność ssaków drapieżnych Carnivora na drogach w Polsce (wybrane odcinki).	dr Iwona Gottfried
	IBŚ	ZEB	Sezonowe i dobowe zmiany aktywności wokalne terytorialnych samców piecuszka (<i>Phylloscopus trochilus</i>)	dr hab. Konrad Hałupka
	IBŚ	ZEB	Modelowanie transferu informacji u terytorialnych zwierząt zasiedlających liniowe struktury krajobrazu	dr hab. Konrad Hałupka

	IBŚ	ZEB	Biologia lęgowa i rozmieszczenie wrony siwej (<i>Corvus corone</i>) w warunkach miejskich	dr hab. Konrad Hałupka
	IBŚ	ZEB	Biologia lęgowa i rozmieszczenie grzywacza (<i>Columba palumbus</i>) w warunkach miejskich	dr hab. Konrad Hałupka
	IBŚ	ZEB	Czynniki wpływające na zajmowanie skrzynek lęgowych przez ptaki w mieście	dr hab. Konrad Hałupka
	Instytut Biologii Środowiskowej Zakład Paleozoologii			
	IBŚ	ZP	Szczątki niedźwiedzia brunatnego <i>Ursus arctos</i> (L., 1758) ze śląskich stanowisk archeologicznych.	dr Adrian Marciszak
	IBŚ	ZP	Analiza osteologiczna szczątków lisów z jaskini Biśnik.	dr Adrian Marciszak
	IBŚ	ZP	Szczątki cyjona <i>Cuon alpinus</i> (Pallas, 1811) z terenu Polski na tle Europy.	dr Adrian Marciszak
	IBŚ	ZP	Fauna ssaków drapieżnych z jaskini Południowej (Sudety, Śląsk).	dr Adrian Marciszak
	IBŚ	ZP	Fauna ssaków drapieżnych z jaskini Małej (Jura Wieluńska).	dr Adrian Marciszak
	IBŚ	ZP	Analiza grubości szkliwa zębów kopalnych reniferów (<i>Rangifer</i> , Mammalia) (Smith, 1827) z obszaru Polski	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
	IBŚ	ZP	Rewizja czwartorzędowych szczątków kostnych ssaków kopytnych (Ungulata, Mammalia) z Jaskini Stajnia (Jura	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
	IBŚ	ZP	Szczątki zwierząt z osadnictwa na Górze Birów (m. Podzamcze), a gospodarka zwierząt na terenie Jury Krakowsko -	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
	IBŚ	ZP	Analiza materiałów archeozoologicznych ze stanowiska Zamek Pilcza m. Smoleń k. Pilicy	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
	IBŚ	ZP	Analiza materiałów archeozoologicznych z wybranych stanowisk lewego zbocza Doliny Wodącej pomiędzy m. Smoleń i Złożeniec	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek

	IBŚ	ZP	Fauna i jej znaczenie w średniowiecznych zamkach Bydlin i Udórz (Jura Krakowsko- Częstochowska) na podstawie badań archeozoologicznych	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
	IBŚ	ZP	Zmiany bioróżnorodności faun gryzoni w późnym plejstocenie środkowej Europy. Przyczyny i znaczenie w badaniach paleoekologicznych	dr Paweł Socha
	IBŚ	ZP	Budowa morfologiczna a zmiany wybranych cech metrycznych zębów trzonowych w podrodzinie Arvicolinae	dr Paweł Socha
	IBŚ	ZP	Struktura morfologiczna pierwszego dolnego trzonowca (m1) we współczesnych i kopalnych populacjach nornika zwyczajnego (<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778))	dr Paweł Socha
	IBŚ	ZP	Struktura morfologiczna pierwszego dolnego trzonowca (m1) we współczesnych i kopalnych populacjach nornika zwyczajnego (<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761))	dr Paweł Socha
	IBŚ	ZP	Szczątki ssaków kopytnych i słoniowatych ze stanowisk interglacialnych z obszaru Polski.	dr hab. K. Stefaniak
	IBŚ	ZP	Słoń leśny <i>Palaeoloxodon antiquus</i> (Falconer i Cautley, 1847) z obszaru Polski.	dr hab. K. Stefaniak
	IBŚ	ZP	Zmienność morfometryczna kości szkieletu postkranialnego plejstocentrycznych nosorożców włośnatych z rodzaju <i>Coelodonta</i> Bronn, 1931 z obszaru Europy.	dr hab. K. Stefaniak
	IBŚ	ZP	Plejstocentryczne hipopotamy z obszaru Europy.	dr hab. K. Stefaniak
	Katedra Ekologii Biogeochemii i Ochrony Środowiska			
	KEBOŚ		Ekologiczne zróżnicowanie populacji wybranych roślin wodnych w zależności od chemicznych właściwości siedliska	dr hab. Agnieszka Klink
	KEBOŚ		Ocena przydatności wybranego gatunku rośliny wodnej lub lądowej w bioindykacji zanieczyszczenia środowiska metalami śladowymi	dr hab. Agnieszka Klink

	KEBOŚ		Ocena przydatności wybranego gatunku rośliny wodnej lub lądowej w fitoremediacji zanieczyszczenia środowiska metalami śladowymi	dr hab. Agnieszka Klink
	KEBOŚ		Zróżnicowanie składu chemicznego plam smolistych <i>Rhytisma acerinum</i> (Pers.) Fr. na liściach <i>Acer platanoides</i> L. i <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	dr hab. Piotr Kosiba
	KEBOŚ		Ocena warunków siedliskowych występowania wybranych gatunków z rodzaju <i>Utricularia</i> na obszarze miasta Wrocławia	dr hab. Piotr Kosiba
	KEBOŚ		Przydatność wybranych organów roślin w bioindykacji zanieczyszczenia środowiska metalami	dr hab. Lucyna Mróz
	KEBOŚ		Metale śladowe w roślinach terenów zieleni miejskiej	dr hab. Lucyna Mróz
	KEBOŚ		Metale śladowe w roślinach leczniczych wybranego regionu	dr hab. Lucyna Mróz
	KEBOŚ		Biogeochemia wybranych gatunków roślin wodnych	dr inż. Ludmiła Polechońska
	KEBOŚ		Wykorzystanie wybranego gatunku rośliny w ocenie zanieczyszczenia terenów przemysłowych	dr inż. Ludmiła Polechońska
	KEBOŚ		Bioakumulacja pierwiastków śladowych i makroelementów w wybranych gatunkach roślin	dr inż. Ludmiła Polechońska
	KEBOŚ		Charakterystyka aktywności reduktazy azotanowej w warunkach kontrolowanych u wybranych gatunków roślin wysokogórskich Karkonoszy	dr Adam Rajszy
	KEBOŚ		Biogeochemia roślinności na hałdach przemysłowych i pokopalnianych	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
	KEBOŚ		Oddziaływanie wybranych zakładów przemysłowych na rosnące w zasięgu jego emisji gatunki mszaków, roślin zielnych lub drzew	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
	KEBOŚ		Chemiczna ekologia roślin w aglomeracjach miejskich	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman

	KEBOŚ		Bioindykacyjna rola mszaków w ocenie stanu skażenia środowiska przyrodniczego metalami	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
	KEBOŚ		Zawartość metali w roślinach z obszaru oddziaływania KGHM	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
	KEBOŚ		Oszacowanie akumulacji metali przez wybrane gatunki roślin przy pomocy wskaźników TF (transfer factor), TIF (translocation factor) i BCF (bioconcentration factor)	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
	KEBOŚ		Biogeochemia wybranego gatunku rośliny jako ocena stanu zanieczyszczenia jej siedlisk	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
	KEBOŚ		Porównanie wartości bioindykacyjnych kory drzew z innymi komponentami środowiska przyrodniczego	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
	KEBOŚ		Zmiany powierzchni lasów w wybranych rejonach Śląska	dr hab. prof. Tomasz Szymura
	KEBOŚ		Jakie warunki środowiskowe wpływają na rozmieszczenie łąk w Polsce	dr hab. prof. Tomasz Szymura
	KEBOŚ		Zanikanie łąk i pastwisk na wybranych obszarach Śląska	dr hab. prof. Tomasz Szymura
	KEBOŚ		Efektywność różnych metod zwalczanie inwazyjnych nawłoci (<i>Solidago</i> sp.)	dr hab. prof. Tomasz Szymura
	KEBOŚ		Analiza sezonowej dynamiki produkcji i alokacji biomasy w wybranym zbiorowisku trawiastym narzędziem do lepszej ochrony łąk i pastwisk przy zmianach klimatycznych	dr hab. prof. Tomasz Szymura
	KEBOŚ		Warunki ekologiczne zbiorowisk roślinnych torfowisk subalpejskich równi pod Śnieżką	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
	KEBOŚ		Zanikanie zbiorowisk ziołoroślowych w Karkonoszach	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
	KEBOŚ		Analiza przestrzenna zamierania zbiorowisk roślinnych w Karkonoszach	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
	KEBOŚ		Porównanie zdolności bioindykacyjnych funkcjonalnych grup roślin torfowisk subalpejskich równi pod Śnieżką	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń

	KEBOŚ		Wczesna sukcesja roślinności w płatach zamierających ziołorośli paprociowych w Karkonoszach	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
	KEBOŚ		Młaki i torfowiska rejonu Mumlawskiego Wierchu (Karkonosze Zachodnie)	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
	KEBOŚ		Młaki i torfowiska rejonu Zielonego Klina (Karkonosze Zachodnie)	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
	KEBOŚ		Aktywność mikrobiologiczna gleb pod wybranymi wysokogórskimi zbiorowiskami roślinnymi w Karkonoszach	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
	Muzeum Przyrodnicze			
	MP	Herbarium	Biota grzybów makroskopijnych określonego obszaru chronionego (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania oraz teren badań)	dr Marek Halama
	MP	Herbarium	Biota grzybów makroskopijnych określonego obszaru zieleni miejskiej Wrocławia (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania oraz teren badań)	dr Marek Halama
	MP	Herbarium	Charakterystyka taksonomiczno-chorologiczna określonej grupy grzybów makroskopijnych w Polsce (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania; praca z uwzględnieniem zbiorów zielnikowych oraz literatury)	dr Marek Halama
	MP	Herbarium	Biota grzybów makroskopijnych określonego obszaru chronionego (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania oraz teren badań)	dr Marek Halama
	MP		Dynamika liczebności głowacza przęgopłetwego <i>Cottus poecilopus</i> (Cottidae, Teleostei) w jeziorze Hańcza w warunkach postępującej eutrofizacji.	dr hab. Jan Kotusz
	MP		Kryteria zagrożenia i rzadkości gatunków ryb rzecznych w ocenie stanu ichtiofauny Polski.	dr hab. Jan Kotusz
	MP		Malakofauna wybranego obszaru/parku/zamku	dr hab. Tomasz Maltz

	MP		Malakofauna wybranego obszaru/parku/zamku	dr Małgorzata Proćków
	Ogród Botaniczny Pracownia Ekologii Roślinności			
	OB	PER	Charakterystyka fitosocjologiczna lasów wybranego terenu (praca terenowa)	dr Ewa Stefańska-Krzaczek
	OB	PER	Zmiany w różnorodności i kompozycji gatunkowej łąk trzęślicowych na obszarze Natura 2000 „Zagórzyckie Łąki” w kolejnych stadiach sukcesji wtórnej [obserwacje z wykorzystaniem danych archiwalnych oraz własnych badań terenowych]	dr Grzegorz Swacha
	Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej			
	SORM		Wpływ warunków na lęgowskich i zimowiskach na przeżywalność dymówki <i>Hirundo rustica</i> - analiza danych z obrączkowania	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM		Zmienność wymiarów i masy jaj u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM		Wpływ kondycji rodziców na opiekę rodzicielską u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM		Zmienność gniazd trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i> w zależności od zaawansowania sezonu lęgowego	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM		Czynniki determinujące dogrzewanie piskląt u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM		Czynniki determinujące częstość obracania jaj u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i>	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM		Zmienność wymiarów osobników dorosłych i młodocianych w populacji wąsatki <i>Panurus biarmicus</i> na Stawach Milickich	dr hab. Lucyna Hałupka

	Instytut Biologii Eksperymentalnej Zakład Biologii Rozwoju Roślin			
	IBE	ZBRR	Powstawanie i rozwój rozmnożeń wegetatywnych u wybranych gatunków paproci	dr hab. Edyta Gola prof. Uwr
	IBE	ZBRR	Wpływ żerowania szrotówka kasztanowcowiaczka (<i>Cameraria ohridella</i>) na aktywność felogenu i różnicowanie wtórnej tkanki okrywającej u kasztanowca białego (<i>Aesculus hippocastanum</i>)	dr hab. Elżbieta Myśkow.