

Propozycje tematów prac dyplomowych dla studentów studiów Biologii w roku akademickim 2019/20

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.

STUDIA MAGISTERSKIE – EKOLOGIA I RÓŻNORODNOŚĆ BIOLOGICZNA				
Wydział/kierunek/specjalność	Instytut/Katedra	Katedra/Zakład/Pracownia	Temat pracy magisterskiej	Opiekun pracy magisterskiej
B-EiRB	Instytut Biologii Środowiskowej	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	Rozsiedlenie pachnicy dębowej <i>Osmoderma eremita</i> s.l. (Coleoptera: Scarabaeidae) w powiecie trzebnickim.	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Morfologia larw <i>Colenis impunctata</i> LeConte (Leiodidae: Leiodinae)	dr Aleksandra Kilian
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Zmiany różnorodności gatunkowej motyli nocnych (Lepidoptera: Geometridae, Noctuidae) Karpacza Wilczej-Poręby po 25 latach.	dr A.Malkiewicz
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Wpływ wybiórczości siedliskowej przeplatki diaminy <i>Melitaea diamina</i> (LANG, 1789) (Lepidoptera: Nymphalidae) na jej występowanie na pogórzu Karkonoszy.	dr A.Malkiewicz
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Entomofauna starych drzew terenów zielonych Wrocławia i jego najbliższych okolic.	prof. dr hab. Dariusz Tarnawski
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Rozsiedlenie, wymagania siedliskowe,	prof. dr hab.

			zagrożenia i propozycje czynnej kozioroga dębosza <i>Cerambyx cerdo</i> (LINNAEUS, 1758) w rezerwacie przyrody Stawy Milickie (kompleks Radziądz).	Dariusz Tarnawski
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Rozsiedlenie, wymagania siedliskowe, zagrożenia i propozycje czynnej kozioroga dębosza <i>Cerambyx cerdo</i> (LINNAEUS, 1758) w rezerwacie przyrody Stawy Milickie (kompleks Ruda Sułowska).	prof. dr hab. Dariusz Tarnawski
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Rozsiedlenie, wymagania siedliskowe, zagrożenia i propozycje czynnej kozioroga dębosza <i>Cerambyx cerdo</i> (LINNAEUS, 1758) w rezerwacie przyrody Stawy Milickie (kompleks Jamnik).	prof. dr hab. Dariusz Tarnawski
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Bionomia, rozsiedlenie i zagrożenie subpopulacji trzepli zielonej <i>Ophinogomphus cecilia</i> (FOURCROY, 1758) (Odonata: Anisoptera, Gomphidae) na obszarze Natura 2000 „Łasy Grędzińskie”.	prof. dr hab. Dariusz Tarnawski
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Rozsiedlenie i ochrona populacji przeplatki aurini <i>Euphydryas aurinia</i> (ROTTEMBURG, 1775) (Lepidoptera: Nymphalidae) na obszarze Natura 2000 „Łąki Gór i Pogórza Izerskiego”.	prof. dr hab. Dariusz Tarnawski
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOB	Bionomia populacji przeplatki maturna <i>Euphydryas maturna</i> LINNAEUS, 1758 (Lepidoptera: Nymphalidae) z obszaru Natura 2000 „Dolina Widawy”.	prof. dr hab. Dariusz Tarnawski
B-EiRB	IBŚ	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Zachowania socjalne panter śnieżnych (<i>Panthera uncia</i>) w warunkach ogrodu zoologicznego.	dr Robert Maślak
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Zachowania socjalne w grupie makaków czubatych (<i>Macaca nigra</i>) w warunkach	dr Robert Maślak

			ogrodu zoologicznego.	
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Płazy i gady Wrocławia.	dr Robert Maślak
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Rozwój pokrywy łuskowej u strzebli potokowej <i>Phoxinus phoxinus</i> .	dr Jan Kuszniarz
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Rozwój pokrywy łuskowej u strzebli błotnej <i>Eupallasella percunurus</i> .	dr Jan Kuszniarz
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Rozwój szkieletu ogona u wybranych przedstawicieli Phoxininae.	dr Jan Kuszniarz
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	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
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Zarodkowy rozwój czaszki u anolisa brązowego (<i>Anolis sagrei</i>).	dr Bartosz Borczyk
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Histologiczne korelaty przyczepów mięśni u lepidozaurów.	dr Bartosz Borczyk
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Rozwój szkieletu u wybranych gatunków ptaków.	dr Bartosz Borczyk
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Porównanie struktury tkanki kostnej u wybranych gatunków ssaków	dr Bartosz Borczyk
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Morfologia języka wybranych gatunków węży.	dr Bartosz Borczyk
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Dymorfizm płciowy w kształcie kręgów wybranych gatunków węży.	dr Bartosz Borczyk
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Anatomia opisowa czaszki i mięśni szczękowych wybranych gatunków węży.	dr Bartosz Borczyk
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Porównanie czaszek u <i>Amphiesma</i> , <i>Rhabdophis</i> i <i>Xenochrophis</i> (Serpentes: Natricinae).	dr Bartosz Borczyk
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Budowa i rozwój organu Biddera u ropuchy szarej i ropuchy zielonej.	dr Beata Rozenblut-Kościsty
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Wpływ bisfenolu A (BPA) na różnicowanie się i rozwój gonad u <i>Bufo</i>	dr Beata Rozenblut-Kościsty

			<i>bufo.</i>	
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Zaburzenia w budowie histologicznej i anatomicznej gonad u <i>Bufo viridis</i> pod wpływem estradiolu i bisfenolu A.	dr Beata Rozenblut-Kościś
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Autofagia podczas różnicowania komórek linii płciowej w prawidłowym i zaburzonym procesie gametogenezy u żab.	dr Magdalena Chmielewska
B-EiRB	IBŚ	ZBEiOK	Przekazywanie genomu i płci u mieszańców żab zielonych <i>Pelophylax esculentus</i> .	dr Magdalena Chmielewska
B-EiRB	IBŚ	Zakład Botaniki	Analiza cech mikromorfologicznych kwiatów wybranych gatunków z rodzaju <i>Epipactis</i> Zinn, 1757 (Orchidaceae) i jej zastosowanie w klasyfikacji taksonomicznej.	dr hab. prof. A. Jakubska-Busse
B-EiRB	IBŚ	ZB	Flora storczykowatych (Orchidaceae) polskiej części Karkonoszy.	dr hab. prof. A. Jakubska-Busse
B-EiRB	IBŚ	ZB	Flora storczykowatych (Orchidaceae) wybranego obszaru badań.	dr hab. prof. A. Jakubska-Busse
B-EiRB	IBŚ	ZB	Występowanie porostów nadrzewnych w piętrze kosodrzewiny Karkonoskiego Parku Narodowego.	dr Maria Kossowska
B-EiRB	IBŚ	ZB	Bory sosnowe na serpentynitach w Sudetach i na ich Przedgórzu.	dr Kamila Reczyńska
B-EiRB	IBŚ	ZB	Szata roślinna rezerwatu „Krokusy w Górzycu” po 30 latach ochrony.	dr Kamila Reczyńska
B-EiRB	IBŚ	Zakład Ekologii i Behawioralnej	Ocena stanu ochrony populacji mopsa <i>Barbastella barbastellus</i> oraz siedliska gatunku w obszarach Natura 2000 w Polsce na podstawie planów zadań ochronnych.	dr Iwona Gottfried
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Rozmieszczenie norka dużego <i>Myotis myotis</i> na Dolnym Śląsku i ocena stanu populacji gatunku.	dr Iwona Gottfried
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Ocena wybranych parametrów parków	dr Iwona Gottfried

			Wrocławia pod kątem ich atrakcyjność dla nietoperzy Chiroptera.	
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Sezonowe i dobowe zmiany aktywności wokalne terytorialnych samców trznadla (<i>Emberiza citrinella</i>)	dr Beata Czyż
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Funkcja czarnej maski u samic remiza <i>Remiz pendulinus</i> .	dr Beata Czyż
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Występowanie i wybiórczość siedliskowa remiza <i>Remiz pendulinus</i> we Wrocławiu.	dr Beata Czyż
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Zagęszczenie populacji i miejsca gniazdowe sroki <i>Pica pica</i> w gradiencie urbanizacji we Wrocławiu.	dr Beata Czyż
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Interakcje pomiędzy ptakami a nietoperzami wykorzystującymi te same dziuple w wybranych parkach Wrocławia.	Dr Joanna Furmankiewicz
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Rojenie nietoperzy przy letnich kryjówkach w dziuplach drzew w wybranych parkach Wrocławia.	dr Joanna Furmankiewicz
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Sezonowe i dobowe zmiany aktywności wokalne terytorialnych samców piecuszka (<i>Phylloscopus trochilus</i>).	dr hab. Konrad Hałupka
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Modelowanie transferu informacji u terytorialnych zwierząt zasiedlających liniowe struktury krajobrazu.	dr hab. Konrad Hałupka
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Biologia lęgowa i rozmieszczenie wrony siwej (<i>Corvus corone</i>) w warunkach miejskich.	dr hab. Konrad Hałupka
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Biologia lęgowa i rozmieszczenie grzywacza (<i>Columba palumbus</i>) w warunkach miejskich.	dr hab. Konrad Hałupka
B-EiRB	IBŚ	ZEB	Czynniki wpływające na zajmowanie skrzynek lęgowych przez ptaki w mieście.	dr hab. Konrad Hałupka
B-EiRB	IBŚ	Zakład Paleozoologii	Szczątki ssaków kopytnych i słoniatych ze stanowisk	dr hab. K. Stefaniak

			interglacialnych z obszaru Polski.	
B-EiRB	IBŚ	ZP	Słoń leśny <i>Palaeoloxodon antiquus</i> (Falconer i Cautley, 1847) z obszaru Polski.	dr hab. K. Stefaniak
B-EiRB	IBŚ	ZP	Zmienność morfometryczna kości szkieletu postkranialnego plejstocentrycznych nosorożców włochatych z rodzaju <i>Coelodonta</i> Bronn, 1931 z obszaru Europy.	dr hab. K. Stefaniak
B-EiRB	IBŚ	ZP	Plejstocentryczne hipopotamy z obszaru Europy.	dr hab. K. Stefaniak
B-EiRB	IBŚ	ZP	Zmiany bioróżnorodności faun gryzoni w późnym plejstocenie środkowej Europy. Przyczyny i znaczenie w badaniach paleoekologicznych.	dr Paweł Socha
B-EiRB	IBŚ	ZP	Budowa morfologiczna a zmiany wybranych cech metrycznych zębów trzonowych w podrodzinie Arvicolinae.	dr Paweł Socha
B-EiRB	IBŚ	ZP	Struktura morfologiczna pierwszego dolnego trzonowca (m1) we współczesnych i kopalnych populacjach nornika zwyczajnego (<i>Microtus arvalis</i> (Pallas, 1778)).	dr Paweł Socha
B-EiRB	IBŚ	ZP	Struktura morfologiczna pierwszego dolnego trzonowca (m1) we współczesnych i kopalnych populacjach nornika zwyczajnego (<i>Microtus agrestis</i> (Linnaeus, 1761)).	dr Paweł Socha
B-EiRB	IBŚ	ZP	Dziki i udomowione ssaki średniowiecznego Wrocławia.	dr Adrian Marciszak
B-EiRB	IBŚ	ZP	Jaskinia Południowa - pierwsze środkowoplejstocentryczne stanowisko w Sudetach.	dr Adrian Marciszak
B-EiRB	Katedra Ekologii Biogeochemii i		Biogeochemia roślinności na hałdach przemysłowych i pokopalnianych.	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-

	Ochrony Środowiska			Cymerman
B-EiRB	KEBOŚ		Oddziaływanie wybranych zakładów przemysłowych na rosnące w zasięgu jego emisji gatunki mszaków, roślin zielnych lub drzew.	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
B-EiRB	KEBOŚ		Chemiczna ekologia roślin w aglomeracjach miejskich.	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
B-EiRB	KEBOŚ		Bioindykacyjna rola mszaków w ocenie stanu skażenia środowiska przyrodniczego metalami.	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
B-EiRB	KEBOŚ		Zawartość metali w roślinach z obszaru oddziaływania KGHM.	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
B-EiRB	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
B-EiRB	KEBOŚ		Biogeochemia wybranego gatunku rośliny jako ocena stanu zanieczyszczenia jej siedlisk.	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
B-EiRB	KEBOŚ		Porównanie wartości bioindykacyjnych kory drzew z innymi komponentami środowiska przyrodniczego.	prof. dr hab. Aleksandra Samecka-Cymerman
B-EiRB	KEBOŚ		Warunki ekologiczne zbiorowisk roślinnych torfowisk subalpejskich równi pod Śnieżką.	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
B-EiRB	KEBOŚ		Zanikanie zbiorowisk ziołoroślowych w Karkonoszach.	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń

B-EiRB	KEBOŚ		Analiza przestrzenna zamierania zbiorowisk roślinnych w Karkonoszach.	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
B-EiRB	KEBOŚ		Porównanie zdolności bioindykacyjnych funkcjonalnych grup roślin torfowisk subalpejskich równi pod Śnieżką.	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
B-EiRB	KEBOŚ		Wczesna sukcesja roślinności w płatach zamierających ziołorośli paprociowych w Karkonoszach.	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
B-EiRB	KEBOŚ		Młaki i torfowiska rejonu Mumlawskiego Wierchu (Karkonosze Zachodnie).	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
B-EiRB	KEBOŚ		Młaki i torfowiska rejonu Zielonego Klina (Karkonosze Zachodnie).	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
B-EiRB	KEBOŚ		Czy żyzność gleb zwiększa odporność drzew na suszę ?	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Zmiany powierzchni lasów w wybranych rejonach Śląska.	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Struktura drzewostanu w wybranych rezerwatach/kompleksach leśnych na Śląsku.	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Czy dostęp światła i parametry gleby ograniczają naturalne odnowienie rzadkiego gatunku drzewa jarzębu brekinii (<i>Sorbus torminalis</i>)?	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Struktura przestrzenna kłaczy inwazyjnych gatunków nawłoci (<i>Solidago</i> sp.).	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Struktura wiekowa genetów w płatach inwazyjnych gatunków nawłoci (<i>Solidago</i> sp.).	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Czy większe zróżnicowanie krajobrazu jest związane z większą liczbą roślin naczyniowych w skali regionalnej?	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Wpływ warunków świetlnych, wilgotności gleby i pH na liczbę gatunków roślin naczyniowych w Lesie Osobowickim (Wrocław).	Dr hab. Tomasz Szymura

B-EiRB	KEBOŚ		Struktura krajobrazu wybranych obszarów Śląska – analiza porównawcza.	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Zanikanie łąk i pastwisk na wybranych obszarach Śląska.	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Zmiany powierzchni zbiorników wodnych na terenie Wrocławia.	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Wpływ zmian użytkowania na roślinność łąk i pastwisk.	dr hab. Tomasz Szymura
B-EiRB	KEBOŚ		Struktura i dynamika rozwoju roślin w oczyszczalniach ogrodowych.	dr hab. Piotr Kosiba
B-EiRB	KEBOŚ		Metale śladowe w roślinach leczniczych wybranego rejonu.	dr hab. Lucyna Mróz
B-EiRB	KEBOŚ		Metale śladowe w roślinach terenów zielonych miast.	dr hab. Lucyna Mróz
B-EiRB	KEBOŚ		Ocena stopnia zanieczyszczenia wybranego zbiornika na podstawie analiz chemicznych roślin.	dr Agnieszka Klink
B-EiRB	KEBOŚ		Biogeochemia wybranego gatunku roślin wodnych i możliwość jego wykorzystania w bioindykacji.	dr Agnieszka Klink
B-EiRB	KEBOŚ		Ekologiczne zróżnicowanie populacji wybranych roślin wodnych w zależności od chemicznych właściwości siedliska.	dr Agnieszka Klink
B-EiRB	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej		Owady zasiedlające dendrotelmy w okolicach Wrocławia.	dr Rafał Ruta
	KBiTE		Wybranych terenów zielonych Wrocławia jako ostoje chrząszczy saproksylicznych.	dr Rafał Ruta
	Muzeum Przyrodnicze	Herbarium	Biota grzybów makroskopijnych określonego obszaru chronionego (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania oraz teren badań).	dr Marek Halama

B-EiRB	MP	Herbarium	Biota grzybów makroskopijnych określonego obszaru zieleni miejskiej Wrocławia (do ustalenia zakres taksonomiczny opracowania oraz teren badań).	dr Marek Halama
B-EiRB	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
B-EiRB	MP		Fluktuująca asymetria w morfologii kości w kompleksach ryb o płciowym i klonalnym sposobie rozrodu z rodzaju koza (<i>Cobitis</i> , Cypriniformes).	dr hab. Jan Kotusz
B-EiRB	MP		Ocena efektu „dozowania genomu” w ekspresji genów kodujących markerowe białka enzymatyczne poliploidalnych ryb z rodziny piskorzowatych (Cobitidae, Cypriniformes).	dr hab. Jan Kotusz
B-EiRB	MP		Ocena poziomu ploidalności metodą cytometrii obrazowej w kompleksie hybrydowym ryb z rodzaju koza (<i>Cobitis</i> , Cypriniformes) z dorzecza Odry.	dr hab. Jan Kotusz
B-EiRB	MP		Ekotypy czy gatunki? Zróżnicowanie morfologiczne głowacza przegopłetwego <i>Cottus poecilopus</i> (Cottidae, Teleostei) z Polski i Skandynawii.	dr hab Jan Kotusz
B-EiRB	MP	Herbarium	Zmiany szaty roślinnej w rezerwacie „Ostrzyca Proboszczowicka” w latach 1989-2019 – zmiany globalne czy presja lokalna.	dr hab. Krzysztof Świerkosz
B-EiRB	MP	Herbarium	Góra Chojnik w Karkonoskim Parku Narodowym i jej zbiorowiska leśne po 30 latach ochrony biernej – spadek czy	dr hab. Krzysztof Świerkosz

			wzrost różnorodności gatunkowej?	
B-EiRB	Ogród Botaniczny	Pracownia Ekologii Roślinności	Charakterystyka fitosocjologiczna młodocianych i dojrzałych drzewostanów dębowych w wybranym nadleśnictwie.	dr Ewa Stefańska-Krzaczek
B-EiRB	OB	PER	Występowanie <i>Cnidium dubium</i> w zbiorowiskach roślinnych Pradoliny Odry we Wrocławiu.	dr hab. prof. Zygmunt Kącki
B-EiRB		SORM	Zróżnicowanie materiału roślinnego w gniazdach trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i> .	dr hab. Lucyna Hałupka
B-EiRB		SORM	Proporcja płci w lęgach trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i> .	dr hab. Lucyna Hałupka
B-EiRB		SORM	Wpływ warunków na lęgowskich i zimowiskach na przeżywalność dymówki <i>Hirundo rustica</i> .	dr hab. Lucyna Hałupka
B-EiRB		SORM	Zmienność wymiarów i masy jaj u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i> .	dr hab. Lucyna Hałupka
B-EiRB		SORM	Znaczenie śpiewu w doborze płciowym u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i> .	dr hab. Lucyna Hałupka
B-EiRB		SORM	Wpływ kondycji samic na wysiłek rodzicielski u trzcinniczka <i>Acrocephalus scirpaceus</i> .	dr hab. Lucyna Hałupka