

Propozycje tematów prac licencjackich dla studentów studiów I stopnia Biologii, specjalność biologia środowiskowa w roku akademickim 2017/18

Wydział/kierunek/ specjalność	Instytut	Katedra/Zakład/ Pracownia	Temat pracy licencjackiej	Opiekun pracy licencjackiej
B /Biologia – biologia środowiskowa	Instytut Biologii Środowiskowej	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	Motyle (Lepidoptera) otwartych wrzosowisk Dolnego Śląska.	dr Adam Malkiewicz
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Jaki jest wpływ zmian klimatycznych na cykle rozwoju i zmiany zasięgów u motyli.	Dr Adam Malkiewicz
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Wpływ motyli aklimatyzowanych w warunkach Polski na zieleń miejską.	Dr Adam Malkiewicz
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Jakie znaczenie mają przystosowania do endofagicznego trybu życia gąsienice motyli (<i>Lepidoptera</i>).	Dr Adam Malkiewicz
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Larwa - co to takiego? Przegląd różnych grup bezkręgowców.	Dr Aleksandra Kilian
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Kolonijne krewetki – ekologiczne podobieństwa organizmów eusocjalnych.	Dr Aleksandra Kilian
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Związek <i>Wolbachia</i> z <i>Arthropoda</i> - symbiont czy obcy?	Dr Aleksandra Kilian
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Znaczenie dziuplastych drzew dla ochrony owadów w biocenozach leśnych.	Prof. dr hab. Dariusz Tarnawski
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Czy ochrona prawna owadów ma sens?	Dr Adrian Smolis
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Wykorzystanie skoczogonków (<i>Collembola</i>) jako bioindykatorów.	Dr hab. prof. Dariusz Skarżyński
B /Biologia – biologia	IBŚ	ZBEiOB	Znaczenie mechanizmów obronnych u	Dr Jarosław Kania

środowiskowa			ryjkowcowatych (<i>Coleoptera: Curculionidae</i>).	
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOB	Znaczenie zachowań godowych u muchówek (<i>Insecta: Diptera</i>).	Dr Jarosław Kania
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Zachowania homoseksualne u drapieżnych (<i>Carnivora</i>) – występowanie i funkcje.	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Zachowania homoseksualne u ptaków (<i>Aves</i>) – występowanie i funkcje.	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Synantropizacja lisa (<i>Vulpes vulpes</i>) w Polsce i w Europie.	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Szakał złocisty (<i>Canis aureus</i>) w Polsce i w Europie – naturalna ekspansja, uwarunkowania i konsekwencje.	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Wilk (<i>Canis lupus</i>) w Polsce – stan populacji, drogi ekspansji, zagrożenia i perspektywy.	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Wpływ gatunku inwazyjnego na ekosystemy w Polsce i w Europie na przykładzie szopa pracza (<i>Procyon lotor</i>).	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Zbiorniki odwadniające przy drogach i liniach kolejowych jako miejsca rozrodu płazów.	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Ogrody zoologiczne w Polsce – rola w ochronie gatunków – gra pozorów czy rzeczywistość?	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Konwencja CITES a skuteczność ochrony ssaków.	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Zaburzenia zachowania jako wskaźnik dobrostanu ssaków drapieżnych (<i>Carnivora</i>) w niewoli.	dr Robert Maślak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Zaburzenia zachowania jako wskaźnik dobrostanu ssaków kopytnych	dr Robert Maślak

			<i>(Ungulata)</i> w niewoli.	
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Historia rozmieszczenia ryb Syberii i Dalekiego Wschodu. <i>(Temat może stanowić znakomite przygotowanie do realizacji proponowanych tematów prac magisterskich, związanych z możliwością ekspedycji do Azji Środkowej, na Syberię lub Daleki Wschód, realizowanych we współpracy tamtejszymi uczelniami. Środki na ten cel można uzyskać z Biura Współpracy Międzynarodowej).</i>	dr Jan Kuszniery
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Mechanizmy i drogi powstawania dysjunktywnych zasięgów wybranych form ryb.	dr Jan Kuszniery
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Znaczenie Beringii dla współczesnego rozmieszczenia ryb i innych kręgowców Eurazji i Ameryki Północnej.	dr Jan Kuszniery
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Trawianka, <i>Percottus glenii</i> – przebieg i skutki inwazji.	dr Jan Kuszniery
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Zróżnicowanie mechanizmów obronnych u ryb.	dr Jan Kuszniery
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Biologia, zróżnicowanie i mechanizmy kształtujące rozsiedlenie różanek, <i>Rhodeus</i> sp.	dr Jan Kuszniery
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Małe i różnorodne – zróżnicowanie i rozsiedlenie eurazjatyckich strzebli (<i>Phoxininae, Cypriniformes</i>).	dr Jan Kuszniery
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Ewolucja, zróżnicowanie i rozsiedlenie szczupakokształtnych <i>Esociformes</i> .	dr Jan Kuszniery
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Mechanizmy pobierania pokarmu u ryb i związane z tym modyfikacje anatomiczne.	dr Jan Kuszniery
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Ryby elektryczne – zróżnicowanie mechanizmów wytwarzania impulsów elektrycznych oraz znaczenie	dr Jan Kuszniery

			elektrorecepcji.	
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Miniaturyzacja u ryb – konsekwencje anatomiczne i znaczenie ewolucyjne.	dr Jan Kuszniierz
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Obecność markerów molekularnych podczas różnicowania się komórek linii płciowej u bezkręgowców i kręgowców.	dr Magdalena Chmielewska
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Zastosowanie technik molekularnych do oznaczania przynależności taksonomicznej kręgowców.	dr Magdalena Chmielewska
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Wpływ ksenohormonów na mechanizmy determinacji płci i rozwój gonad jako zagrożenia dla stabilności populacji.	dr Beata Rozenblut-Kościsty
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZBEiOK	Czy mieszańce międzygatunkowe mogą zagrażać stabilności gatunków?	dr Beata Rozenblut-Kościsty
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	Zakład Ekologii Behawioralnej	Stan populacji mopka <i>Barbastella barbastellus</i> w Europie.	dr Iwona Gottfried
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Ocena stanu ochrony populacji mopka <i>Barbastella barbastellus</i> oraz siedliska gatunku w obszarach Natura 2000 na Dolnym Śląsku na podstawie planów zadań ochronnych.	dr Iwona Gottfried
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Wpływ bobrów europejskich <i>Castor fiber</i> na siedliska dolin rzecznych i infrastrukturę hydrotechniczną.	dr Iwona Gottfried
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Jak doszło do powstania lotu i echolokacji u nietoperzy?	dr Iwona Gottfried
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Analiza fenologiczna zimowania łysek (<i>Fulica atra</i>) we Wrocławiu.	dr hab. Konrad Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Analiza zmienności śpiewu u zięb (<i>Fringilla coelebs</i>).	dr hab. Konrad Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Efektywność żerowania kosów (<i>Turdus merula</i>) w warunkach miejskich.	dr hab. Konrad Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Hipotezy wyjaśniające adaptacyjne funkcje orgazmu u zwierząt.	dr hab. Konrad Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Badania prekognicji u człowieka.	dr hab. Konrad Hałupka

B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Ewolucja inteligencji.	dr hab. Konrad Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Hipotezy wyjaśniające paradoks Fermiego.	dr hab. Konrad Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Manipulowanie zachowaniem gospodarza przez pasożyta.	dr hab. Konrad Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZEB	Zaraźliwe ziewanie jako wskaźnik zachowań empatycznych.	dr hab. Konrad Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	Zakład Botaniki	Tereny zurbanizowane jako obszary zdomawiania się gatunków obcych geograficznie na przykładzie wybranej części Wrocławia.	dr Zygmunt Dajdok
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZB	Porosty wybranego regionu fizycznogeograficznego Polski, np. Stan wiedzy o porostach Borów Dolnośląskich (na podstawie literatury).	Prof. W. Fałtynowicz
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZB	Apo- i antropoporosty – synantropizacja lichenobioty Polski.	dr Maria Kossowska
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZB	Synantropizacja i ekspansja halofitów w Polsce jako efekt zimowego solenia dróg.	dr Ewa Szczęśniak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	Zakład Ekologii Roślinności	Geofity w zbiorowiskach leśnych doliny Odry.	dr Ewa Stefańska-Krzaczek
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZER	Udział i rola anemochorów w lasach Polski.	dr hab. Zygmunt Kacki
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	Zakład Paleozoologii	Wpływ zmian klimatycznych w czwartorzędzie na migracje ssaków.	Dr hab. Krzysztof Stefaniak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Rola zlodowaceń plejstoceńskich w procesach migracji.	Dr hab. Krzysztof Stefaniak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Obszary refugialne w czwartorzędzie i ich rola.	Dr hab. Krzysztof Stefaniak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Zmiany fauny ssaków roślinożernych w środkowej Europie w czwartorzędzie.	Dr hab. Krzysztof Stefaniak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Wielkie wymieranie czwartorzędowe - ostre cięcie czy stopniowa eliminacja gatunków?	Dr hab. Krzysztof Stefaniak

B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Badania izotopowe szczątków kostnych, nowoczesne spojrzenie na paleodietę i zmiany środowiska w przeszłości.	Dr hab. Krzysztof Stefaniak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Piżmowół, sajsa i renifer jako przykłady gatunków szeroko rozsielonych w przeszłości a dziś o ograniczonym występowaniu.	Dr hab. Krzysztof Stefaniak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Szczałki ssaków stepu mamuciego z wiecznej zmarzliny i ich rola w poznaniu środowiska czwartorzędu.	Dr hab. Krzysztof Stefaniak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Zmiany środowiska przyrodniczego w holocenie.	Dr hab. Krzysztof Stefaniak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Rola szczątków kostnych zwierząt w odtwarzaniu środowiska przyrodniczego w przeszłości.	Dr hab. Krzysztof Stefaniak
BŚ /Ekologia i Różnorodność Biologiczna	IBŚ	ZP	Ewolucja środowiska przyrodniczego Polski w czwartorzędowym cyklu glacialno-interglacialnym.	Dr Paweł Socha
BŚ /Ekologia i Różnorodność Biologiczna	IBŚ	ZP	Metody rekonstrukcji klimatu w czwartorzędzie na podstawie kopalnych zespołów ssaków.	Dr Paweł Socha
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Historia zmian rozmieszczenia rysia <i>Lynx lynx</i> L., 1758 w średniowiecznej i nowożytnej Polsce.	Dr Adrian Marciszak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Chomik europejski <i>Cricetus cricetus</i> L., 1758 w zachodniej Polsce - historia zaniku.	Dr Adrian Marciszak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Relacje człowieka i niedźwiedzia brunatnego <i>Ursus arctos</i> L., 1758 na przestrzeni wieków - mistyka i pragmatyzm.	Dr Adrian Marciszak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Ekspansja szakala złocistego <i>Canis aureus</i> L., 1758 w Europie - przyczyny i dalsze perspektywy.	Dr Adrian Marciszak
B /Biologia – biologia środowiskowa	IBŚ	ZP	Wpływ postępującego ocieplania klimatu na niedźwiedzia polarnego <i>Ursus</i>	Dr Adrian Marciszak

			<i>maritimus</i> Phipps, 1774.	
B /Biologia – biologia środowiskowa		Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	Rozwody u ptaków.	Dr Lucyna Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa		SORM	Czynniki determinujące ojcostwo pozapartnerskie u ptaków.	Dr Lucyna Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa		SORM	Czynniki wpływające na proporcje płci potomstwa u ptaków.	Dr Lucyna Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa		SORM	Wpływ zmian klimatycznych na biologię rozrodu ptaków.	Dr Lucyna Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa		SORM	Adaptacje ptaków do migracji.	Dr Lucyna Hałupka
B /Biologia – biologia środowiskowa		Katedra Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Badania struktury przestrzennej roślinności górskiej i jej ekologicznych uwarunkowań.	dr hab. Lucyna Mróz
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Ocena zmian stanu środowiska z wykorzystaniem torfowisk ombrotroficznych.	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Oszacowanie zanieczyszczenia w regionach polarnych z wykorzystaniem roślin.	prof. dr hab. Bronisław Wojtuń
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Oszacowanie zanieczyszczenia w regionach wysokogórskich z wykorzystaniem roślin.	dr Piotr Kosiba
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Zróżnicowanie zawartości pierwiastków śladowych w roślinach łąd z różnych terenów pokopalnianych i specyficznych podłoży geologicznych.	dr Grzegorz Kosior
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Wpływ rozmaitych rodzajów przemysłu na zawartość wybranych ksenobiotyków organicznych w roślinach.	dr Grzegorz Kosior
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Oszacowanie przydatności wybranych gatunków roślin w bioindykacji skażeń chemicznych środowiska.	dr Grzegorz Kosior
B /Biologia – biologia		KEBOŚ	Badania zawartości pierwiastków w	dr hab. Lucyna Mróz

środowiskowa			roślinach jako podstawa autekologii roślin lądowych.	
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Zawartość fenoli w roślinach jako wskaźnik oddziaływań allelopatycznych.	dr hab. Lucyna Mróz
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Badanie zawartości pierwiastków śladowych w makrohydrofitach jako element oceny zanieczyszczenia wód śródlądowych.	dr Agnieszka Klink
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Występowanie makrofitów wodnych jako podstawa oceny jakości wód rzecznych.	dr Agnieszka Klink
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Porównanie efektywności małych przydomowych i osiedlowych oczyszczalni ścieków.	dr hab. Piotr Kosiba
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Porównanie przydatności różnych modeli matematycznych do opisu zjawisk i procesów ekologicznych.	dr hab. Piotr Kosiba
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Ocena przydatności różnych gatunków roślin do waloryzacji środowiska.	dr hab. Piotr Kosiba
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Porównanie metod badawczych struktury i dynamiki lasów.	dr hab. Tomasz Szymura
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Ocena zagrożeń i specyfiki lasów górskich.	dr hab. Tomasz Szymura
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Czy dzikie ssaki kopytne ograniczają naturalne odnowienie lasu?	dr hab. Tomasz Szymura
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Co wskazują liczby wskaźnikowe? - problemy bioindykacji podstawowych cech siedliskowych w oparciu o liczby wskaźnikowe	dr hab. Tomasz Szymura
B /Biologia – biologia		KEBOŚ	Czy procesy neutralne (ograniczenie rozprzestrzeniania i zdarzenia losowe)	dr hab. Tomasz Szymura

środowiskowa			mogą kształtować skład gatunkowy zbiorowisk roślinnych?	
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Dlaczego niektóre gatunki obce są inwazyjne a inne nie? - ekologiczne i biologiczne podłoże cech gatunkowych ułatwiających inwazje roślin.	dr hab. Tomasz Szymura
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Dlaczego liczba i ilość roślin inwazyjnych zmienia się w przestrzeni? – mechanizmy i procesy kształtujące poziom inwazji roślinnych.	dr hab. Tomasz Szymura
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Czy historyczne metody gospodarowania mogą wpływać na współczesny poziom różnorodności biologicznej?	dr hab. Tomasz Szymura
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Jakie modele zmian ekosystemów leśnych wykorzystujemy w Polsce?	dr hab. Tomasz Szymura
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Problem monitoringu ekosystemów leśnych w Polsce – jakie dane zbieramy i jaka jest ich dostępność?	dr hab. Tomasz Szymura
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Wykorzystanie hiperakumulatorów w fitoremediacji wód zanieczyszczonych metalami śladowymi.	dr Ludmiła Polechońska
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Allelopatyczny wpływ pospolitych roślin zielnych na kiełkowanie zbóż.	dr Ludmiła Polechońska
B /Biologia – biologia środowiskowa		KEBOŚ	Zjawisko hiperakumulacji u roślin lądowych i możliwości jego wykorzystania.	dr Małgorzata Dambiec
B /Biologia – biologia środowiskowa	Muzeum Przyrodnicze		Znaczenie cech anatomicznych w taksonomii wybranej rodziny ślimaków lądowych (do ustalenia z opiekunem).	dr Małgorzata Proćków lub dr Tomasz Maltz
B /Biologia – biologia środowiskowa	MP		Rozmieszczenie i stan zbadania wybranych gatunków/rodzin ślimaków lądowych (do ustalenia z opiekunem).	dr Małgorzata Proćków lub dr Tomasz Maltz
B /Biologia – biologia	MP		Strategie rozrodu/biologia rozrodu	dr Małgorzata

środowiskowa			wybranych grup mięczaków (do ustalenia z opiekunem).	Proćków lub dr Tomasz Maltz
B /Biologia – biologia środowiskowa	MP		Przegląd hipotez wyjaśniających paradoks rozmnażania płciowego w biologii ewolucyjnej.	dr hab. Jan Kotusz
B /Biologia – biologia środowiskowa	MP		Hybrydyzacje ryb – zamknięta droga ewolucji czy sposób na powstawanie nowych gatunków?	dr hab. Jan Kotusz
B /Biologia – biologia środowiskowa	MP		Zespoły ryb w gradiencie czynników abiotycznych i biotycznych w podłużnym profilu rzeki.	dr hab. Jan Kotusz
B /Biologia – biologia środowiskowa		Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	Strategie łowienia zdobyczy przez pająki.	prof. dr hab. Wanda Wesołowska
B /Biologia – biologia środowiskowa		KBTiE	Pająki jadowite niebezpieczne dla człowieka.	prof. dr hab. Wanda Wesołowska
B /Biologia – biologia środowiskowa		KBTiE	Wykorzystanie różnych grup systematycznych jako wskaźników stopnia naturalności i ciągłości ekologicznej lasów.	dr Rafał Ruta