

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 LICENCJACKIE – BIOLOGIA ŚRODOWISKOWA				
Wydział/kierunek/ specjalność	Instytut/Katedra	Katedra/Zakład/ Pracownia	Temat pracy licencjackiej	Opiekun pracy licencjackiej
B-BŚ	Instytut Biologii Środowiskowej	Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkęgowców	Entomopatogenne grzyby.	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Kierunki badawcze w entomologii sądowo-medycznej.	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Rola i skuteczność metod odłowu w badaniach wybranych grup bezkęgowców.	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Interakcje nekrofagicznych owadów.	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Czynniki wpływające na różnorodność saproksylicznych owadów.	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Dyspersja u owadów saproksylicznych - problemy i wyzwania.	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	„Citizen science” – przegląd przyrodniczych badań naukowych z udziałem społeczeństwa.	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Współczesne wymierania owadów – przyczyny i sposoby prewencji.	dr hab. inż. Marcin Kadej

B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Gniazda mrówek (Insecta: Formicidae).	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Śmieci zalegające w środowisku: atrakcyjne mikrosiedlisko czy pułapka ekologiczna?	dr hab. inż. Marcin Kadej
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Kolonijne krewetki – ekologiczne podobieństwa organizmów eusocjalnych.	dr Aleksandra Kilian
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Larwa - co to takiego? Przegląd różnych grup bezkręgowców.	dr Aleksandra Kilian
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Związek Wolbachia z Arthropoda - symbiont czy obcy?	dr Aleksandra Kilian
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOB	Znaczenie dziuplastych drzew dla ochrony owadów w biocenozach leśnych.	prof. dr hab. Dariusz Tarnawski
B-BŚ	IBŚ	Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Kompetencje numeryczne u zwierząt – zakres taksonomiczny i funkcje.	dr Robert Maślak
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Komunikacja międzygatunkowa za pomocą sztucznych systemów symbolicznych – problemy badawcze i próby rozwiązań.	dr Robert Maślak
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Stosowanie narzędzi przez zwierzęta w warunkach naturalnych.	dr Robert Maślak
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Przeżywanie śmierci u zwierząt – pytania i interpretacje.	dr Robert Maślak
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Czy pamięć u zwierząt ma znaczenie adaptacyjne?	dr Robert Maślak
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Historia rozmieszczenia ryb łososiowatych Syberii i Dalekiego wschodu. (Temat może stanowić znakomite przygotowanie do realizacji proponowanych tematów prac magisterskich, związanych z	dr Jan Kuszniierz

			<i>możliwością ekspedycji do Azji Środkowej, na Syberię lub Daleki Wschód, realizowanych we współpracy tamtejszymi uczelniami).</i>	
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Małe i różnorodne – zróżnicowanie i rozszedlenie eurazjatyckich strzebli (Phoxininae, Cypriniformes).	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Ewolucja, zróżnicowanie i rozszedlenie szczupakokształtnych Esociformes.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Mechanizmy powstawania dysjunktywnych zasięgów wybranych form ryb.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Znaczenie Beringii dla współczesnego rozmieszczenia ryb i innych kręgowców Eurazji i Ameryki Północnej.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Zróżnicowanie mechanizmów obronnych u ryb.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Mechanizmy pobierania pokarmu u ryb i związane z tym modyfikacje anatomiczne.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Ryby elektryczne – zróżnicowanie mechanizmów wytwarzania impulsów elektrycznych oraz znaczenie elektrorepcji.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Miniaturyzacja u ryb – konsekwencje anatomiczne i znaczenie ewolucyjne.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Biologia, zróżnicowanie i mechanizmy kształtujące rozszedlenie różanek, <i>Rhodeus</i> sp.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Ochrona strzebli błotnej (<i>Eupallasella percnurus</i>) w Polsce. Analiza dotychczasowych rezultatów.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Analiza efektów działań na rzecz restytucji certy (<i>Vimba vimba</i>) w Polsce.	dr Jan Kuszniarz
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Trawianka, <i>Percottus glenii</i> – przebieg i skutki inwazji.	dr Jan Kuszniarz

B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Ewolucja mięśni szczękowych u lepidozaurów (Reptilia: Lepidosauria).	dr Bartosz Borczyk
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Zróżnicowanie i ewolucja zaskrońców Starego Świata (Serpentes: Natricinae).	dr Bartosz Borczyk
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Współczesne poglądy na systematykę i ewolucję rodzaju <i>Natrix</i> (Serpentes: Natricinae).	dr Bartosz Borczyk
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Strefy hybrydyzacji międzygatunkowych płazów w Europie.	dr Beata Rozenblut-Kościsty
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Gospodarskie stawy rybne: zagrożenie czy ochrona rodzimych gatunków płazów.	dr Beata Rozenblut-Kościsty
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Wpływ czynników środowiskowych na zaburzenia w budowie anatomicznej i histologicznej gonad u płazów.	dr Beata Rozenblut-Kościsty
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Wpływ czynników aktywnych hormonalnie na różnicowanie się płci i budowę gonad u kręgowców.	dr Beata Rozenblut-Kościsty
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Autofagia i nukleofagia jako mechanizmy utrzymania homeostazy komórek.	dr Magdalena Chmielewska
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Strategie rozrodcze u kręgowców niższych.	dr Magdalena Chmielewska
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Żyworodność wśród kręgowców.	dr Magdalena Chmielewska
B-BŚ	IBŚ	ZBEiOK	Występowanie mieszańców międzygatunkowych w świecie zwierząt.	dr Magdalena Chmielewska
B-BŚ	IBŚ	Zakład Botaniki	Zbiorowiska roślinne z udziałem storczykowatych (Orchidaceae) w Polsce.	dr hab. prof. A. Jakubska-Busse
B-BŚ	IBŚ	ZB	Zastosowanie cech morfologicznych kwiatów w klasyfikacji storczykowatych (Orchidaceae).	dr hab. prof. A. Jakubska-Busse
B-BŚ	IBŚ	ZB	Analiza rozmieszczenia i ekologii gatunków z rodzaju <i>Epipactis</i> Zinn, 1757 (Orchidaceae) w Polsce.	dr hab. prof. A. Jakubska-Busse

B-BŚ	IBŚ	ZB	Strategie zapylania polskich storczyków.	dr hab. prof. A. Jakubska-Busse
B-BŚ	IBŚ	ZB	Rośliny psychoaktywne występujące naturalnie w Polsce.	dr hab. prof. A. Jakubska-Busse
B-BŚ	IBŚ	ZB	Apo- i antropoporosty – synantropizacja lichenobioty Polski.	dr Maria Kossowska
B-BŚ	IBŚ	ZB	Zróżnicowanie zbiorowisk leśnych w Sudetach pod kątem udziału gatunków roślin naczyniowych o klonalnym typie wzrostu.	dr Kamila Reczyńska
B-BŚ	IBŚ	ZB	Rodzaj kianianka <i>Cuscuta</i> L. w Polsce – zróżnicowanie, rozmieszczenie, zagrożenia.	dr Ewa Szczęśniak
B-BŚ	IBŚ	Zakład Ekologii Behawioralnej	Aleje drzew i zadrzewienia śródpolne jako rezerwuary bioróżnorodności i korytarze ekologiczne zwierząt.	dr Iwona Gottfried
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Inżynierzy ekosystemów –gatunki, których działalność poprawia jakość siedliska innych organizmów.	dr Iwona Gottfried
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Wpływ kondycji w okresie pisklęcym na dalsze życie u ptaków.	dr Beata Czyż
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Wpływ temperatury wysiadywania na fenotyp potomstwa u ptaków.	dr Beata Czyż
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Funkcje ornamentów melaninowych u ptaków.	dr Beata Czyż
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Funkcje ornamentów karotenoidowych u ptaków.	dr Beata Czyż
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Wpływ zanieczyszczenia środowiska plastikiem na ptaki.	dr Beata Czyż
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Wpływ przemysłowej hodowli zwierząt na środowisko w skali globalnej.	dr Beata Czyż
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Zróżnicowanie wokalne komunikacji godowej ssaków.	dr Joanna Furmankiewicz
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Zróżnicowanie wokalne komunikacji pozagodowej ssaków.	dr Joanna Furmankiewicz
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Bielenie koralowców rafotwórczych:	dr hab. Konrad

			przyczyny i skutki dla ekosystemów.	Hałupka
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Analiza zmienności śpiewu u zięb (<i>Fringilla coelebs</i>).	dr hab. Konrad Hałupka
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Efektywność żerowania kosów (<i>Turdus merula</i>) w warunkach miejskich.	dr hab. Konrad Hałupka
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Hipotezy wyjaśniające adaptacyjne funkcje orgazmu u zwierząt.	dr hab. Konrad Hałupka
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Badania prekognicji u człowieka.	dr hab. Konrad Hałupka
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Ewolucja inteligencji.	dr hab. Konrad Hałupka
B-BŚ	IBŚ	ZEB	Hipotezy wyjaśniające paradoks Fermiego.	dr hab. Konrad Hałupka
B-BŚ	IBŚ	Zakład Paleozoologii	Globalne ocieplenie – prawda czy fałsz.	dr hab. K. Stefaniak
B-BŚ	IBŚ	ZP	Zaginiony raj. Zróżnicowanie i bogactwo ssaków ze stanowisk z okresu miocenu z obszaru Polski.	dr hab. K. Stefaniak
B-BŚ	IBŚ	ZP	Filogenetyka a badania paleontologiczne. Nowe narzędzia w rękach paleontologów.	dr hab. K. Stefaniak
B-BŚ	IBŚ	ZP	Dlaczego wymierają ssaki nieparzystokopytne?	dr hab. K. Stefaniak
B-BŚ	IBŚ	ZP	Zróżnicowanie nosorożców kopalnych na obszarze Polski.	dr hab. K. Stefaniak
B-BŚ	IBŚ	ZP	Migracje ssaków a zmiany zasięgu późnoplejstocenijskich lądolodów w Europie	dr Paweł Socha
B-BŚ	IBŚ	ZP	Gryzonie jako wskaźniki zmian klimatycznych.	dr Paweł Socha
B-BŚ	IBŚ	ZP	Gryzonie jako wskaźniki zmian środowiskowych.	dr Paweł Socha
B-BŚ	IBŚ	ZP	Nisza troficzna stepowego niedźwiedzia brunatnego <i>Ursus arctos „priscus”</i> w faunach stepu mamuciego.	dr Adrian Marciszak
B-BŚ	IBŚ	ZP	Historia wilka <i>Canis lupus</i> L., 1758 jako	dr Adrian Marciszak

			przykład sukcesu ewolucyjnego.	
B-BŚ	IBŚ	ZP	Znaczenie gospodarcze udomowionych gatunków wołowatych (Mammalia, Bovidae).	dr Urszula Ratajczak
B-BŚ	IBŚ	ZP	Ewolucja oraz szlaki migracji wołowatych (Mammalia, Bovidae).	dr Urszula Ratajczak
B-BŚ	Katedra Ekologii Biogeochemii i Ochrony Środowiska		Badanie zawartości pierwiastków śladowych w makrohydrofitach jako element oceny zanieczyszczenia wód śródlądowych.	dr Agnieszka Klink
B-BŚ	KEBOŚ		Występowanie makrofitów wodnych jako podstawa oceny jakości wód rzecznych.	dr Agnieszka Klink
B-BŚ	KEBOŚ		Porównanie efektywności małych przydomowych i osiedlowych oczyszczalni ścieków.	dr hab. Piotr Kosiba
B-BŚ	KEBOŚ		Porównanie przydatności różnych modeli matematycznych do opisu zjawisk i procesów ekologicznych.	dr hab. Piotr Kosiba
B-BŚ	KEBOŚ		Ocena przydatności różnych gatunków roślin do waloryzacji środowiska.	dr hab. Piotr Kosiba
B-BŚ	KEBOŚ		Porównanie metod badawczych struktury i dynamiki lasów.	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Czy dzięki ssaki kopytne ograniczają naturalne odnowienie lasu?	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Co wskazują liczby wskaźnikowe? - problemy bioindykacji podstawowych cech siedliskowych w oparciu o liczby wskaźnikowe.	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Czy procesy neutralne (ograniczenie rozprzestrzeniania i zdarzenia losowe) mogą kształtować skład gatunkowy zbiorowisk roślinnych?	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Dlaczego niektóre gatunki obce są inwazyjne a inne nie? - ekologiczne i	dr hab. Tomasz Szymura

			biologiczne podłoże cech gatunkowych ułatwiających inwazje roślin.	
B-BŚ	KEBOŚ		Dlaczego liczba i ilość roślin inwazyjnych zmienia się w przestrzeni? – mechanizmy i procesy kształtujące poziom inwazji roślinnych.	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Czy historyczne metody gospodarowania mogą wpływać na współczesny poziom różnorodności biologicznej?	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Jakie modele zmian ekosystemów leśnych wykorzystujemy w Polsce?	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Problem monitoringu ekosystemów leśnych w Polsce – jakie dane zbieramy i jaka jest ich dostępność?	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Przystosowania roślin do życia w lesie	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Przystosowania roślin do życia w na łąkach i pastwiskach.	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Czy można określić wartość pieniężną ekosystemów naturalnych – podstawy teoretyczne wyceny ekosystemów	dr hab. Tomasz Szymura
B-BŚ	KEBOŚ		Wykorzystanie hiperakumulatorów w fitoremediacji wód zanieczyszczonych metalami śladowymi.	dr Ludmiła Polechońska
B-BŚ	KEBOŚ		Wpływ zagospodarowania terenu na wartość wybranych parametrów chemicznych i biologicznych wód powierzchniowych.	dr Ludmiła Polechońska
B-BŚ	KEBOŚ		Wykorzystanie właściwości akumulacyjnych roślin wodnych w monitoringu środowiska.	dr Ludmiła Polechońska
B-BŚ	KEBOŚ		Wykorzystanie właściwości akumulacyjnych kory drzew w badaniach środowiskowych.	dr Ludmiła Polechońska
B-BŚ	KEBOŚ		Allelopatyczny wpływ pospolitych roślin	dr Ludmiła

			zielnych na kiełkowanie zbóż.	Polechońska
B-BŚ	KEBOŚ		Zjawisko hiperakumulacji u roślin lądowych i możliwości jego wykorzystania.	dr Małgorzata Dambiec
B-BŚ	KEBOŚ		Ocena przydatności wybranych gatunków drzew w bioindykacji zanieczyszczeń na terenach miejskich.	dr Małgorzata Dambiec
B-BŚ	KEBOŚ		Wpływ antropogenicznej depozycji azotu na populacje mikroorganizmów glebowych ze szczególnym uwzględnieniem ekosystemów górskich i polarnych.	dr Adam Rajs
B-BŚ	Katedra Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej		Fitotelmy – mało zbadane środowisko życia owadów (praca przeglądowa).	dr Rafał Ruta
	Muzeum Przyrodnicze	Herbarium	Grzyby halucynogenne w Polsce.	dr Marek Halama
	MP	Herbarium	Rozmieszczenie i stan zbadania wybranych gatunków grzybów makroskopijnych na terenie Polski (do ustalenia z prowadzącym)	dr Marek Halama
	MP	Herbarium	Czynniki wpływające na różnorodność grzybów makroskopijnych związanych z martwym drewnem.	dr Marek Halama
	MP	Herbarium	Zróżnicowanie i znaczenie cech morfologiczno-anatomicznych w taksonomii określonych grup grzybów makroskopijnych (do ustalenia z prowadzącym).	dr Marek Halama
	MP		Przegląd hipotez wyjaśniających paradoks rozmnażania płciowego w biologii ewolucyjnej.	dr hab. Jan Kotusz
	MP		Rozsunięcie nisze ekologicznych konkurujących gatunków i form o różnych strategiach rozrodczych jako	dr hab. Jan Kotusz

			mechanizm stabilizujący ich koegzystencję.	
	MP		Hybrydyzacje ryb – zamknięta droga ewolucji czy sposób na powstawanie nowych gatunków?	dr hab. Jan Kotusz
	MP		Zespoły ryb w gradiencie czynników abiotycznych i biotycznych w podłużnym profilu rzeki a koncepcja meta-zespołów.	dr hab. Jan Kotusz
	MP		Analiza ichtiofauny rzek Polski w perspektywie sześćdziesięciu lat badań z użyciem nieselektywnych narzędzi połowowych.	dr hab. Jan Kotusz
B-BŚ	MP	Herbarium	Udział roślin naczyniowych o różnych strategiach zapylania w zbiorowiskach leśnych Sudetów.	dr hab. prof. Krzysztof Świerkosz
B-BŚ	Ogród Botaniczny	Pracownia Ekologii Roślinności	Wpływ dawnych i obecnych form użytkowania lasu na zróżnicowanie zbiorowisk leśnych.	dr Ewa Stefańska-Krzaczek
B-BŚ	OB	PER	Udział i rola anemochorów w lasach Polski.	dr hab. prof. Zygmunt Kącki
B-BŚ	SORM	SORM	Wpływ zmian klimatycznych na migrację ptaków	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM	SORM	Anatomiczne i fizjologiczne przystosowania do migracji u ptaków.	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM	SORM	Czynniki wpływające na położenie i mikroklimat gniazd u ptaków.	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM	SORM	Znaczenie roślin aromatycznych jako elementów konstrukcji gniazda u ptaków.	dr hab. Lucyna Hałupka
	SORM	SORM	Funkcje ubarwienia i plamkowania jaj u ptaków.	dr hab. Lucyna Hałupka