

Propozycje tematów prac dyplomowych dla studentów studiów Biologii w roku akademickim 2022/23

Jeżeli ktoś z Państwa szczególnie interesuje się określoną problematyką biologiczną, która nie została wymieniona w propozycjach, może zaproponować własny temat badań – pula tematów nie jest zamknięta.

Jeżeli zdecydują się Państwo na temat czy też osobę opiekuna pracy, proszę jak najszybciej się do tej osoby zgłosić, żeby potwierdzić wybór i zarezerwować miejsce. Pula miejsc u każdego z prowadzących jest ograniczona. Oficjalną pisemną deklarację, podpisaną przez opiekuna pracy, składacie Państwo na początku października do Sekcji Dydaktycznej.

Jednostka	Temat pracy	Opiekun pracy
SPECJALNOŚĆ: BIOLOGIA ŚRODOWISKA		
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Translokacja jako metoda czynnej ochrony płazów	dr Krzysztof Kolenda
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Kierunki badań polskiej herpetofauny w XX wieku	dr Krzysztof Kolenda
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Interakcje płazów z innymi grupami organizmów	dr Krzysztof Kolenda
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Różnorodność strategii rozrodczych u płazów	dr Krzysztof Kolenda
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Żółwie lądowe obcego pochodzenia w środowisku naturalnym Polski	dr Krzysztof Kolenda
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Historia rozmieszczenia ryb łososiowatych Syberii i Dalekiego wschodu	dr Jan Kuszniarz

Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Ewolucja w akcji – zróżnicowanie i rozsiedlenie eurazjatyckich strzebli (Phoxininae, Cypriniformes)	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Ewolucja, zróżnicowanie i rozsiedlenie szczupakokształtnych Esociformes	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Co rozrywa areały gatunkowe – mechanizmy powstawania dysjunktywnych zasięgów wybranych form ryb	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Międykontynentalna droga okresu zlodowaceń – znaczenie Beringii dla współczesnego rozmieszczenia ryb i innych kręgowców Eurazji i Ameryki Północnej	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Jak nie zostać zjedzonym – zróżnicowanie mechanizmów obronnych u ryb	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Jak skutecznie jeść – mechanizmy pobierania pokarmu u ryb i związane z tym modyfikacje anatomiczne	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Prąd w wodzie – ryby elektryczne – zróżnicowanie mechanizmów wytwarzania impulsów elektrycznych oraz znaczenie elektrorepcji	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Miniaturyzacja u ryb – konsekwencje anatomiczne i znaczenie ewolucyjne	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Biologia, zróżnicowanie i mechanizmy kształtujące rozsiedlenie różanek, <i>Rhodeus</i> sp. Agassiz, 1832	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Ochrona strzebli błotnej <i>Eupallasella percnurus</i> (Pallas, 1814) w Polsce. Analiza dotychczasowych rezultatów	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Analiza efektów działań na rzecz restytucji certy <i>Vimba vimba</i> (Linnaeus, 1758) w Polsce	dr Jan Kuszniarz

Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Nowy najeźdźca wód – trawianka, <i>Percottus glenii</i> Dybowski, 1877 – przebieg i skutki inwazji	dr Jan Kuszniarz
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Zachowania homoseksualne u drapieżnych (Carnivora)	dr Robert Maślak
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Rola dotyku w relacjach międzyosobniczych u drapieżnych (Carnivora)	dr Robert Maślak
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Rola dotyku w relacjach międzyosobniczych u pozaludzkich naczelnych (Primates)	dr Robert Maślak
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Komunikacja zapachowa u drapieżnych (Carnivora)	dr Robert Maślak
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Wpływ kota domowego na bioróżnorodność - analiza problemu i sposoby jego rozwiązywania	dr Robert Maślak
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Zjawisko poliploidii u kręgowców niższych	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Strefy hybrydyzacji międzygatunkowych płazów w Europie	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Mieszanie międzygatunkowe – ślepa ścieżka czy nowa droga ewolucji	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Zakład Biologii Ewolucyjnej i Ochrony Kręgowców	Etyka prowadzenia badań zwierząt kręgowych w Polsce	dr Beata Rozenblut-Kościsty
Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	Organizmy modelowe wśród bezkręgowców	dr Aleksandra Kilian

Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców	Związki endosymbiotycznych bakterii z rodzaju <i>Wolbachia</i> ze skoczogonkami (Collembola)	prof. dr hab. Dariusz Skarżyński
Zakład Biologii Rozwoju Roślin	Wykorzystanie analiz dendrochronologicznych w badaniach i monitoringu skażeń środowiska	dr hab. Elżbieta Myśkow
Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	Historia badań nad wpływem zanieczyszczeń na bioróżnorodność mrówek	dr Sebastian Salata
Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	Historia badań nad bioróżnorodnością mrówek Rejonu Śródziemnomorskiego	dr Sebastian Salata
Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	Charakterystyka chorotypów wykorzystywanych w analizach zoogeograficznych mrówek Europy	dr Sebastian Salata
Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	Myrmekofile Polski – przegląd	dr Sebastian Salata
Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	Przegląd danych o ekspansji śródziemnomorskich gatunków mrówek w Polsce.	dr Sebastian Salata
Zakład Bioróżnorodności i Taksonomii Ewolucyjnej	Mrówki jako organizmy modelowe w badaniach bioróżnorodności miast.	dr Sebastian Salata
Zakład Ekologii Behawioralnej	Wpływ kondycji w okresie pisklęcym na dalsze życie u ptaków	dr Beata Czyż
Zakład Ekologii Behawioralnej	Wpływ temperatury wysiadywania na fenotyp potomstwa u ptaków	dr Beata Czyż
Zakład Ekologii Behawioralnej	Funkcje ornamentów melaninowych u ptaków	dr Beata Czyż

Zakład Ekologii Behawioralnej	Funkcje ornamentów karotenoidowych u ptaków	dr Beata Czyż
Zakład Ekologii Behawioralnej	Wpływ zanieczyszczenia środowiska plastikiem na ptaki	dr Beata Czyż
Zakład Ekologii Behawioralnej	Znaczenie izotopów w badaniach ekologicznych nietoperzy	dr Joanna Furmankiewicz
Zakład Ekologii Behawioralnej	Zróżnicowanie wokalne komunikacji godowej nietoperzy	dr Joanna Furmankiewicz
Zakład Ekologii Behawioralnej	Międzygatunkowa konkurencja o kryjówki w dziuplach drzew	dr Joanna Furmankiewicz
Zakład Ekologii Behawioralnej	Rozdział nisz siedliskowych i pokarmowych ssaków	dr Joanna Furmankiewicz
Zakład Ekologii Behawioralnej	Wpływ sztucznego oświetlenia w nocy na nietoperze (Chiroptera)	dr Iwona Gottfried
Zakład Ekologii Behawioralnej	Chiropterofauna parków narodowych w Polsce	dr Iwona Gottfried
Zakład Ekologii Behawioralnej	Odruch nurkowania u <i>Homo sapiens</i>	dr hab. Konrad Hałupka
Zakład Ekologii Behawioralnej	Reakcja na alkohol etylowy i uzależnienia od tej substancji u zwierząt pozaludzkich	dr hab. Konrad Hałupka
Zakład Ekologii Behawioralnej	Indywidualne rozpoznawanie osobników pokolca szarego (<i>Acanthurus sohal</i>) na podstawie ornamentów barwnych	dr hab. Konrad Hałupka

Zakład Ekologii Behawioralnej	Skład i funkcje mikrobiomu u ptaków	dr Magdalena Zagalska-Neubauer
Zakład Ekologii Behawioralnej	Znaczenie genów MHC w wyborze partnera, na przykładzie ptaków	dr Magdalena Zagalska-Neubauer
Zakład Ekologii Behawioralnej	Izolacja pre- i postzygotyczna w warunkach hybrydyzacji u zwierząt	dr Magdalena Zagalska-Neubauer
Zakład Ekologii Behawioralnej	Afrykański pomór świń (ASF) - epidemiologia, monitoring i znaczenie bioasekuracji	dr Magdalena Zagalska-Neubauer
Zakład Ekologii Behawioralnej	Genetyka konserwatorska w biomonitoringu zwierząt	dr Magdalena Zagalska-Neubauer
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Zjawisko hiperakumulacji u roślin lądowych i możliwości jego wykorzystania	dr Małgorzata Dambiec
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Ocena przydatności wybranych gatunków drzew w bioindykacji zanieczyszczeń na terenach miejskich	dr Małgorzata Dambiec
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Badanie zawartości pierwiastków śladowych w makrohydrofitach jako element oceny zanieczyszczenia wód śródlądowych	dr hab. Agnieszka Klink
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Występowanie makrofitów wodnych jako podstawa oceny jakości wód rzecznych	dr hab. Agnieszka Klink
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Zbadanie potencjału allelopatycznego wybranego gatunku rośliny	dr inż. Ludmiła Polechońska
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Ocena bioakumulacji pierwiastków śladowych w wybranym gatunku rośliny	dr inż. Ludmiła Polechońska

Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Wykorzystanie właściwości akumulacyjnych roślin wodnych w monitoringu środowiska	dr inż. Ludmiła Polechońska
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Funkcjonalne cechy roślin oraz ich zmienność pod wpływem oddziaływań antropogenicznych	dr Adam Rajszt
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Rola mikroorganizmów glebowych w przemianach azotu w glebach wybranych ekosystemów	dr Adam Rajszt
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Glebowy azot organiczny jako istotne źródło azotu dla roślin	dr Adam Rajszt
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Wpływ zmian klimatycznych na roślinność łąk i pastwisk	dr hab. Tomasz Szymura prof. UW
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Metody określania możliwości migracji roślin w krajobrazie	dr hab. Tomasz Szymura prof. UW
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Dlaczego poziom inwazji roślinnych zmienia się w przestrzeni?	dr hab. Tomasz Szymura prof. UW
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Co wskazują liczby wskaźnikowe ? - problemy bioindykacji podstawowych cech siedliskowych w oparciu o liczby wskaźnikowe	dr hab. Tomasz Szymura prof. UW
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Czy historyczne metody gospodarowania mogą wpływać na współczesny poziom różnorodności biologicznej?	dr hab. Tomasz Szymura prof. UW
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Przystosowania roślin do życia w lesie jako wskazówki do właściwej ochrony ekosystemów leśnych	dr hab. Tomasz Szymura prof. UW
Zakład Ekologii, Biogeochemii i Ochrony Środowiska	Przystosowania roślin do życia w na łąkach i pastwiskach jako wskazówki do właściwej ochrony zbiorowisk trawiastych	dr hab. Tomasz Szymura prof. UW

Zakład Paleozoologii	Historia występowania susła moregowanego <i>Spermophilus citellus</i> (Linnaeus, 1766) na Śląsku	dr hab. Adrian Marciszak prof. UW
Zakład Paleozoologii	Historia i przyczyny zaniku żbika europejskiego <i>Felis silvestris</i> Schreber, 1777 na Śląsku	dr hab. Adrian Marciszak prof. UW
Zakład Paleozoologii	Charakterystyka przyrodnicza Góry Połom (Góry Kaczawskie) jako utraconego klejnotu śląskiej przyrody	dr hab. Adrian Marciszak prof. UW
Zakład Paleozoologii	Historia badań paleontologicznych w jaskiniach sudeckich	dr hab. Adrian Marciszak prof. UW
Zakład Paleozoologii	Lothar Zotz - życie i praca czołowego badacza jaskiń sudeckich	dr hab. Adrian Marciszak prof. UW
Zakład Paleozoologii	Trudności w rekonstrukcji wczesnej ewolucji dinozaurów	dr Tomasz Skawiński
Zakład Paleozoologii	Trias jako kluczowy okres w ewolucji kręgowców	dr Tomasz Skawiński
Zakład Paleozoologii	Rola taksonów kopalnych w rekonstrukcji filogenezy	dr Tomasz Skawiński
Zakład Paleozoologii	Mozazaury a pochodzenie węży	dr Tomasz Skawiński
Zakład Paleozoologii	Zmienność ubarwienia w populacji jaszczurki zwinki (<i>Lacerta agilis</i> Linnaeus, 1758) z Przemkowskiego Parku Krajobrazowego	dr Tomasz Skawiński
Zakład Paleozoologii	Introdukcja muflonów (<i>Ovis aries musimon</i> , Pallas, 1811) na terenie Polski i jej wpływ na rodzime siedliska	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek

Zakład Paleozoologii	Dynamika liczebności i jej wpływ na środowisko, a konieczność zarządzania populacją żubra europejskiego (<i>Bison bonasus</i> , Linnaeus, 1758)	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Zakład Paleozoologii	Obecna sytuacja kozic północnych (<i>Rupicapra rupicapra</i> , Linnaeus, 1758) w Sudetach	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Zakład Paleozoologii	Wypas owiec (<i>Ovis aries</i> , Linnaeus 1758) jako element ochrony różnorodności krajobrazu na terenie Jury Krakowsko – Częstochowskiej	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Zakład Paleozoologii	Tur jako ofiara zakładzinowa w średniowieczu	dr Urszula Ratajczak-Skrzatek
Zakład Paleozoologii	Wpływ drapieżnictwa na akumulację szczątków drobnych ssaków na stanowiskach paleontologicznych	dr Paweł Socha
Zakład Paleozoologii	Przegląd metod rekonstrukcji paleoklimatycznych w czwartorzędzie, ich zalety i wady.	dr Paweł Socha
Zakład Paleozoologii	Badania izotopowe szczątków kostnych, nowoczesne spojrzenie na paleodietę i zmiany środowiska w przeszłości	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
Zakład Paleozoologii	Metody badań filogeografii ssaków, znaczenie filogeografii w odtwarzaniu przeszłości gatunków	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
Zakład Paleozoologii	Zmiany występowania kopalnych małp w kenozoiku Europy	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
Zakład Paleozoologii	Zaginiony raj. Zróżnicowanie i bogactwo ssaków ze stanowisk z okresu miocenu z obszaru Polski	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr

Zakład Paleozoologii	Filogenetyka - nowe narzędzia w rękach paleontologów	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
Zakład Paleozoologii	Dlaczego wymierają Perissodactyla?	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
Zakład Paleozoologii	Zróżnicowanie nosorożców kopalnych na obszarze Polski	dr hab. Krzysztof Stefaniak prof. UWr
Muzeum Przyrodnicze	Czynniki wpływające na różnorodność grzybów makroskopijnych związanych z martwym drewnem	dr Marek Halama
Muzeum Przyrodnicze	Grzyby halucynogenne Polski	dr Marek Halama
Muzeum Przyrodnicze	Rozmieszczenie i stan zbadania wybranych gatunków grzybów makroskopijnych na terenie Polski (do ustalenia z prowadzącym)	dr Marek Halama
Muzeum Przyrodnicze	Zróżnicowanie i znaczenie cech morfologiczno-anatomicznych w taksonomii określonych grup grzybów makroskopijnych (do ustalenia z prowadzącym)	dr Marek Halama
Muzeum Przyrodnicze	Ryby morskie w kolekcji Muzeum Przyrodniczego Uniwersytetu Wrocławskiego	dr hab. Jan Kotusz prof. UWr
Muzeum Przyrodnicze	Ryby słodkowodne w kolekcji Muzeum Przyrodniczego Uniwersytetu Wrocławskiego	dr hab. Jan Kotusz prof. UWr
Ogród Botaniczny	Kształtowanie zbiorowisk leśnych pod wpływem różnych typów rębni	dr Ewa Stefańska-Krzaczek
Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	Wpływ zmian klimatycznych na rozmnażanie ptaków	dr hab. Lucyna Hałupka
Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	Czynniki wpływające na położenie i mikroklimat gniazd u ptaków	dr hab. Lucyna Hałupka
Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	Funkcje ubarwienia i plamkowania jaj u ptaków	dr hab. Lucyna Hałupka

Stacja Ornitologiczna w Rudzie Milickiej	Funkcje gniazd u ptaków	dr hab. Lucyna Hałupka
SPECJALNOŚĆ: MIKROBIOLOGIA		
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Mechanizmy oporności bakterii na peptydy kationowe	dr hab. Daria Augustyniak
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Białka transmembranowe pochodzenia fagowego – rodzaje, budowa i funkcja	dr Barbara Maciejewska
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Charakterystyka depolimeraz kodowanych przez fagi <i>Acinetobacter</i>	dr Grażyna Majkowska-Skrobek
Zakład Biologii Patogenów i Immunologii	Fagi kryptyczne - metody wykrywania oraz znaczenie w koewolucji fagów i ich gospodarzy bakteryjnych	dr Tomasz Olszak
Zakład Fizykochemii Drobnoustrojów	H ⁺ - ATPazy drożdży – ich budowa i znaczenie dla komórki	prof. dr hab. Ewa Obłąk
Zakład Mikrobiologii	Bakterie w terapii nowotworów	dr Bożena Futoma-Kołoch
Zakład Mikrobiologii	<i>Sporobolomyces</i> w ochronie środowiska	dr Katarzyna Guz-Regner
Zakład Mikrobiologii	Niezwykły świat myksobakterii	dr Katarzyna Guz-Regner
Zakład Mykologii i Genetyki	Mechanizmy lekooporności charakterystyczne dla komórek eukariotycznych	dr Magdalena Cal

Zakład Mykologii i Genetyki	Determinanty patogenności grzybów z rodzaju <i>Exophiala</i> i ich wrażliwość na halogenowane analogi metabolitów komórkowych.	dr Mariusz Dyląg
Zakład Mykologii i Genetyki	Biologiczna ochrona roślin	dr hab. inż. Rafał Ogórek
Zakład Parazytologii	Rozprzestrzenienie nicieni <i>Dirofilaria</i> spp. oraz <i>Angiostrongylus vasorum</i> u żywicieli w Europie	dr Katarzyna Buńkowska-Gawlik
Zakład Parazytologii	Hyperpasożytnictwo	dr hab. Joanna Hildebrand
Zakład Parazytologii	Pasożyty a koncepcja One Health	dr hab. Agnieszka Perec-Matysiak
Zakład Parazytologii	Gleba jako źródło pasożytów ssaków w lasach centralnej Europy	dr hab. prof. Marcin Popiołek