

Tematy prac dyplomowych do zaopiniowania przez RW dnia 1.12.2023 r.

KIERUNEK BIOLOGIA

I. NOWE TEMATY PRAC MAGISTERSKICH 2023/2024

dr hab. Alicja Budnik, prof. ucz.

1. Natężenie i przyczyny martwych urodzeń w populacjach polskich z II połowy XIX wieku
2. Zmienność natężenia martwych urodzeń w Polsce w XX wieku

dr hab. Piotr Ceryngier, prof. ucz.

1. Podatność biedronek *Coccinella septempunctata* i *Harmonia axyridis* na infekcje grzybami entomopatogenicznymi
2. Pasożyty i parazytoidy inwazyjnej biedronki *Harmonia axyridis* w okresie zimowania

dr Maciej Fuszara

1. Reakcja wiewiórek *Sciurus vulgaris* na widok własnego odbicia w lustrze.
2. Czy sikory potrafią odróżnić interesującego się ich gniazdem węża od innych podobnych obiektów?

dr hab. Anita Kaliszewicz, prof. ucz.

1. Czy agresja wewnątrzgatunkowa pomiędzy juvenilnymi stadiami modliszek *Sphodromantis aurea* jest zależna od płci?
2. Zanieczyszczenie środowiska wodnego hormonami steroidowymi a strategie życiowe płazińców Tricladida

dr Piotr Kiełtyk

1. Zmiany w morfologii i alokacji biomasy dzwonka wąskolistnego *Campanula polymorpha* Witasek (Campanulaceae) wzdłuż gradientu wzniesienia n.p.m. w Tatrach Polskich

dr Magdalena Kobus

1. Wpływ czynników środowiskowych na występowanie pierwotnych bólów głowy
2. Ocena związku między wybranymi morfologicznymi wyznacznikami jakości środowiska wewnątrzmacicznego a parametrami urodzeniowymi

dr hab. Piotr Matyjasiak, prof. ucz.

1. Wybrane aspekty ekologii dymówki
2. Wybrane aspekty ekologii sikor

dr Justyna Marchewka-Długońska

1. Paleopatologie rejestrowane na szczątkach zmarłych ze stanowisk Środkowego Wybrzeża Peru
2. Uwarunkowania umieralności w seriach szkieletowych kultury Chancay (Peru)
3. Ocena mierników płodności i wielkości rodziny z danych o umieralności w kulturze Chancay (Peru).

dr Joanna Nieczuja-Dwojaka

1. Płodność w populacji ewangelików reformowanych w XIX-wiecznym Żelowie
2. Sezonowość zgonów w I połowie XIX wieku w parafii Buczek

3. Charakterystyka zgonów w II połowie XIX wieku w parafii Buczek
4. Sezonowość urodzeń w katolickiej parafii Buczek

prof. dr hab. Justyna Nowakowska

1. Molekularna identyfikacja materiału roślinnego do celów sądowych
2. Genetyczne pochodzenie świerka *Picea abies* (L. Karst.) w Kampinoskim Parku Narodowym na podstawie markerów mtDNA

dr Grzegorz Łazarski

1. Zróżnicowanie morfologiczne populacji goryczuszki Wettsteina *Gentianella germanica* na północnej granicy zasięgu
2. Stan wyspowych populacji czarcikęsika Kluka *Succisella inflexa* w dolinie Wiernej Rzeki

dr hab. Jerzy Romanowski, prof. ucz.

1. Rozmieszczenie i wybiórczość środowiskowa kanaryjskiej biedronki *Coccinella miranda*
2. Zmienność morfologii Scymnini (Coleoptera: Coccinellidae) Wysp Kanaryjskich
3. Struktura gatunkowa i wiekowa małży warszawskiego odcinka Wisły

dr Paweł Rusin

1. Analiza zmian we wzorcach metylacji pod wpływem węglowodorów aromatycznych.

II. NOWE TEMATY PRAC LICENCJACKICH 2023/2024

dr Magdalena Kobus

1. Potencjał terapeutyczny grzybów w chorobach neurodegeneracyjnych.

dr Paweł Rusin

1. Zmienność genetyczna związana z różnorodną manifestacją objawów mukowiscydozy.
2. Identyfikacja wybranych bakterii obecnych w produktach kosmetycznych z zastosowaniem metod biologii molekularnej.

III. ZMIANA TEMATÓW PRAC MAGISTERSKICH

Nowy temat pracy: Zmiany patologiczne rejestrowane na szczątkach dziecięcych z cmentarza przy ulicy Focha w Bydgoszczy.

Stary temat pracy: Stan biologiczny mieszkańców nowożytnych miast Polski centralnej

Promotor: dr Justyna Marchewka-Długońska

Nowy temat pracy: Tempo wzrastania dzieci w populacjach nowożytnych z terenu Polski

Stary temat pracy: Analiza paleopatologiczna szczątków kostnych z cmentarza przy kościele św. Lamberta

Promotor: dr Justyna Marchewka-Długońska