

Tematy prac dyplomowych do zaopiniowania przez RW dnia 9.12.2022 r.

Tematy prac dyplomowych dla studiów I stopnia kierunku biologia

Dr Justyna Marchewka-Długońska

1. Przedciążowe BMI oraz zmiana masy ciała matki w czasie ciąży a kondycja biologiczna noworodków.

Dr Grzegorz Łazarski

1. Rośliny i preparaty roślinne stosowane w fitoterapii skóry i jej przydatków

Prof. ucz. dr hab. Piotr Matyjasiak

1. Ewolucja aparatu lotnego u jaskółek

Dr Paweł Rusin

1. Wpływ wybranych metali ciężkich na metylację DNA i histonów
2. Dysfunkcje wybranych szlaków metabolicznych w przebiegu chorób neurodegeneracyjnych
3. Rola cytokin, chemiokin oraz czynników wzrostu komunikacji między komórkami nowotworowymi a prawidłowymi

Tematy prac dyplomowych dla studiów II stopnia kierunku biologia

Prof. ucz. dr hab. inż. Piotr Matyjasiak

1. Którędy wędrują polskie jaskółki dymówki? Badania z wykorzystaniem danych geolokacyjnych

Prof. ucz. dr hab. Anita Kaliszewicz

1. Wpływ różnych rodzajów komercyjnych pokarmów pochodzenia zwierzęcego na wzrost i przeżywalność raków marmurkowych *Procambarus virginalis*

Dr Justyna Marchewka-Długońska

1. Analiza stanu uzębienia w serii szkieletowej z ul. Łobzowskiej w Krakowie
2. Porównanie użyteczności metod oceny wieku w chwili śmierci na materiałach szkieletowych
3. Analiza paleopatologiczna szczątków kostnych z cmentarza przy kościele św. Lamberta w Radomsku
4. Stan biologiczny mieszkańców nowożytych miast Polski centralnej
5. Ocena kondycji biologicznej dzieci pochowanych na cmentarzysku Cerro Colorado

Prof. ucz. dr hab. Alicja Budnik

1. Ocena nadumieralności dorosłych mężczyzn w XIX-wiecznym Berlinie
2. Stan zdrowia i płodność kobiet w przemysłowych miastach Europy z II połowy XIX wieku
3. Przeżywalność i stan zdrowia osób starszych w Berlinie z II połowy XIX i początków XX wieku
4. Natężenie i przyczyny zgonów niemowląt w industrialnym Berlinie z II połowy wieku

Dr Joanna Nieczuja-Dwojicka

1. Sezonowość urodzeń w historycznym Zelowie
2. Nadumieralność mężczyzn w XIX-wiecznym Zelowie
3. Przeżywalność dzieci w zależności od statusu społeczno-ekonomicznego rodziny w historycznym Zelowie
4. Proporcja płci żywo urodzonych noworodków w XIX-wiecznym Zelowie

Prof. dr hab. Justyna Nowakowska

1. Identyfikacja molekularna i biochemiczna entomofauny do celów sądowych

Dr inż. Piotr Kieltyk

1. Zmiany w morfologii i alokacji biomasy fiołka dwukwiatowego *Viola biflora* L. (*Violaceae*) wzdłuż gradientu wzniesienia n.p.m. w Tatrach Polskich

Prof. ucz. dr hab. Piotr Ceryngier

1. Wpływ temperatury podczas rozwoju pre-imaginalnego na melanizację pokryw biedronki *Coccinella miranda*

Dr Maciej Fuszara

1. Fenologia i aktywność zimowych kolonii borowca wielkiego *Nyctalus noctula* na wybranych stanowiskach w Warszawie

Prof. dr hab. Katarzyna Kwiatkowska – Pracownia Biologii Molekularnej Błony Komórkowej, Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN

1. Kinaza diacyloglicerolu, jej modyfikacje potranslacyjne i udział w odpowiedzi prozapalnej makrofagów
2. Badanie mechanizmów kontrolujących endocytozę CD14 w makrofagach