

**Tematy prac dyplomowych dla studiów I i II stopnia kierunku biologia  
do zatwierdzenia przez RW dnia 3.02.2020**

**Prace magisterskie**

**Dr Monika Fajfer**

1. Zmienność morfologiczna i genetyczna wybranych gatunków z rodzaju *Pterygosoma* (Acariformes: Pterygosomatidae)

**Dr hab. Justyna Nowakowska, prof. UKSW**

1. Genetyczne podłoże odporności jesionu *Fraxinus excelsior* L. na patogena *Hymenoscyphus fraxineus* w Rezerwacie Wolica.
2. Identyfikacja czasu zgonu na podstawie składu koleopterofauny zwłok w otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego.
3. Identyfikacja koleopterofauny zwłok metodą High Resolution Melting PCR.

**dr hab. inż. Marek Kloss, prof. UKSW**

1. Zmiany roślinności subfosylnej na wybranym torfowisku w Mazowieckim Parku Krajobrazowym.

**dr hab. Wanda Kłopocka, prof. UKSW**

1. Stymulacja mig i adhezji komórek przez szlaki sygnałowe indukowane receptorami P2Y
2. Wpływ stymulacji receptorów P2X na migrację i adhezję komórek

**Dr Joanna Nieczuja-Dwojcka**

1. Wpływ nawyków żywieniowych i aktywności fizycznej na masywność budowy i kształt ciała u dzieci w wieku 6-12 lat
2. Wpływ statusu społeczno-ekonomicznego na budowę i proporcje ciała dzieci z wiejskiej gminy Jabłonna

**Prof. dr hab. Anna Siniarska-Wolańska**

1. Choroby matek przed ciążą a stan biologiczny noworodków.
2. Zaburzenia zdrowia matek w czasie każdego z 3 trymestrów ciąży i ich wpływ na stan biologiczny noworodków
3. Wpływ warunków społeczno-bytowych matek na stan biologiczny noworodków
4. Wpływ stopnia otluszczenia matek na stan biologiczny noworodków.

**Dr hab. Alicja Budnik, prof. UKSW**

1. Przeżywalność i przyczyny zgonów w historycznych parafiach z województwa mazowieckiego

2. Umieralność noworodkowa i niemowlęca w miastach zaboru pruskiego w II połowie XIX wieku
3. Nadumieralność mężczyzn w historycznych parafiach z województwa mazowieckiego
4. Natężenie i przyczyny zgonów niemowląt w historycznych parafiach z województwa mazowieckiego
5. Odziedziczalność cech dermatoglicficznych człowieka

**Dr Justyna Marchewka-Długońska**

1. Analiza stanu uzębienia mieszkańców późnośredniowiecznych i nowożytnych miast na przykładzie serii szkieletowych z Radomska.
2. Schorzenia rejestrowane w obrębie kręgosłupa u mieszkańców późnośredniowiecznych i nowożytnych miast na przykładzie serii szkieletowych z Radomska.
3. Rekonstrukcja przyżyciowej wysokości ciała w oparciu o pomiary kompletnie i fragmentarycznie zachowanych kości długich.

**Dr Elżbieta Popowska-Nowak**

1. Mikroflora grzybowa powietrza w wybranych pomieszczeniach mieszkalnych

**Dr hab. inż. Piotr Matyjasiak, prof. UKSW**

1. Wpływ wybranych czynników antropopresji na ocenę ryzyka drapieżnictwa w relacjach drapieżnik-ofiara.
2. Wpływ obecności spacerujących ludzi na parametry reprodukcji sikor gnieźdzących się w skrzynkach lęgowych.

**Dr hab. Anita Kaliszewicz prof. UKSW**

1. Wpływ dostępności kryjówek na wzrost i przeżywalność raków marmurkowych (*Procambarus fallax f. virginalis*) trzymany na różnych substancjach.
2. Wpływ pokrewieństwa na wzrost i przeżywalność raków marmurkowych (*Procambarus fallax f. virginalis*) trzymany na różnych substancjach.
3. Wpływ pokarmu wzbogaconego w kwasy tłuszczowe na wzrost i przeżywalność raków marmurkowych (*Procambarus fallax f. virginalis*).

**Dr Piotr Ceryngier**

1. Wpływ warunków termicznych podczas rozwoju pre-imaginalnego na wybrane cechy fenotypowe *Harmonia axyridis f. succinea*

**Prace licencjackie**

**Dr Monika Fajfer**

1. Akarofauna pasożytnicza płazów i ryb. Systematyka i wzajemne oddziaływania pasożyty-żywcicieli.

2. Interakcje w układzie pasożyt-żywiciel na przykładzie ektopasożytniczych roztoczy bezkręgowców.

#### ZMIANA TEMATU PRACY

##### **Dr Artur Baranowski**

1. Łowność zimujących motyli nocnych (Lepidoptera) na przynęty pokarmowe w zależności od temperatury i wilgotności powietrza.

##### **Dr hab. Alicja Budnik, prof. UKSW**

1. Przyczyny i epidemiologia ludzkiej niepłodności (praca licencjacka)