

## **Tematy prac dyplomowych do zaopiniowania przez RW dnia 21.05.2021 r.**

### **Temat magisterski kierunek: inżynieria środowiska**

#### **Dr inż. Andrzej Długoński**

1. Zagospodarowanie terenu wokół domu jednorodzinnego z wykorzystaniem przydomowej oczyszczalni ścieków

### **Zmiany tematów magisterskich kierunek: biologia**

#### **Dr hab. Justyna Nowakowska Prof. ucz.**

1. Relacje obronne jesionu *Fraxinus excelsior* (L.) na infekcje *Hymenoscyphus fraxineus* i *Armillaria gallica*
2. Identyfikacja czasu zgonu na podstawie koleopterofauny zwłok zwierząt w otulinie Kampinoskiego Parku Narodowego.

#### **Dr Joanna Nieczuja-Dwojcka**

1. Częstość martwych urodzeń w Warszawie w latach 2010-2016
2. Częstość wystąpienia poronień w Warszawie w latach 2010-2017

#### **Dr hab. Anita Kaliszewicz, Prof. ucz.**

1. Wpływ pokrewieństwa na wzrost i przeżywalność raków marmurkowych (*Procambarus virginalis*) trzymany na różnych substratach. Magisterska Katarzyna Kopeć.
2. Wpływ dostępności kryjówek na wzrost i przeżywalność raków marmurkowych (*Procambarus virginalis*) trzymany na różnych substratach. Magisterska Katarzyna Chajewska.
3. Wpływ pokarmu wzbogaconego w kwasy tłuszczowe na wzrost i przeżywalność raków marmurkowych (*Procambarus virginalis*). Magisterska Kinga Chmiel.

### **Zmiany tematów licencjackich kierunek: biologia**

#### **Dr Anna Linkiewicz**

1. Zmiany mutacyjne w liniach komórek zawieszonych żyta (*Secale cereale* L.) w zastosowaniu metody Crispr/ Cas9

#### **Dr hab. Anita Kaliszewicz, Prof. ucz.**

1. Suplementacja kwasami tłuszczowymi diety raków marmurkowych *Procambarus virginalis*.