

## **Tematy prac dyplomowych do zatwierdzenia przez RW dnia 09.04.2021 r.**

### **Tematy licencjackie**

#### **Dr Joanna Nieczuja-Dwojicka**

1. Ewolucja wyboru kamiennych narzędzi u australopiteków.

#### **Dr Paweł Rusin**

1. Związek wirusa Epstein-Barr z rozwojem wybranych nowotworów

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

1. Oszacowanie stopnia zanieczyszczenia mikroplastikami wybranych wód powierzchniowych o różnym wskaźniku trofii

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

1. Nadumieralność mężczyzn w wybranych populacjach historycznych z terenu ziem Polskich
2. Rekonstrukcja mierników umieralności, płodności i wielkości rodziny w wybranych populacjach neolitycznych z terenu ziem polskich

### **Tematy magisterskie**

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

1. Nadumieralność mężczyzn w XIX wiekowej parafii Giecz w Wielkopolsce
2. Nadumieralność mężczyzn w historycznym Gdańsku i na wsiach rejencji Gdańskiej
3. Nadumieralność mężczyzn w XIX wiekowej parafii Dziekanowice w mikroregionie Ostrowa Lednickiego w Wielkopolsce

#### **Dr Justyna Marchewka-Długońska**

1. Wady wrodzone kręgosłupa w populacjach historycznych

#### **Dr Paweł Rusin**

1. Ekspresja wybranych genów powierzchniowych receptorów komórkowych związanych z mechanizmem apoptozy komórek nowotworowych
2. Ekspresja wybranych genów białek transbłonowych związanych z proliferacją komórek nowotworowych

#### **Dr Joanna Nieczuja-Dwojicka**

1. Czynniki wpływające na parametry urodzeniowe noworodków.

**Dr hab. Wanda Kłopocka, prof. ucz.**

1. Wpływ stymulacji receptorów nukleotydowych P2X i P2Y na swobodną migrację i adhezję komórek glejaka.
2. Wpływ stymulacji receptorów nukleotydowych na migrację kierunkową i adhezję komórek glejaka.