**Tematy prac licencjackich na rok 2020/2021:**

**prof. dr hab. Michał Gradziński**

1. **Martwice wapienne na Pogórzu Karpackim między Rabą a Dunajcem**

Praca na podstawie literatury oraz obserwacji terenowych

1. **Martwice wapienne Doliny Popradu**
2. **Grubokrystaliczne węglany typu różanki w zabytkach Krakowa**
3. **Martwice wapienne w zabytkowych nagrobkach w okolicy Krzeszowic**

**dr hab. Renata Jach, prof. UJ**

1. **Wapienie jurajskie typu Ammonitico Rosso w nagrobkach królów polskich na Wawelu**
2. **Profile keloweju–najniższego oksfordu rejonu tetydzkiego**
3. **Zakwaszenie oceanu – mechanizm, proces współczesny, zapis kopalny**

**dr Anna Lewandowska  
1. Asocjacje mineralne żył przecinających skały parametamorficzne doliny Murgouli, Wielki Kaukaz, Gruzja**  
Praca na podstawie literatury i badań laboratoryjnych

**2. Kobalt – złoża, zastosowanie, łańcuchy dostaw**  
Praca w oparciu o literaturę przedmiotu

**prof. dr hab. Marek Michalik**

1. **Degradacja plastiku w glebach**  
   (Charakterystyka procesu na podstawie obrazowania SEM)

**dr hab. Patrycja Wójcik-Tabol, prof. UJ**

1. **Próba określenia autentyczności bursztynu na przykładzie okazu z własnej kolekcji**
2. **Pozaziemskie przyczyny katastrofy biologicznej  z końca ordowiku**

**prof. dr hab. Z. Sawłowicz  
 1. Wojny o zasoby naturalne- przeszłość, teraźniejszość i przyszłość**Praca na podstawie literatury, głównie w języku angielskim​