

Propozycje tematów prac licencjackich na rok 2021/2022:

Pracownicy samodzielni

prof. dr hab. Michał Gradziński

- 1. Martwice wapienne na Pogórzu Karpackim między Rabą a Dunajcem**
Praca na podstawie literatury oraz obserwacji terenowych
- 2. Martwice wapienne Doliny Popradu**
- 3. Grubokrystaliczne węglany typu różanki w zabytkach Krakowa**
- 4. Martwice wapienne w zabytkowych nagrobkach w okolicy Krzeszowic**

dr hab. Renata Jach, prof. UJ

- 1. Wapień jurajski typu Ammonitico Rosso w nagrobkach królów polskich na Wawelu**

dr hab. Mariusz Kędzierski, prof. UJ

- 1. Antropocen jako nowa epoka czasu geologicznego**
na podstawie przeglądu literatury
- 2. Zagrożenia biokalcyfikacji w przeszłości geologicznej i współcześnie**
na podstawie przeglądu literatury

prof. dr hab. Marek Michalik

- 1. Degradacja plastiku w glebach**
(Charakterystyka procesu na podstawie obrazowania SEM)
- 2. Zmienność dobową składu aerozoli atmosferycznych**
- 3. Składniki magnetyczne w pył ulicznym w Krakowie**

dr hab. Mariusz Rospondek, prof. UJ

- 1. Postorogenny wulkanizm Kaukazu i Zakaukazia**
Praca w oparciu o literaturę przedmiotu

dr hab. Michał Skiba, prof. UJ

- 1. Charakterystyka mineralogiczna volkonskoitu**
- 2. Dowolny temat obejmujący badania krzemianów warstwowych z wykorzystaniem możliwie jak największego spektrum metod analizy instrumentalnej.**

prof. dr hab. Zbigniew Sawłowicz

- 1. Wydobycie, przeróbka i wykorzystanie rud miedzi w czasach starożytnych**

prof. dr hab. Alfred Uchman

- 1. Analiza ichnorodzaju Megagraption**
[praca na podstawie kolekcji, pomiary, obróbka fotografii, studia literatury]

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**

Adiunkci

dr Maciej Kania

1. Analiza i interpretacja struktur tektonicznych w wybranym obszarze Karpat Zewnętrznych na podstawie modelu LiDAR

praca obejmie studium literaturowe oraz analizę GIS wybranego obszaru

2. Podziemne składowanie odpadów a tektonika

praca w oparciu o literaturę, uwarunkowania tektoniczne lokalizacji składowisk np. odpadów promieniotwórczych.

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

3. Lit - złoża i zastosowania

Praca w oparciu o literaturę przedmiotu

dr Elżbieta Machaniec

1. Ochrona georóżnorodności w rejonie Krakowa

2. Ochrona georóżnorodności w miejscu zamieszkania studenta

3. Otwornice jako wskaźnik zmian środowiskowych - praca w oparciu o literaturę

dr Michał Matysik

1. Powierzchniowy kras kopalny obszaru między Chrzanowem a Opolem

(praca na podstawie literatury z możliwością obserwacji terenowych)

2. Rify triasowe na świecie

(przeгляд literatury)

3. Współczesne platformy węglanowe Meksyku i ich osady

(przeгляд literatury)

dr Dorota Salata

1. Krzemienie Polski: odmiany, występowanie i wykorzystywanie

praca na podstawie literatury

dr Wojciech Wróblewski

1. Martwice wapienne Pogórza Środkowobeskidzkiego