



**ZAKŁAD GEOLOGII DYNAMICZNEJ**  
**proponowane tematy prac dyplomowych**  
**2016/2017**

**PRACE MAGISTERSKIE**

**dr hab. Maciej Bąbel, prof. UW**

1. Analiza mikrofacjalna wapieni ratyńskich z Radruża w zapadlisku przedkarpackim
2. Analiza paleoprądów na podstawie orientacji kryształów gipsu w badeńskich ewaporatach rejonu...  
(*obszar do wyboru*)
3. Wykształcenie oraz przebieg krystalizacji kalcytu zwanego „różanką zelejowską” w okolicach Chęcín

**dr hab. Maciej Bąbel, prof. UW, dr hab. Andrzej Gąsiewicz prof. PIB-PIB**

Rekonstrukcja przebiegu sedymentacji w mioceńskim basenie zapadliska przedkarpackiego na podstawie analizy danych z otworów wiertniczych (na wybranym obszarze)

**dr hab. Maciej Bąbel, dr Krzysztof Nejbert**

1. Mineralizacja siarczkowa w badeńskich utworach gipsowych kamieniołomu Borków na Ponidziu, jej geneza i wpływ na własności surowcowe kopaliny
2. Studium mineralogiczno-petrologiczne utworów żelazistych w rezerwacie Gagaty Sołtykowskie

**dr Małgorzata Bienkowska-Wasiluk**

1. Litostratygrafia i sedymentologia formacji menilitowej w rejonie Siedlisk (Karpaty Zewnętrzne).
2. Analiza sedymentologiczna formacji menilitowej w Futomie (Karpaty Zewnętrzne)
3. Analiza żył klastycznych z Futomy (Karpaty Zewnętrzne)
4. Środowisko sedymentacji skał macierzystych ropy naftowej na przykładzie utworów z Jasienicy (Karpaty Zewnętrzne).
5. Ryby z rodziny Clupeidae z Rudawki Rymanowskiej (Karpaty) na tle paleobiogeografii rodziny w oligocenie.

**dr hab. Ewa Głowniak**

1. Zespoły ichnologiczne i ich znaczenie dla interpretacji paleośrodowiska w utworach krzemionkowych keloweju okolic Gnieździsk (zachodnie obrzeżenie Gór Świętokrzyskich).
2. Środowiska sedymentacji na podstawie analizy mikrofacjalnej i biostratygrafia amonitowa węglanowych utworów najwyższego keloweju i dolnego oksfordu w kamieniołomie na Górze Maćkowej (SW obrzeżenie Gór Świętokrzyskich).
3. Interpretacja facjalna w oparciu o zespoły ichnologiczne w oksfordzkich wapieniach płytowych okolic Małogoszczy (profil do ustalenia z e studentem).

4. Analiza zmienności składu mineralnego w marglisto-węglanowych utworach wczesnego oksfordu w oparciu o metodę analizy dyfrakcyjnej (XRD) w wybranym odsłonięciu w okolicach Częstochowy (profil do ustalenia ze studentem).
5. Analiza podatności magnetycznej i promieniowania gamma i jej znaczenie dla interpretacji paleośrodowiska w utworach węglanowych oksfordu okolic Częstochowy (profil do ustalenia ze studentem)
6. Budowa geologiczna południowego skrzydła synkliny Mnina w rejonie Gnieździsk (zachodnie obrzeżenie Gór Świętokrzyskich).
7. Budowa geologiczna obszaru między Brzeziny Kolonia-Wrzosowa-Błeszno koło Częstochowy.

**dr hab. Ewa Głowniak, dr hab. Hubert Wierzbowski (PIG-PIB)**

Elementy paleoekologii wczesnooksfordzkiego środowiska morskiego na podstawie składu izotopowego tlenu i węgla rostrów belemnitów (J3) w profilu Wrzosowej k. Częstochowy.

**dr hab. Ewa Głowniak, dr hab. Jacek Grabowski (PIG-PIB)**

Rytmiczność sedymentacji w utworach węglanowych oksfordu (jura górna) w wybranych profilach oksfordu na Jurze Krakowsko-Częstochowskiej (profil do uzgodnienia).

**dr hab. Ewa Głowniak, dr Agnieszka Wasilowska (KOŚ)**

Analiza zmian środowiskowych w wybranych profilach jeziornych z obszaru Warszawy w okresie późnego plejstocenu i holocenu, na podstawie badań barwników fotosyntetycznych

**prof. dr hab. Bronisław Matyja, dr hab. Danuta Olszewska Nejbert**

1. Studium petrologiczne i stratygrafia utworów keloweju w Inowłodzu (synklina tomaszowska)
2. Studium petrologiczne i stratygrafia utworów keloweju w Gnieździskach (SE obrzeżenie Gór Świętokrzyskich)

**dr hab. Danuta Olszewska-Nejbert**

1. Charakterystyka mikrofacjalno-petrologiczna utworów pogranicza kredy i paleogenu w Nasiłowie.
2. Charakterystyka mikrofacjalno-petrologiczna utworów pogranicza kredy i paleogenu w Bochojnicy.
3. Charakterystyka mikrofacjalno-petrologiczna utworów turonu pomiędzy Krakowem a Iwanowicami.
4. Charakterystyka mikrofacjalno-petrologiczna utworów turonu pomiędzy Iwanowicami a Wolbromiem.
5. Analiza mikrofacjalna utworów turonu rejonu Janikowa (północno-wschodnie obrzeżenie Gór Świętokrzyskich).
6. Środowisko sedymentacji paleogeńskich piasków rejonu Mielnika (Podlaski Przełom Bugu) na podstawie analizy uziarnienia osadu.

**dr hab. Danuta Olszewska-Nejbert, dr hab. Maciej Bąbel, prof. UW**

Sedymentacja czwartorzędowych piasków fosforytonośnych w rejonie Annopola.

**dr hab. Danuta Olszewska-Nejbert, dr Krzysztof Nejbert**

1. Ocena surowcowa utworów piaszczystych o różnej genezie występujących w okolicy Mielnika

2. Analiza minerałów ciężkich z paleogeńskich piasków glaukonitowych z Mielnika (Podlaski Przełom Bugu)

**dr Tomasz Segit**

1. Palinofacje a geneza rytmitów wapienno-marglistych w wybranym profilu mezozoiku Polski – *(różne profile do wyboru)*
2. Kierunki transportu w utworach turbiditytowych jury środkowej pienińskiego pasa skałkowego.
3. Wiek formacji jarmuckiej pienińskiego pasa skałkowego w świetle badań palinologicznych.
4. Charakterystyka facjalna niższej jury środkowej północnego (lub północno-zachodniego) obrzeżenia Gór Świętokrzyskich.
5. Charakterystyka litologiczno-stratygraficzna i ślady eksploatacji środkowojurajskich osadowych rud żelaza północno-wschodniego (lub północno-zachodniego) obrzeżenia Gór Świętokrzyskich.

**dr Tomasz Segit, dr Marcin Górka** /Badania eksperymentalne w pracowni sedymentologicznej/

Analiza porównawcza orientacji obiektów o zmiennych parametrach fizycznych w warunkach przepływu prądowego i ruchu falowego.

**dr hab. Anna Wysocka, prof. UW, dr Leszek Jankowski (PIG-PIB)**

1. Charakterystyka sedymentologiczna i petrograficzna utworów o typie derbis flow w rejonie Szlachtowej (Pieniny, jednostka Grajcarka)
2. Charakterystyka petrograficzna egzotyków w kompleksach chaotycznych brzeżnej części Karpat w rejonie Wadowic (Bachowice-Woźniki-Zygodowice)
3. Facje debrytowe jednostki dukielskiej w bieszczadzkiej części Karpat zewnętrznych
4. Charakterystyka petrograficzna i sedymentologiczna piaskowców kredowych z Rybia (strefa lanckorońsko-żegocińska Karpat zewnętrznych)
5. Charakterystyka utworów tzw. miocenu Olszan (rejon Przemyśla Karpat zewnętrznych)
6. Charakterystyka sedymentologiczna i petrograficzna piaskowców z Ostrego (jednostka śląska Karpat zewnętrznych)

**dr hab. Anna Wysocka, dr hab. Piotr Krzywiec (ING PAN)**

Geologiczno-geofizyczna charakterystyka utworów miocenu z rejonu Tarnów-Pilzno

**dr hab. Anna Wysocka, prof. UW, mgr inż. Anna Filipek**

1. Analiza petrograficzna wybranych profili warstw menilitowych z rejonu Hermanowej/Straszydła (Karpaty zewnętrzne)
2. Zmiany składu taksonomicznego i względnej liczebności okrzemek w diatomitach warstw menilitowych w profilu Futoma (Karpaty zewnętrzne)
3. Analiza biomarkerów wybranych profili warstw menilitowych z rejonu Baligrodu (Karpaty zewnętrzne)

**dr Piotr Ziółkowski, dr hab. Jacek Grabowski (PIG-PIB)**

1. Magnetostratygrafia granicy kimeryd/tyton serii regłowej, Tatry Zachodnie
2. Anizotropia podatności magnetycznej utworów pogranicza kimerydu i tytonu serii regłowej, Tatry Zachodnie