

## PROPONOWANE TEMATY PRAC MAGISTERSKICH

w Zakładzie Geologii Dynamicznej w roku akademickim 2016-2017

### Prof. UW dr hab. Maciej Bąbel

1. Rekonstrukcja przebiegu sedymentacji w mioceńskim basenie zapadliska przedkarpackiego na podstawie analizy danych z otworów wiertniczych (na wybranym obszarze) (z dr hab. Andrzejem Gąsiewiczem prof.. *PIG-PIB*)
2. Analiza mikrofacjalna utworów jurajskich z wybranych wierceń z obszaru południowej Polski (z dr hab. Andrzejem Gąsiewiczem prof.. *PIG-PIB*)
3. Analiza mikrofacjalna wapieni ratyńskich z Radruża w zapadlisku przedkarpackim
4. Analiza paleoprądów na podstawie orientacji kryształów gipsu w badeńskich ewaporatach rejonu... (obszar do wyboru)
5. Wykształcenie oraz przebieg krystalizacji kalcytu zwanego „różanką zelejowską” w okolicach Chęcín
6. Wykształcenie i środowisko sedymentacji badeńskich gipsów w okolicach Zaleszczyk (we współpracy z prof. A. Boguckim z Uniwersytetu Lwowskiego)
7. Sedymentacja badeńskich wapieni litotamniowych w rejonie Zaleszczyk
8. Mineralizacja siarczkowa w badeńskich utworach gipsowych kamieniołomu Borków na Ponidziu, jej geneza i wpływ na własności surowcowe kopaliny (z dr Krzysztofem Nejbertem)
9. Studium mineralogiczno-petrologiczne utworów żelazistych w rezerwacie Gagaty Sołtykowskie (z dr K. Nejbertem)
10. Wykształcenie facjalne i sedymentacja gipsów badeńskich w rejonie Skorocic na Ponidziu

### 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. Interpretacja facjalna w oparciu o zespoły ichnologiczne w oksfordzkich wapieniach płytowych okolic Małogoszczy (profil do ustalenia z e studentem).
3. 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).
4. Analiza podatności magnetycznej i promieniowania gamma i jej znaczenie dla interpretacji paleośrodowiska w utworach węglanowych oksfordu okolic Częstochowy (profil do ustalenia ze studentem)

5. Budowa geologiczna południowego skrzydła synkliny Mnina w rejonie Gnieździsk (zachodnie obrzeżenie Gór Świętokrzyskich).
6. Budowa geologiczna obszaru między Brzeziny Kolonia-Wrzosowa-Błeszno koło Częstochowy.

#### **Prof. dr hab. Bronisław Matyja**

1. Studium petrologiczne i stratygrafia utworów keloweju w Inowłodzu (synklina tomaszowska) (z *dr. hab. D. Olszewską-Nejbert*)
2. Studium petrologiczne i stratygrafia utworów keloweju w Gnieździskach (SE obrzeżenie Gór Świętokrzyskich) (z *dr. hab. D. Olszewską-Nejbert*)

#### **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 Bochojnie.
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. Sedymentacja czwartorzędowych piasków fosforytonośnych w rejonie Annapola. (z *prof. UW dr hab. M. Bąblem*)
7. Ocena surowcowa utworów piaszczystych o różnej genezie występujących w okolicy Mielnika (z *dr K. Nejbertem*)
8. Analiza minerałów ciężkich z paleogeńskich piasków glaukonitowych z Mielnika (Podlaski Przełom Bugu). (z *dr K. Nejbertem*)
9. Środowisko sedymentacji paleogeńskich piasków rejonu Mielnika (Podlaski Przełom Bugu) na podstawie analizy uziarnienia osadu. (z *dr. J. Trzcinińskim*)
10. Studium petrologiczne i stratygrafia utworów keloweju w Inowłodzu. (z *prof. dr. hab. B. A. Matyją*)
11. Studium petrologiczne i stratygrafia utworów keloweju w Gnieździskach. (z *prof. dr. hab. B. A. Matyją*)

#### **Dr Tomasz Segit**

1. Powstawanie rytmicznych przeławień wapienno – marglistych (*limestone - marl alternations LMA*) w wybranym profilu mezozoiku Polski w świetle badań palinologicznych. (*różne profile, do uzgodnienia*).
2. Powstawanie rytmicznych przeławień wapienno – marglistych (*limestone - marl alternations LMA*) w wybranym profilu mezozoiku Polski w świetle badań geochemicznych (*różne profile, do uzgodnienia*).
3. Kierunki transportu w utworach turbidytowych jury środkowej pienińskiego pasa skałkowego.
4. Palinologiczne i biomarkerowe wskaźniki środowiska depozycji i dojrzałości materii organicznej w utworach jury pienińskiego pasa skałkowego (*do uzgodnienia*)

#### **Prof. UW dr hab. Anna Wysocka**

1. Charakterystyka sedymentologiczna i petrograficzna utworów o typie derbis flow w rejonie Szlachtowej (Pieniny, jednostka Grajcarcka) – z *dr Leszkiem Jankowskim (PIG-PIB)*

2. Charakterystyka petrograficzna egzotyków w kompleksach chaotycznych brzeżnej części Karpat w rejonie Wadowic (Bachowice-Woźniki-Zygodowice) – z *dr Leszkiem Jankowskim (PIG-PIB)*
3. Facje debrytowe jednostki dukielskiej w bieszczadzkiej części Karpat zewnętrznych – z *dr Leszkiem Jankowskim (PIG-PIB)*
4. Charakterystyka petrograficzna i sedimentologiczna piaskowców kredowych z Rybia (strefa lanckorońsko-żegocińska Karpat zewnętrznych) – z *dr Leszkiem Jankowskim (PIG-PIB)*
5. Charakterystyka utworów tzw. miocenu Olszan (rejon Przemyśla Karpat zewnętrznych) – z *dr Leszkiem Jankowskim (PIG-PIB)*
6. Charakterystyka sedimentologiczna i petrograficzna piaskowców z Ostrego (jednostka śląska Karpat zewnętrznych) – z *dr Leszkiem Jankowskim (PIG-PIB)*