**Instytut Paleobiologii PAN**

**Laboratorium Mikroskopii Katodoluminescencyjnej**

**Zlecenie analiz**

1. **Tytuł projektu**:
2. **Użytkownicy:**

Kierownik projektu:

Osoba do kontaktu, odpowiedzialna za realizację projektu:

Imię:

Nazwisko:

E-mail:

Telefon:

Jednostka naukowa:

Przewidywana liczba godzin/dni:

1. **Opis próbek:**
2. liczba próbek:
3. dla okazów IPal PAN - numery katalogowe ZPAL lub numery terenowe:
4. lista próbek – każdej z próbek proszę nadać numer/nazwę (do 10 znaków):
5. z jakiego materiału są próbki?
6. OPCJONALNIE: Jaka jest substancja otaczająca? Co stanowi wypełnienie porów? (np. kwarc, skaleń, łupek, wapień, krzemionka, kość, etc.)
7. OPCJONALNIE: Charakterystyka badanego obszaru (ROI), rozmiar badanych struktur (µm-mm). Proszę dołączyć diagramy, rysunki, fotografie mikroskopowe, wszystko co pozwoli szybko zidentyfikować badana strukturę pod mikroskopem CL.
8. **Proponowane powiększenie:** (OPCJONALNIE)

(obiektywy 5x, 10x lub 20x)

1. **Czy próbki są już napylone? Czym są napylone próbki?**
2. **Publikacje:** (OPCJONALNIE)

(proszę zamieścić listę artykułów odnoszących się do tematyki projektu/ istotnych dla projektu).

1. **Uwagi** (OPCJONALNIE: m.in. potrzeba analiz spektralnych UV-VIS):
2. **Przygotowanie próbek oraz problemy w trakcie badań:**
3. Rozmiar szlifów powinien odpowiadać dokładnie rozmiarom 27 x 46 mm tj. rozmiarowi standardowej petrograficznej płytki cienkiej przy czym grubość wypolerowanego obiektu nie powinna przekraczać 25 mikrometrów.
4. W rzadkich przypadkach, w zależności od sposobu wykonania szlifu i rodzaju zastosowanej żywicy, podczas badania może dojść do odklejenia części płytki cienkiej za co laboratorium nie ponosi odpowiedzialności. Do wyraźnego uszkodzenia powierzchni szlifu ("wypalenia") może dojść w czasie dłuższej obserwacji bez zmiany położenia badanego obszaru, dlatego zwykle pracując w trybie katodoluminescencyjnym, wybór badanego obszaru musi nastąpić bardzo szybko (kilkanaście sekund).
5. **Dane do rozliczenia zlecenia:**

- źródło finansowania (np. nazwa tematu statutowego, nazwa i numer projektu badawczego):

- dane do wystawienia faktury VAT (w przypadku zleceń opłacanych ze źródeł zewnętrznych):

Nazwa jednostki/firmy:

Adres jednostki/firmy:

NIP:

Data i podpis kierownika projektu

1. W przypadku badań wykonywanych dla pracowników Instytutu Paleobiologii PAN lub w ramach współpracy, prosimy o podpisanie poniższego oświadczenia:

Oświadczam, że będę autorem/współautorem opracowań naukowych, w których zostaną opublikowane wyniki zlecanych analiz.

 Data i podpis pracownika

1. Prosimy we wszystkich publikacjach wykorzystujących otrzymane dane dopisać podziękowanie dla Laboratorium według jednego z poniższych wzorów:

„Badania … przeprowadzono / projekt / praca... będzie / jest / została (częściowo) (z)realizowana... w Laboratorium Mikroskopii Katodoluminescencyjnej Instytutu Paleobiologii PAN”

lub

„This work / project… will be continued / has been done / was done / was (partially) performed… in the Laboratory of Cathodoluminescence Microscopy, Institute of Paleobiology PAS, Warsaw, Poland”.