

Pracownia Mineralogiczno-Petrograficzna

Pracownia mikroskopowa oferuje:

- + Jakościową i ilościową analizę skał i minerałów w świetle przechodzącym i odbitym,
- + Cyfrową dokumentację fotograficzną w wysokiej rozdzielczości preparatów mikroskopowych z komputerową analizą obrazu za pomocą oprogramowania NIS-Elements BR,
- + Obrazowanie 3D ze zwiększoną głębią ostrości fragmentów próbek skalnych przy użyciu mikroskopu stereoskopowego zintegrowanego z oprogramowaniem Leica Application Suite (LAS).

Wyposażenie:

- + Mikroskop polaryzacyjny ECLIPSE LV100N POL firmy Nikon z dwumodułowym oświetleniem DIA/EPI, kamerą cyfrową DS-R11 firmy Nikon oraz oprogramowanie do analizy obrazu NIS-Elements BR,
- + Mikroskop stereoskopowy Leica M205C z modułem polaryzacyjnym i kolumną zmotoryzowaną wzdłuż osi Z, z kamerą cyfrową DFC450 i oprogramowaniem do analizy obrazu Leica Application Suite (LAS).



Pracownia szlifierska wykonuje:

- + Preparaty cienkie zakryte ze szkłem nakrywkowym w standardowym wymiarze 48x28,
- + Preparaty cienkie uniwersalne (odkryte) polerowane jednostronnie w standardowym wymiarze 48x28,
- + Preparaty cienkie uniwersalne (odkryte) polerowane dwustronnie w standardowym wymiarze 48x28,
- + Preparaty nasypowe inkludowane z przygotowanego materiału (światło przech. i odbite),
- + 1-calowe krążki do badań w elektronowym mikroskopie skaningowym,
- + Zgłady polerowane do obserwacji minerałów rudnych,
- + Zgłady do celów fotografii dokumentacyjnej,
- + Cięcie i formowanie materiału skalnego.

Wyposażenie:

Zestaw urządzeń przeznaczonych do petrograficznej preparatyki mikroskopowej francuskiej firm BROT LAB. Zestaw obejmuje następujące urządzenia:

- + Automatyczne urządzenie szlifierskie wyposażone w głowicę do jednoczesnego wykonywania 6 preparatów,
- + Precyzyjną piłę do ścieniania preparatów ze swobodną regulacją wysokości odcięcia,
- + Urządzenie do zdzierania próbek w zawiesinie olejowej do wykonywania preparatów z materiału hydrofilnego,
- + Dwustanowiskowy stół szlifierski z dyskami żeliwnymi fi 300mm,
- + Automatyczną polerkę na 5 preparatów,
- + Podgrzewaną ławę z zaciskami do naklejania 12 preparatów jednocześnie,
- + Komorę próżniową do głębokiej impregnacji materiału geologicznego z podgrzewanym blatem,
- + Piłę ramieniową do formowania materiału badawczego wyposażoną w ciągłą tarczę diamentową o grubości 1,9mm i promieniu roboczym 10cm.

Ponadto na wyposażeniu pracowni znajduje się:

- + Pilarka P1 dostosowana do pracy z tarczami diamentowymi o grubości 0,6mm i promieniu roboczym 5cm do precyzyjnego formowania prób o dużej wartości,
- + Polerka Minitech 233 firmy Presi,
- + Wysokościomierz ID-H o dokładności pomiaru 0,5µm japońskiej firmy Mitutoyo,
- + Mikroskop polaryzacyjny do światła przechodzącego oraz odbitego firmy Zeiss,
- + Ręczny analizator rentgeno-fluorescencyjny NITON.

Zapraszamy do kontaktu

Pracownia
Mineralogiczno-Petrograficzna

kom.: +48 785 906 054



KGHM CUPRUM Sp. z o.o. – CBR

ul. Gen. W. Sikorskiego 2-8,
53-659 Wrocław

+48 71 781 22 01
kg hm@kg hmcuprum.com
kg hmcuprum.com