

Jednostka: Zakład Mineralogii i Petrologii

Nazwa aparatury: **Sprzęt mikroskopowy do badań mineralogicznych i petrologicznych**

Osoba odpowiedzialna: dr hab. Marek Awdankiewicz, prof. UW

Opis: Zakład Mineralogii i Petrologii dysponuje zestawem sprzętu mikroskopowego z wyposażeniem i przystawkami, w skład którego wchodzi:

- mikroskop polaryzacyjny Nikon E600POL z przystawką do mikrofotografii cyfrowej,
- mikroskopy polaryzacyjne typu Jenapol, Amplival i in. z wyposażeniem do mikrofotografii analogowej i cyfrowej,
- zestaw stolików uniwersalnych i integracyjnych,
- mikroskop Leitz Ortholux ze stolikiem grzewczym,
- mikroskop stereoskopowy Zeiss Stemi 508 z przystawką AxioCam ICc5 do mikrofotografii cyfrowej i oprogramowaniem ZEN do cyfrowej analizy obrazu,
- mikroskop stereoskopowy Nikon SMZ800N z wyposażeniem do mikrofotografii cyfrowej,
- mikroskopy stereoskopowe Motic do badań w świetle przechodzącym i odbitym.

Wymieniony sprzęt umożliwia prowadzenie wszechstronnych badań minerałów, skał litych, skał nieskonsolidowanych oraz innych substancji stałych naturalnych i syntetycznych, jak np. szkła, żużle, przedmioty archeologiczne i inne ciała stałe. Badania mogą być prowadzone w świetle przechodzącym lub odbitym, a wyposażenie dodatkowe, przystawki i oprogramowanie umożliwiają przygotowanie dokumentacji fotograficznej oraz obróbkę i analizę wyników.

