

## Ocena struktury i mikrostruktury materiałów (mikroskopia świetlna oraz skaningowa mikroskopia elektronowa)

---

### Opis badania

---

Kompleksowa ocena struktury i mikrostruktury materiałów z wykorzystaniem mikroskopii świetlnej, oraz skaningowej mikroskopii elektronowej. Badania prowadzone na mikroskopach metalograficznych z komputerową rejestracją obrazu z zastosowaniem między innymi, kontrastu interferencyjno-różnicowego, badań w ciemnym polu itp.

Dodatkowo istnieje możliwość prowadzenia i rejestracji obserwacji na mikroskopach stereoskopowych. Prowadzenie obserwacji i analiza mikrostruktury i składu chemicznego materiałów z wykorzystaniem skaningowej



mikroskopii elektronowej - obserwacje SEI, BSE oraz w trybie low vacuum.

Możliwa kompleksowa, ilościowa i jakościowa ocena struktury i mikrostruktury wraz z interpretacją wyników.

### Kontakt

---

dr hab. inż. Krzysztof Mroczka

tel.: 12 662 78 76

e-mail: [technika@up.krakow.pl](mailto:technika@up.krakow.pl)

ul. Podchorążych 2, pokój 109N