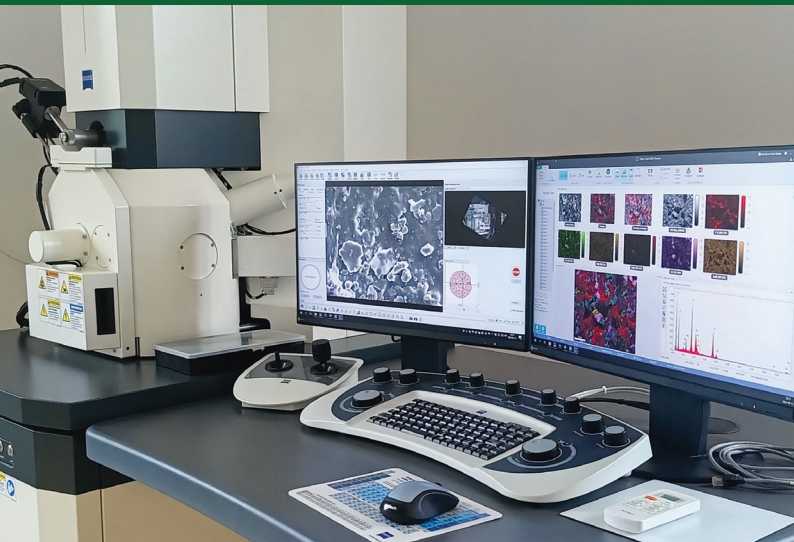




UNIwersytet
PRZYRODNICZY
W POZNAŃU



CENTRUM DOBROSTANU I ZDROWIA ZWIERZĄT

**WYDZIAŁ MEDYCyny WETERYNARYJNEJ
I NAUK O ZWIERZĘTACH**

**SKANINGOWY MIKROSKOP ELEKTRONOWY
(SEM) ZEISS EVO 10**

OFERTA USŁUG

SKANINGOWY MIKROSKOP ELEKTRONOWY (SEM) ZEISS EVO 10



- obrazowanie powierzchni preparatu w wysokiej próżni (HV) z wykorzystaniem detektora SE oraz BSE (obrazowanie różnic w składzie pierwiastkowym powierzchni) z rozdzielczością do 3 nm*
- obrazowanie powierzchni preparatu w zmiennej próżni (VP) z wykorzystaniem detektora VPSE z rozdzielczością do 20 nm*. Tryb pracy przeznaczony dla miękkich i delikatnych preparatów, które nie mogą być poddane standardowej procedurze przygotowania oraz obserwacji w warunkach wysokiej próżni
- obrazowanie cienkich, półcienkich i ultracienkich skrawków oraz sypkich preparatów zdyspergowanych na siatce do mikroskopii transmisyjnej z wykorzystaniem detektora elektronów przechodzących w trybie STEM z rozdzielczością do 3 nm*
- analiza składu pierwiastkowego (EDX), mapowanie
- przygotowanie próbek - suszenie w punkcie krytycznym (CPD), nałożenie na stoliki SEM, dyspersja na siatce TEM, napylenie złotem

* wartość zależna od warunków pracy mikroskopu oraz rodzaju preparatu

Kontakt:

Marcin Kujawa
Marcin.kujawa@up.poznan.pl
513 704 861