

Vrsta opreme: Pretražni elektronski mikroskop (SEM)

Proizvođač i model: Tescan Mira 3

Godina proizvodnje: 2014.

Tehničke karakteristike:

- Izvor elektrona: Schottky dioda
- Povećanje pri 30kV: 2X – 1,000,000X
- Rezolucija u visokom vakumu: 1.2 nm pri 30 kV i 2.5 nm pri 3 kV
- Rezolucija u niskom vakumu: 1.5 nm pri 30 kV i 3.0 nm pri 3 kV

Namjena:

Promatranje uzoraka pod visokim povećanjem i razlučivanje detalja koje je nemoguće postići konvencionalnom optičkom mikroskopijom.

Lokacija:

Institut za oceanografiju i ribarstvo

Laboratorij za plankton i toksičnost školjkaša

Šetalište Ivana Meštrovića 63

21000 Split

Kontakt:

Dr. sc. Živana Ninčević Gladan, Dr.sc. Jasna Arapov

nincevic@izor.hr; arapov@izor.hr

021 408 015