

ОПТИЧНА МИКРОСКОПИЯ



Поляризационен микроскоп

Бинокулярен поляризационен микроскоп AMPLIVAL[®] pol и Carl Zeiss JENA, Германия, работещ с отразена и директна светлина, увеличение 30x -520x, измервателна 360° ротационна масичка с диаметър 170 mm, и с допълнително интегрирана 8MP камера Nikon Coolpix L18. Могат да бъдат изследвани кристални структури, тънки и сравнително прозрачни филми, емулсии и суспензии.

Лице за контакт: д-р Ирена Борованска ,
сл. т. (02) 979 39 44, reniboro@imbm.bas.bg



Бинокулярен цифров оптичен микроскоп

Бинокулярен цифров оптичен микроскоп Optika DM-15, Италия с 2M камера. Дава възможност за механично придвижване по x и y с размери 160 × 142 mm, област на движение 76 × 52 mm, разделителна способност 600 × 800 px. Могат да бъдат изследвани тънки филми от сравнително прозрачни, нетъмни твърди вещества, суспензии, емулсии, плътни разтвори. Получават се цифрови образи с увеличение 4x, 10x, 40x, 100x, наблюдавани директно на компютърен монитор с легализиран софтуер Optika Vision Lite 2.0.

Лице за контакт: доц. д-р Маргарита Натова,
сл. т. (02) 979 64 17, mnatova@imbm.bas.bg