

ФЛУОРЕСЦЕНТЕН МИКРОСКОП LEICA DM2000 LED С ЦВЕТНА ЦИФРОВА МИКРОСКОПСКА КАМЕРА И СОФТУЕРЕН ПАКЕТ ЗА ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

Светлинни техники:

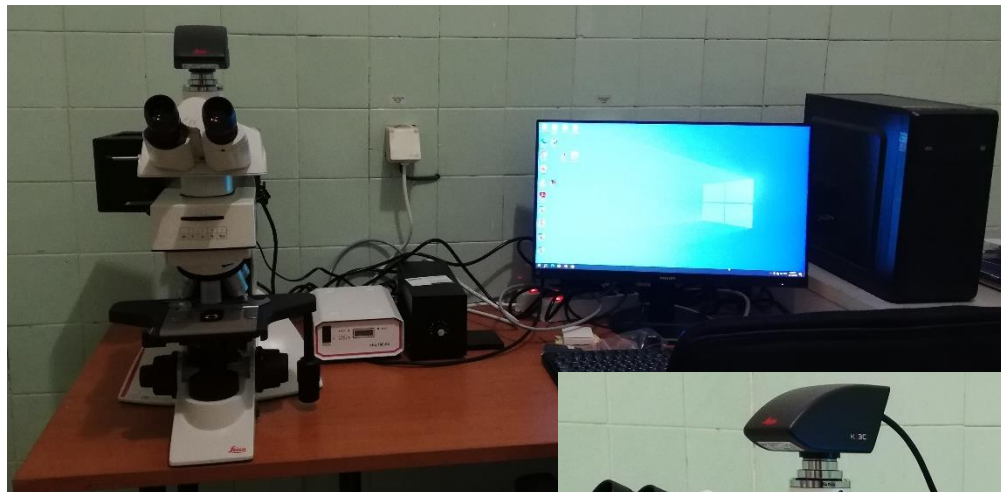
- Светло поле за преминаваща и отразена светлина;
- Флуоресценция (собствена и чрез белязване с флуоресцентни багрила);
- Фазов контраст;
- Тъмно поле;
- Поляризация на светлината;

Възможност за анализ на:

Флуоресценция на органични материали от естествен и синтетичен произход, биологични материали, багрила, нишки и др.

Непрозрачни (плътни и/или по-дебели) образци като прахообразни проби от мазилка, люспички от боя и др.

По-надеждно идентифициране на пигменти, багрила, нишки и др. чрез наблюдение при поляризация



Снабден със следните обективи:

- 5x, числена апертура 0.12;
- 10x, числена апертура 0.25, подходящ за преминаваща и отразена светлина;
- 20x, числена апертура 0.40, подходящ за преминаваща и отразена светлина;
- 40x, числена апертура 0.65, подходящ за фазов контраст;
- 63x, числена апертура 0.80;
- 100x, числена апертура 1.25, имерсионен, подходящ за фазов контраст;

и флуоресцентни филтри: UV филтър (възбуждане 340-380 nm, емисия LP 425 nm), син филтър (възбуждане 450-490 nm, емисия LP 515 nm), зелен филтър (възбуждане 515-560 nm, емисия LP 590 nm)

FTIR спектрометър Bruker INVENIO R



Приложим за всякакви материали:

- твърди
- течни
- газообразни



Обхват - всичко от
инфракчервения
спектр до
ултравиолетовия

Разделителна
способност <
 0.085 cm^{-1}

Измерва > 70
спектра за
секунда @ 16 cm^{-1}
резолюция и бърз
скан

FTIR спектрометър Bruker Tensor 27

❖ Дооборудване



Смяна на
лазерен
източник

Настройки и
регулиране

Смяна на
компютърни
компоненти и
UPS