

Матеріально-технічна база відділу фікології, ліхенології та бріології

Підготували: к.б.н. О.В. Бурова, д.б.н. Т.І. Михайлюк

Мікроскопи

- Мікроскопічне вивчення водоростей, лишайників, мохів та інших об'єктів;
- мікрофотографування.



Світловий мікроскоп Olympus BX-53, оснащений цифровою камерою Olympus LC-30



Світловий мікроскоп Primo Star 1



Стереомікроскоп Konus Crystal Pro 7x-45x, оснащений цифровою камерою Sigeta M3CMOS 25000 25.0 MP

Обладнання для вирощування мікроводоростей

У відділі наявне обладнання для всіх етапів вирощування мікроводоростей від виділення штамів з природного матеріалу, їх очистки від контамінантів до багаторічної підтримки чистих культур в лабораторних умовах.



Загальний вигляд лабораторії



Лабораторні ваги
Metrinco



Освітлювальна установка

Обладнання для вирощування мікроводоростей



Паровий стерилізатор Nuve NC 40M



Ламінарний бокс Nuve MN 120



Холодильник для культур водоростей

Обладнання молекулярної лабораторії



Загальний вигляд лабораторії

Лабораторія оснащена всіма необхідними приладами для виділення ДНК та проведення ампліфікації (ПЛР).

Використовується науковцями та аспірантами різних відділів інституту.



Термоциклер Techne® 3
Prime



Гомогенізатор Genie®

Обладнання молекулярної лабораторії



Мініцентрифуга vortex
Combispin FVL-2400N



Мініцентрифуга
CappRondo



Камера для горизонтального
гель-електрофорезу з блоком
живлення CLEAVER OmniPAC



УФ-трансліюмінатор 20x20 см,
254/365 nm