

ЗМІСТ

Стор.

Практична робота № 1

Оцінка стабільності розвитку деревних рослин за рівнем асиметрії морфологічних структур (на прикладі берези повислої *Betula pendula Roth.*)..... 6

Практична робота № 2

Біотестування якості води з використанням рачків виду *Daphnia Magna Straus* 15

Практична робота № 3

Біотестування з використанням зелених мікроводоростей..... 25

Практична робота № 4

Оцінка токсичності атмосферного повітря за тестом «стерильність пилку рослин»..... 32

Практична робота № 5

Біотестування забруднення води за пророщеним насінням..... 41

Практична робота № 6

Біоіндикація якості повітряного середовища з використанням хвойних дерев..... 48

Практична робота № 7

Оцінка забрудненості атмосферного повітря за допомогою лишайників (ліхеноіндикація)..... 58

Практична робота № 8

Визначення якості води методами біоіндикації..... 70

Практична робота № 9

Методика оцінки токсичності водних джерел та ґрунтів за допомогою «ростового тесту»..... 81

Практична робота № 10

Оцінка екологічного стану ґрунтів за змінами видового біорізноманіття ґрунтових безхребетних тварин..... 91

Список використаної літератури 98