



### Зміст

Рязанова М.Є., Маковейчук Т.І., Швартау В.В. Вплив $\text{Cu}^{2+}$ та кислотності середовища на вміст цитоплазматичного кальцію та перекисне окиснення ліпідів у коренях озимої пшениці .....	87
Тупиков А.И., Зиненко А.И. Распространение узорчатого полоза <i>Elaphe dione</i> (Reptilia, Colubridae) в Украине: исторический аспект и современное состояние .....	91
Хромих Н.О., Шупранова Л.В., Лихолат Ю.В., Більчук В.С., Феденко В.С., Богуславська Л.В., Борисова О.І. Фізіолого-біохімічні реакції проростків <i>Hordeum vulgare</i> на дію наночасток срібла .....	100
Дегтярьов В.М., Скляр В.Г. Віталітетна структура та її динаміка у <i>Quercus robur</i> на початкових етапах онтогенезу .....	105
Штимак К.В. Екологія та поширення <i>Euseius finlandicus</i> (Parasitiformes, Phytoseiidae) у садах Закарпатської області .....	112
Ніколайчук В.І., Вакерич М.М., Шпонтан Ю.М., Карпюк М.К. Сучасний стан водних ресурсів Закарпаття .....	116
Володарець С.О. Вплив аерогенного забруднення на фітонцидну активність деревних рослин .....	124
Котовська Г.О., Христенко Д.С., Новіцький Р.О. Вплив потужного промислового навантаження на біологічні показники плітки звичайної ( <i>Rutilus rutilus</i> ) .....	129
Бригадиренко В.В. Вплив зімкненості крон дерев і покриття трав'янистих рослин на структуру підстилкової мезофауни широколистяних лісів степової зони України .....	134
Решетняк Д.Е. Сезонная динамика зараженности <i>Harpalus rufipes</i> (Coleoptera, Carabidae) гregarинами в агроэкосистеме .....	149
Киричук Г.С., Музика Л.В. Вплив концентрації амоній хлориду на вміст каротиноїдних пігментів в організмі <i>Lymnaea stagnalis</i> .....	154
Жуков О.В., Губанова Н.Л. Динамічна стійкість угруповання земноводних короткозаплавних лісових екосистем .....	161
Тупиков А.И., Зиненко А.И. Распространение степной гадюки <i>Vipera renardi</i> (Reptilia, Viperidae) в Харьковской области .....	172
Хромих Н.О., Іванько І.А., Коваленко І.М., Лихолат Ю.В., Алексеева А.А. Вплив асоційованих з альтитудною схилу умов мікроклімату та освітленості на фізіолого-біохімічні процеси в листі дерев прибережного лісу .....	177
Бобрик Н.Ю. Поширення та акумуляція важких металів у ґрунтах приазінічних територій .....	183
Цветкова Н.М., Гулько С.О. Корелятивна характеристика кадмію у ґрунтах степового Придніпров'я .....	190
Цветкова Н.М., Сараненко І.І., Дубина А.О. Застосування геоінформаційних систем в оцінюванні розвитку яружно-балкової ерозії степової зони України .....	197
Мілевська С.Я. Особливості похідних березових молодняків у низькогір'ї Покуття (Українські Карпати) .....	203
Варигин А.Ю. Жизненные стратегии равноногих ракообразных в условиях черноморского сообщества обрастания .....	210
Васильюк О.М., Пахомов О.Є. Вплив екскрецій <i>Capreolus capreolus</i> і <i>Sus scrofa</i> на активність аланінамінотрансферази в листках <i>Glechoma hederacea</i> в умовах забруднення кадмієм .....	216
Рогач В.В., Рогач Т.І. Вплив синтетичних стимуляторів росту на морфологічні характеристики та біологічну продуктивність культури картоплі .....	221
Чернетченко Д.В., Моцний М.П., Боцьва Н.П., Єліна О.В. Дослідження фотоіндукованих потенціалів листя перцю .....	225
Грицай З.В., Шупранова Л.В. Вплив викидів Придніпровської ТЕС м. Дніпропетровськ на анатомічні показники стебла дворічного пагона представників роду <i>Tilia</i> .....	230