

ЗМІСТ

БІОЛОГІЯ

- Yu. Verves, L. Khrokalo**
Calliphoridae (Diptera) from Transcarpathian Ukraine6
- Лихолат Ю. В., Хромих Н. О., Алексєєва А. А., Єфанов Р. Є., Григорюк І. П.**
Метаболічні процеси в листках рослин роду *Tilia* l. як маркер адаптації до кліматичних умов степового Придніпров'я 11

БІОТЕХНОЛОГІЯ ТА БІОІНЖЕНЕРІЯ

- Буценко Л. М., Коломієць Ю. В.**
Вплив фітопатогенних бактерій та їхніх ліпополісахаридів на калюсні клітини пшениці 17
- Патика М.В., Тонха О.Л., Сінченко В.М., Патика Т.І.**
Оцінка якісного складу мікробних комплексів чорнозему цілінного природного заповідника «Хомутовський Степ»25

АГРОІНЖЕНЕРІЯ

- Стародуб М. Ф., Савчук М. В., Феделеш-Гладинець М. І., Таран О. П., Шуляк Л. Н.**
Контроль рівня генотоксичності мікотоксинів за допомогою опто-волоконного біосенсору SOS-типу38

ЕКОЛОГІЯ

- Макаренко Н. А., Макаренко В. В.**
Важкі метали у ґрунті: мобільність як критерій екологічної небезпечності44
- Замай Ж. В., Дзюба В. А., Ткаченко С. В.**
Аналіз гідрохімічного стану ряду водних об'єктів г. Чернигове в умовах пониженої водності.....54
- Соломенко Л. І.**
Виявлення ксенобіотичних властивостей пестицидів у ґрунтовому середовищі...61

ЗАХИСТ І КАРАНТИН РОСЛИН

- Доля М. М., Мороз С. Ю., Варченко Т. П.**
Особливості формування і регулювання видового складу чорнотілок (Tenebrionidae) у посівах соняшнику і кукурудзи в Лісостепу України68

CONTENT

BIOLOGY

- Вервес Ю., Хрокало Л.**
Calliphoridae (Diptera) Закарпатської України.....6
- Lykholat Yu.V., Khromykh N.O., Alexeyeva A.A., Yefanov R.Ye., Grigoryuk I.P.**
Metabolic processes in the leaves of the genus *Tilia* L. Plants as a marker of adaptation to climatic conditions of steppe dnierper 11

BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING

- Butsenko L. M., Kolomiets J. V.**
Influence of phytopathogenic bacteria and their lipopolysaccharides on wheat callus cells.....17
- Patyka N. V., Tonkha O. L., Sinchenko V. N., Patyka T. I.**
Evaluation of the quality composition of microbial complexes of chernozem calcinated natural reserve "Khomutovskaya Steppe"25

AGROENGINEERING

- Starodub M. F., Savchuk M. V., Fedelezh-Gladinets M. I., Taran O. P., Shuliak L. N.**
Control of the level genotoxicity of micotoxins with the fiber–optic SOS-biosensor38

ECOLOGY

- Makarenko N., Makarenko V.**
Heavy metals in soil: mobility as a criterion of environmental hazard.....44
- Zamai Zh. V., Dzyuba V. A., Tkachenko S. V.**
Hydrochemical state analysis of several Chernihivs water objects in the reduced water conditions.....54
- Solomenko L. I.**
Detection of xenobiotic properties of pesticides in the soil environment.....61

PROTECTION AND QUARANTINE OF PLANTS

- Dolya M., Moroz S., Varchenko T.**
Features of modeling and managment of darkling beetles (Tenebrionidae) species for sunflower and maize in the Forest-Steppe of Ukraine.....68