



БІОЛОГІЯ

- Чорна І. В.** Вплив гліфосат-резистентної генетично модифікованої сої та гербіциду «Roundup» на рівень деяких метаболітів азотистого обміну у сечі шурів. 5
- Піковський М. Й., Колесніченко О. В., Мельник В. І., Середюк О. О.** Паразитування мікроміцета *Sclerotinia sclerotiorum* (lib.) de bary на рослинах жоржини (*Dahlia cav.*) за різних метеорологічних умов (англ. мовою) 16
- Буценко Л. М.** Генотипова активність *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* і *P. syringae* pv. *atrofaciens* ... 25
- Верголяс М. Р.** Аналіз безпеки питної води на тест-організмах (англ. мовою) 32
- Войцицький В. М., Мідик С. В., Полтавченко Т. В., Березовський О. В., Кеттл О. Ю., Велинська А. О.** Моніторинг екосистем: цілі та необхідність, роль біоіндикації 39

ЕКОЛОГІЯ

- Дубініна Ю. Ю., Новікова В. О.** Макрофауни болотно-лучного біогеоценозу у природному заповіднику «Дніпровсько-Орільський». 47
- Коваленко Д. В.** Стійкість угруповань молюсків техноземів Нікопольського марганцеворудного басейну. . 58
- Бабченко А. В., Коваленко Д. В.** Порівняльна оцінка особливостей екологічних ніш наземних молюсків у різних типах техноземів Нікопольського марганцеворудного басейну 70

ХІМІЯ

- Дульнева Т. Ю.** Деманганція води деревною мембраною 84

АГРОНОМІЯ

- Центило Л. В., Цок О. А., Мельник В. І.** Енергетична ефективність систем удобрення і обробітку ґрунту 90

ТВАРИННИЦТВО

- Федюшко М. П., Бондарев Д. Л.** Роль температури води у формуванні фенології нересту карася срібного *Carassius gibelio* (Bloch, 1782) у водоймах природного заповіднику «Дніпровсько-Орільський». 97

ВЕТЕРИНАРІЯ

- Корейба Л. В., Дуда Ю. В.** Показники білкового обміну у високопродуктивних сухостійних корів різного віку 106



BIOLOGY

- Chorna I. V.* Influence of glyfosat-resistant genetically modified soy and roundup herbicide on the level of some metabolites of nitrogen exchange in rats 5
- Pikovskiy M. Y., Kolesnichenko O. V., Melnyk V. I., Serediuk O. O.* Parasitism of micromycete *Sclerotinia sclerotiorum* (lib.) de bary on the dahlia plants (*Dahlia cav.*) under different weather conditions 16
- Butsenko L. M.* Genomodulation activity of *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* i *P. syringae* pv. *atrofaciens* ... 25
- Vergolyas M.* Safety analysis of drinking water on the test – organisms 32
- Voitsitskiy V. M., Midyk S. V., Poltavchenko T. V., Berezovskiy O. V., Kepple O. Yu., Velynska A. O.* Ecosystem monitoring: goals and necessity, role of bioindication 39

ECOLOGY

- Dubina Y. Y., Novikova V. O.* Ecomorphic structure of the soil macrofauna community from the swamp-meadow biogeocoenosis in natural reservoir "Dnieper-Orilsky" 47
- Kovalenko K. V.* The stability of the mollusca communities of the technosol in Nikopol manganese ore basin 58
- Babchenko A. V., Kovalenko D. V.* Comparative analysis of the terrestrial mollusks ecological niches features in different types of the technosols within Nikopol manganese ore basin. 70

CHEMISTRY

- Dulneva T. Yu.* Water demanganation by wood membrane 84

AGRONOMY

- Tsentylo L. V., Tsiuk O. A., Melnyk V. I.* Energy efficiency of growth transport and processing systems. 90

ANIMAL HUSBANDRY

- Fedyushko M. P., Bondarev D. L.* Role of water temperature in formation of the silver carp *Carassius gibelio* (Bloch 1782) spawning phenology in the reservoirs of natural preserve "Dnieper-Orelsky" 97

VETERINARY

- Koreiba L. V., Duda Yu. V.* Indicators of protein exchange in high-productive lactating cows of different age 106