

БІОЛОГІЯ

- Ліханов А. Ф., Колесніченко О. В., Григорюк І. П., Грахов В. П., Дубчак М. Ю., Страшок О. Ю.* Вплив щеплення на характеристики стійкості гіркокаштана звичайного проти каштанової мінуючої молі (*Cameraria ohridella* Deschka & Dimić) (англійською мовою) 5
- Яковійчук О. В., Данченко О. О., Данченко М. М., Федорко А. С., Гапоненко Т. М.* Вплив вікасолу на активність дегідрогеназ циклу Кребса та стан системи антиоксидантного захисту м'язів шлунка гусей 15
- Аришта О. В., Прис-Каденко В. О., Сердюков Я. К., Стадник Н. В., Калачнюк Л. Г.* Оцінка екзогенної дії розчинів вуглеводів та етанолу на печінку щурів 25
- Климець Г. В.* Дія цитрату ванадію на активність ензимів вуглеводного обміну в підшлунковій залозі та скелетному м'язі стегна вагітних самок щурів 32
- Отрешко Л. М., Йощенко Л. В., Голяка Д. М., Поліщук С. В., Косарчук О. В., Лазарев М. М., Грисюк С. М.* Аналіз проблем та оцінка перспектив використання паливної деревини, отриманої на територіях забруднених внаслідок аварії на ЧАЕС 39
- Кленко А. В., Андрейченко С. В., Гудков І. М.* Dynamics of gamma-radiation damage and recovery development in reproductive organs and sperm (англійською мовою) 48

БІОТЕХНОЛОГІЯ

- Чорнобров О. Ю.* Особливості оптимізації росту тканин рослин дуба звичайного (*Quercus robur* L.) in vitro. ... 58

ЕКОЛОГІЯ

- Умерова А. К.* Аналіз екологічної ніші *Vallonia pulchella* (Muller 1774) у дерново-літогенних ґрунтах на сіро-зелених глинах (Нікопольський марганцеворудний басейн) 67
- Трускавецька І. Я.* Фітосанітарний моніторинг капустянки звичайної (*Grylotalpa grylotalpa* L.) в овочевих агроценозах присадибної ділянки с. Седлище Любешівського району 75
- Пічура В. І., Потрава Л. О.* Удосконалення механізму організації природокористування на території басейну Дніпра 84
- Міняйло Н. В.* Комплексна оцінка агроекологічного стану сільськогосподарських угідь (на прикладі Черкаської області) 102
- Єрмішев О. В., Мудрак О. В.* Еколого-порівняльний аналіз функціонального здоров'я чоловіків різних вікових груп радіаційно забруднених та умовно чистих регіонів України 108

ХІМІЯ

- Максін В. І., Стандритчук О. З., Литовченко О. В.* Фізико-хімічні особливості розчинності сульфатів ванадію, мангану, хрому та інших металів 119

ЛІСІВНИЦТВО

- Зібцева О. В., Юхновський В. Ю.* Аналітична оцінка осучаснених норм озеленення міст 131
- Піхало О. В., Багацька О. М., Кудренко А. В.* Рельєф як основа побудови композицій (на прикладі приватної садиби в с. Горбовичі Києво-Святошинського району) 141
- Кучерявий В. П., Гоцій Н. Д.* Індекс листкової площі (LAI) ліан роду *Parthenocissus* planch та його вплив на показник озеленення (GnPR) 148

ВЕТЕРИНАРНА МЕДИЦИНА

- Богатко Н. М.* Вплив фальсифікації м'яса забійних тварин дезінфікуючими лужними засобами на його якість і безпеку 155
- Стець О. В., Сорока Н. М., Семенко О. В., Меженська Н. А.* Діагностика гельмінтозів у хамелеонів: удосконалення методу седиментації та визначення його діагностичної ефективності 168
- Ткачик Л. В., Ткачук С. А.* Жирнокислотний склад м'язової тканини свиней за застосування кормової добавки Lg-Max у різних дозах 176
- Ніщемченко М. П., Козій В. І., Трокоз В. О., Омельчук О. В., Порошинська О. А., Стобецька Л. С., Ємельяненко А. А.* Зміни активності лужної та кислої фосфатази і показників мінерального обміну в організмі курок-несучок за згодовування нанохелітів селену, цинку та токоферолу 185

**BIOLOGY**

- Likhonov A., Kolesnichenko O., Grigoryuk I., Grakhov V., Dubchak M., Strashok O.* The influence of horse-chestnut grafting on characteristics of resistance to chestnut leaf miner *Cameraria ohridella* Deschka & Dimić 5
- Yakovüichuk O., Danchenko O., Danchenko M., Fedorko A., Haponenko T.* Influence of vicasol on the redox processes of the smooth muscle tissue of geese stomach 15
- Arnauta O., Prys-Kadenko V., Kalachniuk L., Serdioucov J., Stadnyk N.* Evaluation of the exogenic carbohydrate solutions and ethanol effect on the rat organism 25
- Klymets H.* The effect of vanadium citrate on the activity of carbohydrate metabolism enzymes in pancreas and thigh skeletal muscle of pregnant female rats 32
- Otreshko L., Yoshchenko L., Holyaka D., Polishchuk S., Kosarchuk O., Lazaryev N., Hrysyuk S.* Problem analysis and assessment of the prospects of fuel wood use obtained in the territories of the pollution by Chernobyl accident 39
- Klepko A., Andreichenko S., Hudkov I.* Dynamics of gamma-radiation damage and recovery development in reproductive organs and sperm 48

BIOTECHNOLOGY

- Chornobrov O.* Optimization of in vitro tissues growth of english oak (*Quercus robur* L.) plants 58

ECOLOGY

- Umerova A.* Spatial organization of ecological niche of *Vallonia pulchella* (Muller 1774) in turf-litogenic soils in gray-green clay (Nicipol Manganese ore basin) 67
- Truskavetska I.* Phytosanitary monitoring (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.) vegetable acrocyanosis of the land plot of the village Sedlyshche, Lubeshiv district 75
- Pichura V., Potravka L.* Improvement of the mechanism of the organization of nature using on the territory of the Dnipro river basin 84
- Miniailo N.* Complex assessment of agroecological status of agricultural agricultural products (at the example of the Cherk area) 102
- Yermishev O., Mudrak O.* Environmental and comparison analysis of functional health of men of different age groups in radiation contaminated and conditionally pure regions. 108

CHEMISTRY

- Maksin V., Standrytchuk O., Lytovchenko O.* Physics and chemical features of the vanadium sulfamate soluble, manganese, chromium and other metals sulfamates 119

FORESTRY

- Zibtseva O., Yukhnovskiy V.* Analytical evaluation of developed norms for greening of cities. 131
- Pikhalo V., Bagatskaya O., Kudrenko A.* Relief as the basis of the composition construction (on the example of a private house in s.Horbovych, Kiev-Svyatshinsk region) 141
- Kucheriavyy V., Hotsii N.* Leaf area index (LAI) of the *Parthenocissus* Planch genus and its impact on the green plot ratio (GnPR) 148

VETERINARY

- Bogatko N.* Impact of falsification of slaughtered animal meat with alkaline disinfectants on its quality and safety. . . 155
- Stets O., Soroka N., Semenko O., Mezhenka N.* Diagnosis of helminthosis in chamelions: improvement of the sedimentation method and determination of its diagnostic efficiency. 168
- Thachik L., Thachuk S.* Fatty-acid composition of muscle pig tissue when using food additive Lg - Max in different doses 176
- Nischemenko N., Koziy V., Trokoz V., Omelchuk O., Poroshynska O., Stovbecka L., Emelynenko A.* The changes of alkaline and acid phosphatase activity and the indexes of mineral metabolism in laying hens under the influence of selenium and zinc nanochelates and vitamin E. 185