

Зміст електронного журналу
«Наукові доповіді НУБіП України»

№ 2 (72) (Квітень), 2018

Рекомендований до видання Вченою Радою НУБіП України
протокол № 9 від 25 квітня 2018 р.

Біологія, біотехнологія, екологія

1. Міщенко Л. Т., Дуніч А. А., Дашенко А. В., Молодченкова О. О., Кондратюк О. А. ВПЛИВ ВІРУСУ МОЗАЇКИ СОЇ НА УРОЖАЙНІСТЬ ТРАНСГЕННОЇ СОЇ ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЙОГО МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ
2. Юр'єва О. М., Сирчін С. О., Наконечна Л. Т., Курченко І. М. ВПЛИВ ЕНДОФІТНОГО І САПРОТРОФНОГО ШТАМІВ *PENICILLIUM FUNICULOSUM* НА СТІЙКІСТЬ *GLYCINE MAX* L. ДО СОЛЬОВОГО СТРЕСУ
3. Зоріна О. В. ГІГІЄНІЧНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОД НЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОГО ПИТНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА УДОСКОНАЛЕННЯ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ У ЦЬЙ СФЕРІ
4. Власенко К. М. ВПЛИВ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ СУБСТРАТУ НА ПОКАЗНИКИ РОСТУ, ВРОЖАЙНОСТІ ТА СИНТЕЗ ЛЕТКИХ ОРГАНІЧНИХ СПОЛУК ПРИ ТВЕРДОФАЗНОМУ КУЛЬТИВУВАННІ *PLEUROTUS OSTREATUS* (JACQ.:FR.) KUMM
5. Погорілий М. П., Мізюк М. І., Малишевська О. С., Йонда М. Є., Токар І. Т., Єремчук Я. О. ОСОБЛИВОСТІ ЕПІДЕМІЧНОГО ПРОЦЕСУ ГЕПАТИТУ А ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК ІЗ НАКОПИЧЕННЯМ ПОБУТОВИХ ПОЛІМЕРНИХ ВІДХОДІВ У ДОВКІЛЛІ
6. Маслікова К. П. ЕКОМОРФІЧНА СТРУКТУРА УГРУПОВАНЬ ГЕРПЕТОБІОНТНИХ БЕЗХРЕБЕТНИХ ТЕХНОЗЕМІВ НІКОПОЛЬСЬКОГО МАРГАНЦЕВОРУДНОГО БАСЕЙНУ
7. Лихолат Ю. В., Хромих Н. О., Дідур О. О., Іванько І. А., Алексєєва А. А., Недзвецька М. І. СТАН ЛОКАЛЬНОЇ ПОПУЛЯЦІЇ *TILIA PLATYPHYLLOS* SCOP. ТА МОДЕЛЮВАННЯ ІНВАЗІЙНОСТІ АДВЕНТИВНОГО ВИДУ У ПАРКОВІЙ ЗОНІ МІСТА ДНІПРО

- 8. Шапошнік В. М., Колесникова Т. П., Сороколєтова К. О., Блохін О. В.** ЯК УНИКНУТИ ПЛУТАНИНИ ПІД ЧАС ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИПРОБУВАНЬ ТА ОЦІНЮВАННЯ ПРИДАТНОСТІ МЕТОДІВ ВИПРОБУВАНЬ ПРИ ВИКОНАННІ ВИМОГ СТАНДАРТУ ДСТУ ISO/IEC 17025:2017 В АКРЕДИТОВАНІЙ ЛАБОРАТОРІЇ
- 9. Підручна С. Р., Степанова Г. М.** ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ПОКАЗНИКІВ КАЛІКРЕЇН-КІНІНОВОЇ СИСТЕМИ ТА ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ У ЩУРІВ РІЗНОГО ВІКУ В УМОВАХ РАННЬОЇ І ПІЗНЬОЇ ПОЛІТРАВМИ

Агрономія

- 10. Григоренко Н. О., Купчик Л. А., Денисович В. О.** ВИЛУЧЕННЯ ІОНІВ МІДІ ЛІГНІФІКОВАНОЮ БАГАСОЮ ІЗ ВОДНИХ ВИТЯЖОК ҐРУНТІВ
- 11. Бикін А. В., Бордюжа І. П.** ВПЛИВ РІДКИХ ФОСФОРНИХ ДОБРІВ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ БУЛЬБ КАРТОПЛІ СТОЛОВОЇ
- 12. Гунчак М. В.** БІОЛОГІЧНІ ПРЕПАРАТИ ДЛЯ ЗАХИСТУ ЯБЛУНІ ПРОТИ ЗЕЛЕНОЇ ЯБЛУНЕВОЇ ПОПЕЛИЦІ В ПІВДЕННО-ЗАХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ
- 13. Кондратенко С. І., Митенко І. М., Крутько Р. В., Дульнєв П. Г.** АДАПТИВНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ГЕНОФОНДУ САЛАТУ ПОСІВНОГО ЛИСТКОВОГО, СТВОРЕНОГО МЕТОДОМ ІНДУКОВАНОГО МУТАГЕНЕЗУ НА ОСНОВІ ВІТЧИЗНЯНОГО СОРТУ ВЕЛЬМОЖА
- 14. Вожегова Р. А., Сергєєв Л. А.** ФОТОСИНТЕТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ НАСІННЄВИХ ПОСІВІВ ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД УДОБРЕННЯ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН В УМОВАХ ПІВДНЯ УКРАЇНИ
- 15. М'ялковський Р. О.** УРОЖАЙНІСТЬ БУЛЬБ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД ПОЗАКОРЕНЕВОГО ПІДЖИВЛЕННЯ МІКРОДОБРІВАМИ
- 16. Захлєбаєв М. В.** ПРОДУКТИВНІСТЬ БУРКУНУ БІЛОГО В ОДНОВИДОВИХ ТА СУМІСНИХ ПОСІВАХ ЗІ ЗЛАКОВИМИ КУЛЬТУРАМИ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД МІНЕРАЛЬНОГО ЖИВЛЕННЯ ТА НОРМ ВИСІВУ НА ЧОРНОЗЕМАХ ТИПОВИХ В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

17.Хоменко С. О., Федоренко І. В. ЗБАГАЧЕННЯ ГЕНЕТИЧНОГО РІЗНОМАНІТТЯ ВИХІДНОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ЯРОЇ ШЛЯХОМ ЗАЛУЧЕННЯ ОЗИМОЇ

18.Горянська Ю. В., Соломійчук М. П., Кирик М. М. ВПЛИВ КОМПЛЕКСУ БІОФУНГІЦИДІВ ТА БІОСТИМУЛЯТОРІВ НА РІСТ ТА РОЗВИТОК РОСЛИН СОЇ В ЗАХІДНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

19.Рябовол Л. О., Ракул І. О. СТВОРЕННЯ ТА ОЦІНКА ВІДНОВЛЮВАЧІВ ФЕРТИЛЬНОСТІ СОНЯШНИКУ КОНДИТЕРСЬКОГО НАПРЯМУ ВИКОРИСТАННЯ РЕЗИСТЕНТНИХ ДО ГЕРБІЦИДІВ ГРУПИ СУЛЬФОНІЛСЕЧОВИН

Тваринництво

20.Платонова Н. П., Зламанюк Л. М. ПОКАЗНИКИ ВІДТВОРЕННЯ КОБИЛ НОВООЛЕКСАНДРІВСЬКОЇ ВАГОВОЗНОЇ ПОРОДИ ДІБРІВСЬКОГО КІННОГО ЗАВОДУ

Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва

21.Грушанська Н. Г. ІНФОРМАТИВНІСТЬ НЕІНВАЗИВНОЇ ДІАГНОСТИКИ МІКРОЕЛЕМЕНТОЗІВ ТВАРИН

22.Лихолат Т. Ю., Маренков О. М., Ященко К. В., Шалдіна Є. С., Лихолат О.А. ВПЛИВ СИНТЕТИЧНИХ ЕСТРОГЕНІВ У ПРОДУКТАХ ХАРЧУВАННЯ НА СИСТЕМУ ДЕТОКСИКАЦІЇ ТВАРИН РІЗНОГО ВІКУ

23.Кушнір В. Ю. ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ БІЛКОВОГО ОБМІНУ ПРИ КОМПЛЕКСНІЙ АНТИГОМОТОКСИЧНІЙ ТЕРАПІЇ СОБАК, ХВОРИХ НА КАТАРАЛЬНУ БРОНХОПНЕВМОНІЮ

Техніка та енергетика АПК

24.Грицай Ю. В. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ФУНКЦІОНУВАННЯ БУНКЕРА ШНЕКОВОГО ТРАНСПОРТЕРА-ПОДРІБНЮВАЧА

25.Кропачьов А. В., Зуєв Д. О. БАЗОВІ ПІДХОДИ РОЗВИТКУ СИСТЕМ ЗАХИСТУ ЦЕНТРУ ЦЕНТРУ ОБРОБКИ ДАНИХ

26.Скальський О. Ю., Барановський В. М. ОБГРУНТУВАННЯ КОЕФІЦІЄНТА ВТРАТ КОРЕНЕПЛОДІВ ЦИКОРІЮ В ПРОЦЕСІ ВИКОПУВАННЯ

Biology, biotechnology, ecology

1. **Mishchenko L., Dunich A., Dashchenko A., Molodchenkova O.** THE INFLUENCE OF SOYBEAN MOSAIC VIRUS ON THE YIELD OF TRANSGENIC SOYBEAN AND STUDYING OF ITS MOLECULAR GENETIC PROPERTIES
2. **Yurieva O., Syrchin S., Nakonechna L., Kurchenko I.** INFLUENCE OF ENDOPHYTIC AND SAPROTROPHIC *PENICILLIUM FUNICULOSUM* STRAINS ON RESISTANCE OF *GLYCINE MAX* L. UNDER SALT STRESS
3. **Zorina O.** HYGIENIC ASSESSMENT OF WATER QUALITY IN NON-CENTRALIZED POTABLE WATER SUPPLY AND IMPROVEMENT OF LEGISLATIVE AND REGULATORY FRAMEWORK IN THIS FIELD
4. **Vlasenko E.** INFLUENCE OF CHEMICAL COMPOSITION OF SUBSTRATE ON GROWTH, YIELDS AND SYNTHESIS OF VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS IN SOLID-PHASE CULTIVATION OF *PLEUROTUS OSTREATUS* (JACQ.:FR.) KUMM
5. **Pogorily M., Mizyuk M., Malyshevskaya O., Ionda M., Tokar I., Yeremchuk YA.** THE FEATURES OF THE EPIDEMIC PROCESS OF HEPATITIS A AND ITS CONNECTION WITH ACCUMULATION OF HOUSEHOLD POLYMERIC WASTE IN THE ENVIRONMENT
6. **Maslikova K.** ECOMORPHIC COMMUNITY STRUCTURE OF THE HERPETOBIONT INVERTEBRATES OF NIKOPOL MANGANESE ORE BASIN TEHNOSOLS
7. **Lykholat Y., Khromykh N., Didur O., Ivan'ko I., Alexeyeva A., Nedzvetska M.** STATE OF *TILIA PLATYPHYLLOS* SCOP. LOCAL POPULATION AND SIMULATION OF ALIEN SPECIES INVASIVENESS IN THE PARKLAND OF THE CITY OF DNIPRO
8. **Shaposhnik V., Kolesnikova T., Sorokoletova K., Blokhin O.** HOW TO AVOID PUTANICS DURING THE QUALITY OF TEST RESULTS AND EVALUATION OF THE CONFORMITY OF TEST METHODS WHEN PERFORMING THE REQUIREMENTS OF ISO/IEC 17025: 2017 STANDARD IN ACCREDITED LABORATORY
9. **Pidruchna S. R., Stepanova H. M.** INTERCONNECTION BETWEEN THE KALLIKREIN-KININ SYSTEM AND ENDOGENOUS INTOXICATION

OF RATS OF DIFFERENT AGE IN THE CONDITIONS OF THE EARLY AND LATE POLYTRAUMA

Agronomy

- 10. Grigorenko N., Kupchyk L., Denisovich V.** DELETION OF COPPER IONS WITH LIGNIFICANT BAGASSE FROM WATER SOIL EXTRACTS
- 11. Bykin A., Bordyuzha I.** THE EFFECT OF THE LIQUID PHOSPHATE FERTILIZERS ON POTATO QUALITY
- 12. Gunchak M.** BIOLOGICAL PREPARATIONS FOR APPLE PROTECTION FROM GREEN APPLE APHID IN SOUTH-WESTERN FOREST-STEPPE OF UKRAINE
- 13. Kondratenko S., Mitenko I., Krutko R., Dul'nev P.** ADAPTIVE POTENTIAL OF THE GENE POOL OF LEAF LETTUCE, CREATED BY THE METHOD OF INDUCED MUTAGENESIS ON THE BASIS OF THE DOMESTIC CULTIVAR VELMOZHA
- 14. Vozhegova R., Sergeyev L.** PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF SEED WHEAT SOWS OF WINTER DEPENDENCE ON FERTILIZATION AND PROTECTION OF PLANTS UNDER THE CONDITIONS OF THE SOUTH OF UKRAINE
- 15. Myalkovsky R.** DEPENDENCE OF POTATO TUBERS YIELD ON FOLIAR FERTILIZATION WITH MICROFERTILIZERS
- 16. Zahliebaiyev M.** PRODUCTIVITY OF WHITE SWEET CLOVER IN PURE AND COMPATIBLE CROPS WITH CEREAL CROPS DEPENDING ON FERTILIZATION AND SEEDING RATE IN TYPICAL BLACK SOILS IN THE RIGHT-BANK FOREST-STEPPE OF UKRAINE
- 17. Khomenko S., Fedorenko I.** ENRICHMENT OF THE GENETIC DIVERSITY OF INITIAL MATERIAL IN BREAD SPRING WHEAT BREEDING BY ATTRACTING THE WINTER WHEAT
- 18. Riabovol L., Rakul I.** CREATION AND EVALUATION OF FERTILIZERS OF SUNFLOWER CONFECTIONERY OF USE OF RESULTS TO SULFONYL CHLOROGERIC HERBICIDES

Animal science

- 19. Platonova N., Zlamaniuk L.** REPRODUCTION MARES OF NOVOALEKSANDROVSKAYA HEAVY-HORSE BREED OF HORSES DUBROVSKY STUD FARM

Veterinary medicine, quality and safety of livestock products

- 20. Grushanska N. G.** INFORMATIVITY OF NON-INVASIVE DIAGNOSTICS OF ANIMAL MICROELEMENTOSIS
- 21. Lykholat T., Marenkov O., Yashchenko K., Shaldyna E., Lykholat O.** INFLUENCE OF SYNTHETIC ETHROGENES IN FOOD PRODUCTS ON THE DETOXICATION SYSTEM OF ANIMAL ANIMALS OF DIFFERENT AGE
- 22. Kushnir V.** PROTEIN METABOLISM INDICATORS DYNAMIC UNDER COMPLEX ANTHYHOMOTOXYC THERAPY OF DOGS, SICK WITH CATARRHAL BRONCHOPNEUMONIA

Engineering

- 23. Gritsai Yu. V.** MATHEMATICAL MODEL OF THE FUNCTIONING OF THE SCREW TRANSPORTER-CRUSHER
- 24. Kropachev A., Zuev D.** BASIC APPROACHES OF DEVELOPMENT OF DATA CENTER PROTECTION SYSTEMS
- 25. Skalsky A. Yu., Baranovsky V. N.** JUSTIFICATION OF THE LOSS FACTOR OF ROOT VEGETABLES OF CHICORY IN THE PROCESS OF DIGGING OUT