

**Зміст електронного журналу
«Наукові доповіді НУБіП України»
№ 5 (69) (Жовтень), 2017**

**Рекомендований до видання Вченою Радою НУБіП України
протокол № 2 від 27 вересня 2017 р.**

Біологія, біотехнологія, екологія

- 1. Зеля Г. В., Олійник Т. М., Зеля А. Г., Кирик М. М. СТВОРЕННЯ ШТУЧНОГО ІНФЕКЦІЙНОГО ФОНУ ДЛЯ ВИЗНАЧЕННЯ СТІЙКОСТІ СЕЛЕКЦІЙНОГО МАТЕРІАЛУ КАРТОПЛІ ДО РАКУ - SYNCHYTRIUM ENDOBIOTICUM (SCHILB.) PERC**
- 2. Лакуста О. Н., Руденко С. С. CNP-СТЕХИОМЕТРИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК – ДНЕСТРА, ПРУТА И СИРЕТА – НА ВЫХОДЕ ИЗ УКРАИНЫ**
- 3. Хрокало Л. А., Черниш І. В., Єфімова В. Г. БАКТЕРИЦИДНІ КОМПОНЕНТИ ГІГІЄНИЧНИХ І КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ**
- 4. Качановська Л. О., Павлюк С. Д. АГРОЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ГРУНТІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ**
- 5. Трохимчук Т. Ю., Ганова Л. О., Сердюк В. Г., Співак М. Я. РОЗРОБЛЕННЯ ТА АДАПТАЦІЯ ДО УМОВ МАСШТАБНОГО ВИРОБНИЦТВА ІМУНОФЕРМЕНТНОЇ ТЕСТ-СИСТЕМИ ПІДВИЩЕНОЇ ЧУТЛИВОСТІ ДЛЯ РАННЬОЇ ДІАГНОСТИКИ ВІЛ-ІНФЕКЦІЇ**
- 6. Новицький В. П., Міняйло А. А., Масевський К. В. ОСОБЛИВОСТІ БІОТОПІЧНОГО РОЗПОДІЛУ ЗАЙЦЯ СІРОГО (LEPUS EUROPAEUS L.) В АГРОЛАНДШАФТАХ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ**
- 7. Риженко Н. О. ПРИНЦИПИ ФІТОТОКСИКОЛОГІЧНОЇ КЛАСИФІКАЦІЇ МЕТАЛІВ ТА РОСЛИН В УМОВАХ ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМ**
- 8. Романько М. Є. ІНТЕНСИВНІСТЬ ЛІПОПЕРОКСИДАЦІЇ ТА ОКИСНЮВАЛЬНОЇ МОДИФІКАЦІЇ БІЛКІВ У КРОВІ ЩУРІВ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО ВПЛИВУ СУМІШІ НАНОЧАСТИНОК МЕТАЛІВ ТА ЇЇ МАКРОДИСПРЕСНОГО АНАЛОГА**

9. Лихацький П. Г., Фіра Л. С. ЕНДОГЕННА ІНТОКСИКАЦІЯ ТА ЗАПАЛЬНІ ПРОЦЕСИ В ОРГАНІЗМІ ЩУРІВ, УРАЖЕНИХ НАТРІЮ НІТРИТОМ ТА ТЮТЮНОВИМ ДИМОМ

Агрономія

10. Бунчак О. М. АДАПТИВНА ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ГРЕЧКИ З УМІСТОМ В ЗЕРНІ CR+3 НА ФОНІ ЗАСТОСУВАННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ, ВИГОТОВЛЕНИХ ЗА НОВІТНІМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ

11. Улянич О. І., Діденко І. А. УРОЖАЙНІСТЬ СЕЛЕРИ ЧЕРЕШКОВОЇ ЗАЛЕЖНО ВІД ПЛОЩІ ЖИВЛЕННЯ І ГУСТОТИ РОСЛИН У ПРАВОБЕРЕЖНОМУ ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

12. Марковська О. Є. ЕКОНОМІЧНА ТА ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АГРОТЕХНОЛОГІЙ ЗА РІЗНИХ СИСТЕМ ОСНОВНОГО ОБРОБІТКУ ҐРУНТУ ТА УДОБРЕННЯ В СІВОЗМІНІ НА ЗРОШЕННІ ПІВДНЯ УКРАЇНИ

13. Гудзенко В. М. ДІАЛЕЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОДУКТИВНОГО КУЩІННЯ У СУЧАСНИХ СОРТІВ ЯЧМЕНЮ ЯРОГО

14. Макух Я. П. ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ НАСАДЖЕНЬ МІСКАНТУСУ ВІД БУР'ЯНІВ

15. Ткаченко М. А., Пелюховський С. Г. ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНОГО СКЛАДУ ТА ВОДНО-ФІЗИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СІРОГО ЛІСОВОГО ҐРУНТУ ЗАЛЕЖНО ВІД МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ І ТРИВАЛОЇ ДІЇ ВАПНА

16. Шелепов В. В., Бачкала О. В., Жемойда В. Л. ІСТОРИЧНА ДОВІДКА РОЗВИТКУ СЕЛЕКЦІЇ ПШЕНИЦІ

17. Дмитренко Ю. М. РЕЗУЛЬТАТИ АНАЛІЗУ КОЛЕКЦІЙНИХ ЗРАЗКІВ І ГІБРИДІВ F1 ПШЕНИЦІ ОЗИМОЇ ЗА СТІЙКІСТЮ ПРОТИ ЗБУДНИКА БУРОЇ ІРЖІ

18. Щербакова Ю. В. ОЦІНКА СТІЙКОСТІ СОРТІВ ПШЕНИЦІ М'ЯКОЇ ПРОТИ ОСНОВНИХ ЗБУДНИКІВ ХВОРОБ

19. Мельник С. І., Новічков О. В., Полупан В. М., Левенко М. Г. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВНЕСЕННЯ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ

20.Давиденко А. Ю. ВПЛИВ ТРИВАЛОСТІ ЗБЕРІГАННЯ НА БІОХІМІЧНИЙ СКЛАД БУЛЬБ КАРТОПЛІ РІЗНИХ ГРУП СТИГЛОСТІ

Тваринництво

21.Теслюк А. А. СУЧАСНИЙ СТАН СВИНАРСТВА В ХЕРСОНСЬКІЙ ОБЛАСТІ

22.Захаренко М. О., Волощук В. М., Хоценко А. В. ФРАКЦІЙНИЙ СКЛАД БІЛКІВ ПЛАЗМИ КРОВІ ЛАКТУЮЧИХ КОРІВ

23.Засуха Л. В. САМОГОДІВНИЦЯ ДЛЯ ПОРОСЯТ-СИСУНІВ

24.Омельян А. М., Позняковський Ю. В., Махно К. І. ВИКОРИСТАННЯ ПОЖИВНИХ РЕЧОВИН У ОРГАНІЗМІ ПЕРЕПЕЛІВ ЗА РІЗНОГО СПІВВІДНОШЕННЯ АРГІНІНУ ДО ЛІЗИНУ У КОМБІКОРМАХ

Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва

25. Давиденко Н. Г. РЕЗУЛЬТАТИ ЛІКУВАННЯ НЕПЛІДНИХ САМОК СОБАК

Техніка та енергетика АПК

26.Арнаута Н. В., Арнаута О. В., Михайлюк М. М. ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ ЗМІНИ КІЛЬКОСТІ ЕРИТРОЦИТІВ В КОНСЕРВОВАНІЙ КРОВІ ТВАРИН ПРИ ЗБЕРІГАННІ

27.Паньків В. Р. АНАЛІЗ ПРОЦЕСУ ТРАНСПОРТУВАННЯ МАТЕРІАЛУ КОМБІНОВАНИМ ГВИНТОВИМ ТРАНСПОРТЕРОМ

Biology, biotechnology, ecology

1. **Zelya G., Oliynyk T., Zelya A., Kyryk M.** THE ESTABLISHING OF ARTIFICIAL INFECTIOUS BACKGROUND FOR THE RESISTANCE DETERMINING ON POTATO BREEDING MATERIAL TO WART-SYNCHYTRIUM ENDOBIOTICUM (SCHILB.) PERC.
2. **Lakusta O., Rudenko S.** CNP-STOICHIOMETRY OF TRANSBOUNDARY RIVERS (DNIESTER, PRUT AND SIRET) AT THE EXIT FROM UKRAINE
3. **Khrokalo L., Chernysh I., Yefimova V.** BACTERICIDAL COMPONENTS OF HYGIENIC AND COSMETIC FACILITIES
4. **Kachanovska L., Pavlyuk S.** AGROECOLOGICAL ASSESSMENT OF SOILS IN CHERKASSY REGION
5. **Trokhymchuk T., Ganova L., Serduk V., Spivak M.** DEVELOPMENT AND ADAPTATION TO LARGE-SCALE PRODUCTION IMMUNOENZYMATIC TEST SYSTEM INCREASED SENSITIVITY FOR EARLY DIAGNOSIS OF HIV INFECTION
6. **Novytskyi V., Minyaylo A., Maievskyi K.** FEATURES OF BIOTOPICAL DISTRIBUTION OF THE HARE OF THE HARE (LEPUS EUROPAEUS L.) IN AGROLANDSCAPES OF THE FOREST-STEPPE OF UKRAINE
7. **Ryzhenko N.** PRINCIPLES OF PHYTOTOXICOLOGICAL CLASIFICATION OF METALS AND PLANTS IN NATURAL ECOSYSEMS
8. **Roman'ko M.** INTENSITY OF LIPID OXIDATION AND OXIDATIVEMODIFICATION OF PROTEINS IN BLOOD OF RATS UNDER THE CONDITIONS OF CHRONIC INFLUENCE OF MIXTURE OF NANO PARTICLESOF METALS AND THEIR MACRO-DISPERSE ANALOGUE
9. **Lykhatskyi P., Fira L.** ENDOGENOUS INTOXICATION AND INFLAMMATORY PROCESSES IN THE PROTECTION OF RATS AFFECTED BY SODIUM NITRITE AND TOBACCO SMOKE

Agronomy

10. **Bunchak O.** ADAPTIVE TECHNOLOGY OF CULTIVATION OF BUCKWHEAT WITH THE CONTENT IN GRAIN CR+3 WITH

APPLICATIONS OF ORGANIC FERTILIZERS, MANUFACTURED ON THE LATEST TECHNOLOGIES

11. **Ulianych O., Didenko I.** YIELDING CAPACITY OF SALAD CELERY DEPENDING ON THE AREA OF NUTRITION AND DENSITY OF PLANTS IN THE RIGHT-BANK FOREST-STEPPE OF UKRAINE
12. **Markovskaya H.** ECONOMIC AND ENERGY EFFICIENCY AGROTECHNOLOGIES IN DIFFERENT SYSTEMS OF MAIN SOIL TREATMENT AND FERTILIZER IN NORTHERN PERFORMANCE IN IRRIGATION OF THE SOUTH OF UKRAINE
13. **Hudzenko V.** DIALLEL ANALYSIS OF PRODUCTIVE TILLER NUMBER IN MODERN SPRING BARLEY VARIETIES
14. **Makukh Ya.** FEATURES MISCANTUS PROTECTION FROM THE WEEDS
15. **Tkachenko M., Peliukhovskiy S.** FORMATION OF STRUCTURAL-AGGREGATE COMPOSITION AND WATER-PHYSICAL PROPERTIES OF GRAY FOREST SOIL DEPENDING ON MINERAL FERTILIZERS AND LONG-TERM EFFECT OF LIME
16. **Shelepov V., Bachkala E., Zhemoyda V.** HISTORICAL BACKGROUND OF THE DEVELOPMENT OF WHEAT SELECTION
17. **Dmytrenko Yu.** RESULTS OF ANALYSIS OF COLLECTION SAMPLES AND HYBRIDS F1 OF WINTER WHEAT FOR RESISTANCE TO LEAF RUST
18. **Shcherbakova Yu.** AN ESTIMATION OF FIRMNESS OF VARIETIES OF WHEAT SOFT TO BASIC CAUSATIVE AGENTS OF DISEASES
19. **Mel'nyk S., Novichkov O., Polupan V., Levenko M.** INCREASE THE EFFICIENCY OF ORGANIC FERTILIZERS
20. **Davydenko A.** INFLUENCE OF STORAGE DURATION ON THE BIOCHEMICAL COMPOSITION OF POTATO TUBERS OF DIFFERENT MATURITY GROUPS

Animal science

21. **Tesliuk A.** THE CURRENT STATE OF THE PIG FARMING IN KHERSON REGION

22.Zakharenko M., Voloschuk V., Khotcenko A. FRAGMENTAL COMPOSITION OF BLOOD PLASMA PROTEINS OF VEGETABLE COORS

23.Zasukha L. SELF-FEEDER FOR SUCKLING PIGLETS

24.Omelian A., Pozniakovskiy Yu., Makhno K. USING OF NUTRIENTS IN THE QUAILS ORGANISM AT DIFFERENT RATIOS OF ARGININE TO LYSINE IN MIXED FODDERS

Veterinary medicine, quality and safety of livestock products

25. Davydenko N. RESULTS OF TREATMENT OF INFERTILE FEMALE DOGS

Engineering

26. Arnauta N., Arnauta O., Mykhailuk M. STRUCTION OF MATHEMATICAL MODEL IN CHANGES OF NUMBERS RED BLOOD CELLS IN PRESERVED BLOOD OF ANIMALS BY SAVING

27. Pankiv V. ANALYSIS OF THE TRANSPORTATION PROCESS OF MATERIAL BY THE COMBINED SCREW CONVEYOR