

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ISSN 2409-9023

НАУКОВО- ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ



BIOSAFETY
CENTER

НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ЦЕНТРУ
БІОБЕЗПЕКИ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ
РЕСУРСІВ АПК

Т.4 №1 2016

ДНІПРОПЕТРОВСЬК - 2016

Дніпропетровський державний
аграрно-економічний університет

ISSN 2409-9023

НАУКОВО- ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ЦЕНТРУ
БІОБЕЗПЕКИ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ
РЕСУРСІВ АПК

*ДО 80-РІЧЧЯ
ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ ВИДАТНОГО ВЧЕНОГО
ПРОФЕСОРА А. І. СВІЖЕНЦОВА
ПРИСВЯЧУЄТЬСЯ*

Т.4. №1 2016

ДНІПРОПЕТРОВСЬК – 2016

Наукове електронне видання

ISSN 2409-9023

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

**Науково-дослідного центру біобезпеки
та екологічного контролю ресурсів АПК**

Дніпропетровського державного
аграрно-економічного університету

Т4. №1, 2016

Головний редактор

А. С. Кобець

Заступник головного редактора

П. М. Гаврилін

Відповідальний секретар

М. О. Лецюва

Періодичність: 4 рази на рік

Видається: з 2011 року

Комп'ютерний набір і верстка

М. О. Лецюва

Засновник: Дніпропетровський
державний аграрно-економічний
університет

Фахова реєстрація: ветеринарні та
сільськогосподарські науки
(наказ МОН України №455 від 15.04.14 р)

Адреса редакції:

Дніпропетровський державний
аграрно-економічний університет,
Науково-дослідний центр біобезпеки та
екологічного контролю ресурсів АПК,
49600, Дніпропетровськ,
вул. Мандриківська, 276.

Тематика:

- ветеринарна морфологія та патологія
- фізіологія і біохімія тварин,
- клінічна біохімія, фармакологія та токсикологія у ветеринарній медицині
- молекулярно-генетичні методи досліджень,
- мікробіологія, вірусологія та біотехнологія у тваринництві та ветеринарній медицині
- гігієна тварин, ветеринарно-санітарна експертиза, стандартизація, якість та безпека с.-г. продукції
- паразитологія та інвазійні хвороби тварин
- технологія виробництва та переробки продукції тваринництва
- зоотехнія

Тел./факс: (0562) 36-17-14

(0562) 68-54-17

(067) 256-24-86

E-mail: bulleten.ndc@mail.ru

bulletin.ndc@hotmail.com

Сайт: <http://www.biosafety-center.com/>

Рекомендовано до поширення через
мережу Інтернет та друку вченою радою
Дніпропетровського державного аграрно-
економічного університету
(протокол № 8 від 28.04.16 р)

© 2016

Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬНАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ЦЕНТРУ БІОБЕЗПЕКИ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ
РЕСУРСІВ АПК

Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету

*Засновано Дніпропетровським державним аграрно-економічним університетом**30 червня 2011 р. (матеріали друкуються мовами оригіналу-українською, російською та англійською)***SCIENCE AND TECHNOLOGY BULLETIN**OF SCIENTIFIC RESEARCH CENTER FOR BIOSAFETY AND ENVIRONMENTAL
CONTROL OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

Dnipropetrovsk State Agrarian and Economic University

*Founded Dnipropetrovsk State Agrarian and Economic University**June 30, 2011 (printed materials in original languages -Ukrainian, Russian and English)***РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ****А. С. КОБЕЦЬ**док. н. державного управління, професор
(головний редактор)**П. М. ГАВРИЛІН**доктор ветеринарних наук, професор
(заступник головного редактора)к. вет. н. **М. О. ЛЄЩОВА**

(відповідальний секретар)

д. с.-г. н. **П. П. АНТОНЕНКО**д. вет. н. **В. О. ВЕЛИЧКО**д. вет. н. **М. П. ВИСОКОС**д. вет. н. **Д.Ф. ГУФРІЙ**д. с.-г. н. **Я. І. КИРИЛІВ**д. с.-г. н. **В. С. КОЗИР**к. вет. н. **Д. М. МАСЮК**д. с.-г. н. **В. В. МИКИТЮК**д. с.-г. н. **С. Г. ПИЩАН**д. с.-г. н. **В. Т. СМЕТАНІН**д. вет. н. **О. А. ТКАЧЕНКО**д. вет. н. **В. О. УШКАЛОВ**к. с.-г. н. **О. В. ХМЕЛЬОВА**д. с.-г. н. **Т. П. ШКУРКО**д. вет. н. **І. В. ЯЦЕНКО****EDITOR BOARD****A. KOBETS**doc. of sciences of state management, professor
(editor-in-chef)**P. GAVRYLIN**doctor of veterinary sciences, professor
(deputies editor-in-chef)**M. LIESHCHOVA**

(executive secretary)

P. ANTONENKO, d. a.-c. s**V. VELYCHKO, d. v. s****M. VYSOKOS, d. v. s****D. GUPHRIY, d. v. s****Y. KYRYLIV, d. a.-c. s****V. KOZYR, d. a.-c. s****D. MASIUK, c. v. s****V. MYKYTYUK, d. a.-c. s****S. PISCHAN, d. a.-c. s****V. SMETANIN, d. a.-c. s****A. TKACHENKO, d. v. s****V. USHKALOV, d. v. s****O. KHMELOVA, c. a.-c. s****T. SHKURKO, d. a.-c. s****I. YACENKO, d. v. s**