

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ISSN 2409-9023

НАУКОВО- ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ



BIOSAFETY
CENTER

НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ЦЕНТРУ
БІОБЕЗПЕКИ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ
РЕСУРСІВ АПК

Т.3 №4 2015

ДНІПРОПЕТРОВСЬК - 2015

Наукове електронне видання
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
Науково-дослідного центру біобезпеки
та екологічного контролю ресурсів АПК
Дніпропетровського державного
аграрно-економічного університету
ТЗ. №4, 2015

Періодичність: 4 рази на рік

Видається: з 2011 року

Засновник: Дніпропетровський
державний аграрно-економічний
університет

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

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

Рекомендовано до поширення через мережу Інтернет та друку вченою радою Дніпропетровського державного аграрно-економічного університету (протокол №3 від 26.11.15 р)

ISSN 2409-9023

Головний редактор
А.С. Кобець

Заступник головного редактора
П.М. Гаврилін

Відповідальний секретар
М.О. Лещова

Комп'ютерний набір і верстка
М.О. Лещова

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

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/>

НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ

НАУКОВО-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**

доктор наук державного управління, професор
(головний редактор)

П. М. ГАВРИЛІН

доктор ветеринарних наук, професор
(заступник головного редактора)

к. вет. н. **М. О. ЛІЩОВА**

(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. ПІЩАН**

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**

doctor 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