

ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ
АГРАРНО-ЕКОНОМІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ISSN 2409-9023

НАУКОВО- ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ



BIOSAFETY
CENTER

НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ЦЕНТРУ
БІОБЕЗПЕКИ ТА ЕКОЛОГІЧНОГО КОНТРОЛЮ
РЕСУРСІВ АПК

T.2 №3 2014

ДНІПРОПЕТРОВСЬК - 2014

ISSN 2409-9023

Наукове електронне видання
НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ БЮЛЕТЕНЬ
Науково-дослідного центру біобезпеки
та екологічного контролю ресурсів АПК
Дніпропетровського державного
аграрно-економічного університету
Т2. №3, 2014

Головний редактор
А.С. Кобець
Заступник головного редактора
П.М. Гаврилін
Відповідальні за випуск
Д.М. Масюк
М.О. Лещова

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)

Редагування англomовних
текстів:
Коляда С.Г.
Мовкалова Г.

Комп'ютерний набір і верстка
М.О. Лещова
В.В. Барсукова

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 №2 від 27.11.14 р)

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

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

© Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет

Науково-технічний бюлетень
науково-дослідного центру біобезпеки та
екологічного контролю ресурсів АПК

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
Founded Dnipropetrovs'k State Agrarian and
Economical University June 30, 2011 (printed
materials in original languages -Ukrainian,
Russian and English)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

д. н. держ. управл., професор **А.С. КОБЕЦЬ**
(головний редактор)
д. вет. н. **П.М. ГАВРИЛІН**
(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. МАСІЮК**
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**

EDITORIAL BOARD

A. KOBETS
(editor-in-chef)
P. GAVRILIN
(deputies editor-in-chef)
M. LIESHCHOVA
(executive secretary)
P. ANTONENKO
V. VELYCHKO
M. VYSOKOS
D. GUPHRIY
Y. KYRYLIV
V. KOZYR
D. MASIUK
V. MYKYTYUK
S. PISCHAN
V. SMETANIN
A. TKACHENKO
V. USHKALOV
O. KHMELOVA
T. SHKURKO
I. YACENKO