

BIOTECHNOLOGIA ACTA

Scientific journal

Bimonthly

Vol. 11, No 4, 2018

REVIEWS

- Pirog T. P., Voronenko A. A., Ivakhniuk M. O.*
Non-traditional producers of microbial exopolysaccharides 5
- Klyuchko O. M., [Klyuchko Z. F.]*
Electronic databases of arthropods: methods and applications 28

EXPERIMENTAL ARTICLES

- Shtapenko O. V., Gevkan I. I., Slyvchyyk Yu. I., Dzen Ye. O., Syrvatka V. Ya.,
Matvienko N. M.*
Effect of organic microelements in liposomal form on fertilizing ability
and the level of antioxidant reactions of female rabbits 50
- Kucherenko D. Yu., Kucherenko I. S., Soldatkin O. O., Soldatkin A. P.*
Application of glutamate-sensitive biosensor for analysis of foodstuff 57
- Zlenko O. B., Gerilovych A. P.*
Development of recombinant positive control for *Francisella tularensis*
detection by q-PCR 68
- Nitovska I. O., Vasylenko M. Yu., Morgun B. V.*
The effect of monocot introns on transgene expression
in dicot *Nicotiana* plants 73
- Hurmach Y., Rudyk M., Svyatetskaya V., Skivka L.*
Effect of intracranial catheter placement on microglia metabolic profile in rats . . . 80

BIOTECHNOLOGIA ACTA

Науковий журнал

Том 11, № 4, 2018

ОГЛЯДИ

Пирог Т. П., Вороненко А. А., Івахнюк М. О.
Нетрадиційні продуценти мікробних екзополісахаридів 5

Ключко О. М., Ключко З. Ф.
Електронні бази даних членистоногих: методи та застосування 28

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ СТАТТІ

*Штапенко О. В., Гевкан І. І., Сливчук Ю. І., Дзень Є. О., Сирватка В. Я.,
Матвієнко Н. М.*
Вплив органічної ліпосомальної форми мікроелементів на запліднювальну
здатність та рівень антиоксидантних реакцій самиць кролів 50

Кучеренко Д. Ю., Кучеренко І. С., Солдаткін О. О., Солдаткін О. П.
Використання глутаматчутливого біосенсора для аналізу
харчових продуктів 57

Зленко О. Б., Герілович А. П.
Розроблення рекомбінантного позитивного контролю для детекції
Francisella tularensis за допомогою q-PCR 68

Нітовська І. О., Василенко М. Ю., Моргун Б. В.
Вплив інтронів однодольних на експресію трансгенів у рослинах *Nicotiana* 73

Гурмач Е., Рудик М., Святецька В., Сківка Л.
Вплив імплантації інтракраніального катетера на метаболічний профіль
мікроглії щурів 84