

BIOTECHNOLOGIA ACTA

Scientific journal

Bimonthly

Vol. 13, No 6, 2020

REVIEWS

Krasnopolsky Yu. M., Pylypenko D. M.

“Quality by design” in liposomal drugs creation 5

Obodovych O., Sydorenko V.

Realities and prospects of future complex processing
of plant raw materials into bioethanol and by-products 13

Druzhyna Nadiya

Gasomediator H₂S in thrombosis and hemostasis 24

EXPERIMENTAL ARTICLES

Fomina E. G., Grigorieva E. E., Zverko V. V., Vladyko A. S.

Expression of nucleocapsid viral proteins in the bacterial system
of *Escherichia coli*: the influence of the codon composition
and the uniformity of its distribution within gene 30

*Sokol A. A., Grekov D. A., Yemets G. I., Shchotkina N. V., Doughaliuk A. A.,
Rudenko N. M., Yemets I. M.*

Prospects for application of bovine pericardial scaffold for cardiac surgery 41

Yatsenko T. A., Kharchenko S. M.

Polyclonal antibodies against human plasminogen: purification,
characterization and application 50

Kit M., Zlenko O., Solodiankin O., Bolotin V., Gerilovych A.

Development of recombinant positive control for African swine fever virus
PCR detection 58

BIOTECHNOLOGIA ACTA

Науковий журнал

Том 13, № 6, 2020

ОГЛЯДИ

- Краснопольський Ю. М., Пилипенко Д. М.**
“Quality by design” при створенні ліпосомальних лікарських препаратів 5
- Ободович О. М., Сидоренко В. В.**
Реалії сьогодення та перспективи комплексної переробки
рослинної сировини в біоетанол та побічні продукти. 13
- Дружина Надія**
Газомедіатор H₂S у тромбозі та гемостазі 24

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ СТАТТІ

- Фоміна Є. Г., Григор'єва О. Є., Зверков В. В., Владико А. С.**
Експресія нуклеокапсидних вірусних протеїнів у бактеріальній системі
Escherichia coli: вплив кодонового складу та рівномірності його розподілу
в середині гена 30
- Сокол А. А., Греков Д. А., Ємець Г. І., Щоткіна Н. В.,
Довгалюк А. А., Руденко Н. М., Ємець І. М.**
Перспектива використання скафолду із перикарда великої рогатої худоби
для потреб кардіохірургії 41
- Яценко Т. А., Харченко С. М.**
Поліклональні антитіла до плазміногену людини:
очищення, характеристика та застосування 50
- Кім М., Зленко О., Солодянкін О., Болотін В., Герілович А.**
Розроблення рекомбінантного позитивного контрольного зразка
для детекції вірусу африканської чуми свиней за допомогою ПЛР 58