

BIOTECHNOLOGIA ACTA

Scientific journal

Bimonthly

Vol. 10, No 6, 2017

REVIEWS

Klyuchko O. M.
Technologies of brain images processing 5

EXPERIMENTAL ARTICLES

*Kharkova A. P., Garmash Y. A., Hnatiuk O. S., Luzina O. Y.,
Danilovskyi S. V., Kuznetsova A.Y., Minchenko O. H.*
Glutamine deprivation effect on *DEK, TPD52, BRCA1, ADGRE5, LIF,*
GNPDA1, and *COL6A1* gene expressions in IRE1 knockdown U87 glioma cells. . . . 18

Kharchuk M. S., Gromozova E. N.
Wastewater components effect on metachromasia reaction
of volutin granules *in vitro* 28

*Minarchenko V. M., Kutsyk R. V., Kovalska N. P., Movchan B. O.,
Hornostai O. V., Strumenska O. M., Makhynia L. M.*
Effect of silver nanoparticles on the physic-chemical properties of plant oils
and their antimicrobial activity. 35

Pereima I. V., Ivanova T. V.
Stimulation of growth of species
of the fungus of the genus *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm. at a glucose nutrition 45

*Levchyck N. YA., Liubinska A. V., Skrypchenko N. V.,
Dziuba O. I., Kachalova N. M., Mironov O. L.*
Biological activity of aqueous solution of amber 53

Syrchin S. O., Pavlychenko A. K., Nakonechna L. T., Yurieva O. M., Kurchenko I. M.
Optimization of hydrolysis conditions of wheat straw by enzyme preparation
from *Fennellia* sp. 2806 61

BIOTECHNOLOGIA ACTA

Науковий журнал

Том 10, № 6, 2017

ОГЛЯДИ

Ключко О. М.

Технології процесингу зображень мозку 5

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ СТАТТІ

*Харькова А. П., Гармаш Я. А., Гнатюк О. С., Лузіна О. Я.,
Даниловський С. В., Кузнєцова А. Ю., Мінченко О. Г.*

Вплив дефіциту глутаміну на експресію генів *DEK, TPD52, BRCA1, ADGRE5, LIF, GNPDA1* та *COL6A1* у клітинах гліоми лінії U87 з нокаутним IRE1 18

Харчук М. С., Громозова О. М.

Вплив компонентів стічних вод на реакцію метахромазії волютинових гранул *in vitro* 28

*Мінарченко В. М., Куцик Р. В., Ковальська Н. П., Мовчан Б. О.,
Горностай О. В., Струменська О. М., Махinya Л. М.*

Вплив наночастинок срібла на фізико-хімічні властивості рослинних олій та їхню антимікробну активність 35

Перейма І. В., Іванова Т. В.

Стимуляція росту видів гриба роду *Pleurotus* (Fr.) P. Kumm. за глюкозного живлення 45

*Левчик Н. Я., Любінська А. В., Скрипченко Н. В., Дзюба А. І.,
Качалова Н. М., Миронов О. Л.*

Біологічна активність бурштину 53

*Сирчін С. О., Павличенко А. К., Наконечна Л. Т., Юр'єва О. М.,
Курченко І. М.*

Оптимізація умов гідролізу пшеничної соломи ензимним препаратом із *Fennellia* sp. 2806 61