

BIOPOLYMERS and CELL



Volume 32 • N 4 • 2016

July– August

SCIENTIFIC JOURNAL

ESTABLISHED IN JANUARY 1985

APPEARS BIMONTHLY

CONTENT

Reviews

Singatulina A. S., Pestryakov P. E. Mechanisms of DNA repair in mitochondria 245

Molecular and Cell Biotechnologies

Shuvalova N. S., Kordium V. A. Morphological characteristics of mesenchymal stem cells from Wharton jelly, cultivated under physiological oxygen tensions, in various gas mixtures 262

Stepurska K. V., Korobko M. I., Arkhypova V. M., Soldatkin O. O., Lagarde F., Soldatkin A. P., Dzyadevych S. V. Inhibition of immobilized acetylcholinesterase by aflatoxin B1 in a potentiometric biosensor 271

Biomedicine

Dmytruk I. M., Makukh H. V., Thyrcus M. Y., Kitsera N. I. The polymorphisms of genes involved in DNA methylation in patients with malignancies from West Ukraine 279

Bioorganic Chemistry

Inshyn D. I., Chernii S. V., Kovalska V. B., Yarmoluk S. M. Design of 4-(4-dialkylaminostyryl)-pyridinium dyes for fluorescent detection of amyloid fibrils 289

Chronicle and Information

Abstracts of IX International meeting “From Molecular to Cellular Events in Human Pathologies” 19–22 September 2016 Lviv, Ukraine 300

BIOPOLYMERS and CELL



Том 32 ▪ № 4 ▪ 2016

Июль–Август

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1985

ВЫХОДИТ ШЕСТЬ РАЗ В ГОД

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Сингатулина А. Ш., Пестряков П. Е. Механизмы репарации ДНК в митохондриях 245

Молекулярная и клеточная биотехнологии

Шувалова Н. С., Кордюм В. А. Морфологические характеристики мезенхимальных стволовых клеток вартонова студня, культивируемых при физиологических концентрациях кислорода в различных газовых смесях 262

Степурская Е. В., Коробко М. И., Архипова В. Н., Солдаткин А. А., Лагард Ф., Солдаткин А. П., Дзядевич С. В. Изучение ингибирования иммобилизованной ацетилхолинэстеразы афлатоксином В1 в составе потенциометрического биосенсора 271

Биомедицина

Дмитрук И. М., Макух Г. В., Тиркус М. Я., Кицера Н. И. Полиморфизм генов, задействованных в процессах метилирования ДНК у пациентов с онкологическими заболеваниями из западного региона Украины 279

Биоорганическая химия

Иньшин Д. И., Черний С. В., Ковальская В. Б., Ярмолюк С. Н. Дизайн (4-(4-диалкиламиностирил)–пиридиновых красителей для флуоресцентной детекции амилоидных фибрилл 289

Хроника и информация

Тезисы IX Международной конференции “From Molecular to Cellular Events in Human Pathologies” 19-22 сентября 2016 г. Львов, Украина 300