

ЗМІСТ

БІОФІЗИКА СКЛАДНИХ СИСТЕМ

- М.А. Бондаренко, В.Г. Книгавко, Н.А. Гордиенко, О.В. Зайцева, Т.Р. Кочарова** 5-9
 Математическое моделирование распределения в человеческой популяции генов, повреждение которых индуцирует онкологические заболевания

БІОФІЗИКА КЛІТИНИ

- К.А. Аверченко, Н.С. Кавок, С.Л. Єфімова** 10-20
 Щодо механізмів впливу редоксактивних наночастинок на основі рідкісноземельних елементів на редокс-процеси в мітохондріях

МОЛЕКУЛЯРНА БІОФІЗИКА

- D.M. Glibitskiy, G.M. Glibitskiy, M.A. Semenov, A.V. Shestopalova** 21-27
 Textures of BSA films with iron and copper ions
- О.О. Горобченко, Н.О. Шевченко, О.В. Ліпіна, О.Т. Ніколов, І.Б. Мусатова** 28-33
 Діелектрична проникність здатних до вітрифікації криозахисних середовищ
- М.А. Popirny, O.T. Nikolov, E.V. Skrylnik** 34-45
 Effect of soil tillage intensity on the composition, physical and chemical properties of the second fraction of humic acids extracted from the typical black soil

ХРОНІКА

- Пам'яті Євгена Олександровича Гордієнка 46-47

Шановні автори, будь ласка, посилайтесь на статті з цього журналу таким чином:

1. Автор І.П. Назва статті / І.П. Автор // Біофізичний вісник. – 2016. – Вип. 1 (35). – С. 80-86.
2. Lastname N.M. Title / N.M. Lastname // Biophysical Bulletin. – 2015. – V. 1 (35). – P. 80-86.

CONTENTS**BIOPHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS**

- M.A. Bondarenko, V.G. Knigavko, N.O. Gordiyenko, O.V. Zaytseva,
T.R. Kocharova** 5-9
Mathematical modelling of distribution of genes the damage of which leads to
oncologic diseases in human population

CELL BIOPHYSICS

- K.A. Averchenko, N.S. Kavok, S.L. Yefimova** 10-20
Concerning the mechanisms of influence of redox-active nanoparticles
based on rare-earth elements on the redox-processes in mitochondria

MOLECULAR BIOPHYSICS

- D.M. Glibitskiy, G.M. Glibitskiy, M.A. Semenov, A.V. Shestopalova** 21-27
Textures of BSA films with iron and copper ions
- O.A. Gorobchenko, N.O. Shevchenko, O.V. Lipina, O.T. Nikolov,
I.B. Musatova** 28-33
Dielectric permittivity of vitrification capable cryoprotective media
- M.A. Popirny, O.T. Nikolov, E.V. Skrylnik** 34-45
Effect of soil tillage intensity on the composition, physical and chemical
properties of the second fraction of humic acids extracted from
the typical black soil

CHRONICLE

- In memory of Yevhen Oleksandrovych Gordienko 46-47