

ЗМІСТ

МОЛЕКУЛЯРНА БІОФІЗИКА

- O.V. Vashchenko, N.A. Kasian, V.A. Pashynska, M.V. Kosevich, A.O. Sadchenko, D.N. Tishko, T.V. Tishko, V.P. Titur, L.N. Lisetski**
Intermolecular interactions of decamethoxinum and acetylsalicylic acid in systems of various complexity levels 5
- Ю. Н. Близнюк, Д. А. Песина, Д. М. Глибицкий, М. А. Семёнов, А. В. Шестопалова**
ИК спектроскопическое и квантово-химическое проявление протонирования изоаллоксазинового кольца флавин-моноклеотида 16
- А.С. Хребтова, Н.А. Гладковская, Е.Г. Березняк, Е.В. Духопельников, А.В. Фомин, А.В. Зинченко**
Влияние двух типов связывания лигандов с ДНК на параметры перехода спираль – клубок в полинуклеотидах 24

ДІЯ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ

- А.Т. Ходько**
Образование метастабильных жидких фаз в изотоническом растворе натрия хлорида при охлаждении 34

БІОФІЗИКА КЛІТИНИ

- Н.О. Боднарчук, Н.П. Гарасим, Л.І. Петрух, Д.І. Санагурський**
Порівняльний та дисперсійний аналіз активності глутатіонзалежних ферментів у зародках в'юна *Misgurnus fossilis* L. за впливу флуореніду 43

ХРОНІКА

- Памяти Бориса Григорьевича Емца 52

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

1. Автор І.П. Назва статті / І.П. Автор // Біофізичний вісник. – 2015. – Вип. 2 (34). – С. 80-86.
2. Lastname N.M. Title / N.M. Lastname // Biofiz. visn. – 2015. – V. 2 (34). – P. 80-86.

CONTENTS

MOLECULAR BIOPHYSICS

- O.V. Vashchenko, N.A. Kasian, V.A. Pashynska, M.V. Kosevich,
A.O. Sadchenko, D.N. Tishko, T.V. Tishko, V.P. Titar, L.N. Lisetski** 5
Intermolecular interactions of decamethoxinum and acetylsalicylic acid in systems of various complexity levels
- Iu. N. Blyzniuk, D. A. Pesina, D. M. Glibitsky, M. A. Semenov,
A. V. Shestopalova** 16
IR spectroscopic and quantum-chemical manifestation of flavin mononucleotide's isoalloxazine ring protonation
- A.S. Khrebtova, N.A. Gladkovskaya, E.G. Berezhnyak, E.V. Dukhopelnikov,
A.V. Fomin, A.V. Zinchenko** 24
The effect of two binding types on parameters of helix – coil transition in polynucleotides

ACTION OF PHYSICAL AGENTS ON BIOLOGICAL OBJECTS

- A.T. Khodko** 34
Formation of metastable liquid phases in the isotonic solution of sodium chloride during cooling

CELL BIOPHYSICS

- N.O. Bodnarchuk, N.P. Harasym L.I. Petrukh, D.I. Sanagurski** 43
Comparative and variance analysis of activity of glutathione dependent enzymes in loach *Misgurnus fossilis* L. embryos under the influence of flurenizyd

CHRONICLE

- In memory of Boris Grygorovych Emets 52