

ЗМІСТ**МОЛЕКУЛЯРНА БІОФІЗИКА**

- А.А. Герус, А.В. Фомин, Н.А. Гладковская, Е.Г. Березняк, Е.В. Духопельников, А.С. Хребтова, А.В. Зинченко** 5
Влияние флавиномононуклеотида на взаимодействие в системе бромистый этидий-ДНК

БІОФІЗИКА КЛІТИНИ

- О.І. Бішко, Н.П. Головач, М.Я. Бойко, Д.І. Санагурський** 14
Вільнорадикальні процеси в тканинах щура за дії гіпохлориту натрію та гістаміну

- А.О. Красникова, О.В. Ващенко, Н.А. Касян, Ю.Л. Ермак, Н.А. Маркевич** 27
Термодинамические параметры фазовых переходов модельных липидных мембран как маркер мембранотропного действия антибиотиков в препаратах - аналогах

ДІЯ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ

- Н.В. Хмиль, Т.Н. Овсянникова, Н.В. Чайковская, В.Г. Подопригорова** 39
Морфо-биорадикальное исследование воздействия неаблативного фототермолизиса поляризованного полихроматического некогерентного света

- А.Т. Ходько, Ю.С. Лысак** 48
Природа и динамика фазовых превращений при охлаждении – отогреве клеточного сока чеснока

МЕТОДИ БІОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- К.О. Vus, V.M. Trusova, G.P. Gorbenko, R. Sood, P. Kinnunen** 61
Novel squarylium dyes for detection of amyloid fibrils *in vitro*

CONTENTS**MOLECULAR BIOPHYSICS**

- A.A. Gerus, A.V. Fomin, N.A. Gladkovskaya, E.G. Bereznyak,
E.V. Dukhopelnikov, A.S. Khrebtova, A.V. Zinchenko** 5
The influence of flavin mononucleotide on interaction In ethidium
bromide-DNA system

CELL BIOPHYSICS

- O.I. Bishko, N.P. Holovchak, M.Y. Boyko, D.I. Sanagursky** 14
Free radical processes in rats tissues under influence of sodium
hypochlorite and histamine
- A.O. Krasnikova, O.V. Vashchenko, N.A. Kasian, Iu.L. Iermak,
M.A. Markevych** 27
Thermodynamical parameters of phase transitions in model lipid
membranes as a marker of membranotropic effects of antibiotics in
generic drugs

ACTION OF PHYSICAL AGENTS ON BIOLOGICAL OBJECTS

- N.V. Khmil, T.M. Ovsyannikova, N.V. Chaykovskaya, V.G.
Podoprigrorova** 39
Impact of polarized polychromatic incoherent light upon bioradical
parameters of rat tissues and blood serum
- A.T.Khodko, Yu.S.Lysak** 48
The nature and dynamic of phase transitions during cooling - warming
of garlic cell sap

METHODS OF BIOPHYSICAL INVESTIGATIONS

- K.O. Vus, V.M. Trusova, G.P. Gorbenko, R. Sood, P. Kinnunen** 61
Novel squarylium dyes for detection of amyloid fibrils *in vitro*