

ЗМІСТ**МОЛЕКУЛЯРНА БІОФІЗИКА**

- Ю.Н. Близнюк, Д.М. Глибицкий, М.А. Семёнов, А.В. Шестопалова, В.Я. Малеев** 5

Самоассоциация и гидратация флавин-монопнуклеотида в растворах и пленках

- G.M. Glibitskiy** 23

Scale invariant fractal textures of serum albumin and Na-DNA films from solutions with metal halides

БІОФІЗИКА КЛІТИНИ

- М.О. Анікєєва, І.Ф. Коваленко, С.Є. Коваленко, О.І. Гордієнко** 29

Вплив одно- та двовалентних катіонів на адгезію *Streptococcus thermophilus* на еритроцитах людини

ДІЯ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ

- Ю. Бено, М. Дика, К. Скварко** 40

Аналіз впливу постійного магнітного поля середньої напруженості на схожість насіння та ростові процеси дурману звичайного

МЕТОДИ БІОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- Е.В. Духопельников** 49

Моделирование кривых теплопоглощения тройных систем лиганд-конкурент-ДНК

CONTENTS**МОЛЕКУЛЯРНА БІОФІЗИКА**

- Iu. N. Blyzniuk, D. M. Glibitsky, M. A. Semenov,** 5
A. V. Shestopalova, V. Ya. Maleev
Self-association and hydration of flavin-mononucleotide in solutions and films

- G.M. Glibitskiy** 23
Scale invariant fractal textures of serum albumin and Na-DNA films from solutions with metal halides

CELL BIOPHYSICS

- M.O. Anikeeva, I.F. Kovalenko, S.Ye. Kovalenko, O.I. Gordiyenko** 29
Effect of monovalent and divalent cations on *streptococcus thermophilus* adhesion on human erythrocytes

ACTION OF PHYSICAL AGENTS ON BIOLOGICAL OBJECTS

- Yu. Beno, M. Dyka, K. Skvarko** 40
Analysis of influence of static magnetic field of middle tension on seed germination of *datura stramonium* L.

METHODS OF BIOPHYSICAL INVESTIGATIONS

- E.V. Dukhopelnikov** 49
Modeling of heat absorption curves for ligand-competitor-dna triple system