

ЗМІСТ**МОЛЕКУЛЯРНА БІОФІЗИКА**

- N. V. Khmil, V. G. Kolesnikov**
Molecular docking of human serum albumin with penicillin G determinants 7–19
- V. A. Pashynska, M. V. Kosevich, P. O. Kuzema, A. Gomory, L. Drahos**
Mass spectrometry study of ascorbyl palmitate as an agent for nanosomes formation 20–33

ДІЯ ФІЗИЧНИХ ФАКТОРІВ НА БІОЛОГІЧНІ ОБ'ЄКТИ

- N. A. Chernobai, N. G. Kadnikova, K. D. Vozovyk, L. F. Rozanov,
I. F. Kovalenko**
Effects of salt stress and cooling regimes on the pigment composition of *Dunaliella salina* cells 34–42

БІОФІЗИКА КЛІТИНИ

- Н. М. Алабедацькарім, В. П. Берест, Н. М. Моїсєєва, Г. А. Божок,
Т. П. Бондаренко**
Антимікробний пептид граміцидин S впливає на проліферацію та пригнічує адгезію фібробластів лінії L929 43–60

CONTENTS**MOLECULAR BIOPHYSICS**

- N. V. Khmil, V. G. Kolesnikov**
Molecular docking of human serum albumin with penicillin G determinants 7–19
- V. A. Pashynska, M. V. Kosevich, P. O. Kuzema, A. Gomory, L. Drahos**
Mass spectrometry study of ascorbyl palmitate as an agent for nanosomes formation 20–33

ACTION OF PHYSICAL AGENTS ON BIOLOGICAL OBJECTS

- N. A. Chernobai, N. G. Kadnikova, K. D. Vozovyk, L. F. Rozanov,
I. F. Kovalenko**
Effects of salt stress and cooling regimes on the pigment composition of *Dunaliella salina* cells 34–42

CELL BIOPHYSICS

- N. M. Alabedalkarim, V. P. Berest, N. M. Moiseieva, G. A. Bozhok,
T. P. Bondarenko**
The antimicrobial peptide gramicidin S alters proliferation and inhibits adhesion of L929 cell line fibroblasts 43–60