

ЗМІСТ

РЕДАКЦІЙНА СТАТТЯ

- М.В. Косевич, В.П. Берест, Г.В. Шестопалова**
Пам'яті професора Юрія Павловича Благого присвячується 7

МОЛЕКУЛЯРНА БІОФІЗИКА

- М.В. Косевич, О.А. Рязанова, В.А. Пашинская**
Биофизические исследования молекулярных механизмов действия химиотерапевтических препаратов. 1. Противоопухолевые и противовирусные препараты. (Обзор) 8-27
- В.А. Пашинская, М.В. Косевич**
Биофизические исследования молекулярных механизмов действия химиотерапевтических препаратов. 2. Противомикробные и противомаларийные препараты. (Обзор) 28-48
- M.V. Olenchuk, O.P. Gnatyuk, G.I. Dovbeshko, I.O. Polovyi, S.O. Karakhim**
Do carbon nanotubes inhibit or promote amyloid fibrils formation? 49-60
- В.Б. Аракелян, А.Т. Карапетян, П.О. Вардеванян**
Влияние адсорбции лигандов на выходной сигнал ДНК-биосенсора 61-67
- М.І. Суховія, С.Е. Бірдус., М.І. Шафраньош, Ю.Ю. Свида, І.І. Шафраньош**
Молекулярні механізми впливу повільних електронів на біологічні структури 68-74
- ХРОНІКА**
- Ю.В. Рубин**
Воспоминания о Ю.П. Благом 75-77
- В.Б. Аракелян, П.О. Вардеванян, А.Т. Карапетян**
Памяти профессора Юрия Павловича Благого – воспоминания коллег из Ереванского университета 78-79

CONTENTS**EDITORIAL****M.V. Kosevich, V.P. Berest, A.V. Shestopalova**

Dedicated to memory of Professor Yuri P. Blagoi

7

MOLECULAR BIOPHYSICS**M.V. Kosevich, O.A. Ryazanova, V.A. Pashynska**

Biophysical investigations of molecular mechanisms of chemotherapeutic agents action. 1. Chemotherapeutic and antiviral agents. (Review) 8-27

V.A. Pashynska, M.V. Kosevich

Biophysical investigations of molecular mechanisms of action of chemotherapeutic agents. 2. Antimicrobial and antimalarial agents (Review) 28-48

M.V. Olenchuk, O.P. Gnatyuk, G.I. Dovbeshko, I.O. Polovyi, S.O. Karakhim

Do carbon nanotubes inhibit or promote amyloid fibrils formation? 49-60

V.B. Arakelyan, A.T. Karapetyan, P.O. Vardevanyan

Influence of adsorption of ligands on output signal of DNA-biosensor 61-67

M.I. Sukhoviya, S.E. Birdus, M.I. Shafranyosh, Yu.Yu. Svida, I.I. Shafranyosh

Molecular mechanisms of influence of slow electrons on biological structures 68-74

CHRONICLE**Yu.V. Rubin**

Remembering Yu.P. Blagoi 75-77

V.B. Arakelyan, P.O. Vardevanyan, A.T. Karapetyan

In memory of Yuri Pavlovich Blagoi – memoirs of collaborators from Yerevan University 78-79