

ЗМІСТ

МОЛЕКУЛЯРНА БІОФІЗИКА

- D.V. Piatnytskyi, S.N. Volkov**
Complexes of hydrogen peroxide and DNA phosphate group in quantum chemical calculations 5-14
- V.A. Pashynska, N.M. Zholobak, M.V. Kosevich, A. Gomory, P.K. Holubiev, A.I. Marynin**
Study of intermolecular interactions of antiviral agent tilorone with RNA and nucleosides 15-26
- О.В. Ващенко, Л.В. Будянская, Н.А. Касян, Л.Н. Лисецкий**
Мембранотропное действие лауриновой кислоты, фенспирида и каолина в модельных липидных мембранах: роль липидного состава 27-41

МЕДИЧНА ФІЗИКА

- Н.П. Мустецов, С.С. Лапта**
Адаптированный алгоритм работы имплантируемого дозатора инсулина 42-50

МЕТОДИ БІОФІЗИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

- D.M. Glibitskiy**
Modeling of protein and salt redistribution during drying of a solution from a square cell 51-70
- С.В. Нарожный, И.Ф. Коваленко, Д.А. Мангасаров, М.И. Щетинский, О.А. Нардид**
Получение альгинатных микросфер различного размера под влиянием электростатического поля методом электрораспыления 71-80

ХРОНІКА

- Пам'яті професора Юрія Павловича Благого 81-82

CONTENTS**MOLECULAR BIOPHYSICS**

- D.V. Piatnytskyi, S.N. Volkov**
Complexes of hydrogen peroxide and DNA phosphate group in quantum chemical calculations 5-14
- V.A. Pashynska, N.M. Zholobak, M.V. Kosevich, A. Gomory, P.K. Holubiev, A.I. Marynin**
Study of intermolecular interactions of antiviral agent tilorone with RNA and nucleosides 15-26
- O.V. Vashchenko, L.V. Budianska, N.A. Kasian, L.N. Lisetski**
Membranotropic action of lauric acid, fenspiride and kaoline in model lipid membranes: effects of lipid composition 27-41

MEDICAL PHYSICS

- N.P. Mustetsov, S.S. Lapta**
Adaptive algorithm of implantable insulin pump operation 42-50

METHODS OF BIOPHYSICAL INVESTIGATIONS

- D.M. Glibitskiy**
Modeling of protein and salt redistribution during drying of a solution from a square cell 51-70
- S.V. Narozhnyi, I.F. Kovalenko, D.A. Mangasarov, M.I. Schetinsky, O.A. Nardid**
Production of alginate microspheres of various sizes under the influence of an electrostatic field with the help of electrospray method 71-80

CHRONICLE

- In memory of Professor Yuri P. Blagoi 81-82