

ЗМІСТ

О. П. Мінцер, В. М. Заліський
**ТРАНСФОРМУВАННЯ ЗНАНЬ З АТЕРОГЕНЕЗУ:
ВИКОРИСТАННЯ НАНО-АСОЦІЙОВАНИХ
БІОТЕХНОЛОГІЙ І МЕРЕЖЕВОГО АНАЛІЗУ**

*В. П. Марценюк, А. С. Сверстюк, Т. В. Бігуняк,
А. В. Павлишин, О. М. Мочульська*
**ЗАСТОСУВАННЯ КІБЕРФІЗИЧНИХ БІОСЕН-
СОРНИХ ТА ІМУНОСЕНСОРНИХ СИСТЕМ**

*С. О. Гуляр, З. А. Тамарова, Є. К. Кириленко,
Н. Б. Філімонова, М. Ю. Макарчук, Ю. М. Кривдюк*
**ФІЗІОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ СВІТЛА
З ПЕРЕТВОРЕНОЮ ФУЛЛЕРЕНОМ
ПРОСТОРОВОЮ СТРУКТУРОЮ**

О. П. Мінцер, В. М. Заліський, Л. Ю. Бабінцева
**МЕРЕЖЕВА ОСНОВА ФУНКЦІОНУВАННЯ
БІОЛОГІЧНИХ ОСЦИЛЯТОРІВ – ТРИГЕРІВ
КОЛИВАЛЬНИХ ЛАНЦЮГІВ У КЛІТИНАХ І
БЕЗКЛІТИННИХ СИСТЕМАХ. АНАЛІТИЧНИЙ
ОГЛЯД**

Л. В. Левицька, О. В. Вовкодав
**МЕТОДИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ДИНАМІЧНОЇ
МОДЕЛІ РЕАКЦІЇ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ
СИСТЕМИ НА ФІЗИЧНЕ НАВАНТАЖЕННЯ
У ХВОРИХ НА ІНФАРКТ МІОКАРДА В
ПРОЦЕСІ РЕАБІЛІТАЦІЇ**

Інформація для авторів

CONTENTS

O. P. Mintser, V. M. Zaliskyi
**TRANSFORMATION OF KNOWLEDGE OF
ATHEROGENESIS: THE USE OF NANO-ASSOCIATED
BIOTECHNOLOGIES AND NETWORK ANALYSIS**

*V. P. Martsenyuk, A. S. Sverstiuk, T. V. Bihunyak,
A. V. Pavlyshyn, O. M. Mochulska*
**APPLICATION OF CYBERPHYSIC BIOSENSORS
AND IMMUNOSENSORS SYSTEMS**

*S. O. Gulyar, Z. A. Tamarova, Ye. K. Kyrylenko,
N. B. Filimonova, N. Yu. Makarchuk, Yu. N. Kryvdiuk*
**PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF LIGHT WITH
SPATIAL STRUCTURE CONVERTING BY
FULLERENE**

O. P. Mintser, V. M. Zaliskyi, L. Yu. Babintseva
**THE NETWORK BASIS OF THE FUNCTIONING
OF BIOLOGICAL OSCILLATORS —
OSCILLATOR CIRCUIT TRIGGERS IN CELLS
AND CELL-FREE SYSTEMS. ANALYTICAL
REVIEW**

L. V. Levytska, O. V. Vovkodav
**METHODS OF IDENTIFICATION OF THE
DYNAMIC MODEL OF THE CARDIOVASCULAR
SYSTEM REACTION TO PHYSICAL ACTIVITY
IN PATIENTS WITH MYOCARDIAL INFARCTION
IN THE PROCESS OF REHABILITATION**

83 Information for Authors