

ЗМІСТ

СЛОВОГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

В.П. Марценюк, І.Є. Андрущак
КОМПАРТМЕНТНИЙ ТА ПЕРФУЗІЙНИЙ
ПІДХОДИ ДО ПОБУДОВИ МОДЕЛЕЙ
ФАРМАКОКІНЕТИКИ

М.В. Банчук

СИСТЕМАЩОДЕННОГО ДИСТАНЦІЙНОГО
ТЕСТОВОГО КОНТРОЛЮ ЗНАНЬ ЯК
ПРОТИДІЯ ЗЛОВЖИВАННЯМ ТА КОРУПЦІЇ
В МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ

*А.Б. Завгородній, П.П. Лошницький, В.Н. Мамаєв,
Д.Ю. Мінзяк, Л.Д. Писаренко*

РЕАКЦІЯ ВОДИ НА ПРИРОДНІ ТА ПУЧНІ
ФІЗИЧНІ ФАКТОРИ НАДНИЗЬКОЇ
ІНТЕНСИВНОСТІ

С.С. Івахно, О.І. Корнелюк, О.П. Мінцер
МЕТОДИ КЛАСТЕРИЗАЦІЇ В ПРОГРАМІ
MICROARRAYTOOL ДЛЯ АНАЛІЗУ ДАНИХ
ДНК-МІКРОАРРЕЙВ

*Ю.Є. Лях, В.Г. Гур'янов, Ю.Г. Вихованець,
О.Г. Горшков*

АНАЛІЗ ФРАКТАЛЬНОЇ РОЗМІРНОСТІ
БІОМЕДИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Ю.А. Міхненко, В.І. В'юн
ПРОБЛЕМИ НЕЛІНІЙНОСТІ СИСТЕМИ
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

*М.М. Будник, І.А. Чайковський, Л.П. Дробуш,
В.В. Конєва, О.В. Кухарев*
ПОРІВНЯННЯ ІНФОРМАТИВНОСТІ
МЕТОДІВ МАГНІТОКАРДІОГРАФІЧНОГО ТА
ЕЛЕКТРОКАРДІОГРАФІЧНОГО КАРТУВАНЬ
ЩОДО ВИЯВЛЕННЯ ОЗНАК ПОРУШЕНЬ ПРИ
ІШЕМІЧНІЙ ХВОРОБИ СЕРЦЯ

*Ю.В. Вороненко, О.П. Мінцер, Ю.П. Вдовиченко,
В.Г. М'ясніков, О.М. Вернер, В.В. Краснов,
Л.Ю. Бабінцева*

ПИТАННЯ РОЗРОБКИ НОРМАТИВІВ
ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
В ПІСЛЯДИПЛОМНІЙ МЕДИЧНІЙ ОСВІТІ

*Ю.В. Вороненко, А.М. Сердюк, О.П. Мінцер,
Ю.П. Вдовиченко, Г.І. Лисенко, О.М. Вернер,
В.В. Краснов, А.В. Коблянська, В.О. Мінцер*
ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ДЕРЖАВНИХ
СТАНДАРТІВ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ МЕДИЧНОЇ
ОСВІТИ НА ОСНОВІ ІНФОРМАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ

Л.Ю. Бабінцева
ОСОБЛИВОСТІ СТВОРЕННЯ ДЕРЖАВНИХ
СТАНДАРТІВ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ

CONTENTS

5 PREFACE

V.P. Martsenyuk, I.Ye. Andrushchak

7 COMPARTMENTAL AND PERFUSIONAL APPROACHES FOR PHARMACOKINETICAL MODELS CONSTRUCTION

M.V. Banchuk

17 DAILY REMOTE TEST CHECKING OF KNOWLEDGES SYSTEM AS COUNTERACTION AND CORRUPTIONS ABUSE IN MEDICAL EDUCATION

*A.B. Zavgorodniy, P.P. Loshitski, V.N. Mamaev,
D.Yu. Minzyak, L.D. Pisarenko*

27 WATER REACTION FOR THE NATURAL AND ARTIFICIAL PHYSICAL FACTORS, WHICH HAVE THE LOW INTENSITY

S.S. Ivakhno, O.I. Kornelyuk, O.P. Mintser

33 CLUSTERING METHODS IMPLEMENTED INTO MICROARRAYTOOL PROGRAM FOR ANALYSIS OF DNA MICROARRAY DATA

*Yu.Ye. Lyakh, V.G. Gurianov, Yu.G. Vykhovalnets,
O.G. Gorshkov*

41 ANALYSIS OF FRACTAL DIMENSION OF BIOMEDICAL PROCESSES

J.A. Mihnenko, V.I. Vyun

46 NON-LINEARITY OF PUBLIC HEALTH PROTECTION SYSTEM

*M.M. Budnyk, I.A. Chaykovsky, L.P. Drobush,
V.V. Konyeva, O.V. Kukharev*

50 COMPARISON OF INFORMATIVENESS OF METHODS OF MAGNETOCARDIOGRAPHIC AND ELECTROCARDIOGRAPHIC MAPPING CONCERNING REVEALING OF VIOLATION SIGNS AT ISCHEMIC HEART DISEASE

*J.V. Voronenko, O.P. Mintser, Yu.P. Vdovychenko,
V.H. Myasnikov, O.M. Verner, V.V. Krasnov,
L. Yu. Babintseva*

58 QUESTIONS OF DEVELOPMENT OF DISTANCE EDUCATION REGULATIONS IN POSTGRADUATE MEDICAL EDUCATION

*Yu.V. Voronenko, A.M. Serdyuk, O.P. Mintser,
Yu.P. Vdovychenko, H.I. Lysenko, O.M. Verner,
V.V. Krasnov, A.V. Koblyanska, V.O. Mintser*

69 FEATURES OF CREATION OF STATE STANDARDS OF POSTGRADUATE MEDICAL EDUCATION ON THE BASIS OF INFORMATION TECHNOLOGIES

L. Yu. Babintseva

84 FEATURES OF CREATING OF STATE STANDARDS OF POSTGRADUATE PHARMACEUTICAL EDUCATION