

## Оригинальные исследования

## Original research

- А.Г. Белякова*  
Сравнительная оценка действия L-лизина эсцинат и Контрикала на кровоток и морфологию сосудов в головном мозге бодрствующих кроликов при общей вибрации
- Е.О. Глазков*  
Дослідження процесу адаптації студентів до навчання у вищих навчальних закладах
- Ю.В. Думанский, А.В. Мальцев*  
Сравнительная эффективность неoadъювантной терапии в комбинированном лечении рака мочевого пузыря после открытых и трансуретральных резекций
- А.В. Жаркова*  
Шляхи корекції гіпергомоцистеїнемії та дисліпідемії на фоні тривалого прийому інгібіторів протонної помпи
- Д.А. Задирака, О.В. Рябоконт*  
Клінічні особливості перебігу серозних і гнійних менінгітів
- Е.А. Захарьян*  
Морфологические и фенотипические маркеры дисплазии соединительной ткани у больных с варикозной болезнью вен нижних конечностей
- Н.С. Колесник*  
Качество и эффективность химиопрофилактики у детей, инфицированных микобактериями туберкулеза
- А.В. Клименко*  
Значение онкомаркера СА 19-9 в диагностике хронического панкреатита
- В.І. Клименко, А.Ю. Діхтяр*  
Концептуальні напрямки оптимізації психіатричної допомоги населенню похилого та старечого віку
- О.В. Крайдашенко, М.А. Шальмина*  
Патогенетическое значение sCD40L у пациентов пожилого и старческого возраста со стабильной стенокардией напряжения: альтернатива С-реактивному белку
- В.В. Парченко, Л.І. Пархоменко, В.Й. Издепський, О.І. Панасенко, Є.Г. Книш*  
Фармакобіохімічні характеристики піперидиній 2-(5-фуран-2-іл)-4-феніл-1,2,4-тріазол-3-ілітоацетату
- А.О. Сырочая*  
Антистрессовая активность в политропном спектре фармакологического действия лозартана
- С.В. Франчук, О.Л. Старжинська*  
Плазмові концентрації С-натрійуретичного пептиду та ендотеліну-1 у жінок, які перенесли судинні події на фоні гіпертонічної хвороби, при успадкуванні різних варіантів гена рецептора ангіотензину II першого типу
- В.Н. Черный, А.П. Москальков, В.В. Малышев, М.Л. Головаха*  
Критерии оценки при выборе вида фиксации имплантата для тотального эндопротезирования тазобедренного сустава

## Обзоры

- В.И. Павличенко, А.Б. Приходько, М.В. Стеблюк, Т.И. Емец, А.Ю. Малеева*

Медико-биологические аспекты синантропных collembola

## Вопросы фармации

- Л.М. Мосула*  
Взаємозв'язок «структура – протипухлинна активність» 4-тіазолідонів з бензотіазольним фрагментом у молекулах
- Фади Ал Зедан, В.В. Гладышев, Б.С. Бурлака, В.В. Нагорный*  
Изучение структурно-механических свойств суппозиторий с аmlодипином

- A.G. Belyakova*  
Comparison of L-lysine aescinat and Contrycal influence on blood flow and morphology of brain vessels in conscious rabbits in conditions of general vibration
- E.O. Glazkov*  
Research of process of adaptation of students to teaching in higher educational establishments
- Y.V. Dumansky, O.V. Maltsev*  
Comparative efficacy of neoadjuvant therapy in combined treatment of bladder cancer after open and transurethral resections
- A.V. Zharkova*  
The ways of correction of hyperhomocysteinemia and dyslipidemia against the background of prolonged use of proton pump inhibitors
- D.A. Zadiraka, O.V. Ryabokon*  
Clinical features of serous and purulent meningitis course
- E.A. Zaharyan*  
Morphological and phenotypic markers of connective tissue dysplasia in patients with varicose disease of lower limbs veins
- N.S. Kolesnik*  
Quality and effectiveness of prophylaxis in children infected with Mycobacterium tuberculosis
- A.V. Klymenko*  
The significance of oncomarker CA 19-9 in the diagnosis of chronic pancreatitis
- V.I. Klimenko, A.Yu. Dikhtyar*  
Conceptual directions of psychiatric care optimization among population of advanced and elderly age
- O.V. Kraidashenko, M.A. Shalmina*  
Pathogenetic value of sCD40L in elderly and senile patients with stable angina: alternative for C-reactive protein
- V.V. Parchenko, L.I. Parhomenko, V.Y. Izdepsky, O.I. Panasenko, E.G. Knysh*  
Pharmacological and biochemical characteristics of piperidine 2-(5-furan-2-yl)-4-phenyl-1,2,4-triazol-3-ylthioacetate
- G.O. Syrovaya*  
Antistress activity in polytropic spectrum of pharmacological effects of losartan
- S.V. Franchuk, O.L. Starzhynska*  
Plasma concentrations of C-natriuretic peptide and endothelin-1 in women with essential hypertension which had vascular events and which inherited different variants of angiotensin II type 1 receptor gene
- V.N. Chorny, A.P. Moskalkov, V.V. Malyshev, M.L. Golovakha*  
The evaluation criteria for selecting the type of implant fixation for total hip replacement

## Review

- V.I. Pavlichenko, A.B. Prikhodko, M.V. Steblyuk, T.I. Yemets, A.Yu. Maleeva*

Medical and biological aspects of synanthropic Collembola

## Problems of pharmacy

- L.M. Mosula*  
Correlation «structure – anticancer activity» of 4-thiazolidone with benzothiazol fragment in the molecule
- Fadi Al Zedan, V.V. Gladyshev, B.S. Burlaka, V.V. Nagorny*  
Studying of structural-mechanical characteristics of suppositories with amlodipine

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### Вопросы организации здравоохранения

О.Г. Иванько, Е.Л. Михалюк, В.Я. Пидкова, С.Н. Малахова,  
И.В. Пащенко, А.С. Круть, А.А. Шульга, Н.В. Кизима,  
М.В. Пацера, Е.А. Радутная, Е.В. Недельская, Н.А. Хромова  
Методическое обоснование программы физической  
реабилитации артериальной гипертензии у студентов  
первых курсов медицинского университета

67

В.Л. Курочка

Формування здорового способу життя у пацієнтів  
з серцево-судинними захворюваннями:  
наукове обґрунтування в досконалення роботи лікаря  
загальної практики

70

### Материалы конференции

Е.В. Александрова, Л.Е. Белокоп, Д.Г. Иванченко,  
Н.В. Крисанова, Н.П. Рудько, О.Б. Макоед, А.С. Шкода  
Изменения педагогических и психологических аспектов  
при введении информационных технологий  
в преподавание биохимии

76

Е.А. Биднюк, Л.С. Годлевский, Н.Р. Баязитов  
Информационные технологии в стоматологической  
диспансеризации учащихся средней школы

78

О.В. Гойко, С.І. Мохначов

Технологія обробки й аналізу медичних даних  
з урахуванням їх особливостей

82

М.А. Довбыш, М.А. Волошин, В.К. Сырцов

Психологические аспекты современных информационно-  
образовательных технологий для высшей школы

84

В.С. Доля, В.И. Мозуль, А.В. Мазулин, В.В. Головкин,  
А.В. Самко

Современные информационные технологии  
в преподавании фармакогнозии

87

В.А. Жадько

Філософія як метод когнітивної педагогіки

89

С.В. Зяблицев, В.В. Новосельська, П.А. Чернобрицев

Інформаційні особливості лабораторної інформаційної  
системи «УРАН»

92

Е.З. Иванченко, О.Н. Денисенко, О.З. Мельникова,  
И.И. Михина, Е.А. Портная, О.Р. Пряхин, Э.И. Сливко  
Опыт применения современных информационных  
ресурсов в преподавании биофизики студентам  
заочной формы обучения

94

У.Б. Луцик, В.В. Новицький

Обґрунтування потреби інноваційних медичних технологій  
у сучасних інформаційних програмних носіях на прикладі  
технологій діагностики та корекції серцево-судинної патології

97

М.Н. Нессонова

Метод рейтингового голосования комитета алгоритмов  
в задачах классификации с учителем

101

Ю.Л. Нечипоренко

Системы підтримки електронних медичних карток

103

І.Ю. Рев'яцький

Передумови стандартизації електронної номенклатури  
лікарських засобів в Україні

106

В.Д. Хейлик

Интегративно-когнитивный подход к обучению  
иностранных студентов-медиков записи лекций  
по специальности

112

В.В. Чугунов, В.М. Федорик, О.Ф. Пиронкова,

Н.В. Данилевская, В.А. Курило

Пути трансформации и адаптации образовательных  
инструментов к современным условиям

115

### Problems of healthcare management

O.G. Ivanko, E.L. Mikhalyuk, V.J. Pidkova, S.N. Malakhova,  
I.V. Pashchenko, A.S. Krut, A.A. Shulga, N.V. Kizima, N.V. Patsera,  
E.A. Radutnaya, E.V. Nedelskaya, N.A. Khromova

Methodological ground of program of arterial hypertension  
physical rehabilitation in first-year students  
of medical university

V.L. Kurochka

Promoting of healthy life-style  
in patients with cardiovascular diseases:  
scientific grounding of general practitioners  
work improvement

### Materials of conference

E.V. Aleksandrova, L.E. Belokon, D.G. Ivanchenko,  
N.V. Krisanova, N.P. Rudko, O.B. Makoev, A.S. Shkoda

The change of pedagogical and psychological aspects under  
the introduction of informational technologies  
in biochemistry teaching

E.A. Bidnyuk, L.S. Godlevskiy, N.R. Bayazitov

Information technologies in prophylactic dental examination  
of secondary school pupils

O.V. Goiko, S.I. Mokhnachov

Technology of processing and analysis of medical data  
in view of their features

M.A. Dovbysh, N.A. Voloshin, V.K. Syrtsov

Psychological aspects of modern educational information  
technologies for high school

V.S. Dolya, V.I. Mosul, A.V. Mazulin, V.V. Golovkin,  
A.V. Samko.

Modern information technology in the teaching  
of pharmacognosy

V.A. Zhadko

Philosophy as a method of cognitive pedagogics

S.V. Zyablitshev, V.V. Novoselskaya, P.A. Chernobrivtsev

Information particular laboratory information  
system «Uranus»

E.Z. Ivanchenko, O.N. Denisenko, O.Z. Melnikova,  
I.I. Mikhina, E.A. Portnaya, O.R. Pryakhin, E.I. Slivko

Experience of modern informational resources  
application in biophysics teaching  
to correspondence students

U.B. Lushchyk, V.V. Novitskiy

Foundation of necessity of innovative medical technologies in  
modern information program media on the example of technology  
of diagnosis and correction of cardiovascular diseases

M.M. Nessonova

Method of rating voting of algorithms committee  
in classification tasks with teacher

Yu.L. Nechiporenko

Support systems of electronic health cards

I.Y. Revyatskii

Prerequisites of standardization of medicines electronic  
nomenclature in Ukraine

V.D. Kheylik

Integrative and cognitive approach to teaching  
of foreign medical students to take down lectures  
on speciality

V.V. Chuhunov, V.M. Fedorik, O.F. Pironkova,

N.V. Danilevskaya, V.A. Kurylo

The ways of transformation and adaptation of educational  
tools for modern conditions

## Тезиси

## Abstracts

- С.О. Ангелова*  
Застосування методики «карти свідомості»  
у структуризації навчального матеріалу  
в післядипломній та дистанційній освіті медиків
- Е.І. Гейченко*  
Когнитивний підхід в обученні языку  
студентов-нефилологов
- Д.В. Горілик, О.Р. Левицька, Б.П. Громовик*  
Розробка програмного забезпечення  
для клініко-фармацевтичного аналізу
- С.В. Денисенко*  
Проблеми моніторингу здоров'я дітей, народжених  
за допомогою технологій екстракорпорального запліднення
- І.А. Дудченко*  
Критерии эффективности в задачах медицины  
и здравоохранения
- М.М. Жирок, В.В. Краснов*  
Особенности эмоциональной взаимосвязи преподавателя и слушателей  
при дистанционной передаче знаний
- В.П. Марценюк, А.В. Семенець*  
Модуль реєстрації виконання студентами матриккулів  
практичних навичок та оцінок за ОСКІ в системі  
електронного контролю знань на базі СДО MOODLE
- О.П. Мінцер, Л.Ю. Бабінцева*  
Інформатизація охорони здоров'я та функціонування  
фармацевтичних ринків
- О.П. Мінцер*  
Створення єдиної інформаційної системи охорони  
здоров'я та забезпечення державної політики в області  
статистики охорони здоров'я
- Ю.М. Пенкин, Н.М. Яценко*  
Особенности преподавания дисциплины  
«Информационные технологии в фармации»  
в университете La Trobe (Австралия)
- В.В. Петров, А.А. Крючин, І.В. Горбов, М.С. Денисюк*  
Особенности программных та аппаратных средств  
персонального медичного електронного паспорту
- В.Г. Пинькас, О.А. Топоркова, І.Н. Кувичка, О.А. Скориков*  
Интеллектуальная поддержка проведения практических  
занятий в компьютерном обучении
- А.М. Попов, О.С. Біленький, І.С. Захарчук*  
Характеристика мультимедійних технологій  
як засобу розробки інтерактивного контенту  
для систем дистанційного навчання
- А.М. Рубан, А.Ю. Зольнікова*  
Система підтримки прийняття рішень  
при вітректомії у пацієнтів з проліферативною  
діабетичною ретинопатією
- Н.М. Рябух, О.А. Радовинчик*  
Проблемы обработки и формализации медицинских  
и фармацевтических данных и пути их решения
- Д.П. Сепетий*  
Обмеження дистанційного навчання:  
проблема інтерактивності
- Ю.Н. Таращенко, І.Р. Янчий, М.Ю. Болгов*  
Алгоритмы поиска подобных клинических случаев  
при доброкачественных очаговых образованиях  
щитовидной железы
- І.М. Шупяцький*  
Захист персоніфікованої медичної інформації  
в нових умовах створення  
та взаємодії державних реєстрів

- S.O. Angelova*  
Application of «Maps of consciousness» method  
in structuring of the learning material in distance  
and postgraduate medical education
- E.I. Geychenko*  
Cognitive approach to language learning  
of non-philologists students
- D.V. Horilyk, O.R. Levytska, B.P. Hromovyk*  
Software development for clinical  
and pharmaceutical analysis
- S.V. Denisenko*  
Problems of monitoring the health of children born through  
in vitro fertilization technology
- I.A. Dudchenko*  
Performance criteria in medicine  
and health problems
- M.M. Zhiron, V.V. Krasnov*  
Features of emotional interaction of teacher and students  
at remote knowledge transfer
- V.P. Martsenyuk, A.V. Semenets*  
Module of registration fulfilment by the students of practical  
skills mark books and marks according to osce in the system  
of knowledge electronic control base on LMS MOODLE
- A.P. Mintser, L. Yu. Babintseva*  
Computerization of health and functioning  
of pharmaceutical markets
- A.P. Mintser*  
Creating of unified information system  
of public health, and providing of public policy i  
n the field of health statistics
- Yu.M. Penkin, N.M. Yatsenko*  
The peculiarities of teaching of discipline  
«Information Technologies in Pharmacy»  
at the University of La Trobe (Australia)
- V.V. Petrov, A.A. Kryuchin, I.V. Gorbov, M.S. Denisyuk*  
Features of the software and hardware of personal medical  
electronic passport
- V.G. Pinkas, O.A. Toporkova, I.N. Kuvichka, O.A. Skorikov*  
Intellectual support for practical training  
in computer training
- A.M. Popov, A.S. Belenkiy, I.S. Zakharchuk*  
Characteristics of multimedia technologies  
as a mean of developing of interactive content  
for distance learning systems
- A.M. Ruban, A. Yu. Zolnikova*  
Decision support system during vitrectomy  
in patients with proliferative  
diabetic retinopathy
- N.M. Ryabukh, O.A. Radovinchik*  
The problems of processing and formalization of medical  
and pharmaceutical data and ways of their solutions
- D.P. Sepetii*  
Limit of distance learning:  
the problem of interactivity
- Yu.N. Tarashchenko, I.R. Yanchiy, M. Yu. Bolgov*  
The search algorithms of similar  
clinical cases of benign thyroid  
focal neoplasms
- I.M. Shupyatskii*  
Protection of personalized medical information  
in conditions of new environment creation  
and interaction of state registers