

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА ФАРМАКОЛОГІЇ ТА МЕДИЧНОЇ РЕЦЕПТУРИ**



**МАТЕРІАЛИ**

**II науково-практичної інтернет-конференції  
з міжнародною участю на тему «Сучасні аспекти досягнень  
фундаментальних та прикладних медико-біологічних напрямків  
медичної та фармацевтичної освіти та науки»**

**Харків, 17.11.2023**

Редакційна колегія

В.В. М'ясоєдов , Т.І.Єрмоленко, О.М.Шаповал

Сучасні аспекти досягнень фундаментальних та прикладних медико-біологічних напрямків медичної та фармацевтичної освіти та науки: матеріали II науково-практичної інтернет-конференції з міжнародною участю (ХНМУ, Харків, 17 листопада 2023 р.)/Міністерство охорони здоров'я України, Харк. нац. мед. ун-т. – Харків : ХНМУ, 2023. – 366 с.

Матеріали, наведені у збірці, висвітлюють сучасні напрямки та шляхи підвищення якості медичної та фармацевтичної освіти, результати фундаментальних та прикладних наукових досліджень потенційних та нових лікарських засобів, інноваційні підходи підвищення якості фармакотерапії з позиції доказової медицини та управлінські, економічні та організаційні аспекти охорони здоров'я.

Збірка розрахована для широкого кола наукових та практичних працівників медицини та фармації.

## ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЕНДОТЕЛІО СУДИН У ЩУРІВ З НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЄЮ АЛЬЦГЕЙМЕРІВСЬКОГО ТИПУ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОVBУРОВИХ КЛІТИН

Павлова О.О., Лукянова Є.М.

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна,  
slegg@i.ua

Нейродегенеративні зміни у хворих на хворобу Альцгеймера супроводжуються змінами у стінках судин, які є основними компонентами нейроваскулярних одиниць (нейрони, астроцити, перицити, гладком'язові клітини судин та ендотеліоцити) і є дуже чутливими до дії екзо- та ендогенних впливів (окислювального стресу, енерго – та холінодефіциту, генетичної схильності і способу життя). За даними досліджень інших авторів, тривале використання продуктів харчування і питної води, які у своєму складі містять нітрити та нітрати щура-ми спричиняє у тварин розвиток генералізованої ендотеліальної дисфункції і атрофії білої речовини головного мозку. Очевидно, що ушкодження судин є важливою, можливо вирішальною ланкою у виникненні і прогресуванні хвороби Альцгеймера і тому, значний інтерес викликає вивчення функціонального стану ендотеліо і можливості корекції його змін за допомогою мезенхімальних стовбурових клітин з метою впливу на перебіг і прогресування хвороби.

**Мета роботи.** Дослідити особливості динаміки показників, що характеризують ступінь дисфункції ендотеліо у щурів з нітрит-індукованою деменцією альцгеймерівського типу без та на тлі введення мезенхімальних стовбурових клітин

**Матеріали та методи.** В дослідженні брали участь 32 щура-самця популяції WAG масою 180-250 гр (n=8 в кожній групі). Нітрит-індуковану деменцію альцгеймерівського типу моделювали шляхом внутрішньоочеревинних ін'єкцій водного розчину нітриту натрію (Nitr) в дозі 50 мг/кг щодня протягом 14 та 28 днів. Після 14 днів «періоду регенерації» одноразово, внутрішньовенно вводили мезенхімальні стовбурові клітини у дозі 500 тис. клітин на щура. Групі контролю (n=8) вводився фізіологічний розчин в ті ж строки. З експерименту щурів виводили через 14 днів після введення мезенхімальних стовбурових клітин. Концентрації ET-1, eNOS в сироватці крові визначали імуноферментним методом, використовуючи стандартні набори реагентів (Elabscience, Wuhan, Hubei, China, 2019).

**Результати та їх обговорення.** З показників, які оцінюють стан ендотеліо, в краніальній артеріо-венозній крові було вивчено (ET-1 - ендотелін-1, (пг/мл) що характеризує ступінь ушкодження і дисфункцію ендотеліо, і в сироватці - eNOS - ендотеліальна синтаза оксиду азоту, (пг/мл), що відображає компенсаторні можливості ендотеліоцитів.

Після 14 денного введення нітриту натрію в краніальній артеріо-венозній крові щурів спостерігались значні зміни вищезазначених показників. Так,

середній рівень ET-1 у сироватці крові тварин гр. Nt-14 і Nt-28 був у 3,8 та 7 разів відповідно вище, ніж в щурів групи контролю. Після введення стовбурових клітин (на початку періоду відновлення) рівень ET-1 в групі Nt-14-Msk навпаки достовірно знижувався, порівняно з гр. Nt-14, та не досягав рівня групи контролю, а у щурів гр. Nt-28-Msc – знижувався в 3,5 рази, порівняно з гр. Nitr-28, що було вище контрольного, проте нижче такого в гр. Nitr-14-Msc. Аналогічні за спрямованістю відхилень зміни спостерігались при дослідженні активності ендотеліальної NO-синтази (eNOS) її рівень в обох групах був в 1,4 та в 1,15 відповідно разів вище, ніж у контролі. Ензим eNOS реагує на ушкодження ендотелію, виконуючи певною мірою компенсаторну роль, він каталізує утворення оксиду азоту (NO). Крім розширення судин, NO має антитромбогенний, протизапальний ефект і сприяє трансендотеліальній міграції ендотеліальних клітин попередників. Введення мезенхімальних стовбурових клітин у гр. Nt-14-Msc і Nt-28-Msc призводило до зниження активності eNOS майже до контрольного рівня, що є ознакою достатнього відновлення ендотеліального шару судин після довготривалого ушкодження.

**Висновки 1.** У щурів з нітрит-індукованою деменцією альцгеймерівського типу (Nt-14 і Nt-28), через 14 днів періоду «регенерації», в порівнянні з контролем спостерігалось, значне підвищення показників, що відображають функціональний стан ендотелію (ET-1, eNOS), ймовірно пов'язане з ушкодженням ендотеліального шару, ступінь якого зростала в залежності від тривалості введення нітриту натрію.

Введення мезенхімальних стовбурових клітин сприяло: зниженню рівня вищезазначених показників, виразніше у щурів з 28-денною моделлю де ендотелій був ушкодженим сильніше; і відновленню функціонального стану ендотеліоцитів у більш короткий термін.

## ЗМІСТ CONTENTS

	Стор.
Артюх Т.О. ІНСТРУМЕНТИ ФАСИЛІТАЦІЇ ДЛЯ ЕФЕКТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ АПТЕЧНОГО ЗАКЛАДУ	3
Білан О.А., Л.Г. Новикова Л.Г., Марченко-Толста К.С. БЕЗПЕРЕРВНИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ФАРМАЦЕВТА	5
Бондарев Є.В. ВПРОВАДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В УКРАЇНІ	10
Бровченко А. К., Зарічкова М.В., Мішина І.Ю. ПІДВИЩЕННЯ ПСИХОЛОГІЧНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАРМАЦЕВТІВ ЯК УМОВА ПРОФІЛАКТИКИ ПРОФЕСІЙНОГО ВИГОРАННЯ	12
Годован В.В., Кресюн В.Й. МЕМБРАНОПРОТЕКТОРНА АКТИВНІСТЬ НІАЦИН-ОКСІЕТИЛІДЕНДИФОСФОНАТОГЕРМАНАТУ	15
Гринь К.В., Пінчук В.А. АКТУАЛЬНІСТЬ ТА ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В СИСТЕМІ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ В УКРАЇНІ	17
Єрмоленко Т.І., Бутко Я.О., Дорошенко О.М. «ФАРМАКОНАГЛЯД: ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА БЕЗПЕКА ЗАСТОСУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ» ПЕРСПЕКТИВНА ОСВІТНЯ КОМПОНЕНТА ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МЕДИЧНИХ ФАХІВЦІВ	23
Єрмоленко Т.І., Шаповал О.М. МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ РАНОЗАГОЮВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КВЕРЦЕТИНУ ДЛЯ МІСЦЕВОГО ЛІКУВАННЯ ОПІКОВИХ РАН	25
Квітчата Г.І., Бондарев Є.В. БІОІДЕНТИЧНА ГОРМОНАЛЬНА ТЕРАПІЯ	27
Коляда О. М., Скляр А. І., Коляда Т. І. МАРКЕРИ БАКТЕРІЙНОЇ ІНФЕКЦІЇ ТА ЦИТОКІНОВИЙ ПРОФІЛЬ ПРИ РІЗНИХ ФОРМАХ ПЕРЕБІГУ ЗАПАЛЬНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ЛЕГЕНЬ	28
Кравченко В.М., Сенюк І.В., Щербак О.А. ВИКОРИСТАННЯ РЕАЛЬНИХ ДОКАЗІВ ЩОДО ЛІКУВАННЯ МЕДИЧНИМ КАНАБІСОМ	29
Кравченко В.М., Іванченко Н.О., Яворська В.С., Гуторка М.О. ФАРМАКОЛОГІЧНА АКТИВНІСТЬ МЕДИЧНОГО КАНАБІСУ	35

Кравченко В.М., Мекленбурцев О.Д., Орловська О.М., Беррі Закарія ЗАСТОСУВАННЯ ПАРАЗИТИЧНИХ ВИДІВ ОМЕЛИ SCURRULA TA VISCUM У МЕДИЦИНІ	38
Леонтєва Т., Меркулова Ю., Шеремет Г., Козлова О., Леонтєв Д., Гризодуб О. МОЖЛИВІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ПІДХОДУ ДФУ ДО ВАЛІДАЦІЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ГЕПАРИНУ НЕФРАКЦІОНОВАНОГО ХРОМОГЕННИМ МЕТОДОМ	41
Мирошниченко М.С., Бібіченко В.О., Кузнецова М.О., Кузнецова І.К. РОЛЬ НЕФОРМАЛЬНОЇ ОСВІТИ В ПІДВИЩЕННІ ЯКОСТІ ВИКЛАДАННЯ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНИХ ДИСЦИПЛІН	45
Лазуренко В.В., Старкова І.В., Тіщенко О.М. ОПТИМІЗАЦІЯ ВИКЛАДАННЯ АКУШЕРСТВА ТА ГІНЕКОЛОГІЇ В УМОВАХ ВОЄННОГО ЧАСУ	48
Павлов С.Б., Бабенко Н.М., Кумечко М.В., Літвінова О.Б. ОСОБЛИВОСТІ РЕГУЛЯЦІЇ РЕПАРАТИВНИХ ПРОЦЕСІВ УСКЛАДНЕНИХ РАН БІОАКТИВНИМИ МОЛЕКУЛАМИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ФОТОБІОМОДУЛЯЦІЙНОЇ ТЕРАПІЇ	48
Павлова О.О., Лукянова Є.М. ОСОБЛИВОСТІ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЕНДОТЕЛІЮ СУДИН У ЩУРІВ З НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦІЄЮ АЛЬЦГЕЙМЕРІВСЬКОГО ТИПУ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ МЕЗЕНХІМАЛЬНИХ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН	51
Пачевська А.В. , Monika Malgorzata Białoszycka ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОТЕКТОРНОЇ ДІЇ ФІТОПРЕПАРАТУ ПРИ МОДЕЛЮВАННІ ДЕГЕНЕРАТИВНИХ ЗМІН В СІМ'ЯНИКАХ ЩУРІВ, ВИКЛИКАНИХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ	53
Пацкун М.М. ПРОБЛЕМА ЙОДНОГО ДЕФІЦИТУ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я: ПЕРСПЕКТИВИ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ	55
Підлубна А. М. ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ ПІД ВПЛИВОМ ОПТИМІЗОВАНОЇ ПРОГРАМИ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ ТЕРАПІЇ У ХВОРИХ НА ГОНАРТРИТ	56
Помпій Е. С., Помпій О. О. ВПЛИВ МІСЦЕВИХ ПРОБІОТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА КЛІНІЧНИЙ ПЕРЕБІГ ХРОНІЧНОГО ГЕНЕРАЛІЗОВАНОГО ПАРОДОНТИТУ В ОСІБ ПОХИЛОГО ВІКУ	58
Потапов С.М., Марковський В.Д. ТЕОРЕТИЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ПЕРСОНАЛІЗОВАНОЇ ТАРГЕТНОЇ ТЕРАПІЇ ГЕРМІНОГЕННИХ ПУХЛИН ЯЄЧКА	59

Садовниченко Ю.О., М'ясоєдов В.В., Пастухова Н.Л., Мещерякова І.П. ФОРМУВАЛЬНЕ ОЦІНЮВАННЯ З МЕДИЧНОЇ БІОЛОГІЇ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ НАВЧАННЯ У ЗВМО	63
Сафонов Р.А., Старкова І.В., Старкова В. Д., Луценко П. П. ПОМІОМА МАТКИ ТА ЇЇ «МАСКИ»	65
Селюкова Н. Ю., Волохов І. В., Місюра К.В. ФАРМАКОЛОГІЧНІ ЗАСОБИ ЩОДО ПРОФІЛАКТИКИ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ	66
Сирова Г.О., Чаленко Н.М. КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРОГНОЗ ТОКСИЧНОСТІ 4-АМІНО-5- (ПІРИДИН-4-ІЛ)-1,2,4-ТІАЗОЛ(4Н)-3-ІЛ-ТІОАЦЕТАМІДІВ	68
Сирова Г.О., Чаленко Н.М. ОПТИМІЗАЦІЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ НА КАФЕДРІ МЕДИЧНОЇ ТА БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ В СУЧАСНИХ УМОВАХ	70
Срібна В.О. ВПЛИВ РЕСВЕРАТРОЛУ НА ЖІНОЧУ РЕПРОДУКТИВНУ ФУНКЦІЮ (ФЕРТИЛЬНІСТЬ) В УМОВАХ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ХРОНІЧНОЇ ХВОРОБИ НИРОК І ВВЕДЕННЯ НАНОСИСТЕМ СРІБЛА	72
Черкасова В. С., Вовк О. О., Коваленко Н. І. АНАЛІЗ ЧУТЛИВОСТІ СТАФІЛОКОКІВ ДО АНТИБІОТИКІВ ПРИ БРОНХОЛЕГЕНЕВИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ	75
Чорна Н.С., Комісаренко М.А., Яковлева Л.В. ВИВЧЕННЯ ВЛИВУ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДУ НА ВИЖИВАННЯ ЩУРІВ НА МОДЕЛІ РОЗПОВСЮДЖЕНОГО КАЛОВОГО ПЕРИТОНІТУ	79
Шевченко О. М., Бібіченко В. О., Шевченко О. О. ВМІСТ ПРОЗАПАЛЬНИХ І ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЦИТОКІНІВ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ ЗА ВТОРИННО ХРОНІЧНОГО КАРАГІНАНОВОГО ЗАПАЛЕННЯ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ ГЛЮКОЗАМІНІЛМУРАМІЛДИПЕПТИДУ	81
Штриголь С.Ю., Жаботинська Н.В., Кіреєв І.В. ОЦІНКА ПРАКТИЧНОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ СУЧАСНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ З ФАРМАКОТЕРАПІЇ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ В ПРАКТИЧНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ ФАРМАЦЕВТА, КЛІНІЧНОГО ФАРМАЦЕВТА	83
Щокіна К.Г., Дудка В.С., Белік Г.В. ВИВЧЕННЯ ВПЛИВУ ГУСТОГО ЕКСТРАКТУ ФІАЛКИ ТРИКОЛІРНОЇ НА ПЕРЕБІГ СКИПИДАРНОГО ДЕРМАТИТУ У ЩУРІВ	86
Яремій К.М., Яремій І.М. ВПЛИВ ЕКСТРАКТУ РОДІОЛИ РОЖЕВОЇ НА ІНТЕНСИВНІСТЬ ФІБРИНОЛІЗУ В МОЗКУ ЩУРІВ ІЗ ДЕКСАМЕТАЗОНОВИМ ДІАБЕТОМ	89

Яремій І. М., Грозав А.М., Перепелиця О.О. ОЦІНКА РІВНЯ ТРИВОЖНОСТІ ТА СТРЕСОСТІЙКОСТІ СТУДЕНТІВ-ФАРМАЦЕВТІВ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ В ПЕРІОД ПІДГОТОВКИ ДО І ЕТАПУ ЄДКІ	91
Густі Є.О., Грига В.І. МЕХАНІЗМ ДІЇ ГОРМОНАЛЬНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ПУХЛИННІ КЛІТИНИ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ	96
Яковцова І.І., Антонов А.Г., Абдуллаєва А.Б., Узбек Т.С. НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ СУДОВО-МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ МЕХАНІЗМУ УТВОРЕННЯ СЛІДІВ КРОВІ	99
Doroshenko O. PROBLEM OF OVERCOMING PEDAGOGICAL BARRIERS IN CONNECTION WITH THE CHANGE OF THE TEACHER'S ROLE IN THE SYSTEM OF HIGHER EDUCATION (ON THE EXAMPLE OF TEACHING THE EDUCATIONAL COMPONENT "PHARMACOLOGY" TO FOREIGN STUDENTS)	102
Kovalyova Olga, Zhuravlyova Anna, Ivanchenko Svitlana THE ETHICAL PRINCIPLES IN BIOPHARMACEUTICAL RESEARCH	104
Kravchun P.P. EFFECTIVENESS OF CLEMASTIN FUMARATE IN CERTAIN AUTOIMMUNE DISEASES	108
Kucheriavchenko M. USE OF VISUAL TEACHING METHODS TO INCREASE THE LEVEL OF KNOWLEDGE OF EDUCATORS	114
Lisetska I.S. EFFECTIVENESS OF COMPLEX TREATMENT OF PERIODONTAL TISSUE DISEASES IN LONG-TERM FOLLOW-UP IN TEENAGERS AND YOUNG ADULTS WHO SMOKE	116
Nana Gorgaslidze., Nodar Sulashvili., Luiza Gabunia MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS AND POTENTIAL OF ANTIOXIDANTS' PHARMACOTHERAPY IN EVIDENCE-BASED MEDICINE	119
Nodar Sulashvili., Luiza Gabunia, Nana Gorgaslidze MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS IN FUNDAMENTAL VERIFICATION FOR THE WORKLOAD OF OCCUPATIONAL HEALTH SECURE SYSTEMS IN PHARMACEUTICAL INSTITUTIONS DURING COVID 19 PANDEMIC IN GEORGIA	142
Nodar Sulashvili, Nato Alavidze, Ekaterine Lomia MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS IN FUNDAMENTAL PHARMACEUTICAL EDUCATIONAL POSSIBILITIES AND PARTICULAR OCCUPATIONAL FEATURES OF THE YOUNG PHARMACISTS IN GEORGIA	155



Nodar Sulashvili., Margarita Beglaryan MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS IN FUNDAMENTAL OF INNOVATIONS, ASPIRATION AND POTENTIAL OF PHARMACISTS' PROFESSION IN GEORGIA AND GLOBALLY	172
Nodar Sulashvili , Margarita Beglaryan, Natia Kvizhinadze , Marika Sulashvili, Marina Giorgobiani, Giorgi Pkhakadze, Tamar Okropiridze MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS OF PHARMACIST JOB SATISFACTION AND FUNDAMENTAL ROLE OF PHARMACISTS' AND PERSPECTIVES IN PHARMACEUTICAL, CLINICAL AND PUBLIC HEALTH SYSTEM IN GEORGIA AND GLOBALLY	187
Nodar Sulashvili,Tamar Okropiridze,Marika Sulashvili,Tamar Sikmashvili, Anino Sikmashvili MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS OF PECULIARITIES AND POTENTIAL OF DENTAL HYGIENE, ORAL HEALTH AND DENTAL EDUCATION IN EVIDENCE-BASED MEDICINE	206
Nodar Sulashvili, Margarita Beglaryan, Natia Kvizhinadze, Marika Sulashvili, Marina Giorgobiani, Giorgi Pkhakadze, Tamar Okropiridze MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS OF PHARMACIST JOB SATISFACTION AND FUNDAMENTAL ROLE OF PHARMACISTS' AND PERSPECTIVES IN PHARMACEUTICAL, CLINICAL AND PUBLIC HEALTH SYSTEM IN GEORGIA AND GLOBALLY	229
Nodar Sulashvili, Nana Gorgaslidze, Margarita Beglaryan, Nato Alavidze MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS OF THE INNOVATIVE APPROACHES OF PECULIARITIES OF MONOCLONAL ANTIBODIES POTENTIAL IN PHARMACOTHERAPY AND EVIDENCE-BASED MEDICINE	249
Nodar Sulashvili, Margarita Beglaryan, Nana Gorgaslidze, Naira Chichoyan, Luiza Gabunia, Igor Seniuk, Irine Zarnadze, Shalva (Davit) Zarnadze, Marika Sulashvili THE KEY ISSUE OF MANIFESTATION OF MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS OF PHARMACISTS PROFESSION, PHARMACEUTICAL EDUCATION, SCIENCE AND ORGANIZATIONAL ASPECTS OF PHARMACEUTICS IN GEORGIA	271
Nodar Sulashvili, Nino Abuladze, Margarita Beglaryan, Marika Sulashvili THE MANIFESTATION OF PHARMACOLOGICAL MANAGEMENT OF MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS OF THE PECULIARITIES OF FEATURES OF OPIOIDS OF THE PECULIARITIES OF DRUG REPLACEMENT THERAPY FOR ADDICTION PEOPLE IN EVIDENCE-BASED MEDICINE	289
Nodar Sulashvili, Nato Alavidze, Margarita Beglaryan, Marika Sulashvili THE MANIFESTATION OF MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS OF THE POTENTIAL OF ARTIFICIAL INTELLECT IN VARIOUS MEDICAL AND PHARMACEUTICAL CARE PROVISION DIRECTION	310

Mzia Tsiklauri, Guram Chitaia, Nino Kvirkvelia, Nodar Sulashvili THE SCIENTIFIC DISCUSSION OF MODERN ASPECTS OF ACHIEVEMENTS OF ASSESSMENT OF THE HEALTH CONDITION RESULTS OF BY FORCED TRANSFERRED CHILDREN FROM ABKHAZIA	326
Pautina O.I. POTENTIAL HEPATOPROTECTIVE PROPERTIES OF CANTHARELLUS CIBARIUS MUSHROOM EXTRACT	337
Polovinkina T. P., Makhinya L. M., Karpiuk U. V. FEASIBILITY OF STUDYING VOLATILE COMPOUNDS OF TANACETUM BALSAMITA L. LEAVES GROWN IN UKRAINE	339
Profatylo A.O., Popov S.V. APPLICATION OF PROBIOTICS AND THEIR EFFECT ON INTESTINAL MICROBIOME COMPOSITION IN NEWBORNS WITH BIRTH ASPHYXIA	341
Pysklynets I.V., Makhinya L.M., Minarchenko V.M. OCIMUM BASILICUM L. – AN ACCESSIBLE SOURCE OF PHYTOCHEMICAL COMPONENTS	342
Seniuk I.V., Kravchenko V.M., Tkachenko O.V., Filimonova N.I. CLINICAL APPLICABILITY OF POLYMYXINS AGAINST THE BACKDROP OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE CHALLENGES	344
Seniuk I.V., Harrush Hamza, El Hajjami Nada, El Assri Abdeladim PHARMACOLOGICAL ACTIVITY OF PASSIFLORA INCARNATA	350
Seniuk I.V., Sekkat Amane Allah, Loulidi Lahkim Mohammed, Cancolongo Cabeja Jan Jeaques PHARMACOLOGICAL PROPERTIES OF THE GENUS DRYPETES	352
Seniuk I.V., Kravchenko V.M., Nodar Sulashvili INDIVIDUAL THERAPY OF NANOTECHNOLOGY	354