

# **SCIENCE AND LIFE**



**Proceedings of articles the international scientific conference  
Czech Republic, Karlovy Vary - Kyiv, Ukraine  
22 December 2017**

# **SCIENCE AND LIFE**

Proceedings of articles the international scientific conference

Czech Republic, Karlovy Vary - Kyiv, Ukraine, 22 December 2017

Czech Republic, Karlovy Vary - Ukraine, Kyiv, 2017

UDC 001

BBK 72

N 81

**Scientific editors:**

Klimov Ivan Pavlovich, Doctor of Historical Sciences, Professor of the Department of Theory of State and Law and International Law, Institute of State and Law of Tyumen State University

Ignatko Irina Vladimirovna, Professor of Russian Academy of Sciences, Ph.D., Professor, Department of Obstetrics and Gynecology of the First Moscow State Medical University named I.M.Sechenov

Mantusov Vladimir Bad'minovich, Doctor of Economics, Professor, Head of the Russian Customs Academy

**N 81**

SCIENCE AND LIFE: Proceedings of articles the international scientific conference.

Czech Republic, Karlovy Vary - Ukraine, Kyiv, 22 December 2017 [Electronic resource] / Editors prof. I.P.Klimov, I.V.Ignatko, V.B.Mantusov. – Electron. txt. d.. – Czech Republic, Karlovy Vary: Skleněný Můstek. – ISBN 978-80-7534-079-5.

Proceedings includes materials of the international scientific conference «SCIENCE AND LIFE», held in Czech Republic, Karlovy Vary-Ukraine, Kyiv, 22 December 2017. The main objective of the conference - the development community of scholars and practitioners in various fields of science. Conference was attended by scientists and experts from Armenia, Russia, Ukraine. At the conference held e-Symposium and conference "Medical and Pharmaceutical Forum 2017". International scientific conference was supported by the publishing house of the International Centre of research projects.

ISBN 978-80-7534-079-5 (Skleněný Můstek, Karlovy Vary, Czech Republic)

Articles are published in author's edition. Editorial opinion may not coincide with the views of the authors

Reproduction of any materials collection is carried out to resolve the editorial board

© Skleněný Můstek, 2017

# Table of Contents

1.	BOYKO V.V., RIGA A.S. APPLICATION OF ANTIBACTERIAL THERAPY WITH COMPLICATED INTRAABDOMINAL INFECTIONS IN STABLE AND INSTABLE PATIENTS	19
2.	САХАНДА І.В., КОСЯЧЕНКО К.Л., НЕГОДА Т.С. МЕТОДОЛОГІЯ ВИЗНАЧЕННЯ ВАРТОСТІ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ СЕРЦЕВО-СУДИННИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ	23
3.	GOSHCHYN SKY V.B., LUHOVYYI O.B., HONCHARUK O.A. THE USE OF ENDOVASCULAR SURGICAL INTERVENTIONS IN THE TREATMENT OF PATIENTS WITH CRITICAL LIMB ISCHEMIA	28
4.	LEZHENKO G.O., PASHKOVA O.E., LEBEDYNETS O.M., SIDOROVA I.V., KRAYNYA H.V. THE INTERACTIVE TEACHING OF STUDENTS USED AT THE DEPARTMENT OF PEDIATRICS	37
5.	МЕЛЬНИК В. П., ПАНАСЮК О. В., ХУРСА Т. Г., САВОСТЬЯНОВА А. М. ПОШИРЕНІСТЬ, ЗАХВОРЮВАНІСТЬ, СМЕРТНІСТЬ ТА ЛЕТАЛЬНІСТЬ ХВОРИХ НА КО-ІНФЕКЦІЮ ТБ/ВІЛ В УМОВАХ СЬОГОДЕННЯ	45
6.	SHANDAROVSKA NATALIYA, PETRENKO NATALIIA. ANALYSIS OF THE AWARENESS OF POPULATION ABOUT RISK FACTORS AND METHODS OF COLORECTAL CANCER PREVENTION	52
7.	VOSKOBONIKOVA G. L., DOVZHUK V. V., DOVZHUK N. SH., KONOVALOVA L.V., RUDIK A.V. MODELING OF THE EDUCATIONAL PROCESS AND DESIGN OF THE METHOD AND TECHNOLOGIES OF INTEGRATED ADAPTIVE EDUCATION FOR MASTER PREPARATION IN HIGHER EDUCATION INSTITUTIONS	57

8.	ZAVADA O. O., LUKIANOVA L. V., PETIUNINA V. N., MAKAROV V.A., SYROVAYA A. O. FORMATION COMPETENCES AT LABORATORY-PRACTICAL LESSONS IN "MEDICAL CHEMISTRY"	60
9.	АКИМОВ О.Е., ДЕНИСЕНКО С.В. ВЛИЯНИЕ НАНОДИСПЕРСНОГО ОКСИДА КРЕМНИЯ НА ПРОДУКЦИЮ ОКСИДА АЗОТА В СЕМЕННИКАХ КРЫС ПРИ СОЧЕТАННОЙ НИТРАТНО-ФТОРИДНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ	65
10.	АМІРАЗЯН С.А., ФАТЄЄВ О.О. РАДІАЦІЙНА МЕДИЦИНА ТА ВИКЛИКИ СУЧАСНОСТІ	72
11.	ANTSUPOVA V.V., ANOKHINA S.I., USHKO I.A., OSTAPCHUK V.G. INDICATORS OF FIBRINOUS AND PROTEOLITICAL ACTIVITY OF BLOOD PLASMA IN HYPERTHYROID OBSERVED RATS	81
12.	АРАВІЦКИЙ Е.О., АРАВІЦКАЯ Д.Н. ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ВЫЯВЛЕНИЕ CK5+-ЭПИТЕЛИОЦИТОВ ТИМУСА КРЫС РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ПЕРИОДА ПОСЛЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО ГОРМОНАЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	85
13.	АРТЕМЕНКО Л.П., ЧМЕЛЬОВА Л.Д. ВИКОРИСТАННЯ ІНОВАЦІЙНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ХІМІЇ	92
14.	БАРДЖАДЗЕ Р.В., ГНАТЕНКО Т.С. ВПЛИВ КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА РОЗВИТОК ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ СТУДЕНТІВ ВМ(Ф)НЗ	98
15.	БАЮРКА С.В., КАРПУШИНА С.А., ТОМАРОВСЬКА Л.Ю. ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ УФ-СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ В ХІМІКО-ТОКСИКОЛОГІЧНОМУ АНАЛІЗІ АНТИДЕПРЕСАНТА АТОМОКСЕТИНА	104

16.	BILAI I.M., MYKHAILIUK YE.O., TSYO O.V. EFFECTIVE POST-GRADUATE EDUCATION OF PHARMACIST WITH INFORMATION TECHNOLOGY	107
17.	БОГДАН Н. С., ПАНФИЛОВА А. Л. АНАЛІЗ ЕФФЕКТИВНОСТИ МЕЖДУНАРОДНИХ МЕР, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПРОФІЛАКТИКУ ВІЧ-ІНФІРОВАННЯ СРЕДИ ДЕТЕЙ И ЖЕНЩИН	110
18.	БОРИСЕНКО Н. М., ГЛУЩЕНКО Л.А., МІНАРЧЕНКО В. М. ДО ПИТАННЯ НЕВИСНАЖЛИВОГО ВИКОРИСТАННЯ РЕСУРСІВ МУЧНИЦІ ЗВІЧАЙНОЇ <i>ARCTOSTAPHYLOS UVA-URSI</i> (L.) SPRENG.	116
19.	БОРИСЕНКО Н. М., БУШУЄВА І. В. ПИТАННЯ ДЕРЖАВНОГО РЕГУлюовання РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ В УКРАЇНІ	125
20.	БОРОДИНА Н.В., КОВАЛЕВ В.Н., СТРЕМОУХОВ А.А. ФЕНИЛПРОПАНОИДЫ ЭКСТРАКТА ПОБЕГОВ <i>SALIX HASTATA</i> L.	129
21.	БРАТИШКО Ю. С., ПОСИЛКІНА О. В., КУБАСОВА Г. В. АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ТЕНДЕНЦІЙ В УПРАВЛІННІ СОЦІАЛЬНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ КОМПАНІЙ УКРАЇНИ	136
22.	BRUN L. V. EXPERIMENTAL STUDY OF REPARATIVE PROPERTIES OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF GLUCOSAMINE HYDROCHLORIDE AND MEFENAMIC ACID IN RATS	147
23.	БУГАЕВСКИЙ К.А., ЧЕРЕПОК А.А. ПОКАЗАТЕЛИ ИНДЕКСА ПОЛОВОГО ДИМОРФИЗМА У ЮНЫХ СПОРТСМЕНОК В РАЗНЫХ ВИДАХ ЕДИНОБОРСТВ	151
24.	БУГАЕВСКИЙ К.А., ЧЕРЕПОК А.А. ОСОБЕННОСТИ	159

	ДИНАМИКИ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА У СПОРТСМЕНОК РАЗНИХ ВОЗРАСТНИХ ГРУПП, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ПАНКРАТИОНОМ	
25.	БУГАЙОВА В.В., ВАСЮК С.О. РОЗРОБКА СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНОЇ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ РИМАНТАДИНУ ГІДРОХЛОРИДУ В ТАБЛЕТКАХ «РЕМАВІР»	167
26.	БУРУН Л.О. СПЕКТРОФОТОМЕТРИЧНЕ ВИЗНАЧЕННЯ СУЛЬФАНІЛАМІДНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ПРИКЛАДІ ЕТАЗОЛУ	171
27.	ВАДЗЮК С.Н., РАТИНСЬКА О.М., ОЛЕКСЮК Л.Ф. РОЗУМОВА ПРАЦЕЗДАТНІСТЬ У ДІТЕЙ МОЛОДШОГО ШКІЛЬНОГО ВІКУ В ЙОДОДЕФІЦИТНОМУ РЕГІОНІ	173
28.	ВАРАКУТА О.А., КУЩ О.Г. РОЗПОДІЛ ГЛІКОЗАМИНОГЛІКАНІВ В ПАРОДОНТІ ЩУРІВ ПРИ НАЯВНОСТІ РІЗНИХ ТИПАХ ПЛОМБУВАЛЬНОГО МАТЕРІАЛУ	176
29.	ВОДОСЛАВСЬКИЙ В.М., МЕЛЬНИК М.В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІСАХАРИДІХ ФРАКЦІЙ з ТРАВИ ЗІРОЧНИКА СЕРЕДньОГО (STELLARIA MEDIA L.)	183
30.	VOLKOVA YU.V., VARAHABHATLA V. THE PROBLEM OF AIR POLLUTION IN INDIA	189
31.	GAIEVSKA M.YU., VASYLEVYCH YU.YA., HONCHAR V.V., PANKIV K.H., SOFRONI YU.V. COMPLEX TREATMENT OF PSORIATIC PATIENTS BY MEANS OF ENTEROZHERMINA PROBIOTICS	195
32.	БАРНЕТТ О.Ю., СВІТЛИК Г.В., ГАЛЬКЕВИЧ М.П., ЛУЦІВ Н.З. РЕМОДЕЛЮВАННЯ МІОКАРДА У ПАЦІЄНТІВ з ІХС ТА СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ: ВИЗНАЧЕННЯ СУЧАСНОГО БІОМАРКЕРА ФІБРОЗУ SST2	199
33.	HARAPKO T.V. CHANGES OF STRUCTURAL COMPONENTS OF	202

	THYMUS AFTER TWO WEEKS OF EXPOSURE OF NALBUPHINE	
34.	ГЛУЩЕНКО С.В., СЫМКИНА В.Е., КАУК О.И. КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МИАСТЕНИЧЕСКОГО СИНДРОМА ЛАМБЕРТА-ИТОНА В СТРУКТУРЕ ТЕЧЕНИЯ НЕОПЛАСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	206
35.	ГОЩИНСЬКИЙ В.Б., КОХАН Р.С. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ВЕНОЗНІЙ СИСТЕМІ НИЖНІХ КІНЦІВОК ЯК ПРИЧИНА ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ ПРИ ВАРИКОЗНІЙ ХВОРОБІ	210
36.	ДАВИДЕНКО В.Ю. ,ДАВИДЕНКО Г.М., КУЗНЕЦОВ В.В., ЧИКОР В.П. ВПЛИВ МОНОМЕРА АКРИЛОВОЇ БАЗИСНОЇ ПЛАСТМАСИ НА МОРФОЛОГІЧНИЙ СТАН СМАКОВИХ СОСОЧКІВ ЯЗИКА У ЩУРІВ	220
37.	ДАНІЛЕВИЧ Т.Д. ОСОБЛИВОСТІ ПОРУШЕНЬ СЕРЦЕВОГО РИТМУ ПРИ РІЗНИХ ВЕГЕТАТИВНИХ ВАРІАНТАХ ФІБРИЛЯЦІЇ ПЕРЕДСЕРДЬ	228
38.	ДОСКОЧ І.О. СТАН МІКРОБІОЦЕНОЗУ СТАТЕВИХ ШЛЯХІВ У ЖІНОК ПІСЛЯ ПОЛОГІВ	233
39.	СТАДНИЦЬКА Н.Є., НОВІКОВ В.П., ДЯКОН І.В., ПЕТРИКЕВИЧ В.Р. ЛІКАРСЬКА РОСЛИННА СИРОВИНА, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ПРИ ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАНЬ ВЕРХНІХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ	240
40.	ЗАВГОРОДНЯ Н.Г., ПОПЛАВСЬКА І. О., ЗАВГОРОДНЯ Т.С. РЕЗУЛЬТАТИ ОПТИЧНОЇ КОРЕКЦІЇ У ПАЦІЄНТІВ З КЕРАТОКОНУСОМ В ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНОМУ ПЕРІОДІ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ СКЛЕРАЛЬНИХ КОНТАКТНИХ ЛІНЗ	244
41.	ЗАЙЦЕВА М.М., БАБАК О. Я. РОЛЬ ПОЛІМОРФІЗМУ A1166C ГЕНА РЕЦЕПТОРА АНГІОТЕНЗИНА II ПЕРШОГО ТИПА В РОЗВИТКУ ТА ПРОГРЕСУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	248

	ТА НЕАЛКОГОЛЬНОЇ ЖИРОВОЇ ХВОРОБИ ПЕЧІНКИ	
42.	БІЛЕЦЬКИЙ О.В. ЗАСТОСУВАННЯ СУКЦИНАТУ ТА ПОМІРНОЇ НОРМОБАРИЧНОЇ ГІПЕРОКСІЇ В ІНТЕНСИВНІЙ ТЕРАПІЇ ПОСТРАЖДАЛИХ НА ТЯЖКУ ЧЕРЕПНО-МОЗКОВУ ТРАВМУ	256
43.	ЗВЯГИНЦЕВА Т.Д., ГЛУЩЕНКО С.В. НЕАЛКОГОЛЬНЫЙ СТЕАТОГЕПАТИТ И ПРИНЦИПЫ СОВРЕМЕННОЙ ТЕРАПИИ	263
44.	ІВАНИЦЬКА Г.І. ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ БІОХІМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ЛАБОРАТОРНОМУ ПРОЦЕСІ	272
45.	IVANOVA N.N. "PATHOLOGICAL PREDISPOSITION TO GAMBLING AS A KIND OF IMPULSIVE NEUROSES: PRINCIPLES AND APPROACHES TO TREATMENT"	277
46.	МАРТИНОВА Д.А., ДОСКОЧ І.О. ПОКАЗНИКИ КОЛЬПОЦИТОГРАМ У ЗДОРОВИХ НЕВАГІТНИХ ЖІНОК РЕПРОДУКТИВНОГО ПЕРІОДУ	282
47.	КАНАК Л.А., НЕСТЕРЕНКО В.В. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ РОСЛИННИХ ЕФІРНИХ ОЛІЙ ЯК ПРОТИВІРУСНИХ ТА ПРОТИМІКРОБНИХ ЗАСОБІВ	288
48.	КАУК О.И., САЛЕГА Э.В. ГИДРОТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ДЕТЕЙ С ДЕТСКИМИ ЦЕРЕБРАЛЬНЫМИ ПАРАЛИЧАМИ	296
49.	КАЧАНЮК В. В. СТВОРЕННЯ КОМПЬЮТЕРНОЇ ПРОГРАМИ RAPFIS ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ КЕРУВАННЯ ВИРОБНИЧИМИ ПРОЦЕСАМИ ПЕТ-ЦЕНТРУ	301
50.	КЕНТЕШ О.П. ДИСФУНКЦІЯ АВТОНОМНОЇ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ ПРИ НАДЛІШКОВІЙ ВАЗІ ТА ОЖИРІННІ І СТ. У ДІВЧАТ РЕПРОДУКТИВНОГО ВІКУ	307
51.	КИЦЮК Н.І. МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ШКІРИ МОРСЬКИХ СВІНОК У ВІДДАЛЕНІ ТЕРМІНИ ПІСЛЯ ЛОКАЛЬНОЇ ДІЇ УЛЬТРАФІОЛЕТОВИХ ПРОМЕНІВ В УМОВАХ	315

	ЗАСТОСУВАННЯ МАЗІ ТІОТРИАЗОЛІНУ З НАНОЧАСТКАМИ СРІБЛА	
52.	КІЛЄСВА О.П., БУШУСВА І.В. РОЛЬ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ВУГРОВОЇ ХВОРОБИ (АКНЕ) ТА АКНЕПОДІБНИХ ДЕРМАТОЗІВ (РОЗАЦЕА)	320
53.	КЛЬОСОВА К. Г., БУШУСВА І. В. ДОСЛІДЖЕННЯ СПОСОБІВ ТА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЕНДОМЕТРИТІВ В ВЕТЕРИНАРІЇ	327
54.	КОПЕЙКИН А.В. КОРРЕЛЯЦІОННА ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ТАБАКОКУРЕНИЕМ И ЗАЖИВЛЕНИЕМ РАН У ПАЦІЕНТОВ ОТДЕЛЕНИЯ ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГІИ И ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЙ ХИРУРГІИ	339
55.	ЛАНТУХОВА Н.Д., ВОЛКОВА Ю.В., БАРАНОВА Н.В., КУДИНОВА О.В. ГЛЮКОКОРТИКОИДНЫЙ СТРЕСС-ОТВЕТ НА ОПЕРАЦИОННУЮ ТРАВМУ У БОЛЬНЫХ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА	342
56.	ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О., КАЗАКОВА І. С. АНАЛІЗ ФУНКЦІОNUВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ	348
57.	ЛЕВКОВ А.А. КОРРЕКЦИЯ РЕПАРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ В ТКАНЯХ ЗОНЫ ТОНКОКИШЕЧНОГО АНАСТОМОЗА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ШОВНОГО МАТЕРИАЛА, С ИММОБИЛИЗИРОВАННЫМ L-АРГИНИНОМ	355
58.	ЛИПОВСКАЯ Е.М., ДАНЬКЕВИЧ О.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В САМОПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА	360
59.	LOGVINENKO ANNA V. FEATURES OF AUTONOMIC	363

	DYSFUNCTION IN VERTEBRAL ARTERY SYNDROME	
60.	ЛОПАТИНСЬКА О.І., РИВАК Т.Б. ПРОБЛЕМА ВЗАЄМОДІЇ «ЛІКИ-ХАРЧОВІ ПРОДУКТИ» В ЛІКУВАННІ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ	369
61.	МАКСІМІШИН О. В., АСТАГ'ЄВА О. М., АКРІТОВА К. О. ВИВЧЕННЯ МОЖЛИВИХ ФАКТОРІВ РИЗИКУ МЕТАСТАЗУВАННЯ ПЕРВИННОГО РАКУ ГРУДНОЇ ЗАЛОЗИ	382
62.	ANCHENKO E.Z., MALAKHOVA S.N., MELNIKOVA O.Z. RESEARCH RESULTS MOTIVATE STUDENT LEARNING	390
63.	МАЛЬЦЕВА О.Б., ДУБ М. М., КАЧАНОВА В. В., САМОЙЛЕНКО С. М., ДУТКЕВИЧ – ІВАНСЬКА Ю. В., ГУЗАК О. Ю. РЕВМАТОІДНИЙ АРТРИТ, ОСОБЛИВОСТІ КІНЕЗІОТЕРАПІЇ	398
64.	МАЛЮГІНА О. О., СМОЙЛОВСЬКА Г. П. ВИВЧЕННЯ ДИНАМІКИ НАКОПИЧЕННЯ КАРОТИНОЇДІВ У СУЦВІТЯХ ЧОРНОБРИВЦІВ ПРЯМОСТОЯЧИХ СОРТУ «ГАВАЙ»	403
65.	МАТВЄЙШИНА Т.М., ГРІНІВЕЦЬКА Н.В. ДИНАМІКА КІЛЬКОСТІ МАКРОФАГІВ СЕРЕД КЛІТИН ПІДСЛИЗОВОЇ ОСНОВИ СЛИЗОВОЇ ОБОЛОНКИ ГЛОТКИ ТА СТРОМИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ ЩУРІВ ПІСЛЯ ВНУТРІШНЬОУТРОБНОГО ВВЕДЕННЯ АНТИГЕНА	406
66.	МЕЛЕНТЬЄВА Х.В., ПОПОВА Н.Г., ТОРЯНИК І.І., КАЛІНІЧЕНКО С.В., ПОПОВА Л.О. ЗМІНИ МІКРОЕКОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ У ХВОРИХ НА РІЗНІ ФОРМИ ВГА	413
67.	MOROZ V. A., GRINTSOV YE. F., TIMCHENKO YU. V. ARTICHOKE EXTRACT (CYNARA SCOLYMUS): POSSIBILITIES OF APPLICATION IN CLINICAL MEDICINE	417
68.	НАДАШКЕВИЧ О.Н., МАКАГОНОВ І.О., ВЕРГУН А. Р., КІТ З.М., ВЕРГУН О.М., КОВАЛЬСЬКА М.Є., ШАЛЬКО І.В., ПАРАЩУК Б.М. ВИПАДКИ ЕКТОПІЇ ЕПІТЕЛІЮ ШИЙКИ МАТКИ НА ФОНІ	426

	БАКТЕРІАЛЬНОГО ВАГІНОЗУ: ДОСВІД КОМПЛЕКСНОГО ЛІКУВАННЯ	
69.	НЕМЕШ М.І., ФЕКЕТА В.П. ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН СЕРЦЕВО-СУДИНОЇ СИСТЕМИ У СТУДЕНТІВ ЧОЛОВІЧОЇ СТАТІ З НОРМАЛЬНОЮ ТА НАДМІРНОЮ ВАГОЮ	434
70.	НИКОНОВ В.В., СОКОЛОВ А.С., ФЕСЬКОВ А.Э. К ВОПРОСУ О НЕОБХОДИМОСТИ ЭНЕРГОПРОТЕКТИВНОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ В КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ	442
71.	ОРЛОВЕЦЬКАЯ Н.Ф., КРАВЧЕНКО И.В. ИССЛЕДОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ГЛАЗ В УКРАИНЕ	449
72.	ПАЛИНЧУК В.М., СЕМЕНЯК А.В. ВПЛИВ ПІӨЛОНЕФРИТУ НА ПЕРЕБІГ ВАГІНОСТІ	458
73.	ЛЕЖЕНКО Г.О, ПАШКОВА О.Є., КРАЙНЯ Г.В., СИДОРОВА І.В., ЗАХАРЧЕНКО Н.А. ФАКТОРИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ ВАЖКОГО ПЕРЕБІGU ГОСТРИХ БРОНХІТІВ У ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ	465
74.	ПОПОВ М.М., ТОРЯНИК І.І., ХРИСТЬЯН Г.С., МЕЛЬНИК А.Л., КАЗМІРЧУК В.В. СТРУКТУРНІ ЗМІНИ СЛИЗОВИХ ОБОЛОНОК ОРГАНІВ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ ЗА УМОВ ЗАСТОСУВАННЯ СТОМАТОЛОГІЧНИХ ІМПЛАНТІВ З НАНОКОМПОЗИТНИМ ПОКРИТТЯМ	472
75.	ПОТЯЖЕНКО М.М., НЕВОЙТ Г.В. ПРОМІЖНІ РЕЗУЛЬТАТИ ІНІЦІАТИВНОЇ НАУКОВО-ДОСЛІДНОЇ РОБОТИ «РОЗРОБКА АЛГОРИТМІВ І ТЕХНОЛОГІЙ ЗАПРОВАДЖЕННЯ ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ У ХВОРИХ НА НЕІНФЕКЦІЙНІ ЗАХВОРЮВАННЯ НА ПІДСТАВІ ВИВЧЕННЯ ПСИХОЕМОЦІЙНОГО СТАТУСУ» (№ ДЕРЖРЕЄСТРАЦІЇ 0116U007798, УДК 613:616-052:159.942:616-03) ЗА 2017 РІК	479
76.	ПУСТОВА Н.О. ДЕЯКІ АСПЕКТИ СПІЛЬНОСТІ ПАТОГЕНЕЗУ	487

	ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ ТА ПСОРІАЗУ	
77.	РАЗНАТОВСЬКА О. М., МИРОНЧУК Ю. В. ДИНАМІКА ПОКАЗНИКІВ ІМУНОГЛОБУЛІНІВ Е, А, М, Г У ДІТЕЙ З НОВИМИ ВИПАДКАМИ ЗАХВОРЮВАННЯ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ В ПРОЦЕСІ ЗАСТОСУВАННЯ АНТИМІКОБАКТЕРІАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ	495
78.	РАЙКОВА Т.С. КОМПЕТЕНТНІСНИЙ ПІДХІД I РЕФОРМУВАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ	500
79.	РУСИН Л.П. ВПЛИВ ЗАСОБІВ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ НА ЧАСТОТУ АЛЬГОДИСМЕНОРЕЇ У СТУДЕНТОК	504
80.	SAVKA S.D. DEPRESSION IN PATIENTS WITH RHEUMATOID ARTHRITIS	507
81.	САМОЙЛОВА Г.П., КЛІМОВА О.М КІНІКО - ІМУНОЛОГІЧНІ ПОРТРЕТИ МІАСТЕНІЇ ЗАЛЕЖНО ВІД СТРУКТУРНИХ ЗМІН ТИМУСА	512
82.	СЕНЧУК А.Я., ЗАБОЛОТНА А.В., ЧЕРМАК В.І. ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ПРОЯВИ РИЗИКУ ФОРМУВАННЯ ПЛАЦЕНТАРНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ПАЦІЄНТОК ІЗ УСКЛАДНЕНИМ ПЕРЕБІГОМ ВАГІТНОСТІ	520
83.	ЗАКОРДОНЕЦ Р.М., СЕНЧУК А.Я., ГИЧКА С.Г. ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ПРОЯВИ ЛЕЙОМІОМИ МАТКИ З ГЕМОРАГІЧНИМ СИНДРОМОМ	526
84.	СИДЕНКО Л.Н., КАЗАРИНОВ Н.А., ЧУБ Л.Н. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕЙСТВУЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКИ ТАБЛЕТИРОВАННОГО ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ ЛИЗИНОПРИЛА И ГИДРОХЛОРТИАЗИДА	530
85.	СІЧКАР А.А., САЙКО І.В., МАНСЬКИЙ О.А. СПОСОБИ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМИ НАЛИПАННЯ ТАБЛЕТКОВОЇ МАСИ	539

	ПРИ ПРЕСУВАННІ ТАБЛЕТОК	
86.	СЛІЖУК М.Я., СЕМЕНЯК А.В. ЗАГРОЗА ПЕРЕРИВАННЯ ВАГІТНОСТІ. ПОШУК ПРИЧИН	545
87.	МАРТИНОВА Д.А., СЕНЧУК А.Я. ЕФЕКТИВНІСТЬ ЛІКУВАННЯ ГОСТРОГО САЛЬПІНГООФОРІТА ТЕРАПЕВТИЧНИМ КОМПЛЕКСОМ, ЯКИЙ МІСТИТЬ АНТИБАКТЕРІАЛЬНІ І ФІБРИНОЛІТИЧНІ ПРЕПАРАТИ	551
88.	СТАДНИЧЕНКО А. В., КРАСНОПОЛЬСКИЙ Ю. М., ЯРНЫХ Т.Г. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗРАБОТКИ НАНОРАЗМЕРНОЙ ФОРМЫ ИРИНОТЕКАНА	558
89.	СУЛИМА М.І. МЕТОДИКА КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ДИЛТІАЗЕМУ НА ОСНОВІ РЕАКЦІЇ З БРОМКРЕЗОЛОВИМ ЗЕЛЕНИМ (БКЗ)	562
90.	ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О., СУХАНОВА Н. В. ПІДГОТОВКА ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА ДИСТРИБ'ТОРА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ПРИ ВПРОВАДЖЕННІ ПРОЦЕСУ УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ДЛЯ ЯКОСТІ	565
91.	ЛУПЕНКО С.А., СВЕРСТЮК А.С., КРАВЕЦЬ Н.О., ГОРКУНЕНКО А. Б. ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ОБРОБКИ ТА МОДЕлювання СИНХРОННО ЗАРЕЄСТРОВАНИХ БІОСИГНАЛІВ З ВИКОРИСТАННЯМ МОДЕЛЕЙ ТА МЕТОДІВ ТЕОРІЇ ЦІКЛІЧНИХ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВІДНОШЕНЬ	569
92.	ТКАЧЕНКО Н.О., ЧЕРВОНЕНКО Н.М. ДОСЛІДЖЕННЯ ОКРЕМІХ АСПЕКТІ САНІТАРНО-ПРОСВІТНИЦЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У ФАРМАЦІЇ	578
93.	ТОЛОЧКО В. М., АДОНКІНА В. Ю. ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИЙ АНАЛІЗ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ МІКАФУНГІНУ У ПОРІВНЯННІ З КАСПОФУНГІНОМ У ПАЦІЄНТІВ З ІНВАЗИВНИМ КАНДИДОЗОМ В УКРАЇНІ	585

94.	ТОЛОЧКО В.М., МУЗИКА Т.Ф. СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ У ДІЯЛЬНОСТІ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ В АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДАХ	590
95.	ТОРЯНИК І.І., КАЛІНІЧЕНКО С.В., ПОПОВА Н.Г., ГРИЩЕНКО М.І., КАНДИБКО І.В. МОРФОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ГАСТРОЕНТЕРИТИВ У ПАЦІЄНТІВ З ВІРУСНИМ ГЕПАТИТОМ А	596
96.	ТУЛЕГЕНОВА А. Р., ДАТХАЕВ У. М., АСТАНИН Д. И. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА КАЧЕСТВА ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРЕДСТАВЛЕННЫХ НА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ РЫНКАХ СТРАН СНГ	604
97.	ФЕДЯК І. О., ФЕДЯК П. І. РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ СОЦІАЛЬНО-ДЕМОГРАФІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАЦІЄНТІВ ІЗ КО-ІНФЕКЦІЄЮ ТБ / ВІЛ ТА МУЛЬТИРЕЗИСТЕНТОГО ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЗА ДАНИМИ РЕАЛЬНОЇ МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ	612
98.	ФІЦНЕР О.А., РИЖКО І.М., РАФАЛЬСЬКИЙ В.Ю., ШИПУЛІН Я.К., ГОЛОПИХО Л.І., ХАЙТОВИЧ М.В. ВИВЧЕННЯ ДОСЛІДНИЦЬКОЇ АКТИВНОСТЬ ЩУРІВ ЗА УМОВ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 1 ТИПУ В ТЕСТІ «ВІДКРИТОГО ПОЛЯ»	620
99.	ПУЧКАН Л. А., ФУКЛЕВА Л.А. ДОСЛІДЖЕННЯ РИНКУ ТА ПОШУК НОВИХ ФІТОПРЕПАРАТІВ ВАГІНАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ В УКРАЇНІ	623
100.	ФУКЛЕВА Л.А. ДОСЛІДЖЕННЯ ВМІСТУ ПОЛІСАХАРИДІВ ЧЕБРЕЦЮ КРИМСЬКОГО -ПЕРСПЕКТИВНОГО ВИДУ РОДУ THYMUS L. ПІВДНЯ УКРАЇНИ	631
101.	ХАРТАНОВИЧ М. В., ТОДУРОВ Б.М., РОТАРЬ М. Ф.	636

	СЕНСИТИЗАТОР КАЛЬЦІЕВИХ КАНАЛОВ ЛЕВОСИМЕНДАН В ПЕРИОПЕРАЦІОННОМ ПЕРИОДЕ У БОЛЬНИХ С ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ ПРИ АОРТОКОРОНАРНОМ ШУНТИРОВАНИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕКВЕНЦІАЛЬНЫХ ШУНТОВ	
102.	KHOMENKO V.G. BOLOGNA SYSTEM OF EDUCATION ON THEORETICAL DEPARTMENTS IN MEDICAL HIGH SCHOOLS	646
103.	KHUDYAKOV G.V. THE ROLE OF TUMOR NECROSIS FACTOR IN THE DEVELOPMENT OF CACHEXIA IN PATIENTS WITH CHEMORESISTANT TUBERCULOSIS	654
104.	ЦУРИКОВА О. В. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ И ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА	666
105.	ЧАБАНЕНКО О.О., СЄМІОНОВА К.А., ШАПКІНА О.О., ОРЛОВА Н.В. СТІЙКІСТЬ КРІОКОНСЕРВОВАНИХ ЕРІТРОЦІТІВ ПРИ ВИДАЛЕННІ ГЛІЦЕРИНУ	674
106.	ЧЕРПАК О.М., БРИЦЬКА В.С., ЧЕРПАК М.О. ВИВЧЕННЯ АНТИСТАФІЛОКОКОВОЇ ДІЇ ФІТОПРЕПАТІВ ЛИСТЯ КЛЕНУ ГОСТРОЛИСТОГО - ACER PLATANOIDES L.	679
107.	ШАПОВАЛОВА Н.В., ЦАЛЬ О.Я. СУЧАСНИЙ СТАН I ПЕРСПЕКТИВИ СТВОРЕННЯ ФІТОЗАСОБІВ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ТОНЗИЛІТІВ	684
108.	SHARAVARA L. P., KRAMAROVA L. P. CURRENT SITUATION AND PROBLEMS OF PROFESSIONAL DISEASES IN UKRAINE	692
109.	ШАРЛАЙ К. Ю., ХИЖНЯК А. А., ВОЛКОВА Ю. В. ДЕКСМЕДЕТОМІДИН I НЕЙРОПРОТЕКЦІЯ У ХВОРИХ З ТЯЖКОЮ ЧЕРПНО-МОЗКОВОЮ ТРАВМОЮ	699
110.	SHEBEKO S.K. THE STUDY OF DOSE DEPENDENCE OF HYPOAZOTEMIC EFFECT OF THE COMBINATION OF QUERCETIN WITH GLUCOSAMINE DERIVATIVES IN	707

	CONDITIONS OF RENAL FAILURE IN RATS	
111.	ШЕВЕРЕВА В.М. ВЛИЯНИЕ ИНТРАГИППОКАМПАЛЬНЫХ ИНЬЕКЦИЙ МЕЛИПРАМИНА НА ГИПОТАЛАМИЧЕСКУЮ РЕАКЦИЮ САМОРАЗДРАЖЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА	710
112.	ШЕВЕРЕВА В.М. ВЛИЯНИЕ ИНТРАГИППОКАМПАЛЬНЫХ ИНЬЕКЦИЙ МЕЛИПРАМИНА НА ЭЭГ И ПОВЕДЕНИЕ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ НЕЙРОГЕННОГО СТРЕССА	713
113.	ШЕЙКО Н.І. ВЕГЕТАТИВНІ ДИСФУНКЦІЇ У СТУДЕНТІВ-ІНОЗЕМЦІВ МОЛОДШИХ КУРСІВ	716
114.	ШКОЛЬНИКОВ В.С., СТЕЛЬМАЩУК П.О. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ШАРІВ ПІВКУЛЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ У ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДУ ОНТОГЕНЕЗУ	722
115.	ШКОЛЬНИКОВ В.С., ЗАЛЕВСЬКИЙ Л.Л. ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ШАРІВ МОЗОЧКУ ЛЮДИНИ У ПРЕНАТАЛЬНОМУ ПЕРІОДІ	726
116.	YANISHEN IGOR, ZAPARA PAVLO, ZAPARA SERGIY, FEDOTOVA OLENA. COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE QUALITY OF ORTHOPEDIC TREATMENT ACCORDING TO EMG DATA IN PATIENTS WITH REMOVABLE DENTURES MANUFACTURED USING DIFFERENT LABORATORY TECHNIQUES	729
117.	ЯНІШЕН І.В., МОВЧАН О.В., АНДРІЄНКО К.Ю. ЕЛЕКТРОМІОГРАФІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ФІКСАЦІЇ ПОВНИХ ЗНІМНИХ ПРОТЕЗІВ З ВИКОРИСТАННЯМ АДГЕЗИВНОГО КРЕМУ	735
118.	YANISHEN IGOR, POGORILA ALLA. CONDUCTING A COMPARATIVE ASSESSMENT OF THE PHYSICO-MECHANICAL PROPERTIES OF GYPSUM AS AN AUXILIARY DENTAL MATERIAL	739

119.	YANISHEN IGOR, FEDOTOVA OLENA, ZAPARA PAVLO. LEVEL OF ORGANIZATION AND REALIZATION OF ORTHOPEDIC TREATMENT OF PATIENTS WITH THE POSTTRAUMATIC DEFECTS OF THE UPPER JAW AS A FACTOR OF QUALITY OF LIFE OF THIS GROUP OF PATIENTS	745
120.	YANISHEN IGOR, YARINA IGOR, FEDOTOVA OLENA. THE INFLUENCE OF A QUALITATIVE ANATOMICAL IMPRESSION ON THE FUNCTIONAL EVALUATION OF A NON-REMOVABLE DENTURE	751
121.	YARANTSEVA N.A., OPARIN A.A., KHOMESENKO L.A., SHAPOVALOVA O.E. SONOGRAPHIC PICTURE OF NECK VESSELS AND STRUCTURE OF THE THYROID GLAND IN PATIENTS WITH COMBINED COURSE OF AUTOIMMUNE THYROIDITIS AND GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE AMONG YOUNG ADULTS	757

## АНАЛІЗ ФУНКЦІОNUВАННЯ ДЕРЖАВНОЇ СИСТЕМИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ТА БЕЗПЕКИ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ

ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О.

[quality@nuph.edu.ua](mailto:quality@nuph.edu.ua)

Доктор фармацевтичних наук, доцент,

завідувач кафедри управління якістю

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

КАЗАКОВА І. С.

[quality@nuph.edu.ua](mailto:quality@nuph.edu.ua)

Аспірант кафедри управління якістю

Національний фармацевтичний університет,

м. Харків, Україна

На цей час косметична галузь України знаходиться на стадії певного реформування. Це пов'язано, насамперед із необхідністю врахування вимог сьогодення: умовами адаптації до міжнародних стандартів на косметичному ринку та в питаннях стандартизації продукції в умовах імплементації законодавства України до європейських нормативів. Також актуальним є питання розробки й впровадження національної нормативної бази щодо якості та безпеки косметичної продукції (КП) відповідно до вимог європейської політики та сучасного стану розвитку косметичної індустрії.

Безперечно, впровадження змін у діяльність такої динамічної та конкуренто привабливої галузі народного господарства, як виробництво КП, не може відбуватися без участі держави. Наразі розроблена і впроваджена ціла низка нормативно-правових документів щодо удосконалення сфери стандартизації та технічного регулювання в Україні, зокрема: Закон України «Про технічні регламенти та оцінки відповідності» від 15 січня 2015 р. № 124-VII, Закон України «Про стандартизацію» від 5 червня 2014 р. № 1315-VII, Постанова КМУ від 16 грудня 2015 р. № 1057 «Про визначення сфер діяльності,

в яких центральні органи виконавчої влади здійснюють функції технічного регулювання», Постанова КМУ від 18 червня 2012 р. №708 «Про затвердження Правил розроблення проектів технічних регламентів, що затверджуються Кабінетом Міністрів України, на основі актів законодавства Європейського Союзу», Постанова КМУ від 20 серпня 2008 р. №717 «Про затвердження Технічного регламенту на мийні засоби», ДСТУ СЕN ISO/TR 24475:2016 (СЕN ISO/TR 24475:2013, IDT; ISO/TR 24475:2010, IDT) «Косметика. Належна виробнича практика (GMP). Загальне підготування документів» тощо.

У той же час, необхідно відзначити повільне просування вітчизняного законодавства до впровадження європейської практики технічного регулювання обігу косметичної продукції [1, с. 517]. Слід визнати, що глобальною проблемою імпортозалежності вітчизняного ринку КП та його недостатньої конкурентоздатності на зовнішніх ринках продовжує залишатися практична відсутність державної політики щодо розвитку національної косметичної галузі. Невизначеність органу державного управління та алгоритму дій щодо системи державного нагляду за якістю та безпекою КП, що потрапляє на вітчизняний ринок, призводить до таких негативних наслідків, як високий рівень фальсифікації КП, наявність контрафактних косметичних засобів, діяльність нелегальних підприємств з виробництва косметики тощо [2, с. 38].

Одним із основних шляхів вирішення вищеозначених проблем є належне технічне регулювання обігу КП з боку держави [3, с. 3]. З метою його забезпечення необхідно удосконалити систему державного контролю за якістю та безпекою КП. Як свідчить аналіз відповідної законодавчої бази, на даному етапі функції технічного регулювання у сфері обігу КП здійснює Міністерство охорони здоров'я, державний нагляд за дотриманням вимог діючих нормативних документів щодо КП здійснюється державними органами виконавчої влади, а саме, Держспоживінспекцією та її територіальними органами.

Державний ринковий нагляд за обігом КП на ринку України здійснюють уповноважені державні органи згідно із вимогами чинних нормативних

документів у сфері безпеки парфумерно-косметичної продукції, зокрема, Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» від 24 лютого 1994 р. від № 4004-ХІІ. Гігієнічні вимоги та норми безпеки для здоров'я людини продукції парфумерно-косметичної промисловості, а також порядок проведення її державної санітарно-гігієнічної експертизи на етапах розроблення, виробництва, транспортування, зберігання, реалізації і професійного використання регламентує Постанова Головного державного санітарного лікаря України «Державні санітарні правила і норми безпеки продукції парфумерно-косметичної промисловості» від 01 липня 1999 р. № 27 [4, с. 26].

Аналізуючи стан державного регулювання обігу КП з позицій забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення, слід відмітити невідповідність державних санітарних правил та норм вимогам актів вищої юридичної сили, а також вимогам сьогодення. Зазначені нормативні документи не затверджено наказом МОЗ України як центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони здоров'я, та не здійснено їх державну реєстрацію у Міністерстві юстиції України. Окрім недодержання процедурних питань, вищезазначені санітарні правила містять застарілі норми, які не відповідають сучасному стану розвитку косметичної індустрії.

За результатами аналізу державної системи забезпечення якості косметичних засобів можна відмітити, що оцінка якості КП в Україні здійснюється відповідно до вимог чинної нормативної бази, яка на даний час налічує понад 120 стандартів. Серед них 72 міждержавних стандарти (ГОСТ) і понад 30 національних стандартів України (ДСТУ). Також є чинними стандарти організацій України (СОУ) на окремі найменування КП, а також деякі стандарти ISO щодо показників безпеки КП. Більшість стандартів стосуються нормативних вимог до сировини для виробництва КП. 28 нормативних документів регламентують методи випробувань, з яких 16 гармонізовано відповідно до вимог європейського законодавства. Але переважна кількість

нормативних документів щодо якості та безпеки косметичних засобів та сировини для їх виготовлення є застарілими й потребують оперативного перегляду [2, с. 35].

З огляду на вищевикладене, ми вважаємо за необхідне ініціювати учасникам ринку КП звернутися до уповноважених органів державного управління з вимогою прискорити процес євроінтеграції законодавчої бази України в сфері технічного регулювання якості та безпеки КП. Першочергової уваги потребують санітарні правила і норми безпеки продукції парфумерно-косметичної промисловості, затвердженні Постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01 липня 1999 р. № 27 для узгодження їх з вимогами статті 40 Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» від 24 лютого 1994 р. № 4004-XII стосовно затвердження розпорядчим документом центрального органу виконавчої влади у сфері охорони здоров'я, а також забезпечення відповідності їх норм реаліям сьогодення.

Також оперативного втручання потребує процес розробки й впровадження сучасної нормативної бази щодо обігу вітчизняної КП, зокрема, в сфері регламентації якості та безпеки рецептур косметичних засобів, які містять небезпечні для здоров'я людини речовини. Активного впровадження та подальшого контролю за застосуванням потребує проект Технічного регламенту на косметичну продукцію, гармонізованого з нормами Регламенту (ЄС) №1223/2009 з урахуванням вимог Закону України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15 січня 2015 р. № 124-VII.

МОЗ України поновлено роботу щодо приведення у відповідність до вимог європейського законодавства нормативно-правової бази на КП та оприлюднено на офіційному сайті Проект постанови КМУ «Про затвердження Технічного регламенту на косметичну продукцію». Проектом постанови передбачено затвердження Технічного регламенту на косметичну продукцію» та набрання чинності через 12 місяців з дня опублікування Постанови, крім

пунктів 22 та 23, 32-37, 48-54 регламенту, які набирають чинності через 24 місяці з дня опублікування цієї Постанови.

Оцінюючи стан технічного регулювання промислового виробництва косметичних засобів, слід також відмітити, що з 01.01.2017 р. набув чинності ДСТУ СЕН ISO/TR 24475:2016 (SEN ISO/TR 24475:2013, IDT; ISO/TR 24475:2010, IDT) «Косметика. Належна виробнича практика (GMP). Загальне підготовлення документів». Забезпечення відповідності умов виробництва КП принципам Належної виробничої практики (Good Manufacturing Practice, GMP) є однією з нагальних вимог до забезпечення безпеки КП. Правила GMP на КП, зокрема, передбачають:

- регламентацію всіх виробничих процесів, що впливають на якість;
- проведення системного й систематичного контролю всіх стадій виробництва КП, які впливають на якість продукції;
- наявність відповідної матеріально-технічної бази виробництва;
- забезпечення якості та безпеки сировини, пакувальних матеріалів, що застосовуються при виробництві продукції,
- забезпечення належного зберігання та транспортування КП;
- реєстрацію всіх етапів обігу виробничої документації тощо.

З метою забезпечення ефективної системи технічного регулювання у галузі промислового виробництва КП актуальним слід вважати організацію ретельного державного контролю за діяльністю суб'єктів господарювання. Так, у сфері екологічної безпеки КП запроваджено стандарт організацій України «Екологічні критерії української програми екологічного маркування для косметичних засобів» СОУ OEM 08.002.12.007:2014. Стандарт є нормативно-технічним документом, адаптованим до вимог ЄС відповідно до програм екологічного маркування в країнах Європи. Екологічні критерії для КП визначають показники поліпшених характеристик продукції цієї категорії, зокрема такі як використання сировини натурального походження з жорстким вхідним контролем якості, відсутність у складі КП мутагенних, канцерогенних

та ембріотоксичних речовин, біоакумулятивних барвників та UV-фільтрів, небезпечних поверхнево-активних речовин, не здатних до повного біологічного розкладання в організмі людини. Вимогами екологічних критеріїв введено заборону на вміст 1200 хімічних речовин та обмеження вмісту ще 168 речовин.

У питаннях екологічної безпеки КП актуальним є розроблення національних стандартів щодо екологічної та хімічної безпеки косметичних засобів та сировини для її виготовлення.

Підбиваючи підсумки аналізу функціонування державної системи оцінки якості КП, слід відмітити, що у технічному регулюванні косметичної галузі України зараз відбуваються суттєві зміни та формується відповідна державна політика щодо забезпечення вимог до якості та безпеки цієї продукції згідно із відповідними директивами ЄС. Однак, всі визначені питання удосконалення державної системи забезпечення якості КП необхідно вирішувати централізовано, спільними зусиллями всіх учасників косметичного ринку - уповноваженими органами державної влади, науковцями, освітянами, виробниками, дистрибуторами косметичної продукції та їх громадськими об'єднаннями. Тільки в таких умовах ми можемо досягти успіху в справі розвитку косметичної галузі нашої країни, чим зміцнимо економіку за рахунок посилення експортного потенціалу національних виробників КП, збільшення кількості робочих місць, застосування наукових програм з інновацій у сфері розробки й виробництва парфумерно-косметичних засобів.

#### Використана література:

1. Байцар, Р. І. Особливості розвитку косметичної галузі в Україні / Р. І. Байцар, Ю. М. Кордіяка, А. М. Зеліско // Стратегия качества в промышленности и образовании : матер. XI Міжнар. конф., 1-5 червня, 2015 р. : доповідь. – Варна, Болгарія, 2015 р. – Том II (2).– С. 517-520.
2. Кордіяка, Ю. М. Проблеми технічного регулювання косметичної галузі / Ю. М. Кордіяка, Р. І. Байцар // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2016. – № 2. – С. 38-44.

3. Віткін, Л. Світовий досвід та стратегія розвитку системи технічного регулювання / Л. Віткін // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2013. – № 4. – С. 3–11.
4. Гудзь О. Є. Критерії безпеки парфумерно-косметичної продукції / О. Є. Гудзь // Харчова і переробна промисловість. – 2000. – № 5–6. – С. 26–27.