

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА КОСМЕТОЛОГІЇ І АРОМОЛОГІЇ
ВСЕУКРАЇНСЬКА ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ
«АСОЦІАЦІЯ КОСМЕТОЛОГІВ І АРОМОЛОГІВ»
КОМПАНІЯ «ГРІН ФАРМ КОСМЕТИК»**

**МІЖНАРОДНА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«КОСМЕТОЛОГІЯ ТА АРОМОЛОГІЯ:
ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ І МАЙБУТНЄ»**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**ХАРКІВ
2018**

УДК 687.5 : 615.1
К 713

Редакційна колегія:

проф. Котвіцька А.А., проф. Крутських Т.В., проф. Башура О.Г.,
проф. Тихонов О.І., проф. Шпичак О.С.

К 713 Косметологія та аромологія: етапи становлення і майбутнє : збірник наукових праць. – Х.: Вид-во НФаУ, 2018. – 140 с.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Косметологія та аромологія: етапи становлення і майбутнє» (22–23 лютого 2018 р.).

Розглянуто теоретичні та практичні питання доказової і практичної косметології й фармації, нормативно-правового регулювання діяльності косметичних та фармацевтичних закладів, наведені науково-прикладні аспекти розробки, контролю якості, стандартизації і реалізації лікарських, лікувально-профілактичних та парфумерно-косметичних засобів та їх екстемпорального і промислового виробництва на сучасному етапі, представлені доклінічні дослідження нових лікарських засобів, маркетинговий менеджмент та фармакоекономіка на етапах створення, реалізації та використання лікарських і косметичних засобів, а також використання упаковки парфумерно-косметичної та фармацевтичної продукції.

Для широкого кола магістрантів, аспірантів, докторантів, співробітників фармацевтичних підприємств, фармацевтичних та косметологічних фірм, дистриб'юторських компаній, викладачів вищих навчальних закладів.

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей

Матеріали подаються мовою оригіналу

УДК 687.5 : 615.1
©НФаУ, 2018

УДК: 006.034615.26:658.562 (477)

АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ НА КОСМЕТИЧНУ ПРОДУКЦІЮ В УКРАЇНІ

Лебединець В.О., Казакова В.С., Казакова І.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Технічне регулювання якості та безпеки продукції, яка може негативно впливати на здоров'я людини, є актуальною проблематикою сьогодення.

Аналіз чинних законодавчих актів України із зазначеного питання засвідчив, що на виконання вимог Угоди про асоціацію з ЄС, Україна удосконалює відповідну нормативно-правову базу, зокрема, з січня 2015р. набув чинності Закон України «Про стандартизацію» від 5 червня 2014 р № 1315-VII, який встановлює правові та організаційні засади стандартизації в Україні й спрямований на забезпечення формування та реалізації державної політики у відповідній сфері. Статтею 23 Закону визначено, що національні стандарти застосовуються на добровільній основі, крім випадків, якщо обов'язковість їх застосування встановлена нормативно-правовими актами.

За умови добровільності застосування національних стандартів, виробнику надається право або застосовувати визначені національні стандарти, або самому обрати метод досягнення відповідності вимогам регламентів.

На виконання вимог Угоди та законодавства України також прийнято Закон «Про технічні регламенти та оцінки відповідності» від 15 січня 2015 р. № 124-VIII. Закон визначає правові та організаційні засади розроблення, прийняття та застосування технічних регламентів і передбачених ними процедур оцінювання відповідності, а також здійснення добровільного оцінювання відповідності. На виконання вимог Закону «Про технічні регламенти та оцінки відповідності» в Україні впроваджуються технічні регламенти, які встановлюють обов'язкові вимоги до безпечності та якості продукції. Першою фазою реформи технічного регулювання в Україні є перехід від старої централізованої системи обов'язкової сертифікації продукції до принципу, що застосовується в ЄС – оцінки відповідності саме вимогам технічних регламентів. Дотримання вимог технічних регламентів перевіряється шляхом оцінки відповідності та/або ринкового нагляду.

За вимогами Угоди, Україна зобов'язана гармонізувати технічні регламенти, що відповідатимуть вимогам ЄС. На даний час в Україні прийнято 24 технічних регламенти, з яких 23 є обов'язковими до застосування.

Відповідно до регулярних змін у європейському законодавстві Україна також повинна переглядати вже затверджені технічні регламенти з метою приведення їх у відповідність до нових директив ЄС. Станом на листопад 2017 року переглянуто 5 із 12 технічних регламентів, запланованих на 2017 рік у Додатку III до Угоди.

Косметична продукція, як потенційно небезпечна для здоров'я споживача, є об'єктом технічного регулювання відповідно до вимог європейських стандартів. Досвід країн Європи доводить необхідність технічного регулювання

всіх стадій життєдіяльності косметичної продукції та його постійного перегляду з метою удосконалення. До 1970-х рр. у всіх країнах Європейської економічної спільноти були чинні автономні національні стандарти й вимоги в косметичній промисловості, що певною мірою обмежувало вільне пересування товарів у межах країн Європейського Союзу. Для гармонізації європейських національних вимог 27 липня 1976 р. була прийнята Косметична Директива за номером 76/768 / ЄЕС. 30 листопада 2009 р. Європейський парламент і Рада Європейського союзу затвердили Регламент № 1223/2009 про косметичну продукцію, який встановлює вимоги щодо якості та безпеки косметичних засобів, що знаходяться у обігу на території всіх країн ЄС.

Суттєвою вимогою Регламенту ЄС № 1223/2009 про косметичну продукцію є твердження, що косметична продукція, розміщена на ринку, для забезпечення її безпеки повинна бути виготовлена відповідно до належної практики організації виробництва. Згідно зі статтею 8 Регламенту «Належна практика організації виробництва» визначено, що виробник косметики повинен дотримуватися належної практики організації виробництва для забезпечення цілей Регламенту про її безпеку.

В Україні розроблено проект Технічного регламенту на косметичну продукцію, гармонізованого з нормами Регламенту ЄС №1223/2009. МОЗ України 16.06.2017р. оприлюднило на офіційному сайті Проект постанови КМУ «Про затвердження Технічного регламенту на косметичну продукцію».

Проектом документу передбачено широкий спектр вимог для усіх етапів обігу косметичної продукції, а саме: встановлення прав та обов'язків суб'єктів господарювання, які вводять в обіг та надають на ринок косметичну продукцію; встановлення вимог до процедури оцінювання безпечності косметичної продукції та до інгредієнтів, що використовуються у косметичній продукції; встановлення вимог відповідності виробництва належній виробничій практиці, встановлення вимог до маркування і інструкцій із застосування косметичної продукції, здійснення державного ринкового нагляду косметичної продукції.

Аналіз сучасного стану косметичної галузі України та її технічного регулювання засвідчує, що для ефективного застосування національного Регламенту про косметичну продукцію, який досі перебуває у статусі проекту, необхідно розробити та виконати певний перелік нагальних заходів, а саме: внести зміни до чинного законодавства у відповідності до міжнародних вимог та реалій сучасного косметичного ринку, розробити та впровадити низку нормативно-правових документів щодо регулювання якості та безпеки косметичної продукції. Також законодавчого визначення потребує статус косметичних засобів, які мають багатofункціональний вплив не тільки на шкіру, ф й на організм людини в цілому. На сьогоднішній день такі косметичні засоби трактуються як «парафармацевтичні засоби», «дерматокосметика», «лікарська косметика», «космецевтика» тощо, що вводить в оману споживача щодо їх дійсних косметичних властивостей. Також значною мірою гальмує розвиток сучасної косметологічної науки відсутність науково обґрунтованої класифікації та термінології косметичних засобів. Слід відмітити суттєву фінансову складову

процесу реформування вітчизняної косметичної індустрії. При цьому варто усвідомлювати, що гармонізація технічних регламентів і стандартів направлена насамперед на підвищення якості та безпеки української промислової продукції. Тому витрати на гармонізацію технічних регламентів та стандартів – це інвестиції у власну конкурентоспроможність.

Для подолання визначених проблемних питань регулювання обігу косметичної продукції нами запропонована низка заходів, які потребують сумісних зусиль, як з боку держави, так і суб'єктів ринку, зацікавлених у розвитку виробництва вітчизняної продукції, а саме:

- впровадження національного Технічного регламенту на косметичну продукцію у відповідності до вимог європейського законодавства;
- гармонізація нормативно-правової бази України відповідно до вимог європейських стандартів щодо регуляції процесів виробництва й обігу косметичних засобів;
- розробка та впровадження чітких правил і процедур ринкового нагляду за косметичною продукцією;
- створення єдиного органу державного управління, який відповідатиме за прийняття рішень та контроль реалізації політики підтримки розвитку й євроінтеграції вітчизняного косметичного ринку
- забезпечення державної підтримки впровадження систем управління якістю на підприємствах, що можуть виробляти конкурентоспроможну продукцію;
- налагодження ефективної співпраці з міжнародними інституціями в сфері стандартизації й технічного регулювання, ринкового нагляду та оцінки відповідності косметичної продукції шляхом проведення семінарів, консультацій, конференцій за участі закордонних експертів

Встановлення однозначних, прозорих вимог у сфері виробництва та реалізації косметичної продукції дозволить державі максимально гармонізувати законодавство з нормами Регламенту ЄС №1223/2009, усунути юридичні, адміністративні, технічні бар'єри у торгівлі, підвищити стандарти щодо якості та безпечності косметичної продукції та покращити інвестиційний клімат України в цілому.

Список літератури

1. Байцар, Р. І. Забезпечення якості косметичних засобів / Р. І. Байцар, Ю. М. Зеліско // Стратегія якості в промисловості та освіті: VI міжнар. наук.-практ. конф., 4-11 червня, 2010 р. : доповідь. – Варна, Болгарія, 2010 р. – Том. 1 (4). – С. 82–85.
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.

УДК: 006.032/.034:615.012:687.5

АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ НАЛЕЖНОЇ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ (GMP) НА ПІДПРИЄМСТВАХ З ВИРОБНИЦТВА КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ

Лебединець В.О., Казакова І.С.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Угодою про асоціацію між Україною та ЄС визначена пріоритетність питання технічного регулювання обігу продукції на території України.

У зв'язку із потенційною небезпекою для здоров'я споживача обіг косметичної продукції (КП) у країнах ЄС регулюється законодавчими та нормативно-правовими актами. 30 листопада 2009 р. Європейський парламент і Рада Європейського союзу затвердили Регламент № 1223/2009 про косметичну продукцію. Суттєвою вимогою Регламенту ЄС № 1223/2009 на косметичну продукцію є твердження, що косметична продукція, розміщена на ринку, для забезпечення її безпеки повинна бути виготовлена відповідно до належної практики організації виробництва. Згідно зі статтею 8 Регламенту «Належна практика організації виробництва» визначено, що виробник косметики повинен дотримуватися належної практики організації звиробництва для забезпечення цілей Регламенту про її безпеку. Окрім того, дотримання GMP на виробництві забезпечує відповідність виробника вимогам гармонізованих стандартів Європейського союзу. З 01.01.2017 р. набув чинності ДСТУ CEN ISO/TR 24475:2016 (CEN ISO/TR 24475:2013, IDT; ISO/TR 24475:2010, IDT) «Косметика. Належна виробнича практика (GMP). Загальне підготування документів». Забезпечення відповідності умов виробництва КП принципам Належної виробничої практики (Good Manufacturing Practice, GMP) є однією з нагальних вимог до забезпечення вимог міжнародних стандартів щодо якості та безпеки косметики для здоров'я споживача. Керівні принципи GMP застосовні на всіх етапах життєвого циклу продукції – від отримання сировини і до відправлення товару. GMP забезпечує концепцію гарантії якості за допомогою регламентування діяльності підприємства, спрямованої на отримання продукту, що задовольняє встановленим характеристикам.

Стандарт GMP для косметичного виробництва регламентує керівні принципи виробництва КП, які передбачають організаційні та практичні поради з управління людськими, технічними та адміністративними ресурсами, що впливають на якість продукції.

Документ складається з 17 розділів, які, зокрема, визначають:

- регламентацію всіх виробничих процесів, які впливають на якість продукції;
- проведення системного контролю всіх стадій виробництва КП;
- наявність відповідної матеріально-технічної бази виробництва;
- забезпечення якості та безпеки сировини, пакувальних матеріалів, що застосовуються при виробництві продукції тощо.

Аналіз сучасного стану косметичної галузі України та її технічного регулювання засвідчує, що для ефективного застосування національного

стандарту GMP для косметичного виробництва існує ряд проблематичних питань, першочергово тих, що стосуються гармонізації українського законодавства із європейськими стандартами. Також актуальною для вітчизняних промислових підприємств є необхідність технічного переоснащення та модернізації виробничих потужностей. Особливої уваги заслуговує стан впровадження та сертифікації систем управління якістю (СУЯ) на українських підприємствах з виробництва КП.

Для подолання визначених проблемних питань регулювання обігу косметичної продукції нами запропонована низка заходів, які потребують сумісних зусиль як з боку держави, так і суб'єктів ринку, зацікавлених у розвитку виробництва вітчизняної продукції, а саме:

- імплементація європейських стандартів і норм до нормативно-правової бази України щодо регуляції процесів виробництва й обігу косметичних засобів із законодавством ЄС та рекомендаціями ВООЗ;
- розробка та впровадження національних стандартів щодо забезпечення екологічної й хімічної безпеки косметичної продукції та умов виробництва;
- створення єдиного органу державного управління, який відповідатиме за прийняття рішень та контроль реалізації політики підтримки розвитку й євроінтеграції вітчизняного косметичного ринку;
- розробка належної методичної бази з питань впровадження СУЯ.
- забезпечення державної підтримки впровадження СУЯ на підприємствах, що можуть виробляти конкурентоспроможну продукцію.

Впровадження європейських вимог у сферу промислового виробництва косметичної продукції дозволить державі виконати свої міжнародні зобов'язання за Угодою про асоціацію, підвищити стандарти щодо якості та безпечності косметичної продукції та покращити інвестиційний клімат України в цілому.

Список літератури

1. Байцар, Р. І. Забезпечення якості косметичних засобів / Р. І. Байцар, Ю. М. Зеліско // Стратегія якості в промисловості та освіті: VI міжнар. наук.-практ. конф., 4-11 червня, 2010 р. : доповідь. – Варна, Болгарія, 2010 р. – Том. 1 (4). – С. 82–85.
2. Кириченко, Л. С. Сертифікація та якість продукції в сучасних умовах господарювання / Л. С. Кириченко, Н. М. Чернухіна. – Л. : Наука, 2005. – 216 с.
3. Кордіяка, Ю.М. Проблеми технічного регулювання косметичної галузі / Ю. М. Кордіяка, Р. І. Байцар // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2016. – № 2. – С. 38–44.
4. Віткін, Л. Світовий досвід та стратегія розвитку системи технічного регулювання / Л. Віткін // Стандартизація, сертифікація, якість. – 2013. – № 4. – С. 3–11.

АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК АВТОРІВ

Ал Зедан Фаді	26	Загайко А.Л.	51
Алмакаєва Л.Г.	101	Зайцева Ю.Л.	93
Аль-Мусави Аднан Тадж.....	27	Зборовська Т.В.	6
Альхуссейн В.В.	29	Зуйкіна Є.В.	52
Байва П.П.	31	Зупанець І.А.	41
Баранова І.І.	31, 33	Ільїна Т.В.	90
Башура О.Г.	3	Казакова В.С.	6, 53, 75
Безпала Ю.О.	33, 99	Казакова І.С.	75, 78
Берегова А.А.	34	Карпенко І.А.	57
Бобро С.Г.	36	Касянюк Е.Ю.	15
Богдан Н.С.	43, 95	Кашута В.Є.	111
Богущька О.Є.	35	Киевская Ю.А.	67
Бударіна А.В.	36	Кизим О.Г.	60
Бурлака Б.С.	38	Кієнко Л.С.	61
Буряк М.В.	120	Ковалевська І.В.	109
Василинчук О.Я.	43	Коваленко С.М.	62
Галузінська Л.В.	51	Коваль А.О.	122
Гладух Є.В.	131	Ковальова А.М.	90
Гладышев В.В.	83	Ковтун Ю.В.	13
Гладышева С.А.	83	Козіко Н.О.	63
Глуценко О.М.	39	Кононенко Н.М.	113
Гнатюк О.О.	41	Корж Ю.Л.	93
Голяк Н.С.	10	Котенко О.М.	65
Горошко О.М.	43	Кран О.С.	53
Гриценко В.І.	61	Криклива І.О.	109
Грубник І.М.	131	Крыжная С.И.	67
Губченко Т.Д.	97	Кудрик Б.Т.	69
Гузенко Н.В.	29	Лантух І.В.	70
Данильченко Д.В.	46	Лебединець В.О.	75, 78
Данілейко Н.В.	33	Лебединець О.В.	80
Данькевич О.С.	46	Лисак А.О.	103
Деркач Н.В.	48	Литка В.В.	8
Дильбарханова Ж.Р.	19	Луць В.В.	83
Доброва В.Є.	41	Ляпунова О.О.	87
Друговіна В.В.	105, 114	Макарова О.Є.	31
Ежнед М.А.	43	Мартинюк Т.В.	69
Євсєєва Л.В.	49	Матущак М.Р.	95
Жаботинська Н.В.	111	Мига М.М.	61
Живора Н.В.	65	Момот Т.Г.	97
Жирова І.В.	116	Мусозода С.М.	21
Журавель І.О.	29, 49	Мушкина О.В.	15

Нематулаєва С.....	99	Саханда І.В.....	63
Немченко Л.А.	93	Сергієнко О.М.	105, 114
Нестеренко Т.О.....	86	Сечко О.Г.	10
Нетьосова К.Ю.....	49	Симоненко Н.А.....	127
Овчаренко Л.В.	115, 118	Сорокіна М.В.....	113
Огарь С.В.....	89	Сулейман М.М.....	114
Орловецька Н.Ф.....	87	Татузян Е.Г.	115
Остапец М.А.	48	Терешкіна А.С.....	63
Осьмачко А.П.....	90	Терещенко Л.В.	116
Очкур О.В.....	90	Тетерич Н.В.	116
Павленко-Баднауи М.Ю.	92	Тихонов О.І.....	21, 35, 36, 69
Паламар А.О.....	43	Ткаченко С.Г.....	115, 118
Панфилова А.Л.	93, 95	Тулегенова А.Р.	19
Пересадько И.Г.	97	Хашами Мохамед.....	119
Перехода Л.О.	105, 114	Хоменко Р.М.....	39
Петровська Л.С.	99	Хохленкова Н.В.....	120
Петухова І.Ю.....	60	Хохлова Л.М.....	109
Підченко В.Т.	63	Цурикова О.В.	19
Полова Ж.М.	101	Черемісіна В.Ф.	122
Половко Н.П.....	52, 119	Чікіткіна В.В.....	113
Попов Ю.М.....	60	Чмихало Н.В.	103
Пузак Н.О.	103	Шмелькова К.С.....	124
Рахімова М.В.....	105	Шпичак О.С.	21, 69, 95, 127
Роїк О.М.	106	Шумейко Н.В.....	27
Рубан О.А.	109	Юдіна Ю.В.....	131
Рухмакова О.А.	57	Яременко В.Д.	105, 114
Рябова О.О.....	111	Ярних Т.Г.	57

ЗМІСТ

ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ТЕХНОЛОГІЇ ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ» В УКРАЇНІ	3
Башура О.Г.	
КОСМЕТИЧНА ГАЛУЗЬ УКРАЇНИ НА ШЛЯХУ ДО ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ	6
Казакова В.С., Зборовська Т.В.	
ДОТРИМАННЯ ВИМОГ СТАНДАРТІВ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЯКОСТІ ЯК ОСНОВА УСПІШНОГО РОЗВИТКУ СУЧАСНИХ ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ	8
Литка В.В.	
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА СОСТАВА СПРЕЯ ДЛЯ НАЗАЛЬНОГО ПРИМЕНЕНИЯ	10
Голяк Н.С., Сечко О.Г.	
РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАТУРАЛЬНОГО КОСМЕТИЧЕСКОГО СРЕДСТВА.....	13
Ковтун Ю.В.	
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ НАСТОЯ ИЗ ЛИСТЬЕВ ЕЖЕВИКИ СИЗОЙ.....	15
Касянюк Е.Ю., Мушкина О.В.	
АНАЛИЗ ДИНАМИКИ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	19
Тулегенова А.Р., Дильбарханова Ж.Р., Цурикова О.В.	
ЗАСТОСУВАННЯ БЕНТОНІТОВИХ ГЛИН ЯК ГІДРОФІЛЬНИХ ОСНОВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ І КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ	21
Шпичак О.С., Тихонов О.І., Мусозода С.М.	
СТВОРЕННЯ КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ НАВКОЛО ОЧЕЙ	26
Ал Зедан Фаді	
ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ РЕПЕЛЕНТНОГО СРЕДСТВА В ВИДЕ КОСМЕТИЧЕСКОГО СПРЕЯ.....	27
Аль-Мусави Аднан Тадж, Шумейко Н.В.	
РОЗРОБКА СКЛАДУ МЕДИЧНИХ ОЛІВЦІВ З ЛПОФІЛЬНИМ ЕКСТРАКТОМ КОРИ ТОПОЛІ ТРЕМТЯЧОЇ.....	29
Альхуссейн В.В., Гузенко Н.В., Журавель І.О.	

КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ ГЕЛЮ «ФУЗІПАН-ДЕРМА» ТА ДОСЛІДЖЕННЯ ЙОГО СТАБІЛЬНОСТІ ПРИ ЗБЕРІГАННІ	31
Байва П.П., Макарова О.Є., Баранова І.І.	
ПРЕДНАПОВНЕНИЙ ШПРИЦ - ЯК СУЧАСНИЙ ВИД ТАРИ У СУЧАСНІЙ КОСМЕТОЛОГІЇ.....	33
Баранова І.І., Беспала Ю.О., Данілейко Н.В.	
КОМОРБІДНІСТЬ ХВОРОБ СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ТА АКНЕ.....	34
Берегова А.А.	
ЛИЧИНКИ ВОГНІВКИ БДЖОЛИНОЇ – СИРОВИНА ДЛЯ СТВОРЕННЯ ПРЕПАРАТІВ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ВІКОВИХ ЗМІН У ОРГАНІЗМІ	35
Богуцька О.Є., Тихонов О.І.	
РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ КОСМЕТИЧНОГО ЗАСОБУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ РОЗАЦЕА	36
Бударіна А.В., Бобро С.Г., Тихонов О.І.	
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ КОСМЕТИЧНОГО КРЕМУ ДЛЯ ОБЛИЧЧЯ З АНТИОКСИДАНТАМИ ПРИРОДНОГО ПОХОДЖЕННЯ	38
Бурлака Б.С.	
РОЗРОБКА СКЛАДУ КРЕМУ ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИГОТОВЛЕННЯ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ ДІТЕЙ З ПЕЛЮШКОВИМ ДЕРМАТИТОМ.....	39
Глушценко О.М., Хоменко Р.М.	
АНАЛІЗ НОРМАТИВНИХ РЕКОМЕНДАЦІЙ ЩОДО ОРГАНІЗАЦІЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЛІКУВАННЯ ОСТЕОАРТРОЗУ	41
Гнатюк О.О., Зупанець І.А., Доброва В.Є.	
ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ЛІКУВАЛЬНИХ КОСМЕТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ НА ОСНОВІ КОРИ ДУБА.....	43
Горошко О.М., Паламар А.О., Ежнед М.А., Богдан Н.С., Василичук О.Я.	
СУЧАСНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ РИНОК М'ЯКИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В ПЕДІАТРІЇ.....	46
Данькевич О.С., Данильченко Д.В.	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФИТОНАСТОЙКИ НА СОСТОЯНИЕ ВОЛОС.....	48
Деркач Н.В., Остапец М.А.	
ФТАЛАТИ, ЯК ФАКТОР РИЗИКУ ЕНДОКРИННИХ ПОРУШЕНЬ	49
¹ Журавель І.О., ¹ Євсєєва Л.В., Нетьосова К.Ю.	

- ПРОТИЗАПАЛЬНА АКТИВНІСТЬ СУБСТАНЦІЙ
З ВИНОГРАДУ КУЛЬТУРНОГО НА МОДЕЛІ ТЕРМІЧНОГО
ЗАПАЛЕННЯ У МИШЕЙ 51**
ЗАГАЙКО А.Л., ГАЛУЗІНСЬКА Л.В.
- ДОСЛІДЖЕННЯ З РОЗРОБКИ ЕМУЛЬСІЙНИХ ОСНОВ ДЛЯ
ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ..... 52**
ЗУЙКІНА Є.В., ПОЛОВКО Н.П.
- РОЗРОБКА СКЛАДУ КОСМЕТИЧНОГО БАЛЬЗАМУ
ІЗ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИМИ РЕЧОВИНАМИ 53**
КАЗАКОВА В.С., КРАН О.С.
- МЕТОДОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ НАЗАЛЬНОГО
ГЕЛЮ З КОМПЛЕКСНОЮ ПРОТИВІРУСНОЮ
ТА АНТИМІКРОБНОЮ ДІЄЮ 57**
КАРПЕНКО І.А., РУХМАКОВА О.А., ЯРНИХ Т.Г.
- АНАЛІЗ САЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ В РІДКИХ КОСМЕТИЧНИХ
ФОРМАХ АПТЕЧНОГО ПРИГОТУВАННЯ 60**
КИЗИМ О.Г., ПЕТУХОВА І.Ю., ПОПОВ Ю.М.
- ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ РОЗЧИННОСТІ
РОСЛИННИХ ЕКСТРАКТІВ З МЕТОЮ СТВОРЕННЯ
КОМБІНОВАНОГО ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ ДЛЯ
ЛІКУВАННЯ ДЕРМАТИТІВ..... 61**
КІЄНКО Л.С., ГРИЦЕНКО В.І., МИГА М.М.
- ПАКУВАННЯ ЯК НЕВІД'ЄМНА СКЛАДОВА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ..... 62**
КОВАЛЕНКО С.М.
- ВИВЧЕННЯ АСОРТИМЕНТУ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ
ДЕПІГМЕНТУЮЧОЇ ДІЇ НА РОСЛИННІЙ ОСНОВІ НА РИНКУ
УКРАЇНИ 63**
КОЗІКО Н.О., САХАНДА І.В., ПІДЧЕНКО В.Т., ТЕРЕШКІНА А.С.
- РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНОГО
КРЕМУ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ПРОБЛЕМНОЮ ШКІРОЮ 65**
КОТЕНКО О.М., ЖИВОРА Н.В.
- АЛЛЕРГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ В ИНЪЕКЦИОННОЙ
КОСМЕТОЛОГИИ 67**
КРЫЖНАЯ С.И., КИЕВСКАЯ Ю.А.
- ВИВЧЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ СТРУКТУРНОЇ В'ЯЗКОСТІ МАСКИ
ДЛЯ ЛІКУВАННЯ АТОПІЧНОГО ДЕРМАТИТУ ВІД ЗМЕНШЕННЯ
ТЕМПЕРАТУРИ..... 69**
КУДРИК Б.Т., ТИХОНОВ О.І., МАРТИНЮК Т.В., ШПИЧАК О.С.

ФАЛЬСИФІКАЦІЯ ПРОДУКТІВ ЯК ПРОЯВ ДЕВІАНТНОЇ ПОВЕДІНКИ ПІДПРИЄМЦІВ КІНЦЯ ХІХ – ПОЧАТКУ ХХ СТ.....	70
ЛАНТУХ І.В.	
АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО РЕГЛАМЕНТУ НА КОСМЕТИЧНУ ПРОДУКЦІЮ В УКРАЇНІ.....	75
ЛЕБЕДИНЕЦЬ В.О., КАЗАКОВА В.С., КАЗАКОВА І.С.	
АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ НАЛЕЖНОЇ ВИРОБНИЧОЇ ПРАКТИКИ (GMP) НА ПІДПРИЄМСТВАХ З ВИРОБНИЦТВА КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ.....	78
ЛЕБЕДИНЕЦЬ В.О., КАЗАКОВА І.С.	
КОРНЕОТЕРАПЕВТИЧНІ КОСМЕТИЧНІ ЗАСОБИ В ПРАКТИЦІ КОСМЕТОЛОГА.....	80
ЛЕБЕДИНЕЦЬ О.В.	
ИЗУЧЕНИЕ РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМБИНИРОВАННЫХ МАЗЕЙ АНТИМИКОТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ.....	83
ЛУЦЬ В.В., ГЛАДЫШЕВ В.В., ГЛАДЫШЕВА С.А.	
АКТУАЛЬНІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ В ЕКСТЕМПОРАЛЬНИХ КРЕМАХ.....	86
НЕСТЕРЕНКО Т.О.	
УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ПАСТИ ТЕЙМУРОВА.....	87
ОРЛОВЕЦЬКА Н.Ф., ЛЯПУНОВА О.О.	
АНАЛІЗ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ «ТЕХНОЛОГІЯ ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ».....	89
ОГАРЬ С.В.	
ДОСЛІДЖЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ТА АНТИБАКТЕРІАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СУБСТАНЦІЇ «ЛОНГЦИД».....	90
ОЧКУР О.В., ОСЬМАЧКО А.П., КОВАЛЬОВА А.М., ІЛЬІНА Т.В.	
ХИМИЧЕСКИЙ ПИЛИНГ. ПОВЕРХНОСТНЫЙ ИЛИ СРЕДИННЫЙ? ..	92
ПАВЛЕНКО-БАДНАУИ М.Ю.	
АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СОВРЕМЕННОГО ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА АЗЕРБАЙДЖАНА	93
ПАНФИЛОВА А.Л., КОРЖ Ю.Л., ЗАЙЦЕВА Ю.Л., НЕМЧЕНКО Л.А.	
ОЦЕНКА ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ РОЗНИЧНОГО СЕГМЕНТА ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА УКРАИНЫ В УСЛОВИЯХ ПОЛИТИЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА В СТРАНЕ	95
ПАНФИЛОВА А.Л., БОГДАН Н.С., МАТУЩАК М.Р., ШПИЧАК О.С.	

- ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ
МИНЕРАЛЬНОГО ВОДНОГО СПРЕЯ «МОРШИНСКА» В
КОСМЕТОЛОГИЧЕСКОМ УХОДЕ 97**
Пересадько И.Г., Губченко Т.Д., Момот Т.Г.
- ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРСПЕКТИВНИХ ПАР ДЛЯ РОЗРОБКИ
СКЛАДУ ШАМПУНЮ ПО ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ
ТА ВОЛОССЯМ ДІТЕЙ ПЕРШОГО РОКУ ЖИТТЯ..... 99**
Петровська Л.С., Безпала Ю.О., Нематулаєва С.
- ОБГРУНТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ ВВЕДЕННЯ ЕФІРНИХ ОЛІЙ ДО
СПРЕЮ АНТИСЕПТИЧНОЇ ДІЇ 101**
Полова Ж.М., Алмакаєва Л.Г. 101
- ЗАСТОСУВАННЯ МАРКЕТИНГОВОГО ПІДХОДУ У ВИВЧЕННІ
УКРАЇНСЬКОГО РИНКУ ПРОФЕСІЙНИХ ЗАСОБІВ, ЩО
ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ДОГЛЯДІ ЗА ВОЛОССЯМ..... 103**
Пузак Н.О., Чмихало Н.В., Лисак А.О.
- ДОСЯГНЕННЯ І ПРОБЛЕМИ ЗАСТОСУВАННЯ
НАНОТЕХНОЛОГІЙ В КОСМЕТОЛОГІЇ 105**
Рахімова М.В., Друговіна В.В., Сергієнко О.М., Яременко В.Д.,
Перехода Л.О.
- РОЗРОБКА СКЛАДУ СУЧАСНИХ ПЕРЕВ'ЯЗУВАЛЬНИХ
ЗАСОБІВ НА ГЕЛЕВІЙ ОСНОВІ З АНТИМІКРОБНОЮ ДІЄЮ 106**
Роїк О.М.
- ВПРОВАДЖЕННЯ ІНТЕРАКТИВНИХ МЕТОДІВ НАВЧАННЯ
ПРИ ВИВЧЕННІ ДИСЦИПЛІНИ ПТЛЗ НА КАФЕДРІ ЗТЛ..... 109**
Рубан О.А., Ковалевська І.В., Хохлова Л.М., Криклива І.О.
- ДОГЛЯД ЗА ШКІРОЮ ХВОРИХ НА АТОПІЧНИЙ ДЕРМАТИТ 111**
Рябова О.О., Жаботинська Н.В., Кашута В.Є.
- ВИВЧЕННЯ ГОСТРОЇ ТОКСИЧНОСТІ СУХОГО
ЕКСТРАКТУ ІМБИРУ 113**
Сорокіна М.В., Кононенко Н.М., Чікіткіна В.В.
- СТРАТЕГІЯ ПОШУКУ БІЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН
СЕРЕД ПОХІДНИХ Д-(+)-ГЛЮКОЗАММОНІЄВИХ СОЛЕЙ
3-КАРБОКСИ-2-ХЛОРСУКЦИНАНІЛОВОЇ КИСЛОТИ..... 114**
Сулейман М.М., Друговіна В.В., Сергієнко О.М., Яременко В.Д.,
Перехода Л.О.
- МЕЛАНОМА: ВАЖНОСТЬ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ И
СВОЕВРЕМЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ..... 115**
Татузян Е.Г., Ткаченко С.Г., Овчаренко Л.В.

ОЦЕНКА ПРОБЛЕМ ВНЕДРЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ СТРАН СНГ	116
ТЕРЕЩЕНКО Л.В., ТЕТЕРИЧ Н.В., ЖИРОВА И.В.	
РОЛЬ КОСМЕТОЛОГА В ПРЕВЕНТИВНІЙ ДЕРМАТООНКОЛОГІЇ...	118
ТКАЧЕНКО С.Г., ОВЧАРЕНКО Л.В.	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАСЛА АРГАНЫ В КОСМЕТОЛОГИИ	119
ХАШАМИ МОХАМЕД, ПОЛОВКО Н.П.	
ЗАСТОСУВАННЯ КОРИ ДУБА ЗВИЧАЙНОГО В ДЕРМАТОЛОГІЇ ТА КОСМЕТОЛОГІЇ.....	120
ХОХЛЕНКОВА Н.В., БУРЯК М.В.	
ОСНОВНІ ПРОЯВИ БІОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ГІАЛУРОНОВОЇ КИСЛОТИ В ОРГАНІЗМІ ЛЮДИНИ.....	122
ЧЕРЕМІСІНА В.Ф., КОВАЛЬ А.О.	
КОСМЕТИЧЕКИЕ ПРОБЛЕБЫ ОНИХОМИКОЗОВ.....	124
ШМЕЛЬКОВА К.С.	
ПАСТЕРНАК ПОСІВНИЙ – ПЕРСПЕКТИВНА СИРОВИНА ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ В МЕДИЦИНІ, ФАРМАЦІЇ ТА КОСМЕТОЛОГІЇ	127
СИМОНЕНКО Н.А., ШПИЧАК О.С.	
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ЕКСТРАКЦІЇ БАР З КОРЕНЕВИЩ ТА КОРЕНІВ РОДІОЛИ ХОЛОДНОЇ.....	131
ЮДІНА Ю.В., ГЛАДУХ Є.В., ГРУБНИК І.М.	

Наукове видання

**КОСМЕТОЛОГІЯ ТА АРОМОЛОГІЯ:
ЕТАПИ СТАНОВЛЕННЯ І МАЙБУТНЄ**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

За матеріалами Міжнародної науково-практичної конференції
«Косметологія та аромологія: етапи становлення і майбутнє»
(22–23 лютого 2018 року)

Підписано до друку 19.02.2018 р. Формат 60x84 1/8.
Папір офсетний. Гарнітура Times ET. Друк ризографічний.
Наклад 200 прим. Замов. № 11525/14

КП «Міська друкарня»
М. Харків, 61002, вул. Алчевських, 44.
Свідоцтво про державну реєстрацію
Серія ДК № 5495 від 22.08.2017 р.