

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я  
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ



# УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ФАРМАЦІЇ

QUALITY MANAGEMENT  
IN PHARMACY

XIV НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ  
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

22.05.2020  
ХАРКІВ

## УДК 615.1

### *Редакційна колегія:*

**Головний редактор:** проф. Лебединець В. О.

**Заступник головного редактора:** доц. Губін Ю. І.

**Відповідальний секретар:** Спиридонова Н. В.

**Члени редакційної колегії:** проф. Підпружников Ю. В., проф. Гризодуб О. І., проф. Крутських Т. В., доц. Ромелашвілі О. С., доц. Зборовська Т. В., доц. Ткаченко О. В., доц. Казакова В. С.

**Управління якістю в фармації :** матеріали XIV наук.-практ. конф., м. Харків, 22 трав. 2020 р. – Х. : НФаУ, 2020. – 251 с.

## ISSN 2524-020X

Збірник містить матеріали XIV Науково-практичної конференції з міжнародною участю "Управління якістю в фармації". У матеріалах узагальнено результати досліджень з наряду теоретичних та практичних аспектів управління, забезпечення і контролю якості у фармацевтичному секторі галузі охорони здоров'я, які виконувались у закладах вищої освіти, в організаціях з виробництва і дистрибуції лікарських засобів, аптечних закладах, лабораторіях, дослідних центрах та інших організаціях фармацевтичного профілю. Представлені результати досліджень з валідації процесів виробництва і аналітичних методик, кваліфікації технологічного обладнання та допоміжних систем на фармацевтичних підприємствах; стандартизації готових лікарських засобів та активних фармацевтичних інгредієнтів; підготовки кадрів для фармацевтичної сфери з питань управління якістю; організації внутрішніх аудитів (самоінспекцій); регламентації діяльності уповноважених осіб з якості; управління ризиками для якості лікарських засобів; проектування, впровадження й розвитку систем управління якістю; екологічних аспектів тощо.

Для широкого кола науковців і працівників практичної сфери.

*Матеріали подаються мовою оригіналу.*

За достовірність фактів, статистичних та інших даних, а також за структуру і стиль викладення інформації, точність формулювань, твердження щодо здобутих результатів і висновки несуть відповідальність автори матеріалів.

**Упорядники:** В. О. Лебединець, Ю. І. Губін

*Конференція зареєстрована  
Державною науковою установою  
"Український інститут науково-технічної експертизи та інформації" (УкрІНТЕІ)  
Міністерства освіти і науки України  
(посвідчення № 444 від 13 серпня 2019 р.)*

УДК 615.1  
© НФаУ, 2020

## КОНЦЕПТУАЛЬНІ ОСНОВИ ПРАВОВИХ ТА ЕТИЧНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ФАРМАЦІЇ

Юрковська Л. Г., Убогов С. Г., Краснов В. В.

*Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, м. Київ*

Впровадження та розвиток систем управління якістю у фармації неминує відбуватися в межах дії двох основних регуляторів суспільних відносин, а саме: норм права та етичних норм. Реалізація будь-яких рекомендацій міжнародних та європейських стандартів щодо забезпечення якості лікарських засобів на усіх стадіях їх життєвого циклу у кожній країні, зокрема і в Україні, має відбуватися виключно у суворій відповідності з чинним та діючим законодавством. З цією метою нерідко напрацьовані міжнародними та європейськими інституціями стандарти, що носять рекомендаційний характер, набувають силу імперативних правових приписів, легалізуючись у формі наказів відповідних центральних органів виконавчої влади (в Україні – це, передусім, Міністерство охорони здоров'я України) та, навіть, законів.

У той же час, належність, ретельність, повсюдність реалізації правових, технічних, корпоративних та інших рекомендацій та приписів щодо управління якістю у фармації залежить від усвідомленого категоричного імперативу внутрішнього обов'язку, доброї волі, свідомого бажання як організаторів фармацевтичного сектору галузі охорони здоров'я усіх рівнів, так і безпосередніх виконавців на робочих місцях, а отже може бути забезпечена не стільки правовим примусом та системою покарань/стягнень за порушення, скільки добровільним дотриманням усіма задіяними суб'єктами етичних зобов'язань.

Вказане актуалізує увагу до дослідження сутності, видів, компонентів та змісту правових та етичних компетентностей щодо управління якістю в фармації загалом, а зокрема, щодо забезпечення якості лікарських засобів на різних етапах їх життєвого циклу.

Впродовж останніх десятиліть дослідженням різних аспектів загальногуманітарних, зокрема правових та етичних, компетентностей провізорів та лікарів, що мають істотне значення для царини забезпечення якості лікарських засобів, приділяли увагу у своїх роботах О.С. Абросимов, І.М. Алексеева, Н.Б. Болотіна, Н.О. Ветютнева, Р.Ю. Гревцова, С.І. Зброжек, К.А. Іванова, А.О. Каблуков, О.С. Котуха, А.А. Котвицька, В.В. Лазоришинець, Р.А. Майданник, М.С. Пономаренко, С.Г. Стеценко, І.Я. Сенюта, А.В. Степаненко, О.П. Страхова, Г.М. Токарев, Н.В. Хендель, В.П. Черних, В.В. Шаповалов, В.О. Шаповалова, І.В. Шатковська, Н.В. Шевчук та багато інших.

У той же час, у науковій думці залишаються деякі питання, які, на наш погляд, не набули повного розкриття. Вказане, зокрема, стосується концептуальних основ гармонійного поєднання у єдину модель окремо існуючих нині моделей правових компетентностей провізорів (лікарів) та моделей етичних компетентностей провізорів (лікарів) щодо управління якістю в фармації загалом, а зокрема, щодо забезпечення якості лікарських засобів на різних етапах їх життєвого циклу.

Виходячи з викладеного, метою даної роботи є наукове обґрунтування концептуальної основи створення поєднаної моделі правових та етичних компетентностей провізорів (лікарів) щодо управління якістю в фармації загалом, а зокрема, щодо забезпечення якості лікарських засобів на різних етапах їх життєвого циклу.

Основним методами, обраними для досягнення даної наукової мети, нами визначено бібліосемантичний метод та метод аналітичного обґрунтування.

Аналіз не тільки доктринальних, але й актуальних формально-нормативних джерел чи їх проєктів вказує на обґрунтованість твердження, що у сучасних уявленнях правові та етичні компетентності провізорів (лікарів) існують, здебільшого, відокремлено між собою.

Наприклад, ми можемо бачити, що у стандартах вищої освіти (за їх наявності), освітньо-професійних чи освітньо-наукових програмах підготовки провізорів (лікарів) часто містяться окремо згадки про компетентності чи їх частини, що стосуються знання чинного законодавства, а окремо – компетентності щодо дотримання етичних зобов'язань.

Зрідка можна зустріти поєднання правових та етичних аспектів при описі окремих та досить вузько спрямованих компетентностей, що мають вияв, передусім, в тих чи інших проявах соціально відповідальної поведінки фахівців.

Що стосується такого нормативного фундаменту для усіх освітніх стандартів та освітніх програм як Національна рамка кваліфікацій [постанова КМУ від від 23.11.2011 № 1341 зі змінами, внесеними постановою КМУ від 12.06.2019 № 509. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-%D0%BF>], то у її чинній редакції містяться прямі посилання на етичні компетентності, а наявність посилань на правові компетентності можна лише витлумачувати з контексту згадок про соціальну відповідальність, соціальну значущість тощо (кваліфікаційні рівні 7-10).

Такі уявлення про правові та етичні компетентності фахівців як про щось окреме, що слід формувати розрізнено, а не у логічному поєднанні, природньому взаємопроникненні та взаємовпливі між собою, позначаються і на змісті окремих навчальних дисциплін, які пропонуються для вивчення майбутнім провізорам (лікарям) на етапі здобуття вищої освіти, у інтернатурі та на етапі безперервного професійного розвитку.

Так, дисципліни та курси правового змісту будуть містити, у кращому разі, тільки точкові посилання на етичні питання в окремих темах, а курси, які присвячені питанням етики загалом, професійної етики та біоетики будуть містити тільки точкові, окремі посилання на деякі правові джерела.

Ми жодним чином не закликаємо до радикальної відмови у освітньому процесі підготовки провізорів (лікарів) від предметно-дисциплінарного підходу, чи наскрізної його заміни на підхід міждисциплінарний.

У той же час, зауважуємо, що досвід трансформації фармацевтичної та медичної освіти у країнах Європи вказує на те, що майбутнє такої освіти за міждисциплінарним та трансдисциплінарним підходами.

У вказаному контексті, з метою належного формування та розвитку правових та етичних компетентностей провізорів (лікарів), що гармонійно поєднувалися б, доповнювали та підсилювали одні одного, відповідали сучасним викликам та загрозам у питаннях забезпечення якості лікарських засобів на етапах їх життєвого циклу, вважаємо, слід виходити із загальноприйнятих та усталених уявлень про те, що норми права та морально-етичні норми – це два основних регулятора суспільних відносин, що існують та розвиваються у перманентній взаємодії та взаємопроникненні.

На даному етапі розвитку цивілізації не можливо уявити суспільство, державу, міждержавну чи міжнародну інституцію, юридичну чи фізичну особу, які б керувалися тільки нормами права (без етичних норм) чи тільки етичними нормами (без правових норм).

Отже, правові та етичні компетентності провізорів (лікарів) слід також формувати у їх нерозривній єдності, взаємопроникненні та взаємовпливі. Для цього потрібні оновлені синтетичні етико-правові компетентнісні моделі, концептуальні основи яких пропонуємо ґрунтувати на наступному.

На наш погляд, зусилля лишень з ознайомлення фахівців з джерелами чинного законодавства, міжнародними та європейськими стандартами щодо управління якістю у фармації, різних аспектів забезпечення якості лікарських засобів, формалізованими джерелами професійної етики (наприклад, Етичним кодексом фармацевтичних працівників України) є вкрай важливими та необхідними, проте недостатніми, оскільки забезпечують формування компоненту правових та етичних компетентностей, який має назву «знання».

Знання змісту правових та етичних приписів як таке є цінним, але само по собі нездатне подолати, наприклад, явище правового нігілізму, яке проявляється у тому, що фахівець знає зміст правової норми, проте не бажає її дотримуватись, оскільки не вірить у її придатність чи ефективність.

Відповідно, основний акцент у поєднаній правовій та етичній підготовці провізорів (лікарів) слід робити на певному наборі здатностей (спроможностей), які і будуть лежати в основі поєднаної етико-правової компетентнісної моделі, а саме:

- здатність до розуміння правової та етичної норми;
- здатність до усвідомлення цінності та значущості правової та етичної норми у контексті індивідуальних інтересів фахівця та у контексті суспільних інтересів;
- здатність до реалізації правової та етичної норми своїми діями (активними діями чи бездіяльністю);
- здатність до належної кваліфікації соціальних (передусім, професійних) ситуацій у їх статиці та динаміці щодо відповідності чи невідповідності правовим та етичним нормам;
- здатність до прийняття управлінських рішень на основі правових та етичних норм;
- здатність до нормопроекування, правотворчої діяльності та створення формалізованих джерел професійної етики;
- здатність до трансляції правових та етичних компетентностей іншим особам (здатність до правового та етичного навчання інших).

Висновки: запропонований нами перелік правових та етичних здатностей (спроможностей) провізорів (лікарів) може слугувати належною концептуальною основою для створення поєднаної моделі правових та етичних компетентностей провізорів (лікарів) щодо управління якістю в фармації загалом, а зокрема, щодо забезпечення якості лікарських засобів на різних етапах їх життєвого циклу.

Розробка та впровадження даної моделі у освітній процес підготовки провізорів (лікарів) буде мати позитивний вплив не тільки на зростання якості освітнього процесу в частині формування загальногуманітарних професійних компетентностей провізорів (лікарів), але й матиме істотний вплив на практичну фармацевтичну діяльність, зменшуючи ризики вчинення професійних правопорушень та відхилень від професійних етичних настанов.

## ЗМІСТ

<b>ПТАННЯ ЯКОСТІ У КРИЗОВІ ЧАСИ .....</b>	<b>2</b>
Лебединець В. О.....	2
<b>КАЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОЙ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ОСТРЫХ СИНУСИТОВ У ДЕТЕЙ.....</b>	<b>3</b>
Асланян М. А., Бобрицкая Л. А., Зборовская Т. В. ....	3
<b>РИЗИК-ОРІЄНТОВАНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ПРОВІЗОРІВ .....</b>	<b>4</b>
Барковська О. Я., Рогуля О. Ю.....	4
<b>РОЗРОБКА МЕТОДИК КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКОГО ЗАСОБУ З ІНДОМЕТАЦИНОМ, ВИГОТОВЛЕНОГО В УМОВАХ АПТЕКИ.....</b>	<b>6</b>
Бевз О. В., Зуйкіна С. С., Бевз Н. Ю., Вишневіська Л. І.....	6
<b>МАСШТАБУВАННЯ МЕТОДИКИ СИНТЕЗУ БІОЛОГІЧНО АКТИВНОЇ СПОЛУКИ ТА РИЗИКИ ДЛЯ ЯКОСТІ .....</b>	<b>7</b>
Бевз Н. Ю., Георгіянець В. А.....	7
<b>ПЕРСПЕКТИВИ ЗАСТОСУВАННЯ ІМПЕДАНСНОЇ СПЕКТРОСКОПІЇ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ЯКОСТІ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....</b>	<b>8</b>
Бевз О. В., Антоненко Є. О.*, Георгіянець В. А.....	8
<b>ОЦІНКА ТЕНДЕНЦІЙ, ЯК ІНСТРУМЕНТ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ.....</b>	<b>9</b>
Бедій О. І., Рябовол О. В.....	9
<b>ПОРІВНЯННЯ АНАЛІТИЧНИХ ТА ЕКОНОМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ХРОМАТОГРАФІЧНИХ МЕТОДИК ДЛЯ АНАЛІЗУ ПРЕПАРАТІВ, ЩО МІСТЯТЬ ЕКСТРАКТ ПЛЮЩА .....</b>	<b>12</b>
Безрук І. <sup>1</sup> , Котвицька А. <sup>1</sup> , Корж Ю. <sup>1</sup> , Грудько В. <sup>1</sup> , Іванаускас Л. <sup>2</sup> , Георгіянець В. <sup>1</sup> .....	12
<b>ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НОРМАТИВНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ ТА НАЯВНИХ ЗАТВЕРДЖЕНИХ МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ЗАБРУДНЕНЬ.....</b>	<b>13</b>
Белікова А. Г., Матерієнко А. С., Сидоренко Л. В., Георгіянець В. А.....	13
<b>ВПРОВАДЖЕННЯ ПРИНЦИПІВ QVD ПРИ ОТРИМАННІ ТА ХАРАКТЕРИСТИЦІ КОМПЛЕКСНИХ СПОЛУК МЕТАЛІВ З МЕФЕНАМІНОВОЮ ТА ЖОВЧНИМИ КИСЛОТАМИ.....</b>	<b>16</b>
Бовсуновська Ю. В., Вернидуб М. П., Вернидуб О. В., Рудюк В. В., Нагорічна І. В., Графов А. В., Георгіянець В. А.....	16
<b>РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЗАХВОРЮВАННОСТІ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ЗА АДМІНІСТРАТИВНО-ТЕРИТОРІАЛЬНИМИ ОДИНИЦЯМИ КРАЇНИ .....</b>	<b>18</b>
Богдан Н. С.*, Панфілова Г. Л. **.....	18
<b>ІННОВАЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ТА УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ СУЧАСНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА .....</b>	<b>19</b>
Богуславський Є. П., Воскобойнікова Г. Л., Гой А. М.....	19
<b>КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ РЕЗУЛЬТАТІВ АНАЛІЗУ НАЦІОНАЛЬНИХ ЛАБОРАТОРІЙ З КОНТРОЛЮ ЛІКІВ .....</b>	<b>20</b>
Бризицький О. А.....	20
<b>АНАЛІЗ СТАНУ ПРАВОВОГО РЕГУЛЮВАННЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я В КОНТЕКСТІ РЕАЛІЗАЦІЇ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ РЕФОРМИ В УКРАЇНІ.....</b>	<b>22</b>
Волкова А. В., Болдарь Г. Є., Рищенко О. О.....	22

<b>ДО ПИТАННЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ В ПРОЦЕСІ СТАНДАРТИЗАЦІЇ РОСЛИННИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ В ЧАСТИНІ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ .....</b>	<b>24</b>
Вронська Л. В. ....	24
<b>ОСМИСЛЕННЯ СУЧАСНОЇ РОЛІ АПТЕК В УМОВАХ РОЗВИТКУ СОЦІАЛЬНО ОРІЄНТОВАНОГО СУСПІЛЬСТВА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ МЕДИЧНОГО СТРАХУВАННЯ В СИСТЕМУ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....</b>	<b>25</b>
Гала Л. О. ....	25
<b>КОНСТРУЮВАННЯ ТА СИНТЕЗ НОВИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН, ЩО МІСТЯТЬ ЯДРА ІЗОМЕРНИХ ТРИАЗОЛІВ ТА ПІРИМІДИНІВ .....</b>	<b>26</b>
Гелеверя А. О., Коваленко С. М. ....	26
<b>ІНСТРУМЕНТИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ БІЗНЕС-ПРОЦЕСІВ .....</b>	<b>27</b>
Посилкіна О. В., Кубасова Г. В. ....	27
<b>АКТУАЛЬНІСТЬ ВПРОВАДЖЕННЯ НА УКРАЇНСЬКИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВАХ СИСТЕМ ЕКОЛОГІЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ .....</b>	<b>30</b>
Голопорова А. І. ....	30
<b>БЕЗПЕКА ПРАЦІ У ЗАКЛАДАХ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ .....</b>	<b>32</b>
Грецька Г. А., Жуковина О. В. ....	32
<b>ОПТИМІЗАЦІЯ ПІДГОТОВКИ ПРОВІЗОРІВ ІНТЕРНІВ ДО ЛІЦЕНЗІЙНОГО ІНТЕГРОВАНОГО ІСПИТУ «КРОК 3.ФАРМАЦІЯ».....</b>	<b>34</b>
Гриньків Я. О., Рев'яцький І. Ю., Заліська О. М. ....	34
<b>ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ У ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕННЯХ ДІАГРАМИ ІСІКАВИ ТА ПРИКЛАД ЇЇ АВТОРСЬКОЇ РЕАЛІЗАЦІЇ.....</b>	<b>35</b>
Громовик Б. П., Гадяк І. В.* .....	35
<b>ПРОЕКТУВАННЯ ЯКОСТІ ПРИ СТВОРЕННІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ЗА ДОПОМОГОЮ МАТЕМАТИЧНОГО ПЛАНУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТУ .....</b>	<b>37</b>
Грошовий Т. А., Белей Н. М., Демчук М. Б., Найда Ю. В., Павлюк Б. В. ....	37
<b>РОЗРОБКА ЕЛЕМЕНТІВ СИСТЕМИ НАССР НА ХАРЧОВОМУ КОМПЛЕКСІ.....</b>	<b>40</b>
Губін Ю. І. ....	40
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ЯКІСНОГО СКЛАДУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ КІЛЬКІСНОГО ВМІСТУ ОРГАНІЧНИХ КИСЛОТ У СИРОВИНІ ЦЕЛОЗІЇ ГРЕБІНЧАСТОЇ .....</b>	<b>42</b>
Дейнека А. С., Процька В. В., Журавель І. О. ....	42
<b>ВЕРИФІКАЦІЯ ТЕСТУ РОЗЧИНЕННЯ ТАБЛЕТОК АМОКСИЦИЛІНУ ТА КЛАВУЛАНОВОЇ КИСЛОТИ .....</b>	<b>43</b>
Доброва А. О., Головченко О. С., Безрук І. В., Іванаскас Л.* , Георгянц В. А. ....	43
<b>СТУДЕНТОЦЕНТРОВАНЕ НАВЧАННЯ ЯК ОДНА ІЗ СКЛАДОВИХ СИСТЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ПРИ ПІДГОТОВЦІ ФАХІВЦІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ «ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА».....</b>	<b>44</b>
Срьоменко Р. Ф., Козар В. В., Должикова О. В. ....	44
<b>ГЛОБАЛЬНА СЕРІЛІЗАЦІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ІНДУСТРІЇ ЯК МЕТОД БОРОТЬБИ З КОНТРАФАКТНОМ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ.....</b>	<b>47</b>
Жолтікова О. В. ....	47
<b>ВИВЧЕННЯ РЕОЛОГІЧНИХ ТА СЕНСОРНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ОСНОВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ КРЕМУ РЕПАРАТИВНОЇ ДІЇ .....</b>	<b>49</b>

ЗАПОРОЖСЬКА С. М., СЕРДЮК Ю. В.* .....	49
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ БЕЗПЕКИ КРЕМІВ ДЛЯ РУК.....</b>	<b>51</b>
КАЗАКОВА В. С., ГЕВОРГЯН А. А.....	51
<b>ОЦІНКА ЯКОСТІ РІДИННОГО ПАРФУМЕРНОГО ЗАСОБУ .....</b>	<b>52</b>
КАЗАКОВА В. С., БОДНАРЧУК І. І.....	52
<b>STUDY OF THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE QUALITY OF STUDENT EDUCATION.....</b>	<b>53</b>
КОВЕЦЬ М. N.*, КОВЕЦЬ YU. N.,.....	53
<b>ПРОЦЕС ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ НА ЕТАПІ ЇХ ІМПОРТУ НА ТЕРИТОРІЮ УКРАЇНИ .....</b>	<b>54</b>
КОБИЛКА М. О., ЗБОРОВСЬКА Т. В. ....	54
<b>ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБКИ СТАНДАРТІВ ISO НА СИСТЕМИ МЕНЕДЖМЕНТУ ..</b>	<b>57</b>
КОВАЛЕНКО С. С., РОМЕЛАШВІЛІ О. С., ПЕТРОВСЬКИЙ М. О. ....	57
<b>ОСНОВНІ АСПЕКТИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ СУЧАСНИХ ДЕЗИНФЕКЦІЙНИХ ЗАСОБІВ .....</b>	<b>60</b>
КОВАЛЕНКО СВ. М. ....	60
<b>РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ МЕТОДИКИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ СЕНОЗИДІВ У НОВОМУ ЛІКАРСЬКОМУ ЗАСОБІ НА ОСНОВІ КАСІЇ ЛИСТЯ ЕКСТРАКТУ СУХОГО .....</b>	<b>62</b>
КОВПАК Л. А., КАПУСТЯНСЬКИЙ І. Ю.....	62
<b>ВПЛИВ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ЯКІСТЬ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ РОЗРОБКИ У КАПСУЛАХ З ЦЕТИРИЗИНОМ.....</b>	<b>63</b>
КОНОХОВА Є. Є., БОБРИЦЬКА Л. О.....	63
<b>АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ПРАКТИЧНОЇ АПРОБАЦІЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ ЛІКО-ПОВ'ЯЗАНИХ ПОМИЛОК В АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДАХ .....</b>	<b>64</b>
<b>АНАЛІЗ ТЕМПІВ ТА ПЕРСПЕКТИВ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В УКРАЇНІ .....</b>	<b>66</b>
КОЧКІН О. О., РОМЕЛАШВІЛІ О. С. ....	66
<b>ДИЗАЙН ВІДБОРУ АНАЛІТИЧНИХ МЕТОДИК ВХІДНОГО КОНТРОЛЮ ДЛЯ АФІ З ВИКОРИСТАННЯМ МЕТОДУ ВЕРХ .....</b>	<b>68</b>
ГОЙ А. М., ВОСКОБОЙНИКОВА Г. Л., КРЕУШ А. О., ТИПЛІНСЬКА К. В. ....	68
<b>РОЗРОБКА СКЛАДУ ТА ТЕХНОЛОГІЇ КАПСУЛ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ІНФЕКЦІЙНО-ЗАПАЛЬНИХ УРОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ.....</b>	<b>70</b>
КУКЛА Л. А., СПИРИДОНОВА Н. В., ШИТЄСВА Т. О., СПИРИДОНОВ С. В. ....	70
<b>ВАЛІДАЦІЙНІ ТА ВЕРИФІКАЦІЙНІ ВИМОГИ ДО ОБЛАДНАННЯ ЛАБОРАТОРІЙ.....</b>	<b>74</b>
ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О.*, СИРОВА Г. О.**, НОВІКОВА І. В.***, МАКАРОВ В. О.***, ЗАВАДА О. О.***, МІЩЕНКО Т. О.****	74
<b>ОГЛЯД СУЧАСНОГО СТАНУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ТЕНДЕНЦІЙ РОЗВИТКУ СИСТЕМИ ТЕХНІЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ В УКРАЇНІ .....</b>	<b>76</b>
ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О., РОМЕЛАШВІЛІ О. С.....	76
<b>ОГЛЯД ВИМОГ ДО УПРАВЛІННЯ РИЗИКАМИ ДЛЯ ЯКОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ ДИСТРИБ'ЮТОРІ.....</b>	<b>79</b>
ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О., СУХАНОВА Н. В.* .....	79
<b>ЕКОЛОГО-СПРЯМОВАНІ ДИСЦИПЛІНИ У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ОСВІТІ ЯК ПІДҐРУНТЯ ВПРОВАДЖЕННЯ ОСВІТИ ДЛЯ СТАЛОГО РОЗВИТКУ В НФАУ .....</b>	<b>81</b>



ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О., ЖУРЕНКО В. В. ....	81
<b>ЛАБОРАТОРНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ</b> .....	<b>83</b>
ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О. *, СИРОВА Г. О. **, НОВІКОВА І. В. ***, МАКАРОВ В. О. **, ЗАВАДА О. О. ** .....	83
<b>РОЗРОБКА НАВЧАЛЬНОЇ ПРОГРАМИ З ДИСЦИПЛІНИ «ІНТЕГРОВАНІ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ У ФАРМАЦІЇ» ДЛЯ СТУДЕНТІВ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЇ ПРОГРАМИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ У ФАРМАЦІЇ</b> .....	<b>85</b>
ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О., РОМЕЛАШВИЛІ О. С. ....	85
<b>ВИКОРИСТАННЯ ПОРТАТИВНИХ РАМАНІВСЬКИХ СПЕКТРОМЕТРІВ, ЯК ЕФЕКТИВНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ВИЯВЛЕННЯ ФАЛЬСИФІКОВАНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ</b> .....	<b>87</b>
ЛЕБЕДЬ С. О., НЕМЧЕНКО А. С., ЛЕБЕДИН А. М. ....	87
<b>АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ З ЛОГІСТИКИ ДЛЯ ПОТРЕБ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ</b> .....	<b>90</b>
ЛІСНА А. Г. ....	90
<b>ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ СТАНДАРТИЗАЦІЇ У СФЕРІ ЯКОСТІ ВОДИ</b> .....	<b>94</b>
МАКСАКОВА О. С., ДОЛЖАНСЬКИЙ А. М. ....	94
<b>ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ СТАНДАРТИЗАЦІЇ В ГАЛУЗІ ЯКОСТІ ҐРУНТІВ</b> .....	<b>97</b>
МАКСАКОВА О. С., ДОЛЖАНСЬКИЙ А. М. ....	97
<b>ВИЗНАЧЕННЯ ПРОБЛЕМНИХ ПИТАНЬ ЩОДО СУЧАСНИХ МОДЕЛЕЙ ТА ІНСТРУМЕНТІВ СТОСОВНО ПРОСУВАННЯ ВИРОБІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ (МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ) ЧЕРЕЗ МЕРЕЖУ ІНТЕРНЕТ</b> .....	<b>99</b>
МАЛІНІНА Н. Г., БАБАК Р. А. ....	99
<b>НОВИЙ ОДНОРЕАКТОРНИЙ МЕТОД СИНТЕЗУ -ГІДРОКСИ-2-ТІОКСО-1,2-ДИХІДРОХІНОЛІН-3-КАРБОКСИЛАТУ</b> .....	<b>102</b>
МАРІУЦА І. О. <sup>1</sup> , ЧЕРНИХ В. П., <sup>1</sup> КОВАЛЕНКО С. М. <sup>2</sup> .....	102
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ ЗМІН ПОКАЗНИКІВ СМЕРТНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ВІД ЛІМФОГРАЛЕМАТОЗУ В УКРАЇНІ</b> .....	<b>103</b>
МАТУЩАК М. Р. *, ПАНФІЛОВА Г. Л. ** .....	103
<b>ANALYSIS OF APPROACHES OF REGULATORY REGULATION OF NARCOTIC DRUGS IN THE WORLD</b> .....	<b>104</b>
MURADI AYUB, LEBEDYN A. M. ....	104
<b>АНАЛІЗ ДОСВІДУ БОРТЬБИ З ПІДРОБОКАМИ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У КРАЇНАХ БЛИЖНЬОГО ЗАРУБІЖЖЯ</b> .....	<b>105</b>
НЕМЧЕНКО А. С., ЛЕБЕДЬ С. О. ....	105
<b>АНАЛІЗ СТАНУ РОЗВИТКУ МЕДИЧНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ В УКРАЇНІ</b> .....	<b>107</b>
НЕМЧЕНКО А. С., НАЗАРКІНА В. М., КУРИЛЕНКО Ю. Є., ЗАПОРОЖЕЦЬ Д. В. ....	107
<b>ОЦІНКА ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ МЕТОДІВ ОЩАДЛИВОГО ВИРОБНИЦТВА НА ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ ПІДПРИЄМСТВІ</b> .....	<b>108</b>
НОСАЧЕНКО М. П., БУРОВА В. С., КАРПОВ В. Є. ЗБОРОВСЬКА Т. В. * .....	108
<b>JUSTIFICATION OF THE METHOD FOR THE QUANTITATIVE DETERMINATION OF METRONIDAZOLE BENZOATE IN THE COMPOSITION OF OROMUCOSAL GEL</b> .....	<b>110</b>
ORLENKO D. S., YAKOVENKO V. K. * .....	110
<b>ПИТАННЯ ЯКОСТІ КОСМЕТИЧНОЇ ПРОДУКЦІЇ</b> .....	<b>111</b>
ОСТАПЧЕНКО Т. О. ....	111

<b>АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИИ ТУБЕРКУЛЕЗА В МАРОККО ЗА 1990-2018 ГГ.....</b>	<b>113</b>
ПАНФИЛОВА А. Л., Эль-Аббаси Аюб.....	113
<b>ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ НАД РАСПРОСТРАНЕНИЕМ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ В МАРОККО .....</b>	<b>114</b>
ПАНФИЛОВА А. Л.*, Сокурченко И. А.***, Нуам Ксалим* .....	114
<b>ПРАКТИКА ОРГАНИЗАЦИИ САМОИНСПЕКЦИЙ.....</b>	<b>115</b>
ПЕГИНА А. Н., НАЗИНА Л. И., СЕРИКОВА Ю. С.*Клейменова Н. Л., Котова А. А.....	115
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ НОВИХ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН БІОТЕХНОЛОГІЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ.....</b>	<b>119</b>
ПЕЛЕХ І. Р., БІЛОУС С. Б. ....	119
<b>РОЗРОБКА КРЕМУ КОСМЕТИЧНОГО ДЛЯ ПОСТПІЛІНГОВОЇ ТЕРАПІЇ .....</b>	<b>120</b>
ПЕТРОВСЬКА Л. С., СІРА О. Б.....	120
<b>ДО ПИТАННЯ БЕЗПЕКИ, ЕТИКИ ЗООГІГІЄНИЧНИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ ТА ЇХ АСОРТИМЕНТУ.....</b>	<b>122</b>
ПЕТРОВСЬКА Л. С., МАРЧЕНКО Я. С. ....	122
<b>РОЗРОБКА КОНЦЕПЦІЇ ТРАНСФЕРУ АНАЛІТИЧНОЇ ПРОЦЕДУРИ.....</b>	<b>126</b>
ПЕТРУС В. В. <sup>1,2</sup> , ЛЕОНТЬЄВ Д. А. <sup>1,3</sup> , ВОЛОВИК Н. В. <sup>3</sup> , ГРИЗОДУБ О. І. <sup>3</sup> .....	126
<b>ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ОЦІНКИ ЯКОСТІ НАДАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПОСЛУГ АПТЕЧНИМИ ЗАКЛАДАМИ.....</b>	<b>130</b>
ПІВЕНЬ О. П., ШУВАНОВА О. В., ТКАЧЕНКО І. В. ....	130
<b>ANALYSIS OF PHARMACOTHERAPY SCHEMES FOR THE MOST SOCIALLY SIGNIFICANT RARE DISEASES.....</b>	<b>132</b>
PODGAINA M. V., SLIPSOVA N. A. ....	132
<b>УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ, ОСНОВАННОЕ НА ОЦЕНКЕ РИСКОВ, В РАМКАХ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА .....</b>	<b>133</b>
ПОДПРУЖНИКОВ Ю. В. ....	133
<b>СОЦІАЛЬНО-ЕТИЧНІ АСПЕКТИ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМИ ДОСЛІДЖЕНЬ БІОЕКВІВАЛЕНТНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ .....</b>	<b>136</b>
ПОПОВ О. С., РАТУШНА К. Л., ДОБРОВА В. Є. ....	136
<b>ПРОВЕДЕННЯ ВАЛІДАЦІЇ КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИХ СИСТЕМ З УРАХУВАННЯМ КАТЕГОРІЇ ПРОГРАМНОГО ТА АПАРАТНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ .....</b>	<b>137</b>
ПОРТЯНКО Т. М., КУЧЕРЕНКО В. С.* .....	137
<b>ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОГО СТАНДАРТУ НА ПОСАДУ «МЕНЕДЖЕР (УПРАВИТЕЛЬ) ІЗ СОЦІАЛЬНОЇ ТА КОРПОРАТИВНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ» ФАРМАЦЕВТИЧНИХ КОМПАНІЙ .....</b>	<b>141</b>
ПОСИЛКІНА О. В., БРАТІШКО Ю. С., КУБАСОВА Г. В. ....	141
<b>БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ КОМБІНОВАНОГО САЛІКС-ГЕЛЮ У ПРОЦЕСІ ЗБЕРІГАННЯ.....</b>	<b>148</b>
ПОСТОЙ В. В., ВИШНЕВСЬКА Л. І. ....	148
<b>ВОПРОСЫ КАЧЕСТВА КОСМЕТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ, СОДЕРЖАЩИХ В СОСТАВЕ ЭФИРНЫЕ МАСЛА.....</b>	<b>149</b>
ПУТЯТИН Б. В. ....	149

<b>РОЗРОБКА СКЛАДУ І ПАРАМЕТРІВ СТАНДАРТИЗАЦІЇ ФІТОЗАСОБУ З ІМУНОСТИМУЛЮВАЛЬНОЮ ДІЄЮ.....</b>	<b>152</b>
РИБАК О. В. ....	152
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ МІЖНАРОДНОГО ДОСВІДУ АДАПТИВНОГО УПРАВЛІННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ .....</b>	<b>154</b>
САГАЙДАК-НІКІТЮК Р. В., ГОЛУБЦОВА К. К. ....	154
<b>МЕТОДИКА ОЦІНКИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ ВИРОБНИЧОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПІДПРИЄМСТВА.....</b>	<b>155</b>
САГАЙДАК-НІКІТЮК Р. В., КВАЧОВА О. М. ....	155
<b>ЗАСТОСОВУВАННЯ FMEA-АНАЛІЗ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЛОГІСТИЧНИХ РИЗИКІВ ВИРОБНИЧИХ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПІДПРИЄМСТВ У СФЕРІ ЗОВНІШНЬОЕКОНОМІЧНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....</b>	<b>157</b>
САГАЙДАК-НІКІТЮК Р. В., ЗАХАРКО Н. В. ....	157
<b>СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНІ УМОВИ, ЩО ВПЛИВАЮТЬ НА ПСИХОЛОГІЧНИЙ КЛІМАТ У ТРУДОВОМУ КОЛЕКТИВІ .....</b>	<b>158</b>
САГАЙДАК-НІКІТЮК Р. В., АНДРІЄНКО Н. В., АЛЬОХІНА Н. В. ....	158
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ СУПОЗИТОРІЇВ АНАЛГЕТИЧНОЇ І ЖАРОЗНИЖУЮЧОЇ ДІЇ.....</b>	<b>159</b>
САЛІЙ О. О., КУЗЬМІНА Г. І., МАНАЦІЮК В. В. ....	159
<b>МЕТОДОЛОГІЧНИЙ ПІДХІД ДО КОМПЛЕКСНОГО ОБГРУНТУВАННЯ ЗБАЛАНСУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНИХ, ВИРОБНИЧИХ І РИНКОВИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ РОЗРОБЦІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ .....</b>	<b>161</b>
САМБОРСЬКИЙ О. С., СЛОБОДЯНЮК М. М. ....	161
<b>QUALITY MANAGEMENT OF HERBAL DRUGS FOR CARDIOVASCULAR DISEASES.....</b>	<b>162</b>
SAKHANDA I. V. ....	162
<b>РОЛЬ ЯКОСТІ У ЗАБЕЗПЕЧЕННІ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ПРОДУКЦІЇ .....</b>	<b>163</b>
СВІТЛИЧНА К. С. ....	163
<b>СИНТЕЗ, БУДОВИ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОХІДНИХ 4-R-1-БЕНЗИЛПРОЛІДИН-2-ОНУ .....</b>	<b>165</b>
*СЕМЕНЕЦЬ А. П., *СУЛЕЙМАН М. М., *МАРИУЦА І. О., **ЮЩЕНКО А. М., **КОВАЛЕНКО С. М., *ПЕРЕХОДА Л. О. ...	165
<b>ІМПЛЕМЕНТАЦІЯ КОНЦЕПЦІЇ «QUALITY BY DESIGN» ТА ПРИНЦИПІВ «ЗЕЛЕНОЇ ХІМІЇ» ПРИ ПРОМИСЛОВОМУ СИНТЕЗІ НАФАЗОЛІНУ НІТРАТУ .....</b>	<b>166</b>
СОЛОМІНЧУК Т. М., РУДЮК В. В., ГЕОРГІАНЦ В. А. *	166
<b>СПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПРОЦЕДУРИ ПЕРЕДРЕЄСТРАЦІЙНИХ ЛАБОРАТОРНИХ ВИПРОБУВАНЬ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ТА ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ... ..</b>	<b>168</b>
СОПІЖЕНКО Н. А., САЛІЙ О. О., БЕССАРАБОВ В. І. ....	168
<b>АНАЛІЗ СУЧАСНИХ РИЗИКІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ГАЛУЗІ .....</b>	<b>171</b>
СОФРОНОВА І. В., ЮРЧЕНКО А. В. ....	171
<b>АНАЛІЗ ПІДХОДІВ ДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАЛЕЖНИХ УМОВ ЗБЕРІГАННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ТРАНСПОРТУВАННЯ ВІД ВИРОБНИКА ДО СПОЖИВАЧА.....</b>	<b>173</b>
СУВОРОВ М. О., ГАЛА Л. О. ....	173
<b>РОЗРОБКА І СТАНДАРТИЗАЦІЯ КАПСУЛ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ .....</b>	<b>175</b>
ТАТАУРОВА Г. В., СПИРИДОНОВА Н. В., ШИТЕЄВА Т. О., СПИРИДОНОВ С. В. ....	175

<b>ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ШЛЯХІВ УДОСКОНАЛЕННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ АПТЕЧНИХ ЗАКЛАДІВ В УКРАЇНІ.....</b>	<b>178</b>
ТКАЧЕНКО О. В., ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О. ....	178
<b>ТЕОРЕТИЧНІ АСПЕКТИ ОЦІНЮВАННЯ ПЕРСОНАЛУ ПІДПРИЄМСТВА .....</b>	<b>181</b>
ТРОСТЯНЕЦЬКА А. В., САГАЙДАК-НІКІТЮК Р. В.....	181
<b>ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ЕКСТРАГЕНТУ ДЛЯ ВИЛУЧЕННЯ БАР З ГРЕНИ ТУТОВОГО ШОВКОПРЯДУ .....</b>	<b>182</b>
ХОХЛОВА Л. М., ХОХЛОВ М. Б.....	182
<b>СТАНДАРТНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ ПРОЦЕДУРЫ (СОП) КАК ФАКТОР УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПОДГОТОВКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КАДРОВ.....</b>	<b>184</b>
ЦАРАХОВ О. А., ЦАРАХОВА Л. Н., КАБАНОВ С. В., БИГУЛОВА А. А.....	184
<b>ПРИМЕНЕНИЕ СИМУЛЯЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ПО КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ.....</b>	<b>187</b>
ЦАРАХОВА Л. Н., КАБАНОВ С. В., ЦАРАХОВ О. А., БИГУЛОВА А. А.....	187
<b>ОЦЕНКА РОЛИ ВОЗ В КООРДИНАЦИИ МИРОВЫХ УСИЛИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА БОРЬБУ С ВИЧ И СПИДОМ В РАЗЛИЧНЫХ СТРАНАХ .....</b>	<b>190</b>
ЦУРИКОВА О. В.....	190
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ СУЧАСНОГО СТАНУ ПАРТНЕРСЬКОГО МЕНЕДЖМЕНТУ В ФАРМАЦЕВТИЧНИХ КОМПАНІЯХ.....</b>	<b>192</b>
ШУТЬ О. Ю. ....	192
<b>РАЗРАБОТКА СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ТАБЛЕТОК ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ НЕЙРОЦИРКУЛЯТОРНОЙ ДИСТОНИИ .....</b>	<b>193</b>
ШУХУРОВ Р. А., СПИРИДОНОВ С. В., ШИТЕЕВА Т. О., СПИРИДОНОВА Н. В.....	193
<b>INTERNATIONAL PRACTICE OF GRP IMPLEMENTATION AS AN ELEMENT OF MEDICAL QUALITY MANAGEMENT .....</b>	<b>197</b>
EL KAISSI MOHAMED, LEBEDYN A. M.....	197
<b>РОЗРОБКА МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ПАРАЦЕТАМОЛУ У НОВІЙ ЛІКАРСЬКІЙ ФОРМІ....</b>	<b>198</b>
ЕН-НАХХАСІ М., ГРИНЕНКО В. В., СЕМЧЕНКО К. В., КРИВАНИЧ О. В.* .....	198
<b>КОНЦЕПТУАЛЬНІ ОСНОВИ ПРАВОВИХ ТА ЕТИЧНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ЩОДО УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ФАРМАЦІЇ.....</b>	<b>199</b>
ЮРКОВСЬКА Л. Г., УБОГОВ С. Г., КРАСНОВ В. В. ....	199
<b>ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БРЕНДОМ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ.....</b>	<b>202</b>
ЯКОВЛЕВА О. Ю.....	202
<b>ГІГІЄНА ПЕРСОНАЛУ ЯК ПРІОРИТЕТНИЙ ЧИННИК РОЗВИТКУ БІЗНЕСУ .....</b>	<b>203</b>
ЯКУБЕНКО Л. П. ....	203
<b>ПРАВИЛА БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ЛАЗЕРНИХ АППАРАТІВ ПРИ ВИКОНАННІ ПРОЦЕДУР КОРЕКЦІЇ ХРОНОСТАРІННЯ, ФОТОСТАРІННЯ ТА ГІПЕРПІГМЕНТАЦІЇ ШКІРИ.....</b>	<b>206</b>
БАШУРА О. Г., ШПИЧАК О. С.*, БОБРО С. Г., ПАЛАМАРЧУК А. А., ДЕРЕВ'ЯНЧЕНКО А. П.....	206
<b>ПРОБЛЕМА ЯКОСТІ ЛІКІВ ТА РОЛЬ ПІДГОТОВКИ КАДРІВ З КОНТРОЛЮ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ СФЕРИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я.....</b>	<b>213</b>
ГОРОШКО О. М., МАТУЩАК М. Р., ЗАХАРЧУК О. І., ДРАЧУК В. М.....	213
<b>СУЧАСНІ АСПЕКТИ СТАНДАРТИЗАЦІЇ АНТИСЕПТИЧНИХ ТА ДЕЗІНФЕКЦІЙНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ.....</b>	<b>219</b>

КАЗАКОВА І. С., ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О., КАЗАКОВА В. С. ....	219
<b>АНАЛІЗ ПРОБЛЕМАТИКИ ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКАРСЬКИХ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ.....</b>	<b>224</b>
КАЗАКОВА І. С., ЛЕБЕДИНЕЦЬ В. О.....	224
<b>ИЗУЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КРИТЕРИЕВ <i>PSORALEAE DRUPACEAE</i>.....</b>	<b>231</b>
СЕЙТКАЗИНА А. А., КАПСЛЯМОВА Э. Н.....	231
<b>РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ ПРОВЕДЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ МОНТАЖА ОБОРУДОВАНИЯ В ОТДЕЛЕ РАДИОХИМИИ АО «НИФХИ ИМ. Л. Я. КАРПОВА» .....</b>	<b>236</b>
ТАТАРНИКОВА А. А., ДВОРЯНИНОВА О. П., КЛЕЙМЕНОВА Н. Л., НАЗИНА Л. И., ПЕГИНА А. Н. ....	236



## УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ В ФАРМАЦІЇ

### МАТЕРІАЛИ

XIV Науково-практичної конференції з міжнародною участю

22 травня 2020 року  
м. Харків

*Відповідальний за випуск: проф. В. О. Лебединець*

Підписано до друку 18.06.2020 р. Формат 64x901/8  
Папір офсетний. Друк офсетний. Гарнітура Times New Roman  
Ум. др. арк. 21. Зам. № 158/10-12  
Наклад 100 прим.

Надруковано у друкарні "Мадрид"  
Україна, 61000, м. Харків, вул. Ольмінського, 11  
Тел./факс: 057 756-53-25  
[www.madrid.in.ua](http://www.madrid.in.ua)  
[info@madrid.in.ua](mailto:info@madrid.in.ua)

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4399 від 27.08.2012 р.