

## Зміст

До 75-річчя з дня народження В.В. Петренка ..... 7

### **Стандартизація лікарських засобів і валідація методик контролю якості**

*Дмітровіва М.В.*

Результати тестування з визначення величини pH  
для ідентифікації аскорбінової кислоти в 11-му раунді

Програми професійного тестування лабораторій ..... 9

*Комарова Ю.А., Леонтьєв Д.А., Гризодуб О.І.*

Забезпечення якості результатів аналізу при виконанні  
базових операцій пробопідготовки: піпетки градуйовані ..... 17

*Пігруженков Д.Ю., Зупанець І.А., Сабко В.Є., Пігруженков Ю.В.,  
Юрченко В.В., Безугла Н.П., Доброда В.С.*

Дослідження фармакокінетики лізиноприлу:  
аналітична методика та математичне моделювання ..... 28

*Фетісова О.Г.*

Обґрунтування області pH для забезпечення стабільності  
лікарської речовини кромоглікат натрію у водному розчині ..... 37

### **Фітохімічні дослідження**

*Котова Е.Е., Котов А.Г.*

Систематизація фармакопейних вимог до методів контролю якості  
лікарської рослинної сировини. Уніфіковані ТШХ-методики ідентифікації ..... 41

*Литвиненко В.І., Попова Н.В., Дихтярьов С.І., Маслова Н.Ф.*

Дослідження алкілхалканоїдів рослин роду  
шовковиця (*Morus L.*) триби *Moreae* родини тутових — *Moraceae* ..... 48

### **Технологія лікарських засобів**

*Бойко М.М.*

Визначення технологічних параметрів подрібненіх  
коренів і кореневищ деяких лікарських рослин ..... 54

*Рибчук В.О., Приходько Р.М., Штейнгарпт М.В.*

Рентгеноструктурні дослідження іммобілізації летких рідин в таблетки ..... 60

*Сіденко Л.М.*

Вивчення фізико-хімічних  
та фармако-технологічних властивостей субстанції доксофілін ..... 66

*Хижняк О.С.*

Вивчення адгезивних властивостей біфідобактерій  
та лактобацил при сумісному культивуванні ..... 71

### **Фармакологічні дослідження**

*Бухтиярова І.П., Дроговоз С.М.*

Антиоксидантна дія ралейкіну в умовах дексаметазонового діабету в щурів ..... 75

- Рецензенти: д.х.н., професор Літвіненко В.І.; д.б.н., професор Маслова Н.Ф.; д.фарм.н., професор Пивень О.П.; чл.-кор. НАНУ, д.фарм.н., професор Георгієвський В.П.; к.б.н., доцент Вовк О.Г.; чл.-кор. НАМНУ, професор Кресюн В.Й.; к.мед.н., провідний науковий співробітник Чайка Л.О.; д.фарм.н., професор Краснопольський Ю.М.; д.фарм.н., професор Казарінов М.О.
- Випуск підготували: Саматов Р.С., Волчик І.В., Боярська В.О., Лук'янова О.С., Вовк О.Г.
- Рекомендовано до друку вченю радою ДП «Державний науковий центр лікарських засобів і медичної продукції», протокол № 4 від 29.01.2015.
- Підписано до друку 18.05.15. Тираж 500 прим.

*Маслова Н.Ф., Носальська Т.М., Літвінова О.В.*

Експериментальне обґрунтування складу нового  
препаратору «Фларосукцин» у лікуванні захворювань нирок,  
сечовивідних шляхів і профілактиці сечокам'яної хвороби ..... 80

*Зайченко Г.В., Файзулін О.В., Коваленко Є.М.*  
Фармакогенетичні аспекти ефективності та безпечності НПЗЗ-терапії ..... 87

**Фармацо-економічні та маркетингові дослідження***Гетало О.В.*

Аналіз сучасного вітчизняного ринку засобів для перитонеального діалізу ..... 91