

## Зміст

## ОСНОВНІ ПУБЛІКАЦІЇ

*Сиротчук О.А., Дідух І.Р., Маркін Р.О., Зайцев В.М.*  
Визначення парацетамолу, фенілпропаноламіну гідрохлориду, кофеїну, хлорфеніраміну maleату в лікарському засобі із застосуванням алкільної нерухокої фази з інкорпорованою полярною вставкою на силікагелі

5

*Вавриневич Е.П., Антропов К.Д., Гиренко Т.В., Шпак Б.И.*  
Хроматографическое определение цифлуфенамида и дифеноконазола

19

*Якимчук М.В., Левчик В.М., Зуй М.Ф., Зайцев В.Н.*  
Ацилювання та дисперсійна мікроекстракція для газохроматографічного визначення дифенілкетонів.

24

*Кіщенко В.А., Левчук І.В., Єсауленко А.М., Танасов І.І.* Дослідження вмісту бенз[а]пірену в оліях та жирах з використанням аналізатора Agilent 1200

36

*Мельниченко Т.І., Петренко О.Д.*  
Проблемні питання визначення мікроелементів методом інверсійної вольтамперометрії і шляхи їх вирішення

44

*Зайченко В. Н., Слободянюк І. А.*  
Магнитное поле как средство снижения энергозатрат при получении экологически чистого энергоносителя путём электролиза воды

52

## НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

Перелік методичних вказівок із визначення залишкових кількостей пестицидів у різних середовищах.

58

## Contents

## BASIC PUBLICATIONS

*Syrotychuk O.A., Didukh I.R., Markin R.O., Zaitsev V.N.*

Paracetamol, phenylpropanolamine hydrochloride, caffeine, chlorpheniramine maleate determination in preparation against common cold using embedded polar column

5

*Vavrynevych E.P., Antropov K.D., Girenko T.V., Shpak B.I.*  
Chromatographic determination of cyflufenamid and difenoconazole

19

*M.V. Yakymchuk M.V., Levchyk V.M., Zui M.F., Zaitsev V.N.*  
Acylation and dispersive microextraction for chromatographic determination of diphenylketones

24

*Kishchenko V.A., Levchuk I.V., Esaulenko A.N., Tanasov I.I.* Study of the content of benz[a]pyrene in the oils and fats using analyzer Agilent 1200

36

*Melnychenko T.I., Petrenko O.D.*  
Problem questions of trace elements determination by inversion voltammetry method and ways of their solutions

44

*Zaichenko V.N., Slobodyanyuk I.A.*  
Magnetic field as the means of energy consumption decrease at production of ecologically clean energy resource by the electrolysis of water

52

## NORMATIVE DOCUMENTS

List of the methodical directions from determining of pesticides residue amounts in different environments.

58

## ХРОНІКА

Друга Міжнародна конференція: «Хімічна і радіаційна безпека: проблеми і рішення».	<b>68</b>
Третя Міжнародна конференція: «Хімічна безпека і радіаційна безпека: проблеми і рішення».	<b>70</b>
21-й Міжнародний симпозіум з наук розділення речовин	<b>71</b>
Вимоги до оформлення рукописів статей	<b>72</b>

## CHRONICLE

Second International Conference: «Chemical and radiation safety: problems and solutions»	<b>68</b>
Third International Conference: «Chemical and radiation safety: problems and solutions»	<b>70</b>
21st International Symposium on Separation Sciences .	<b>71</b>
Requirements for manuscripts preparation	<b>72</b>