ЗАТВЕРДЖЕНО
Наказ Міністерства охорони
здоров'я України
_____ №_____

ДЕРЖАВНА ФАРМАКОПЕЯ УКРАЇНИ

Друге видання

ДОПОВНЕННЯ 4

Розроблено Державним підприємством
«Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»
на основі Європейської Фармакопеї

Харків
2020

ББК 35.66
УДК 615.45
Д36

Д36 Державна Фармакопея України / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». — 2-е вид. — Доповнення 4. — Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2020. — 600 с.
ISBN 978-966-97390-5-6

ISBN 978-966-97390-5-6

© Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2020

Шановні колеги!

Вашій увазі пропонується Доповнення 4 до Державної Фармакопеї України другого видання (ДФУ 2.4), підготоване Державним підприємством «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів» (далі — Фармакопейний центр) за дорученням Державної служби України з лікарських засобів та контролю за наркотиками. До роботи над ДФУ 2.4 (зокрема до керівництва науковими напрямами) були залучені провідні науковці України в галузі фармації та ветеринарної медицини.

З 15.01.2013 р. Україна є членом Європейської Фармакопеї (Ph. Eur.). Стратегічним напрямом розвитку ДФУ, наслідуючи інші держави-члени Ph. Eur., є поступовий перехід на пряму (без перекладу) дію текстів Ph. Eur. і зосередження на розробці власних національних текстів, які доповнюють Ph. Eur. Перший крок в цьому напрямку вже зроблено — ДФУ відмовилася від подальшого повного перекладу монографій на субстанції.

Характерною особливістю ДФУ 2.4 є велика частка національних текстів, які розроблені Фармакопейним центром із залученням провідних фахівців України. У перспективі ДФУ, як і більшість інших фармакопей держав-членів Ph. Eur., перейде на пряму дію Ph. Eur. і буде розробляти тільки національні тексти.

ДФУ 2.4 продовжує основні напрями розвитку, які були започатковані в попередніх доповненнях ДФУ 2-го видання:

1. Формування бази стандартів якості біологічних лікарських засобів, зокрема для ветеринарної медицини. Розробка таких препаратів є пріоритетним напрямом сучасного розвитку фармації, тому його фармакопейна підтримка є дуже важливою. До ДФУ 2.4 введено 18 нових монографій на вакцини для ветеринарної медицини (одна з них національна «*Вакцина жива для профілактики бешихи свиней*»). Необхідно особливо відзначити національну монографію «*Плазма для лабораторної діагностики in vitro*^{N}» та статтю «*Кількісне визначення серцевих глікозидів методом in vivo*» (*2.7. N.1*), які розроблені на замовлення вітчизняних виробників.

   Оскільки Ph. Eur. ставить за мету поступове скасування використання тварин у випробувальних цілях, відповідно до положень 3Rs, встановлених Європейською конвенцією щодо захисту хребетних тварин, що використовуються з експериментальною та іншою науковою метою, до ДФУ 2.4 введена стаття «*Заміна методу(ів) in vivo на метод(и) in vitro для контролю якості вакцин*» (*5.2.14*).

   Разом із 8 актуалізованими статтями з методів контролю якості та 3 монографіями (2 загальні, 1 індивідуальна) ДФУ 2.4 дозволяє значно покращити стандартизацію біологічних лікарських засобів.

2. Формування бази стандартів якості на лікарську рослинну сировину та лікарські рослинні препарати. Введено 107 монографій на ці об'єкти, з яких 61 — нові та 46 — актуалізовані. Характерною особливістю є те, що 15 нових монографій з них є національними. Це потребувало значних експериментальних досліджень, які були проведені Фармакопейним центром разом з іншими фахівцями, передусім Національним фармацевтичним університетом. Введення цих монографій підтримано також новою національною загальною статтею «*Зберігання лікарської рослинної сировини*» (*2.8.N.1*) і актуалізованими загальними статтями «*Назви монографій на лікарську рослинну сировину, що використовується в традиційній китайській медицині*» (*5.22*) і «*Назви монографій на лікарську рослинну сировину та лікарські рослинні препарати у Фармакопеї*» (*5.22.N*). Усе це дозволяє значно покращити фармакопейну стандартизацію лікарської рослинної сировини та лікарських рослинних препаратів.

3. Формування бази національних монографій на фармацевтичні препарати. Введено 11 нових монографій, які розроблені на підставі Угод із Фармакопеями Великої Британії та США.

4. Розробка й актуалізація національних підтримуючих текстів. Особливе значення має загальна стаття «*Валідація аналітичних методик і випробувань*» (*5.3.N.2*), яка повністю переглянута і містить стандартизовані процедури валідації практично всіх фармакопейних методів аналізу разом із прикладами їх використання для реальних методик контролю якості. Ця стаття дозволяє користувачам ДФУ суттєво полегшити процедуру валідації аналітичних методик. Ця стаття представлена як методичні рекомендації, спирається на багаторічний досвід Фармакопейного центру і не має аналогів серед інших світових фармакопей. Статистичним підґрунтям цієї статті є доповнення до загальної статті «*Статистичний аналіз результатів хімічного експерименту*» (*5.3.N.1*), в якій значна увага приділяється також технологічним дослідженням.

5. Розробка рекомендацій до якості дієтичних добавок. До ДФУ введена повністю актуалізована загальна монографія «*Дієтичні добавки*^{N}», яка відображає нову концепцію ДФУ з цього питання.

Розробка ДФУ — це спільна справа науковців, провідних виробників лікарських засобів і фармацевтичної громадськості.

Фармакопейний центр щиро дякує за співпрацю та запрошує усіх до подальшої роботи над вдосконаленням ДФУ.

Директор Державного підприємства
«Український науковий фармакопейний
центр якості лікарських засобів»

професор
О.І. Гризодуб

Шановні колеги!

У запропонованому Вашій увазі Доповненні 4 до Державної Фармакопеї України другого видання (ДФУ 2.4) продовжена реалізація, розпочатого у Доповненні 3, дуже важливого завдання — впровадження стандартів Європейського Союзу та гармонізація вітчизняних і європейських вимог до якості лікарських засобів для застосування у ветеринарній медицині. Розробка монографій на імунобіологічні лікарські засоби для застосування у ветеринарній медицині (ветеринарні імунобіологічні засоби) залишається одним із пріоритетних напрямів розвитку Державної Фармакопеї України.

Для процесу інтеграції України в сектор ветеринарної продукції Європейського Союзу (ЄС) передбачено здійснення заходів із гармонізації систем стандартизації та сертифікації нормативів Україні зі стандартами та директивами ЄС, такими як Директива 2001/82/ЕС Європейського парламенту та Ради ЄС від 6 листопада 2001 р. Це дозволить значно підвищити рівень забезпечення якісними ветеринарними препаратами вітчизняних споживачів, створить сприятливі умови для іноземних інвестицій та збільшить експортний потенціал України, поступово усунувши бар'єри в торгівлі між Україною та ЄС.

Гармонізація систем стандартизації та сертифікації вимагає створення державної системи контролю та нагляду за якістю ветеринарних препаратів, яка була б погоджена з міжнародними і європейськими нормами, а також створення нормативної бази стандартів галузі, що регламентують усю сферу обігу ветеринарної продукції. Однією з ланок такої інтеграції є членство України в Європейській Фармакопеї (Ph. Eur.) з 15.01.2013 р. та впровадження її вимог на території Україні за участю та за сприяння Державної Фармакопеї України, яка містить як фармакопейні статті Ph. Eur., так і національні.

У цьому Доповненні вводяться в дію одна загальна монографія «*Імуносироватки тварин для застосування людиною*» та 18 індивідуальних монографій на вакцини для застосування у ветеринарній медицині. Серед них такі актуальні для введення до ДФУ монографії на вакцини для профілактики таких захворювань тварин, як чума свиней, бешиха свиней, ринотрахеїт великої рогатої худоби, ньюкаслська хвороба курей, пастерельоз овець та міксоматоз кролів. Також введені 5 монографій на вакцини для профілактики хвороб, викликаних представниками роду *Clostridium*. Необхідно особливо відзначити національну монографію «*Вакцина жива для профілактики бешихи свиней*» авторства фахівців Державного науково-контрольного інституту біотехнології і штамів мікроорганізмів.

Щиро сподіваємось, що це видання Державної Фармакопеї України буде корисним фахівцям різних галузей ветеринарної медицини, які беруть безпосередню участь у фармацевтичній розробці й промисловому виробництві лікарських засобів, застосовують їх у повсякденній ветеринарній практиці. Сподіваємось на подальшу плідну співпрацю з провідними фахівцями фармацевтичної галузі й ветеринарної медицини, спрямовану на сприяння встановленню в Україні сучасних міжнародних фармацевтичних стандартів якості лікарських засобів та інтеграції в європейський фармацевтичний ринок.

Директор
Державного науково-контрольного
інституту біотехнології і штамів мікроорганізмів,
д.вет.н., професор, академік НААН України

А.М. Головко

Зміст

I. *КЕРІВНА УСТАНОВА* ... 19

II. *РОЗРОБНИК* ... 21

III. *ПРОВІДНІ НАУКОВІ ТА ЕКСПЕРТНІ ОРГАНІЗАЦІЇ* ... 23

IV. *НЕЗАЛЕЖНІ ЕКСПЕРТИ ТА УЧАСНИКИ РОЗРОБКИ* ... 25

V. *ОРГАНІЗАЦІЇ ТА УСТАНОВИ УКРАЇНИ, ЩО БРАЛИ УЧАСТЬ У РОЗРОБЦІ ДЕРЖАВНОЇ ФАРМАКОПЕЇ УКРАЇНИ 2.4* ... 27

VI. *ВСТУП* ... 29

VII. *ДОДАТКИ ДО ТЕКСТІВ* ... 31

2.2.25. Абсорбційна спектрофотометрія в ультрафіолетовій і видимій областях ... 31

2.2.46. Методи хроматографічного розділення ... 31

5.3.N.1. *СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ХІМІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ* ... 32

ЗАГАЛЬНІ СТАТТІ

2. МЕТОДИ АНАЛІЗУ

2.2. *ФІЗИЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ* ... 71

2.2.8. В'язкість ... 71

2.2.24. Абсорбційна спектрофотометрія в інфрачервоному діапазоні ... 71

2.2.37. Рентгенофлуоресцентна спектрометрія ... 76

2.6. *БІОЛОГІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ* ... 79

2.6.8. Пірогени ... 79

2.6.11. Депресорні речовини ... 80

2.6.14. Бактеріальні ендотоксини ... 80

2.6.30. Випробування на активацію моноцитів ... 86

2.7. *БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ* ... 96

2.7.5. Кількісне визначення гепарину ... 96

2.7.14. Кількісне визначення вакцини для профілактики гепатиту А ... 97

2.7.35. Імунонефелометрія для кількісного визначення компонентів вакцин ... 99

2.7.N.1. Кількісне визначення серцевих глікозидів методом *in vivo* ... 101

2.8. *МЕТОДИ ФАРМАКОГНОЗІЇ* ... 105

2.8.N.1. Зберігання лікарської рослинної сировини ... 105

2.9. *ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ* ... 107

2.9.5. Однорідність маси однодозових препаратів ... 107

2.9.6. Однорідність вмісту однодозових препаратів ... 107

4. РЕАКТИВИ

4.1. *РЕАКТИВИ, ЕТАЛОННІ РОЗЧИНИ, БУФЕРНІ РОЗЧИНИ* ... 109

4.1.1. Реактиви ... 109

5. ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ

5.1. *ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ З МІКРОБІОЛОГІЇ* 111

5.1.4. Мікробіологічна чистота нестерильних фармацевтичних препаратів та субстанцій для фармацевтичного застосування 111

5.1.7. Вірусна безпека 112

5.1.8. Мікробіологічна чистота рослинних лікарських засобів для орального застосування та екстрактів, що використовують для їх виготовлення 113

5.1.10. Рекомендації щодо застосування випробування на бактеріальні ендотоксини 114

5.2. *ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ НА БІОЛОГІЧНІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ* 120

5.2.14. Заміна методу(ів) *in vivo* на метод(и) *in vitro* для контролю якості вакцин 120

5.3.N.2. *ВАЛІДАЦІЯ АНАЛІТИЧНИХ МЕТОДИК І ВИПРОБУВАНЬ* 123

5.22. *НАЗВИ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В ТРАДИЦІЙНІЙ КИТАЙСЬКІЙ МЕДИЦИНІ.* 237

5.22.N. *НАЗВИ МОНОГРАФІЙ НА ЛІКАРСЬКУ РОСЛИННУ СИРОВИНУ ТА ЛІКАРСЬКІ РОСЛИННІ ПРЕПАРАТИ У ФАРМАКОПЕЇ* 239

ЗАГАЛЬНІ МОНОГРАФІЇ

Вакцини для застосування людиною 251

Дієтичні добавки^{N} 256

Імуносироватки тварин для застосування людиною 261

Радіофармацевтичні препарати 264

МОНОГРАФІЇ НА ДОЗОВАНІ ФОРМИ

Вагінальні препарати 273

Вушні препарати 275

Гранули 277

М'які препарати для нашкірного застосування 279

Очні препарати 282

Палички 285

Парентеральні препарати 286

Порошки для нашкірного застосування 290

Порошки для орального застосування 291

Препарати для зрошення 292

Ректальні препарати 293

Рідкі препарати для нашкірного застосування 295

Тампони лікувальні 296

МОНОГРАФІЇ НА СУБСТАНЦІЇ

Віск білий 301

Віск жовтий 302

Плазма для лабораторної діагностики *in vitro*^{N} 304

Плазма людини (у пулах та оброблена для інактивації вірусів) 306

МОНОГРАФІЇ НА ВАКЦИНИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium botulinum*, для застосування у ветеринарній медицині 313

Вакцина для профілактики хвороб, викликаних
Clostridium chauvoei, для застосування у ветеринарній медицині 314
Вакцина для профілактики хвороб, викликаних
Clostridium novyi (тип *B*), для застосування у ветеринарній медицині 315
Вакцина для профілактики хвороб, викликаних
Clostridium perfringens, для застосування у ветеринарній медицині 318
Вакцина для профілактики хвороб, викликаних
Clostridium septicum, для застосування у ветеринарній медицині 321
Вакцина жива, виготовлена з використанням культури клітин,
для профілактики класичної чуми свиней 323
Вакцина жива для профілактики бешихи свиней[N] 326
Вакцина жива для профілактики віспи птиці 327
Вакцина жива для профілактики інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби 329
Вакцина жива для профілактики міксоматозу кролів 331
Вакцина жива для профілактики ньюкаслської хвороби 333
Вакцина жива оральна для профілактики сальмонельозу курей
(викликаного збудником *Salmonella enterica enteritidis*) 336
Вакцина жива оральна для профілактики сальмонельозу курей
(викликаного збудником *Salmonella enterica typhimurium*) 340
Вакцина інактивована для профілактики бешихи свиней 344
Вакцина інактивована для профілактики вірусної геморагічної хвороби кролів 345
Вакцина інактивована для профілактики
інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби 347
Вакцина інактивована для профілактики ньюкаслської хвороби 349
Вакцина інактивована для профілактики пастерельозу овець 352

МОНОГРАФІЇ НА ЛІКАРСЬКУ РОСЛИННУ СИРОВИНУ ТА ЛІКАРСЬКІ РОСЛИННІ ПРЕПАРАТИ

Агар 357
Акантопанаксу кора 357
Акебії стебла 359
Алое барбадоське 361
Алое екстракт сухий, стандартизований 362
Алое капське 364
Андрографісу трава 365
Анісу плоди 368
Арніки квітки 369
Артишоку листя 372
Артишоку листя екстракт сухий 374
Барвінку трава[N] 375
Беладонни листя 376
Бензойна смола сіамська 379
Бензойна смола суматранська 380
Бензойної смоли сіамської настойка 381
Бензойної смоли суматранської настойка 382
Вайди корені 383
Валеріани корені 385
Валеріани корені різані 387
Вільхи клейкої (чорної) листя[N] 389
Гарбуза насіння[N] 391
Гарпагофітуму лежачого корені 392

Гоуттуїнії трава 394
Гуар 396
Гуарана 397
Гуньба сінна 399
Діоскореї ніппонської кореневища 400
Діоскореї супротивнолистої кореневища 402
Дринарії кореневища 403
Дурману листя 405
Евкаліпта листя 407
Евкомії кора 408
Еводії плоди 410
Екліпти трава 413
Ефедри трава 414
Женьшень 416
Зантоксилума Бунге перикарпій 419
Зелений чай 420
Зірчастого анісу олія 422
Золотушник 425
Іпекакуани екстракт рідкий, стандартизований 426
Іпекакуани корені 428
Іпекакуани настойка стандартизована 429
Калини плоди[N] 431
Каніфоль 432
Капського жасмину плоди 433
Квасолі стулки[N] 435
Кодонопсису корені 436
Конвалії листя[N] 437
Конвалії трава[N] 439
Коптису китайського кореневища 440
Кропу пахучого плоди[N] 442
Лаванди квітки 443
Лаванди широколистої олія 445
Лавандова олія 446
Ласкавцю корені 448
Лимонника плоди 450
Магнолії Біонді бутони 452
Магнолії лікарської квітки 455
Малини листя[N] 457
Мандарина екзокарпій та мезокарпій 458
Мастика 460
Мате листя 461
Мирра 463
Мирри настойка 464
Моркви дикої плоди[N] 465
М'яти перцевої листя 468
М'ятна олія, частково дементалізована 469
Оману кореневища та корені[N] 471
Опій, сирець 474

Опію екстракт сухий, стандартизований ... 476
Опію настойка стандартизована ... 478
Півонії деревовидної кора ... 479
Півонії корені білі ... 482
Півонії корені червоні ... 484
Платикодону корені ... 486
Померанця екзокарпія та мезокарпія настойка ... 488
Порія ... 489
Пуерарії лопатевої корені ... 490
Пуерарії Томсона корені ... 492
Пузатки кореневища ... 493
Ратанії корені ... 495
Ратанії настойка ... 496
Розторопші екстракт сухий, рафінований та стандартизований ... 497
Ромашки квітки ... 499
Рутка ... 501
Сафлору квітки ... 503
Сичуанського любистку кореневища ... 505
Сливи африканської кора ... 507
Смородини чорної плоди висушені[N] ... 508
Смородини чорної плоди свіжі[N] ... 509
Сосюреї корені ... 511
Софори жовтіючої корені ... 513
Тирличу корені ... 515
Трагакант ... 516
Ункарії стебла із шипами ... 518
Хінного дерева екстракт рідкий, стандартизований ... 520
Центела ... 522
Часнику порошок ... 524
Чорниці плоди висушені ... 525
Чорниці плоди свіжі ... 526
Шавлії листя (Шавлія лікарська) ... 528
Шавлії трилопатевої листя ... 529
Шавлії червонокореневищної корені та кореневища ... 530
Шандра звичайна ... 533
Шафрану посівного приймочки[N] ... 535
Якірців сланких трава[N] ... 537

МОНОГРАФІЇ НА ФАРМАЦЕВТИЧНІ ПРЕПАРАТИ[N]

Аміодарону таблетки ... 541
Габапентину капсули ... 542
Габапентину таблетки ... 543
Діазепаму таблетки ... 545
Карведилолу таблетки ... 546
Клозапіну таблетки ... 548
Рисперидону таблетки ... 550
Флуконазолу капсули ... 552
Флуконазолу розчин для інфузій ... 553
Фолієвої кислоти таблетки ... 555

МОНОГРАФІЇ НА ДІЄТИЧНІ ДОБАВКИ^{N}

Інулін 559

ПОПРАВКИ ДО ТЕКСТІВ ДФУ 563

КУМУЛЯТИВНИЙ ЗМІСТ 565

Зміст ДОПОВНЕННЯ 4 до ДФУ 2-го видання

НОВІ ТЕКСТИ

ЗАГАЛЬНІ СТАТТІ

2.7.N.1. Кількісне визначення серцевих глікозидів методом *in vivo*

2.8. *МЕТОДИ ФАРМАКОГНОЗІЇ*

2.8.N.1. Зберігання лікарської рослинної сировини

ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ

5.2. *ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ НА БІОЛОГІЧНІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ*

5.2.14. Заміна методу(ів) *in vivo* на метод(и) *in vitro* для контролю якості вакцин

МОНОГРАФІЇ НА СУБСТАНЦІЇ

Віск білий

Віск жовтий

Плазма для лабораторної діагностики *in vitro*^{N}

МОНОГРАФІЇ НА ВАКЦИНИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium botulinum,* для застосування у ветеринарній медицині

Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium chauvoei*, для застосування у ветеринарній медицині

Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium novyi* (тип *B*), для застосування у ветеринарній медицині

Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium perfringens*, для застосування у ветеринарній медицині

Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium septicum*, для застосування у ветеринарній медицині

Вакцина жива, виготовлена з використанням культури клітин, для профілактики класичної чуми свиней

Вакцина жива для профілактики бешихи свиней^{N}

Вакцина жива для профілактики віспи птиці

Вакцина жива для профілактики інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби

Вакцина жива для профілактики міксоматозу кролів

Вакцина жива для профілактики ньюкаслської хвороби

Вакцина жива оральна для профілактики сальмонельозу курей (викликаного збудником *Salmonella enterica* Enteritidis)

Вакцина жива оральна для профілактики сальмонельозу курей (викликаного збудником *Salmonella enterica* Typhimurium)

Вакцина інактивована для профілактики бешихи свиней

Вакцина інактивована для профілактики вірусної геморагічної хвороби кролів

Вакцина інактивована для профілактики інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби

Вакцина інактивована для профілактики ньюкаслської хвороби

Вакцина інактивована для профілактики пастерельозу овець

ЛІКАРСЬКА РОСЛИННА СИРОВИНА ТА ЛІКАРСЬКІ РОСЛИННІ ПРЕПАРАТИ

Агар

Алое барбадоське

Алое екстракт сухий, стандартизований
Алое капське
Барвінку трава[N]
Бензойна смола сіамська
Бензойна смола суматранська
Бензойної смоли сіамської настойка
Бензойної смоли суматранської настойка
Вільхи клейкої (чорної) листя[N]
Гарбуза насіння[N]
Гоуттуїнії трава
Гуар
Гуарана
Діоскореї ніппонської кореневища
Евкомії кора
Еводії плоди
Екліпти трава
Зантоксилума Бунге перикарпій
Зелений чай
Зірчастого анісу олія
Іпекакуани екстракт рідкий, стандартизований
Іпекакуани настойка стандартизована
Калини плоди[N]
Каніфоль
Капського жасмину плоди
Квасолі стулки[N]
Кодонопсису корені
Конвалії листя[N]
Конвалії трава[N]
Коптису китайського кореневища
Кропу пахучого плоди[N]
Лаванди широколистої олія
Ласкавцю корені
Магнолії Біонді бутони
Малини листя[N]
Мастика
Мате листя
Моркви дикої плоди[N]
М'ятна олія, частково дементалізована
Оману корені та кореневища[N]
Опій, сирець
Опію екстракт сухий, стандартизований
Опію настойка стандартизована
Півонії деревовидної кора
Півонії корені білі
Півонії корені червоні
Платикодону корені
Померанця екзокарпія та мезокарпія настойка
Порія

Пузатки кореневища
Сичуанського любистку кореневища
Смородини чорної плоди висушені[N]
Смородини чорної плоди свіжі[N]
Сосюреї корені
Софори жовтіючої корені
Трагакант
Ункарії стебла із шипами
Хінного дерева екстракт рідкий, стандартизований
Шафрану посівного приймочки[N]
Якірців сланких трава[N]

МОНОГРАФІЇ НА ФАРМАЦЕВТИЧНІ ПРЕПАРАТИ[N]

Аміодарону таблетки
Габапентину капсули
Габапентину таблетки
Діазепаму таблетки
Карведилолу таблетки
Клозапіну таблетки
Рисперидону таблетки
Флуконазолу капсули
Флуконазолу розчин для інфузій
Фолієвої кислоти таблетки

МОНОГРАФІЇ НА ДІЄТИЧНІ ДОБАВКИ[N]

Інулін

ПЕРЕГЛЯНУТІ ТЕКСТИ

МЕТОДИ АНАЛІЗУ

2.2.8. В'язкість
2.2.24. Абсорбційна спектрофотометрія в інфрачервоному діапазоні
2.2.37. Рентгенофлуоресцентна спектрометрія

2.6. *БІОЛОГІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ*

2.6.8. Пірогени
2.6.11. Депресорні речовини
2.6.14. Бактеріальні ендотоксини
2.6.30. Випробування на активацію моноцитів

2.7. *БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ*

2.7.5. Кількісне визначення гепарину
2.7.14. Кількісне визначення вакцини для профілактики гепатиту А
2.7.35. Імунонефелометрія для кількісного визначення компонентів вакцин

2.9. ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИПРОБУВАНННЯ

2.9.5. Однорідність маси однодозових препаратів
2.9.6. Однорідність вмісту однодозових препаратів

ЗАГАЛЬНІ СТАТТІ

4. РЕАКТИВИ

4.1. *РЕАКТИВИ, ЕТАЛОННІ РОЗЧИНИ, БУФЕРНІ РОЗЧИНИ*

4.1.1. Реактиви

ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ

5.1. *ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ З МІКРОБІОЛОГІЇ*

5.1.4. Мікробіологічна чистота нестерильних фармацевтичних препаратів та субстанцій для фармацевтичного застосування

5.1.7. Вірусна безпека

5.1.8. Мікробіологічна чистота рослинних лікарських засобів для орального застосування та екстрактів, що використовують для їх виготовлення

5.1.10. Рекомендації щодо застосування випробування на бактеріальні ендотоксини

5.3.N.1. *СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ХІМІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ*

5.3.N.2. *ВАЛІДАЦІЯ АНАЛІТИЧНИХ МЕТОДИК І ВИПРОБУВАНЬ*

5.22. *НАЗВИ МОНОГРАФІЙ НА ЛІКАРСЬКУ РОСЛИННУ СИРОВИНУ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В ТРАДИЦІЙНІЙ КИТАЙСЬКІЙ МЕДИЦИНІ*

5.22.N. *НАЗВИ МОНОГРАФІЙ НА ЛІКАРСЬКУ РОСЛИННУ СИРОВИНУ ТА ЛІКАРСЬКІ РОСЛИННІ ПРЕПАРАТИ У ФАРМАКОПЕЇ*

ЗАГАЛЬНІ МОНОГРАФІЇ

Вакцини для застосування людиною

Дієтичні добавки^{N}

Імуносироватки тварин для застосування людиною

Радіофармацевтичні препарати

МОНОГРАФІЇ НА СУБСТАНЦІЇ

Плазма людини (у пулах та оброблена для інактивації вірусів)

МОНОГРАФІЇ НА ДОЗОВАНІ ФОРМИ

Вагінальні препарати

Вушні препарати

Гранули

М'які препарати для нашкірного застосування

Очні препарати

Палички

Парентеральні препарати

Порошки для нашкірного застосування

Порошки для орального застосування

Препарати для зрошення

Ректальні препарати

Рідкі препарати для нашкірного застосування

Тампони лікувальні

ЛІКАРСЬКА РОСЛИННА СИРОВИНА ТА ЛІКАРСЬКІ РОСЛИННІ ПРЕПАРАТИ

Акантопанаксу кора
Акебії стебла
Андрографісу трава
Анісу плоди
Арніки квітки
Артишоку листя
Артишоку листя екстракт сухий
Беладонни листя
Вайди корені
Валеріани корені
Валеріани корені різані
Гарпагофітуму лежачого корені
Гуньба сінна
Діоскореї супротивнолистої кореневища
Дринарії кореневища
Дурману листя
Евкаліпта листя
Ефедри трава
Женьшень
Іпекакуани екстракт рідкий, стандартизований
Лаванди квітки
Лавандова олія
Лимонника плоди
Магнолії лікарської квітки
Мандарина екзокарпій та мезокарпій
Мирра
Мирри настойка
М'яти перцевої листя
Пуерарії лопатевої корені
Пуерарії Томсона корені
Ратанії корені
Ратанії настойка
Розторопші екстракт сухий, рафінований та стандартизований
Ромашки квітки
Рутка
Сафлору квітки
Сливи африканської кора
Тирличу корені
Центела
Часнику порошок
Чорниці плоди висушені
Чорниці плоди свіжі
Шавлії листя (Шавлія лікарська)
Шавлії трилопатевої листя
Шавлії червонокореневищної корені та кореневища
Шандра звичайна

ТЕКСТИ, ЩО ЗМІНИЛИ НАЗВУ

ЗАГАЛЬНІ СТАТТІ

МЕТОДИ АНАЛІЗУ

2.2. *ФІЗИЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ*

2.2.24. Абсорбційна спектрофотометрія в інфрачервоному діапазоні (раніше «*Абсорбційна спектрофотометрія в інфрачервоній області*»)

2.9. *ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИПРОБУВАННННЯ*

2.9.5. Однорідність маси однодозових препаратів (раніше «*Однорідність маси для одиниці дозованого лікарського засобу*»)

2.9.6. Однорідність вмісту однодозових препаратів (раніше «*Однорідність вмісту діючої речовини в одиниці дозованого лікарського засобу*»)

ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ

ЗАГАЛЬНІ МОНОГРАФІЇ

МОНОГРАФІЇ НА ДОЗОВАНІ ФОРМИ

Вагінальні препарати (раніше «*Лікарські засоби для вагінального застосування*»)

Вушні препарати (раніше «*Вушні лікарські засоби*»)

М'які препарати для нашкірного застосування (раніше «*М'які лікарські засоби для нашкірного застосування*»)

Очні препарати (раніше «*Очні лікарські засоби*»)

Парентеральні препарати (раніше «*Лікарські засоби для парентерального застосування*»)

Препарати для зрошення (раніше «*Лікарські засоби для зрошення*»)

Ректальні препарати (раніше «*Лікарські засоби для ректального застосування*»)

Рідкі препарати для нашкірного застосування (раніше «*Рідкі лікарські засоби для нашкірного застосування*»)

ТЕКСТИ, ЩО ВТРАТИЛИ ЧИННІСТЬ (ВИЛУЧЕНІ ТЕКСТИ)

2.2.60. Температура плавлення — інструментальний метод

2.6.8. Пірогени, *Національна частина*

2.6.9. Аномальна токсичність

2.6.11. Депресорні речовини, *Національна частина*

2.6.19. Випробування на нейровірулентність вакцини для профілактики поліомієліту (оральної)

2.7.5. Кількісне визначення гепарину, *Національна частина*

I. КЕРІВНА УСТАНОВА

Державна служба України з лікарських засобів та контролю за наркотиками

Голова — Ісаєнко Роман Миколайович

ІІ. РОЗРОБНИК

Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»

Гризодуб Олександр Іванович	директор
Леонтьєв Дмитро Анатолійович	заступник директора з наукової роботи
Дмітрієва Марина Василівна	учений секретар
Рудик Зухра Саламівна	заступник директора з економічних питань
Котов Андрій Георгійович	начальник відділу ДФУ

ОПЕРАТИВНЕ КЕРІВНИЦТВО І КООРДИНАЦІЯ РОБІТ ЗІ СТВОРЕННЯ ДФУ 2.4

Гризодуб Олександр Іванович	загальне та наукове керівництво зі створення ДФУ
Котов Андрій Георгійович	загальне та наукове керівництво, координація наукових напрямів і робіт зі створення ДФУ 2.4
Котова Еліна Едуардівна	наукове редагування ДФУ 2.4, керівник наукових напрямів «Лікарська рослинна сировина», «Стандартні зразки на основі ЛРС»
Леонтьєв Дмитро Анатолійович	керівник наукового напряму «Стандартні зразки, валідація, верифікація, метрологія»
Кишинець Неля Віталіївна	керівник наукових напрямів «Біологічні методи аналізу», «Монографії та загальні тексти на біологічні лікарські засоби», «Статистичний аналіз результатів біологічних випробувань та кількісних визначень», координатор наукових напрямів «Лікарські засоби для застосування у ветеринарній медицині» та «Мікробіологічні методи аналізу»
Клестова Зінаїда Сергіївна	керівник наукового напряму «Лікарські засоби для застосування у ветеринарній медицині»
Дмітрієва Марина Василівна	керівник наукових напрямів «Фармако-технологічні випробування», «Монографії на фармацевтичні препарати», «Монографії на дозовані форми», «Міжлабораторні порівняння результатів вимірювань»
Тимченко Ольга Володимирівна	керівник та координатор наукового напряму «Дієтичні добавки»
Жемерова Катерина Георгіївна	керівник наукового напряму «Мікробіологічні методи аналізу»
Останіна Наталя Вадимівна	керівник наукового напряму «Дієтичні добавки, методи аналізу»
Крупа Наталія Олександрівна	координатор наукового напряму «Монографії на фармацевтичні препарати»
Меркулова Юлія Вадимівна	провідний науковий співробітник із наукових напрямів «Біологічні методи аналізу», «Монографії та загальні тексти на біологічні лікарські засоби», «Статистичний аналіз результатів біологічних випробувань та кількісних визначень»
Вовк Олександра Григорівна	провідний фахівець із наукового напряму «Лікарська рослинна сировина»
Юдіна Ірина Іванівна	провідний фахівець із наукового напряму «Монографії на фармацевтичні препарати»
Воловик Наталя Валеріївна	старший науковий співробітник з наукового напряму «Стандартні зразки, валідація, верифікація, метрологія»

Чикалова Світлана Олегівна	старший науковий співробітник із наукового напряму «Стандартні зразки, валідація, верифікація, метрологія»
Котляр Валентина Олександрівна	старший науковий співробітник із наукових напрямів «Радіофармацевтичні препарати», «Фізико-хімічні методи аналізу», «Біологічні методи аналізу» та «Монографії та загальні тексти на біологічні лікарські засоби»
Соколова Ольга Олександрівна	науковий співробітник із наукового напряму «Лікарська рослинна сировина»
Юрченко Тетяна Валеріївна	науковий співробітник з наукового напряму «Лікарська рослинна сировина»
Лук'янова Ольга Сергіївна	лінгвістична підтримка створення ДФУ 2.4
Саматов Рустам Саламович	розробка та підтримка комп'ютерної версії проєкту ДФУ 2.4

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ПІДТРИМКА:

Лабораторія фармакопейного аналізу

Зінченко Олександр Анатолійович	завідувач

Відділ валідації та стандартних зразків

Леонтьєв Дмитро Анатолійович	начальник

Сектор експериментальної підтримки розробки монографій на лікарську рослинну сировину

Котова Еліна Едуардівна	завідувач

Сектор розробки та впровадження Програми професійного тестування

Дмітрієва Марина Василівна	завідувач

ІІІ. ПРОВІДНІ НАУКОВІ ТА ЕКСПЕРТНІ ОРГАНІЗАЦІЇ

Державне підприємство «Державний експертний центр МОЗ України»

Генеральний директор — **Думенко Тетяна Михайлівна**

Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів (ДНКІБШМ)

Директор **– Головко Анатолій Миколайович**

Державний науково-дослідний контрольний інститут ветеринарних препаратів та кормових добавок

Директор **– Коцюмбас Ігор Ярославович**

Національний центр штамів мікроорганізмів ДНКІБШМ

Завідувач **– Напненко Олександр Олександрович**

Національний фармацевтичний університет

Ректор **— Котвіцька Алла Анатоліївна**

Державна установа «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва НАМНУ»

Директор **— Сердюк Андрій Михайлович**

IV. НЕЗАЛЕЖНІ ЕКСПЕРТИ ТА УЧАСНИКИ РОЗРОБКИ

Акименко Лариса Іванівна
Андонієв Микола Володимирович
Асмолова Наталія Миколаївна
Бабич Павло Миколайович
Бабкін Михайло Валерійович
Безбородова Ірина Анатоліївна
Білоусов Андрій Миколайович
Блоцька Оксана Федорівна
Борисенко Олександр Олексійович
Борщевська Марина Іллівна
Борщевський Геннадій Ілліч
Бречка Наталія Михайлівна
Бурда Наталія Євгенівна
Владимирова Інна Миколаївна
Гаврасьєва Наталія Володимирівна
Гарна Світлана Василівна
Гела Іван Михайлович
Георгіянц Вікторія Акопівна
Гонтова Тетяна Миколаївна
Горова Людмила Миколаївна
Губарені Євген Віталійович
Губарь Світлана Миколаївна
Гуртовський Андрій Степанович
Дунай Олена В'ячеславівна
Євтіфєєва Ольга Анатоліївна
Журавель Ірина Олександрівна
Здорик Олександр Анатольович
Зінченко Ігор Олександрович
Зубкова Наталія Леонідівна
Іващенко Ганна Леонідівна
Кисельова Тетяна Федорівна
Кисличенко Вікторія Сергіївна
Кисличенко Олександра Анатоліївна
Кліменко Ліна Юрьєвна
Ковальов Володимир Миколайович
Кононюк Юрій Володимирович
Кузнєцова Вікторія Юрьєвна
Коваль Василь Михайлович
Косенко Юрій Михайлович

Котов Семен Андрійович
Краснопольський Юрій Михайлович
Крюкова Анна Ігорівна
Лисоченко Лілія Михайлівна
Ложкіна Олена Валеріївна
Лук’янова Ірина Сергіївна
Ляпунов Микола Олександрович
Малігон Олена Іванівна
Михайленко Ольга Олександрівна
Мойсеєнко Марина Олександрівна
Напненко Олександр Олександрович
Нежувака Валентина Володимирівна
Останіна Наталія Вадимівна
Павлюк Інесса Віталіївна
Петрус Василь Васильович
Підпружников Юрій Васильович
Романенко Олег Анатолійович
Сабельникова Олена Володимирівна
Сербін Анатолій Гаврилович
Смєлова Наталія Миколаївна
Суворова Ірина Миколаївна
Сур Сергій Володимирович
Федченкова Юлія Анатоліївна
Фотіна Ганна Анатоліївна
Ханін Вадим Андрійович
Хворост Ольга Павлівна
Чумаченко Володимир Володимирович
Шпичак Олег Сергійович
Шунько Марина Борисівна
Юр'єва Ганна Андріївна
Яворський Вадим Володимирович
Яременко Микола Сергійович
Ярних Тетяна Григорівна

V. ОРГАНІЗАЦІЇ ТА УСТАНОВИ УКРАЇНИ, ЩО БРАЛИ УЧАСТЬ У РОЗРОБЦІ ДЕРЖАВНОЇ ФАРМАКОПЕЇ УКРАЇНИ 2.4

Асоціація фармацевтичних виробників України, м. Київ

Ботанічний сад Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна, м. Харків

Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи, м. Київ

Державне підприємство «Центр імунобіологічних препаратів», м. Київ

Інститут проблем кріобіології та кріомедицини НАН України, м. Харків

Інститут фармакології та токсикології АМН України, м. Київ

Комунальний заклад охорони здоров'я Харківський обласний центр служби крові, м. Харків

Корпорація «Артеріум», м. Київ

Міністерство охорони здоров'я України, м. Київ

ННЦ Інститут експериментальної та клінічної ветеринарної медицини, м. Харків

НТК Інститут монокристалів НАН України, м. Харків

ПАТ «Біофарма»; м. Київ

ПАТ Науково-виробничий центр «Борщагівський ХФЗ», м. Київ

ПАТ «Фармак», м. Київ

ПрАТ «Ліктрави», м. Житомир

ПрАТ НВК «ДіаПрофМед», м. Київ

ПрАТ «Фармацевтична фірма "Дарниця"», м. Київ

Сумський національний аграрний університет, м. Суми

ТОВ «АЛТ Україна Лтд», м. Київ

ТОВ «Лакс Системи Європа», м. Київ

ТОВ «Науковий центр розробок і впроваджень», м. Харків

ТОВ «НВФК "ЕЙМ"», м. Харків

ТОВ «СОКТРЕЙД», м. Одеса

ТОВ «Текса» — офіційний представник Bruker Optics в Україні, м. Київ

ТОВ «ФармаСтарт», м. Київ

ТОВ «Фармацевтична компанія "Здоров'я"», м. Харків

ТОВ «Фітоком», м. Полтава

ТОВ «ШимЮкрейн» — генеральний дистриб'ютор аналітичного обладнання «Шимадзу» в Україні, м. Київ

ТОВ Науково-виробнична компанія «ФармБіотек», м. Київ

ТОВ Харківське фармацевтичне підприємство «Здоров'я народу», м. Харків

Фармацевтична асоціація України, м. Київ

Харківська медична академії післядипломної освіти, м. Харків

VI. ВСТУП

1 січня 2016 року наказом Міністерства охорони здоров'я України від 8 грудня 2015 року № 830 введено в дію друге видання Державної Фармакопеї України (ДФУ 2.0).

Вимоги ДФУ 2.0, що висуваються до лікарських засобів, є обов'язковими для всіх підприємств та установ України незалежно від їх форми власності, що виготовляють, зберігають, контролюють, реалізують і застосовують лікарські засоби.

ДФУ 2.0 гармонізована з Європейською Фармакопеєю (далі – Ph. Eur.), тому для збереження гармонізації здійснюються поточні перевидання та доповнення ДФУ відповідно до Доповнень Ph. Eur.

До Вашої уваги пропонується Доповнення 4 до ДФУ другого видання (ДФУ 2.4). ДФУ 2.4 підготоване Державним підприємством «Український науковий Фармакопейний центр якості лікарських засобів» (далі — Фармакопейний центр) на основі поточних видань Ph. Eur. (Доповнення 9.5 – 9.8) та вітчизняного досвіду з розробки та стандартизації як методик контролю якості, так і загальних статей, текстів тощо.

Цілі видання

Для виконання основного завдання ДФУ — сприяння встановленню в Україні європейських і сучасних міжнародних стандартів якості лікарських засобів та інтеграції до світового фармацевтичного ринку — ДФУ 2.4 має такі цілі:
— введення нових текстів, які раніше не входили до ДФУ;
— перегляд текстів ДФУ відповідно до змін Ph. у Eur.;
— перегляд текстів ДФУ відповідно до набутого вітчизняного досвіду.

Концепція щодо монографій на субстанції

Згідно з концепцією Фармакопейного центру в ДФУ 2.4, як і в ДФУ 2.1–2.3, не вводяться нові редакції монографій Ph. Eur. на субстанції. Відповідно, актуалізація монографій на субстанції, що введені в ДФУ 2.0, не здійснюється. У разі потреби монографії на субстанції можуть бути розроблені та введені до ДФУ, зокрема за зверненням виробників лікарських засобів. Фармакопейний центр готовий до співпраці із цього питання із зацікавленими особами.

Стиль побудови

У ДФУ 2.4, як і в попередніх виданнях ДФУ, максимально врахований стиль побудови Ph. Eur. Усі формули, літерні позначення, цифровий матеріал, одиниці вимірювання, нумерація розділів тощо подані в редакції Ph. Eur. Хімічні назви представлені в редакції, максимально наближеній до Ph. Eur. Максимально наближені до Ph. Eur. і назви монографій та реактивів. Водночас наводяться відповідні вітчизняні синоніми.

Переглянуті тексти містять певні позначення:
— трикутники (◤ ◢) позначають місце, де введена нова частина тексту або текст був замінений або перероблений; суто редакційні правки можуть не позначатися;
— квадрат (■) позначає місце, де частина тексту вилучена.

Ці позначки не є вичерпними, наведені лише для інформації.

Загальні статті, тексти та монографії у ДФУ 2.4 можуть містити національні частини або бути суто національними, відображають національну специфіку України.

Національна специфіка

У випадку лікарської рослинної сировини (ЛРС) та лікарських рослинних препаратів (ЛРП) додержання вимог європейської частини монографії передбачає виконання вимог Належної практики вирощування та збирання (GACP), яка в Україні знаходиться на стадії впровадження. Водночас значна частина вітчизняних рослинних лікарських засобів пройшла клінічні випробування та була зареєстрована відповідно до вимог, які відображаються в національній частині монографій на ЛРС. Тому до імплементації GACP вимоги національної частини монографій на ЛРС та ЛРП за рішенням уповноваженого органу можуть використовуватися додатково або замість вимог європейської частини.

Для встановлення рекомендацій щодо зберігання ЛРС у складських приміщеннях у ДФУ 2.4 введена національна загальна стаття «*Зберігання лікарської рослинної сировини*» (*2.8.N.1*).

Національні монографії ДФУ 2.4 на фармацевтичні препарати розроблені згідно з принципами Належної фармакопейної практики ВООЗ на основі або з використанням монографій Фармакопеї Сполучених

Штатів Америки та Британської Фармакопеї, а також реєстраційних матеріалів вітчизняних виробників фармацевтичних препаратів.

На замовлення вітчизняних виробників були розроблені та вводяться в дію три національні статті на біологічні лікарські засоби – це індивідуальні монографії «*Плазма для лабораторної діагностики in vitro*^{N}» та «*Вакцина жива для профілактики бешихи свиней*, а також стаття з методів контролю» «*Кількісне визначення серцевих глікозидів методом in vivo*» (*2.7.N.1*).

Повністю переглянута національна загальна монографія «*Дієтичні добавки*» (ДД). Основна відмінність її полягає в тому, що вона розроблена на основі регуляторних документів Європейського Союзу (ЄС) в сфері обігу ДД, методичних рекомендацій ЄС з виробництва ДД, деяких Регламентів ЄС. Окрема увага приділена контролю якості рослинної та лікарської рослинної сировини, що використовується у ДД, а саме: пропонується використовувати фармакопейні методи та методики. Крім того, у ДФУ 2.4 введена перша національна монографія на інулін, що використовується для виробництва дієтичних добавок.

Термінологія

Існуюча термінологія ДФУ була розроблена на основі термінів, прийнятих у нормативно-правових документах фармацевтичної галузі на час розробки Фармакопеї. Набуття Україною статусу члена Європейської Фармакопейної Комісії, накопичений досвід, огляд документа в цілому призвели до потреби перегляду термінів ДФУ.

У ДФУ 2.4 триває процес гармонізації термінології ДФУ і Ph. Eur. Згідно з концепцією, що наголошена у ДФУ 2.3, процес заміни і/або оновлення термінів буде здійснюватись поступово, разом із переглядом окремих відповідних текстів.

Аспекти користування

Для зручності користування у ДФУ 2.4 продовжується публікація:
— розділу «Поправки до текстів ДФУ» у вигляді таблиці, де зазначено редакційні поправки, які уточнюють зміст текстів ДФУ;
— національної статті «*Назви монографій на лікарську рослинну сировину та лікарські рослинні препарати у Фармакопеї*» (*5.22.N*).

Крім того, вводится розділ VII. ДОДАТКИ ДО ТЕКСТІВ, де будуть розміщені, за потреби, додаткові тексти до діючих статей та монографій. У ДФУ 2.4 це додаткові тексти до статей *2.2.25.* «Абсорбційна спектрофотометрія в ультрафіолетовій і видимій областях», «(*2.2.46.*) Методи хроматографічного розділення» і «(*5.3.N.1.*) *СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ХІМІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ*».

ДФУ 2.4 має такі види змісту:

1. Зміст. Загальний зміст ДФУ 2.4, в якому наданий перелік текстів, що увійшли до ДФУ 2.4.
2. Зміст Доповнення 4 до ДФУ 2-го видання. Зміст за категоріями, в якому тексти ДФУ 2.4 віднесені до категорій: «Нові тексти», «Переглянуті тексти», «Тексти, що змінили назву».
3. Розділ Змісту «Тексти, що втратили чинність (вилучені тести)», де наведені назви всіх статей та монографій ДФУ другого видання, які втратили чинність.
4. Кумулятивний зміст. Зміст, в якому наданий загальний перелік текстів ДФУ 2-го видання.

Чинність текстів

Усі тексти ДФУ 2.0, що не надруковані в Доповненнях 2.1–2.4, окрім вище зазначених випадків, є чинними.

Прозорість процесу розробки

До введення у поточне Доповнення проєкти текстів ДФУ є доступними для ознайомлення та коментарів на офіційному сайті Фармакопейного центру http://sphu.org. Деякі проєкти текстів ДФУ, а також їх наукове обґрунтування публікуються в науково-практичному виданні Фармакопейного центру — журналі «Фармаком».

Запрошуємо всіх користувачів ДФУ взяти участь у вдосконаленні вітчизняної Фармакопеї.

КУМУЛЯТИВНИЙ ЗМІСТ

ЗАГАЛЬНІ СТАТТІ

1. ЗАГАЛЬНІ ЗАУВАЖЕННЯ

1.1. *ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ* ..... **2.3** — 33

1.2. *ІНШІ ПОЛОЖЕННЯ, ЩО ПОШИРЮЮТЬСЯ НА ЗАГАЛЬНІ СТАТТІ Й МОНОГРАФІЇ* ..... **2.0 — Т. 1** — 30
2.3 — 37

1.3. *ЗАГАЛЬНІ СТАТТІ* ..... **2.0 — Т. 1** — 32

1.4. *МОНОГРАФІЇ* ..... **2.0 — Т. 1** — 32
2.3 — 37

1.5. *СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ* ..... **2.0 — Т. 1** — 35

1.6. *ОДИНИЦІ МІЖНАРОДНОЇ СИСТЕМИ (СІ), ВИКОРИСТОВУВАНІ У ФАРМАКОПЕЇ, ТА ЇХНЯ ВІДПОВІДНІСТЬ ІНШИМ ОДИНИЦЯМ* ..... **2.0 — Т. 1** — 37

2. МЕТОДИ АНАЛІЗУ

2.1. *ОБЛАДНАННЯ*

2.1.1. Краплеміри ..... **2.0 — Т. 1** — 43
2.1.2. Порівняльна таблиця пористості скляних фільтрів ..... **2.0 — Т. 1** — 43
2.1.3. Ультрафіолетові лампи для аналітичних цілей ..... **2.0 — Т. 1** — 44
2.1.4. Сита ..... **2.0 — Т. 1** — 44
2.1.5. Пробірки для порівняльних випробувань ..... **2.0 — Т. 1** — 45
2.1.6. Індикаторні трубки ..... **2.0 — Т. 1** — 45

2.2. *ФІЗИЧНІ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНІ МЕТОДИ*

2.2.1. Визначення прозорості та ступеня опалесценції рідин ..... **2.3** — 39
2.2.2. Визначення ступеня забарвлення рідин ..... **2.0 — Т. 1** — 49
2.2.3. Потенціометричне визначення pH ..... **2.2** — 29
2.2.4. Приблизне значення pH розчинів ..... **2.1** — 31
2.2.5. Відносна густина ..... **2.0 — Т. 1** — 54
2.2.6. Показник заломлення (індекс рефракції) ..... **2.0 — Т. 1** — 55
2.2.7. Оптичне обертання ..... **2.0 — Т. 1** — 56
2.2.8. В'язкість ..... **2.4** — 71
2.2.9. Метод капілярної віскозиметрії ..... **2.0 — Т. 1** — 57
2.2.10. Метод ротаційної віскозиметрії ..... **2.0 — Т. 1** — 58
2.2.11. Температурні межі перегонки ..... **2.0 — Т. 1** — 60
2.2.12. Температура кипіння ..... **2.0 — Т. 1** — 61
2.2.13. Визначення води методом відгону ..... **2.0 — Т. 1** — 61
2.2.14. Температура плавлення — капілярний метод ..... **2.3** — 41
2.2.15. Температура плавлення — відкритий капілярний метод ..... **2.0 — Т. 1** — 63
2.2.16 Температура плавлення — метод миттєвого плавлення ..... **2.0 — Т. 1** — 63
2.2.17. Температура краплепадіння ..... **2.0 — Т. 1** — 64
2.2.18. Температура твердіння ..... **2.0 — Т. 1** — 66
2.2.19. Амперометричне титрування ..... **2.1** — 32
2.2.20. Потенціометричне титрування ..... **2.1** — 32
2.2.21. Флуориметрія ..... **2.0 — Т. 1** — 67

2.2.22. Атомно-емісійна спектрометрія ... **2.0 — Т. 1** — 68
2.2.23. Атомно-абсорбційна спектрометрія ... **2.0 — Т. 1** — 70
2.2.24. Абсорбційна спектрофотометрія в інфрачервоному діапазоні (*раніше «Абсорбційна спектрофотометрія в інфрачервоній області»*) ... **2.4** — 71
2.2.25. Абсорбційна спектрофотометрія в ультрафіолетовій і видимій областях ... **2.0 — Т. 1** — 76
2.4 — 31
2.2.26. Хроматографія на папері ... **2.0 — Т. 1** — 81
2.2.27. Тонкошарова хроматографія ... **2.3** — 42
2.2.28. Газова хроматографія ... **2.0 — Т. 1** — 84
2.2.29. Рідинна хроматографія ... **2.0 — Т. 1** — 86
2.2.30. Ексклюзійна хроматографія ... **2.0 — Т. 1** — 88
2.2.31. Електрофорез ... **2.2** — 33
2.2.32. Втрата в масі при висушуванні ... **2.0 — Т. 1** — 96
2.2.33. Спектрометрія ядерного магнітного резонансу ... **2.0 — Т. 1** — 96
2.2.34. Термічний аналіз ... **2.2** — 41
2.2.35. Осмоляльність ... **2.0 — Т. 1** — 104
2.2.36. Потенціометричне визначення концентрації іонів із використанням іонселективних електродів ... **2.1** — 32
2.2.37. Рентгенофлуоресцентна спектрометрія ... **2.4** — 76
2.2.38. Питома електропровідність ... **2.0 — Т. 1** — 107
2.2.39. Молекулярно-масовий розподіл декстранів ... **2.0 — Т. 1** — 108
2.2.40. Спектрометрія в ближній інфрачервоній області ... **2.0 — Т. 1** — 111
2.2.41. Круговий дихроїзм ... **2.0 — Т. 1** — 119
2.2.42. Густина твердих речовин ... **2.0 — Т. 1** — 120
2.2.43. Мас-спектрометрія ... **2.0 — Т. 1** — 121
2.2.44. Визначення вмісту загального органічного вуглецю у воді, призначеній для використання у фармацевтичних цілях ... **2.0 — Т. 1** — 125
2.2.45. Надкритична хроматографія ... **2.0 — Т. 1** — 126
2.2.46. Методи хроматографічного розділення ... **2.2** — 43
2.4 — 31
2.2.48. Раманівська спектрометрія ... **2.2** — 52
2.2.49. Вимірювання в'язкості на віскозиметрі з падаючою кулькою ... **2.0 — Т. 1** — 138
2.2.54. Ізоелектричне фокусування ... **2.0 — Т. 1** — 138
2.2.55. Пептидне картування ... **2.0 — Т. 1** — 141
2.2.56. Амінокислотний аналіз ... **2.0 — Т. 1** — 145
2.2.57. Атомно-емісійна спектрометрія з індуктивно зв'язаною плазмою ... **2.0 — Т. 1** — 156
2.2.58. Мас-спектрометрія з індуктивно зв'язаною плазмою ... **2.0 — Т. 1** — 159
2.2.60. Температура плавлення – інструментальний метод ... **2.1** — 34
2.2.66. Реєстрація та вимірювання радіоактивності ... **2.0 — Т. 1** — 162

2.3. *ІДЕНТИФІКАЦІЯ*

2.3.1. Реакції ідентифікації на іони і функціональні групи ... **2.0 — Т. 1** — 173
2.3.2. Ідентифікація жирних олій методом тонкошарової хроматографії ... **2.2** — 56
2.3.3. Ідентифікація фенотіазинів методом тонкошарової хроматографії ... **2.0 — Т. 1** — 180
2.3.4. Визначення запаху ... **2.0 — Т. 1** — 180

2.4. *ВИПРОБУВАННЯ НА ГРАНИЧНИЙ ВМІСТ ДОМІШОК*

2.4.1. Амонію солі ... **2.0 — Т. 1** — 181
2.4.2. Арсен ... **2.0 — Т. 1** — 181
2.4.3. Кальцій ... **2.0 — Т. 1** — 182

2.4.4. Хлориди ... **2.0 — Т. 1** — 183
2.4.5. Фториди ... **2.0 — Т. 1** — 183
2.4.6. Магній ... **2.0 — Т. 1** — 183
2.4.7. Магній і лужноземельні метали ... **2.0 — Т. 1** — 184
2.4.8. Важкі метали ... **2.0 — Т. 1** — 184
2.4.9. Залізо ... **2.0 — Т. 1** — 188
2.4.10. Свинець у цукрах ... **2.0 — Т. 1** — 188
2.4.11. Фосфати ... **2.0 — Т. 1** — 189
2.4.12. Калій ... **2.0 — Т. 1** — 189
2.4.13. Сульфати ... **2.0 — Т. 1** — 189
2.4.14. Сульфатна зола ... **2.0 — Т. 1** — 189
2.4.15. Нікель у поліолах ... **2.0 — Т. 1** — 189
2.4.16. Загальна зола ... **2.0 — Т. 1** — 190
2.4.17. Алюміній ... **2.0 — Т. 1** — 190
2.4.18. Вільний формальдегід ... **2.0 — Т. 1** — 190
2.4.19. Лужні домішки у жирних оліях ... **2.0 — Т. 1** — 191
2.4.20. Визначення домішок елементів ... **2.3** — 45
2.4.21. Сторонні олії у жирних оліях методом тонкошарової хроматографії ... **2.0 — Т. 1** — 191
2.4.22. Сторонні олії у жирних оліях методом газової хроматографії ... **2.0 — Т. 1** — 192
2.4.23. Стерини у жирних оліях ... **2.0 — Т. 1** — 194
2.4.24. Ідентифікація залишкових розчинників і контроль їх кількостей ... **2.3** — 49
2.4.25. Залишкові кількості етиленоксиду і діоксану ... **2.0 — Т. 1** — 204
2.4.26. *N*,*N*-диметиланілін ... **2.0 — Т. 1** — 205
2.4.27. Важкі метали у лікарській рослинній сировині та лікарських рослинних засобах ... **2.0 — Т. 1** — 206
2.4.28. 2-Етилгексанова кислота ... **2.0 — Т. 1** — 209
2.4.N.1. Цинк ... **2.0 — Т. 1** — 210
2.4.N.2. Речовини, що легко обвуглюються ... **2.0 — Т. 1** — 210

2.5. *МЕТОДИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ*

2.5.1. Кислотне число ... **2.0 — Т. 1** — 211
2.5.2. Ефірне число ... **2.0 — Т. 1** — 211
2.5.3. Гідроксильне число ... **2.2** — 58
2.5.4. Йодне число ... **2.0 — Т. 1** — 212
2.5.5. Перекисне число ... **2.1** — 36
2.5.6. Число омилення ... **2.0 — Т. 1** — 214
2.5.7. Неомилювані речовини ... **2.0 — Т. 1** — 214
2.5.8. Визначення амінного азоту у сполуках, що містять первинну ароматичну аміногрупу ... **2.0 — Т. 1** — 215
2.5.9. Визначення азоту після мінералізації сірчаною кислотою ... **2.0 — Т. 1** — 215
2.5.10. Метод спалювання у колбі з киснем ... **2.0 — Т. 1** — 216
2.5.11. Комплексометричне титрування ... **2.0 — Т. 1** — 217
2.5.12. Визначення води напівмікрометодом ... **2.0 — Т. 1** — 218
2.5.13. Алюміній в адсорбованих вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 219
2.5.14. Кальцій в адсорбованих вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 220
2.5.15. Фенол у імуносироватках і вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 220
2.5.16. Білок у полісахаридних вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 220
2.5.17. Нуклеїнові кислоти в полісахаридних вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 220
2.5.18. Фосфор у полісахаридних вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 220
2.5.19. О-ацетил у полісахаридних вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 221

2.5.20. Гексозаміни в полісахаридних вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 221
2.5.21. Метилпентози в полісахаридних вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 222
2.5.22. Уронові кислоти в полісахаридних вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 222
2.5.23. Сіалова кислота в полісахаридних вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 223
2.5.24. Вуглецю діоксид у газах ... **2.0 — Т. 1** — 223
2.5.25. Вуглецю оксид у газах ... **2.0 — Т. 1** — 224
2.5.26. Азоту оксид і азоту діоксид у газах ... **2.0 — Т. 1** — 225
2.5.27. Кисень у газах ... **2.0 — Т. 1** — 225
2.5.28. Вода в газах ... **2.3** — 56
2.5.29. Сірки діоксид ... **2.0 — Т. 1** — 226
2.5.30. Окиснюючі речовини ... **2.0 — Т. 1** — 226
2.5.31. Рибоза в полісахаридних вакцинах ... **2.0 — Т. 1** — 226
2.5.32. Визначення води мікрометодом ... **2.1** — 37
2.5.33. Загальний білок ... **2.0 — Т. 1** — 228
2.5.34. Оцтова кислота в синтетичних пептидах ... **2.0 — Т. 1** — 232
2.5.35. Азоту закис у газах ... **2.0 — Т. 1** — 233
2.5.36. Анізидинове число ... **2.0 — Т. 1** — 233

2.6. *БІОЛОГІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ*

2.6.1. Стерильність ... **2.0 — Т. 1** — 234
2.6.2. Мікобактерії ... **2.0 — Т. 1** — 239
2.6.7. Мікоплазми ... **2.0 — Т. 1** — 239
2.6.8. Пірогени ... **2.4** — 79
2.6.9. Аномальна токсичність ... **2.0 — Т. 1** — 249
2.6.10. Гістамін ... **2.0 — Т. 1** — 249
2.6.11. Депресорні речовини ... **2.4** — 80
2.6.12. Мікробіологічна чистота нестерильних лікарських засобів: визначення числа мікроорганізмів ... **2.0 — Т. 1** — 251
2.6.13. Мікробіологічна чистота нестерильних лікарських засобів: випробування на окремі види мікроорганізмів ... **2.0 — Т. 1** — 258
2.6.14. Бактеріальні ендотоксини ... **2.4** — 80
2.6.15. Активатор прекалікреїну ... **2.1** — 38
2.6.16. Випробування на сторонні агенти у вірусних вакцинах для застосування людиною ... **2.0 — Т. 1** — 276
2.6.17. Випробування імуноглобуліну на антикомплементарну активність ... **2.3** — 59
2.6.18. Випробування живих вірусних вакцин на нейровірулентність ... **2.0 — Т. 1** — 281
2.6.19. Випробування на нейровірулентність вакцини для профілактики поліомієліту (оральної) ... **2.0 — Т. 1** — 281
2.6.20. Анти-А- та анти-В-гемаглютиніни ... **2.0 — Т. 1** — 283
2.6.21. Методи ампліфікації нуклеїнових кислот ... **2.0 — Т. 1** — 285
2.6.22. Активовані фактори згортання крові ... **2.0 — Т. 1** — 291
2.6.24. Живі вакцини птиці: випробування на сторонні агенти в посівних серіях вакцин ... **2.3** — 62
2.6.25. Живі вакцини птиці: випробування на сторонні агенти в кінцевих серіях вакцин ... **2.3 —** — 66
2.6.26. Тест на анти-D-антитіла в імуноглобуліні людини ... **2.0 — Т. 1** — 301
2.6.27. Мікробіологічний контроль клітинних продуктів ... **2.0 — Т. 1** — 303
2.6.30. Випробування на активацію моноцитів ... **2.4** — 86
2.6.31. Випробування мікробіологічної чистоти рослинних лікарських засобів для орального застосування та екстрактів, що використовують при їх виготовленні ... **2.0 — Т. 1** — 309

2.6.33. Залишковий токсин кашлюку та незворотність анатоксину кашлюку **2.0 — Т. 1** — 313

2.7. *БІОЛОГІЧНІ МЕТОДИ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ*

2.7.1. Імунохімічні методи ... **2.0 — Т. 1** — 315
2.7.2. Кількісне визначення антибіотиків мікробіологічним методом ... **2.3** — 72
2.7.4. Кількісне визначення фактора згортання крові людини VIII ... **2.0 — Т. 1** — 328
2.7.5. Кількісне визначення гепарину ... **2.4** — 96
2.7.6. Кількісне визначення вакцини для профілактики дифтерії (адсорбованої) ... **2.0 — Т. 1** — 330
2.7.7. Кількісне визначення вакцини для профілактики кашлюку (цільноклітинної) ... **2.0 — Т. 1** — 337
2.7.8. Кількісне визначення вакцини для профілактики правця (адсорбованої) ... **2.0 — Т. 1** — 338
2.7.9. Випробування імуноглобуліну на Fc-функцію ... **2.3** — 80
2.7.10. Кількісне визначення фактора згортання крові людини VII ... **2.0 — Т. 1** — 346
2.7.11. Кількісне визначення фактора згортання крові людини IX ... **2.0 — Т. 1** — 348
2.7.12. Кількісне визначення гепарину в факторах згортання крові ... **2.0 — Т. 1** — 348
2.7.13. Кількісне визначення анти-D-імуноглобуліну людини ... **2.0 — Т. 1** — 349
2.7.14. Кількісне визначення вакцини для профілактики гепатиту А ... **2.4** — 97
2.7.15. Кількісне визначення вакцини для профілактики гепатиту В (рДНК) ... **2.0 — Т. 1** — 353
2.7.16. Кількісне визначення вакцини для профілактики кашлюку (ацелюлярної) ... **2.0 — Т. 1** — 354
2.7.17. Кількісне визначення антитромбіну III людини ... **2.0 — Т. 1** — 357
2.7.18. Кількісне визначення фактора згортання крові людини II ... **2.1** — 51
2.7.19. Кількісне визначення фактора згортання крові людини X ... **2.0 — Т. 1** — 358
2.7.20. Кількісне визначення *in vivo* вакцини для профілактики поліомієліту (інактивованої) ... **2.0 — Т. 1** — 359
2.7.21. Кількісне визначення фактора фон Віллебранда людини ... **2.0 — Т. 1** — 361
2.7.22. Кількісне визначення фактора згортання крові людини XI ... **2.0 — Т. 1** — 363
2.7.23. Підрахунок гемопоетичних клітин CD34/CD45+ ... **2.1** — 52
2.7.24. Проточна цитометрія ... **2.0 — Т. 1** — 363
2.7.25. Кількісне визначення інгібітора плазміну людини ... **2.0 — Т. 1** — 366
2.7.27. Значення флокуляції (*Lf*) дифтерійного, протиправцевого токсинів та анатоксинів (кількісне визначення за Рамоном / проба Рамона) ... **2.0 — Т. 1** — 367
2.7.28. Кількісне визначення колонієутворюючих клітин-попередників гемопоетину людини ... **2.0 — Т. 1** — 368
2.7.29. Підрахунок ядерних клітин та їх життєздатність ... **2.0 — Т. 1** — 369
2.7.30. Кількісне визначення білка С людини ... **2.0 — Т. 1** — 372
2.7.31. Кількісне визначення білка S людини ... **2.0 — Т. 1** — 373
2.7.32. Кількісне визначення інгібітора α-1-протеїнази людини ... **2.0 — Т. 1** — 374
2.7.34. Кількісне визначення С1-інгібітора естерази людини ... **2.3** — 82
2.7.35. Імунонефелометрія для кількісного визначення компонентів вакцин ... **2.4** — 99
2.7.N1. Кількісне визначення серцевих глікозидів методом *in vivo* ... **2.4** — 101

2.8. *МЕТОДИ ФАРМАКОГНОЗІЇ*

2.8.1. Зола, нерозчинна в хлористоводневій кислоті ... **2.0 — Т. 1** — 376
2.8.2. Сторонні домішки в лікарській рослинній сировині ... **2.0 — Т. 1** — 376
2.8.3. Продихи та продиховий індекс ... **2.0 — Т. 1** — 377
2.8.4. Показник набухання ... **2.0 — Т. 1** — 377

2.8.5. Вода в ефірних оліях..... **2.0 — Т. 1** — 378
2.8.6. Сторонні ефіри в ефірних оліях..... **2.0 — Т. 1** — 378
2.8.7. Жирні олії й осмолені ефірні олії в ефірних оліях..... **2.0 — Т. 1** — 378
2.8.8. Запах та смак ефірних олій..... **2.0 — Т. 1** — 378
2.8.9. Залишок після випарювання ефірних олій..... **2.0 — Т. 1** — 378
2.8.10. Розчинність ефірних олій в етанолі..... **2.0 — Т. 1** — 378
2.8.11. Кількісне визначення 1,8-цинеолу в ефірних оліях..... **2.0 — Т. 1** — 379
2.8.12. Визначення вмісту ефірних олій в лікарській рослинній сировині..... **2.0 — Т. 1** — 379
2.8.13. Залишкові кількості пестицидів..... **2.1** — 55
2.8.14. Визначення танінів у лікарській рослинній сировині..... **2.0 — Т. 1** — 383
2.8.15. Показник гіркоти..... **2.0 — Т. 1** — 384
2.8.16. Визначення сухого залишку екстрактів..... **2.0 — Т. 1** — 385
2.8.17. Визначення втрати в масі при висушуванні екстрактів..... **2.0 — Т. 1** — 385
2.8.18. Визначення афлатоксину В1 у лікарській рослинній сировині..... **2.0 — Т. 1** — 385
2.8.20. Лікарська рослинна сировина: відбір проб і пробопідготовка..... **2.0 — Т. 1** — 387
2.8.21. Випробування на вміст аристолохієвих кислот у лікарській рослинній сировині..... **2.0 — Т. 1** — 389
2.8.22. Визначення охратоксину А у лікарській рослинній сировині..... **2.0 — Т. 1** — 391
2.8.23. Мікроскопічне дослідження лікарської рослинної сировини..... **2.0 — Т. 1** — 392
2.8.25. Високоефективна тонкошарова хроматографія лікарської рослинної сировини та лікарських рослинних засобів..... **2.2** — 59
2.8.N.1. Зберігання лікарської рослинної сировини..... **2.4** — 105

2.9. *ФАРМАКО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ВИПРОБУВАННЯ*

2.9.1. Розпадання таблеток і капсул..... **2.0 — Т. 1** — 395
2.9.2. Розпадання супозиторіїв і песаріїв..... **2.0 — Т. 1** — 398
2.9.3. Тест «Розчинення» для твердих дозованих форм..... **2.0 — Т. 1** — 399
2.9.4. Тест «Розчинення» для трансдермальних пластирів..... **2.0 — Т. 1** — 406
2.9.5. Однорідність маси однодозових препаратів (*раніше «Однорідність маси для одиниці дозованого лікарського засобу»*)..... **2.4** — 107
2.9.6. Однорідність вмісту однодозових препаратів (*раніше «Однорідність вмісту діючої речовини в одиниці дозованого лікарського засобу»*)..... **2.4** — 107
2.9.7. Стираність таблеток без оболонки..... **2.0 — Т. 1** — 410
2.9.8. Стійкість таблеток до роздавлювання..... **2.0 — Т. 1** — 411
2.9.9. Вимірювання консистенції методом пенетрометрії..... **2.0 — Т. 1** — 412
2.9.10. Вміст етанолу й алкоголеметричні таблиці..... **2.0 — Т. 1** — 414
2.9.11. Визначення вмісту метанолу і 2-пропанолу..... **2.0 — Т. 1** — 421
2.9.12. Ситовий аналіз..... **2.0 — Т. 1** — 422
2.9.14. Визначення питомої площі поверхні методом проникності повітря..... **2.2** — 61
2.9.16. Текучість..... **2.0 — Т. 1** — 425
2.9.17. Об'єм лікарських засобів для парентерального застосування, що витягається..... **2.0 — Т. 1** — 426
2.9.18. Лікарські засоби для інгаляції: аеродинамічне визначення дрібнодисперсних частинок..... **2.0 — Т. 1** — 427
2.9.19. Механічні включення: невидимі частинки..... **2.0 — Т. 1** — 442
2.9.20. Механічні включення: видимі частинки..... **2.3** — 85
2.9.22. Визначення часу розм'якшення ліпофільних супозиторіїв..... **2.0 — Т. 1** — 446
2.9.23. Пікнометричне визначення густини твердих речовин газовим методом..... **2.0 — Т. 1** — 447

2.9.25. Тест «Розчинення» для гумок жувальних лікувальних ... **2.0 — Т. 1** — 448
2.9.26. Визначення питомої площі поверхні адсорбцією газу ... **2.0 — Т. 1** — 453
2.9.27. Однорідність маси доз, що витягаються із багатодозових контейнерів **2.0 — Т. 1** — 456
2.9.29. Власне розчинення ... **2.0 — Т. 1** — 456
2.9.31. Визначення розміру частинок методом лазерної дифракції ... **2.0 — Т. 1** — 458
2.9.32. Визначення пористості та розподілу пор за розмірами за допомогою ртутної порометрії ... **2.0 — Т. 1** — 464
2.9.33. Характеризація кристалічних і частково кристалічних твердих речовин методом рентгенівської дифракції порошку (РДП) .. **2.0 — Т. 1** — 466
2.9.34. Насипна густина та густина після усадки порошків ... **2.0 — Т. 1** — 473
2.9.35. Здрібненість порошків ... **2.0 — Т. 1** — 476
2.9.36. Текучість порошків ... **2.0 — Т. 1** — 477
2.9.37. Оптична мікроскопія ... **2.0 — Т. 1** — 481
2.9.38. Визначення гранулометричного складу аналітичним просіюванням .. **2.0 — Т. 1** — 483
2.9.39. Взаємодії води з твердими речовинами: визначення ізотерм сорбції-десорбції й активності води ... **2.0 — Т. 1** — 486
2.9.40. Однорідність дозованих одиниць ... **2.3** — 85
2.9.41. Крихкість гранул і сфероїдів ... **2.0 — Т. 1** — 493
2.9.42. Тест «Розчинення» для твердих ліпофільних дозованих форм ... **2.0 — Т. 1** — 495
2.9.43. Спостережуване розчинення ... **2.0 — Т. 1** — 496
2.9.44. Лікарські засоби для розпилення: характеристики ... **2.0 — Т. 1** — 497
2.9.45. Змочуваність пористих твердих речовин і порошків ... **2.0 — Т. 1** — 501
2.9.47. Підтвердження однорідності дозованих одиниць із використанням великої кількості зразків ... **2.0 — Т. 1** — 504

3. МАТЕРІАЛИ ТА КОНТЕЙНЕРИ

3.1. *МАТЕРІАЛИ, ВИКОРИСТОВУВАНІ ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА КОНТЕЙНЕРІВ*

3.1.1. Матеріали для контейнерів для крові людини та компонентів крові ... **2.0 — Т. 1** — 507
3.1.1.1. Матеріали на основі пластифікованого полівінілхлориду для контейнерів для крові людини та компонентів крові ... **2.1** — 57
3.1.1.2. Матеріали на основі пластифікованого полівінілхлориду для трубок, використовуваних в комплектах для переливання крові та компонентів крові ... **2.1** — 61
3.1.3. Поліолефіни ... **2.0 — Т. 1** — 515
3.1.4. Поліетилен без добавок для контейнерів для лікарських засобів для парентерального застосування і очних лікарських засобів **2.0 — Т. 1** — 520
3.1.5. Поліетилен з добавками для контейнерів для лікарських засобів для парентерального застосування і очних лікарських засобів ... **2.0 — Т. 1** — 522
3.1.6. Поліпропілен для контейнерів і закупорювальних засобів для лікарських засобів для парентерального застосування і очних лікарських засобів ... **2.0 — Т. 1** — 527
3.1.7. Поліетиленвінілацетат для контейнерів і трубок для лікарських засобів для загального парентерального живлення ... **2.0 — Т. 1** — 532
3.1.8. Силіконове масло, що використовується як змащувальна добавка ... **2.0 — Т. 1** — 535
3.1.9 Силіконові еластомери для закупорювальних засобів і трубок ... **2.0 — Т. 1** — 536
3.1.10. Матеріали на основі непластифікованого полівінілхлориду для контейнерів для неін'єкційних водних розчинів ... **2.1** — 63
3.1.11. Матеріали на основі непластифікованого полівінілхлориду для контейнерів для твердих лікарських форм для орального застосування ... **2.1** — 66
3.1.13. Добавки до пластмаси ... **2.0 — Т. 1** — 544

3.1.14. Матеріали на основі пластифікованого полівінілхлориду для контейнерів для водних розчинів для внутрішньовенних інфузій . **2.1** — 69

3.1.15. Поліетилентерефталат для контейнерів для лікарських засобів для непарентерального застосування ..... **2.0** — **Т. 1** — 551

3.2. *КОНТЕЙНЕРИ*

3.2.1. Скляні контейнери для фармацевтичного застосування ..... **2.1** — 74

3.2.2. Пластмасові контейнери і закупорювальні засоби для фармацевтичного застосування ..... **2.1** — 81

3.2.3. Стерильні пластмасові контейнери для крові людини та компонентів крові ..... **2.0** — **Т. 1** — 564

3.2.4. Порожні стерильні контейнери з пластифікованого полівінілхлориду для крові людини та компонентів крові ..... **2.0** — **Т. 1** — 567

3.2.5. Стерильні контейнери з пластифікованого полівінілхлориду для крові людини, що містять розчин антикоагулянту ..... **2.0** — **Т. 1** — 568

3.2.6. Комплекти для переливання крові та компонентів крові ..... **2.0** — **Т. 1** — 568

3.2.8. Стерильні одноразові пластмасові шприци ..... **2.0** — **Т. 1** — 570

3.2.9. Гумові закупорювальні засоби для контейнерів з водними лікарськими засобами для парентерального застосування, для порошків і ліофілізованих порошків ..... **2.0** — **Т. 1** — 572

4. РЕАКТИВИ

4.1. *РЕАКТИВИ, ЕТАЛОННІ РОЗЧИНИ, БУФЕРНІ РОЗЧИНИ*

4.1.1. Реактиви ..... **2.0** — **Т. 1** — 577
2.1 — 83
2.2 — 65
2.3 — 89
2.4 — 109

4.1.2. Еталонні розчини для випробувань на граничний вміст домішок ..... **2.0** — **Т. 1** — 746
2.1 — 91
2.3 — 93

4.1.3. Буферні розчини ..... **2.0** — **Т. 1** — 752
2.1 — 91
2.2 — 75
2.3 — 93

4.2. *ОБ'ЄМНИЙ АНАЛІЗ*

4.2.1. Вихідні стандартні речовини для титрованих розчинів ..... **2.0** — **Т. 1** — 761
2.3 — 94

4.2.2. Титровані розчини ..... **2.0** — **Т. 1** — 761
2.3 — 95

5. ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ

5.1. *ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ З МІКРОБІОЛОГІЇ*

5.1.1. Методи виробництва стерильних лікарських засобів ..... **2.0** — **Т. 1** — 769

5.1.2. Біологічні індикатори стерилізації ..... **2.0** — **Т. 1** — 772

5.1.3. Ефективність антимікробних консервантів ..... **2.3** — 103

5.1.4. Мікробіологічна чистота нестерильних фармацевтичних препаратів та субстанцій для фармацевтичного застосування ..... **2.4** — 111

5.1.5. Застосування концепції F_0 при паровій стерилізації водних лікарських засобів ..... **2.0** — **Т. 1** — 776

5.1.6. Альтернативні методи мікробіологічного контролю якості ..... **2.0** — **Т. 1** — 777

5.1.7. Вірусна безпека ..... **2.4** — 112

5.1.8. Мікробіологічна чистота рослинних лікарських засобів для орального застосування та екстрактів, що використовують для їх виготовлення ... **2.4** — 113

5.1.9. Рекомендації щодо застосування випробування на стерильність ... **2.0 — Т. 1** — 796

5.1.10. Рекомендації щодо застосування випробування на бактеріальні ендотоксини ... **2.4** — 114

5.2. *ЗАГАЛЬНІ ТЕКСТИ НА БІОЛОГІЧНІ ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ*

5.2.1. Термінологія, яку використовують в монографіях на біологічні лікарські засоби ... **2.3** — 108

5.2.2. Стада курей, які вільні від патогенної мікрофлори, для виробництва та контролю якості вакцин ... **2.3** — 109

5.2.3. Клітинні субстрати для виробництва вакцин для застосування людиною ... **2.0 — Т. 1** — 806

5.2.4. Культури клітин для виробництва вакцин для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 112

5.2.5. Субстанції тваринного походження для виробництва імунобіологічних засобів для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 116

5.2.6. Оцінювання безпечності вакцин та імуносироваток для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 119

5.2.7. Оцінювання ефективності вакцин та імуносироваток для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 123

5.2.8. Мінімізація ризику передачі збудників трансмісивних спонгіформних енцефалопатій тварин через лікарські засоби для застосування людиною та у ветеринарній медицині ... **2.3** — 124

5.2.9. Оцінювання безпечності кожної серії імуносироваток для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 142

5.2.11. Білки-носії для виробництва кон'югованих полісахаридних вакцин для застосування людиною ... **2.1** — 93

5.2.13. Здорові курячі стада, які використовують під час виробництва вакцин інактивованих для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 143

5.2.14. Заміна методу(ів) *in vivo* на метод(и) *in vitro* для контролю якості вакцин ... **2.4** — 120

5.3. *СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ БІОЛОГІЧНИХ ВИПРОБУВАНЬ ТА КІЛЬКІСНИХ ВИЗНАЧЕНЬ* ... **2.3** — 145

5.3.N.1. *СТАТИСТИЧНИЙ АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТІВ ХІМІЧНОГО ЕКСПЕРИМЕНТУ* ... **2.2** — 77
2.4 — 32

5.3.N.2. *ВАЛІДАЦІЯ АНАЛІТИЧНИХ МЕТОДИК І ВИПРОБУВАНЬ* ... **2.4** — 123

5.4. *ЗАЛИШКОВІ РОЗЧИННИКИ (раніше «Залишкові кількості органічних розчинників»)* ... **2.2** — 113

5.5. *АЛКОГОЛЕМЕТРИЧНІ ТАБЛИЦІ* ... **2.0 — Т. 1** — 941

5.6. *КІЛЬКІСНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ІНТЕРФЕРОНІВ* ... **2.0 — Т. 1** — 951

5.7. *ТАБЛИЦЯ ФІЗИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК РАДІОНУКЛІДІВ, ЗАЗНАЧЕНИХ У ФАРМАКОПЕЇ* ... **2.0 — Т. 1** — 955

5.9. *ПОЛІМОРФІЗМ* ... **2.0 — Т. 1** — 960

5.10. *КОНТРОЛЬ ДОМІШОК У СУБСТАНЦІЯХ ДЛЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ* ... **2.0 — Т. 1** — 961

5.11. *РОЗДІЛ «ВЛАСТИВОСТІ» У МОНОГРАФІЯХ* ... **2.0 — Т. 1** — 966

5.12. *СТАНДАРТНІ ЗРАЗКИ* ... **2.0 — Т. 1** — 967
2.1 — 95

5.14. *ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ПЕРЕНОСНИКИ ГЕНІВ, ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЛЮДИНОЮ* ... **2.0 — Т. 1** — 973

5.15. *ХАРАКТЕРИСТИКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ФУНКЦІОНАЛЬНИМ ПРИЗНАЧЕННЯМ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН* ... **2.3** — 186

5.17. *РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО МЕТОДІВ ВИПРОБУВАНЬ ЛІКАРСЬКИХ ФОРМ*

5.17.1. Настанова з проведення тесту «Розчинення» ... **2.0 — Т. 1** — 995

5.20 *ДОМІШКИ ЕЛЕМЕНТІВ* ... **2.3** — 189

5.22. *НАЗВИ МОНОГРАФІЙ НА ЛІКАРСЬКУ РОСЛИННУ СИРОВИНУ, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ В ТРАДИЦІЙНИЙ КІТАЙСЬКІЙ МЕДИЦИНІ* .. **2.4** — 237

5.22.N. *НАЗВИ МОНОГРАФІЙ НА ЛІКАРСЬКУ РОСЛИННУ СИРОВИНУ ТА ЛІКАРСЬКІ РОСЛИННІ ПРЕПАРАТИ У ФАРМАКОПЕЇ* ... **2.4** — 239

5.23 *МОНОГРАФІЇ НА ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ ЕКСТРАКТИ (ІНФОРМАЦІЙНА СТАТТЯ)* ... **2.1** — 105

ЗАГАЛЬНІ МОНОГРАФІЇ

Алергенні продукти ... **2.0 — Т. 1** — 1001
Вакцини для застосування людиною ... **2.4** — 251
Вакцини для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 199
Дієтичні добавки[N] ... **2.4** — 256
Ефірні олії ... **2.0 — Т. 1** — 1019
Імуносироватки для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 207
Імуносироватки тварин для застосування людиною ... **2.4** — 261
Лікарська рослинна сировина ... **2.2** — 133
Лікарські рослинні препарати (*раніше* «*Лікарські рослинні засоби*») ... **2.3** — 212
Лікарські рослинні збори[N] ... **2.0 — Т. 1** — 1034
Лікарські рослинні чаї ... **2.0 — Т. 1** — 1035
Лікарські рослинні чаї розчинні ... **2.0 — Т. 1** — 1035
Лікарської рослинної сировини екстракти (*раніше* «*Екстракти*») ... **2.1** — 111
Ліпосомальні лікарські засоби[N] ... **2.0 — Т. 1** — 1036
Моноклональні антитіла для застосування людиною ... **2.0 — Т. 1** — 1038
Лікарські засоби з ризиком передачі збудників трансмісивних спонгіформних енцефалопатій тварин (*раніше* «*Продукти з ризиком передачі збудників губчастої енцефалопатії тварин*») ... **2.3** — 212
Продукти, одержувані за допомогою технології рекомбінантної ДНК ... **2.0 — Т. 1** — 1042
Продукти ферментації ... **2.0 — Т. 1** — 1045
Радіофармацевтичні препарати (*раніше* «*Радіофармацевтичні лікарські засоби*») ... **2.4** — 264
Рослинні жирні олії ... **2.0 — Т. 1** — 1053
Субстанції для фармацевтичного застосування ... **2.3** — 213
Фармацевтичні препарати (*раніше* «*Лікарські засоби*») ... **2.3** — 216

МОНОГРАФІЇ НА ДОЗОВАНІ ФОРМИ

Тлумачний словник термінів ... **2.3** — 223

Вагінальні препарати (*раніше «Лікарські засоби для вагінального застосування»*) ... **2.4** — 273

Внутрішньоматкові лікарські засоби для застосування у ветеринарній медицині (*раніше «Внутрішньоматкові лікарські засоби для застосування у ветеринарії»*) ... **2.3** — 224

Внутрішньорубцеві системи подачі (*раніше «Внутрішньорубцеві засоби»*) ... **2.3** — 227

Вушні препарати (*раніше «Вушні лікарські засоби»*) ... **2.4** — 275

Гранули ... **2.4** — 277

Гумки жувальні лікувальні ... **2.3** — 228

Інтрамамарні препарати для застосування у ветеринарній медицині (*раніше «Внутрішньогрудні лікарські засоби для застосування у ветеринарії»*) ... **2.3** — 229

Капсули ... **2.3** — 230

Лікарські засоби для інгаляції ... **2.0 — Т. 1** — 1083

Лікарські засоби, що знаходяться під тиском ... **2.0 — Т. 1** — 1096

М'які препарати для нашкірного застосування (*раніше «Лікарські засоби для нашкірного застосування»*) ... **2.4** — 279

М'які препарати для орального застосування у ветеринарній медицині (*раніше «М'які лікарські засоби для орального застосування для застосування у ветеринарії»*) ... **2.3** — 232

Назальні лікарські засоби ... **2.0 — Т. 1** — 1101

Оромукозні препарати (*раніше «Оромукозні лікарські засоби»*) ... **2.3** — 233

Очні препарати (*раніше « Очні лікарські засоби»*) ... **2.4** — 282

Палички ... **2.4** — 285

Парентеральні препарати (*раніше «Лікарські засоби для парентерального застосування»*) ... **2.4** — 286

Піни лікувальні ... **2.0 — Т. 1** — 1112

Пластирі трансдермальні ... **2.0 — Т. 1** — 1113

Порошки для нашкірного застосування ... **2.4** — 290

Порошки для орального застосування ... **2.4** — 291

Премікси лікувальних кормових добавок для застосування у ветеринарній медицині (*раніше «Премікси лікувальних кормових добавок для застосування у ветеринарії»*) ... **2.3** — 238

Препарати для зрошення (*раніше «Лікарські засоби для зрошення»*) ... **2.4** — 292

Ректальні препарати (*раніше «Лікарські засоби для ректального застосування»*) ... **2.4** — 293

Рідкі препарати для нашкірного застосування (*раніше «Рідкі лікарські засоби для нашкірного застосування»*) ... **2.4** — 295

Рідкі препарати для нашкірного застосування у ветеринарній медицині (*раніше «Рідкі лікарські засоби для нашкірного застосування для застосування у ветеринарії»*) ... **2.3** — 238

Рідкі препарати для орального застосування (*раніше «Рідкі лікарські засоби для орального застосування»*) ... **2.3** — 240

Таблетки ... **2.3** — 243

Тампони лікувальні ... **2.4** — 296

МОНОГРАФІЇ НА СУБСТАНЦІЇ

Адреналіну тартрат ... **2.0 — Т. 2** — 17

Азитроміцин ... **2.0 — Т. 2** — 19

Аланін ..... **2.0 — Т. 2** — 22
Альбуміну людини розчин ..... **2.0 — Т. 2** — 24
Амброксолу гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 26
Аміаку розчин концентрований ..... **2.0 — Т. 2** — 28
Амікацину сульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 29
Аміодарону гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 33
Амітриптиліну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 35
Амоксицилін натрію ..... **2.0 — Т. 2** — 37
Амоксицилін тригідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 41
Амонію хлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 44
Ампіцилін безводний ..... **2.0 — Т. 2** — 44
Ампіцилін натрію ..... **2.0 — Т. 2** — 47
Ампіцилін тригідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 51
Арахісова олія гідрогенізована ..... **2.0 — Т. 2** — 54
Арахісова олія рафінована ..... **2.0 — Т. 2** — 55
Аргінін ..... **2.0 — Т. 2** — 56
Аргініну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 57
Артикаїну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 59
Аскорбінова кислота ..... **2.0 — Т. 2** — 61
Аспарагінова кислота ..... **2.0 — Т. 2** — 64
Атенолол ..... **2.0 — Т. 2** — 65
Атропіну сульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 68
Ацетилсаліцилова кислота ..... **2.0 — Т. 2** — 70
Ацетилцистеїн ..... **2.0 — Т. 2** — 72
Ацетон ..... **2.0 — Т. 2** — 74
Ацикловір ..... **2.0 — Т. 2** — 75
Бавовняна олія гідрогенізована ..... **2.0 — Т. 2** — 79
Барію сульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 80
Бензилбензоат ..... **2.0 — Т. 2** — 81
Бензиловий спирт ..... **2.0 — Т. 2** — 82
Бензилпеніцилін калію ..... **2.0 — Т. 2** — 85
Бензилпеніцилін натрію ..... **2.0 — Т. 2** — 87
Бензойна кислота ..... **2.0 — Т. 2** — 90
Бензокаїн ..... **2.0 — Т. 2** — 91
Бетаметазону дипропіонат ..... **2.0 — Т. 2** — 92
Бісакодил ..... **2.0 — Т. 2** — 95
Борна кислота ..... **2.0 — Т. 2** — 97
Бромгексину гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 98
Бупівакаїну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 100
Бупренорфіну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 103
Бура ..... **2.0 — Т. 2** — 105
Бутилгідрокситолуол ..... **2.0 — Т. 2** — 106
Бутилгідроксіанізол ..... **2.0 — Т. 2** — 107
Вазелін ..... **2.0 — Т. 2** — 109
Вазелінове масло ..... **2.0 — Т. 2** — 110
Валін ..... **2.0 — Т. 2** — 111
Ванілін ..... **2.0 — Т. 2** — 113
Верапамілу гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 115
Винна кислота ..... **2.0 — Т. 2** — 118

Вінбластину сульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 119
Вінкристину сульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 120
Віск білий ..... **2.4** — 301
Віск жовтий ..... **2.4** — 302
Вода високо очищена ..... **2.0 — Т. 2** — 122
Вода для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 125
Вода для приготування екстрактів ..... **2.1** — 277
Вода очищена ..... **2.0 — Т. 2** — 129
Водню пероксиду розчин (3 %) ..... **2.0 — Т. 2** — 132
Водню пероксиду розчин (30 %) ..... **2.0 — Т. 2** — 133
Вугілля активоване ..... **2.0 — Т. 2** — 134
Галоперидол ..... **2.0 — Т. 2** — 137
Гентаміцину сульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 139
Гепарин кальцію ..... **2.3** — 251
Гепарин натрію ..... **2.3** — 254
Гепарини низькомолекулярні ..... **2.3** — 257
Гідрокортизону ацетат ..... **2.0 — Т. 2** — 152
Гідрохлортіазид ..... **2.0 — Т. 2** — 155
Гістидин ..... **2.0 — Т. 2** — 157
Гістидину гідрохлорид моногідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 158
Глібенкламід ..... **2.0 — Т. 2** — 160
Гліцерин ..... **2.0 — Т. 2** — 162
Гліцерин (85 %) ..... **2.0 — Т. 2** — 164
Гліцерину тринітрату розчин ..... **2.0 — Т. 2** — 166
Гліцин ..... **2.0 — Т. 2** — 169
Глутамінова кислота ..... **2.0 — Т. 2** — 170
Глюкоза безводна ..... **2.0 — Т. 2** — 171
Глюкоза моногідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 173
3-О-дезацил-4'-монофосфорил ліпід А ..... **2.0 — Т. 2** — 175
Дексаметазон ..... **2.0 — Т. 2** — 177
Дексаметазон натрію фосфат ..... **2.0 — Т. 2** — 180
Декстран 1 для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 184
Декстран 40 для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 186
Декстран 60 для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 187
Декстран 70 для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 188
Дигітоксин ..... **2.0 — Т. 2** — 190
Дигоксин ..... **2.0 — Т. 2** — 191
Дикалію фосфат ..... **2.0 — Т. 2** — 194
Диклофенак натрію ..... **2.0 — Т. 2** — 195
Дилтіазему гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 197
Диметилсульфоксид ..... **2.0 — Т. 2** — 199
Динатрію едетат ..... **2.0 — Т. 2** — 200
Динатрію фосфат дигідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 202
Динатрію фосфат додекагідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 203
Дипіридамол ..... **2.0 — Т. 2** — 204
Дисульфірам ..... **2.0 — Т. 2** — 207
Дифенгідраміну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 208
Діазепам ..... **2.0 — Т. 2** — 210
Доксицикліну моногідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 211

Доксицикліну хіклат ..... **2.0 — Т. 2** — 214
Доксорубіцину гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 217
Допаміну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 218
Еконазолу нітрат ..... **2.0 — Т. 2** — 221
Еналаприлу малеат ..... **2.0 — Т. 2** — 222
Еноксапарин натрію ..... **2.0 — Т. 2** — 225
Ергокальциферол ..... **2.0 — Т. 2** — 226
Ергометрину малеат ..... **2.0 — Т. 2** — 228
Етамбутолу гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 230
Етамзилат ..... **2.0 — Т. 2** — 232
Етанол (96 %) ..... **2.0 — Т. 2** — 233
Етанол безводний ..... **2.0 — Т. 2** — 238
Етилморфіну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 242
Етилолеат ..... **2.0 — Т. 2** — 244
Ефір для наркозу ..... **2.0 — Т. 2** — 244
Заліза сульфат гептагідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 247
Ібупрофен ..... **2.0 — Т. 2** — 249
Ізолейцин ..... **2.0 — Т. 2** — 252
Ізоніазид ..... **2.0 — Т. 2** — 254
Ізопропілмиристат ..... **2.0 — Т. 2** — 255
Ізопропіловий спирт ..... **2.0 — Т. 2** — 256
Ізосорбіду динітрат розведений ..... **2.0 — Т. 2** — 258
Ізосорбіду мононітрат розведений ..... **2.0 — Т. 2** — 260
Імуноглобулін анти-Т лімфоцитарний тваринного походження для застосування людиною ..... **2.0 — Т. 2** — 263
Імуноглобулін людини анти-D ..... **2.0 — Т. 2** — 268
Імуноглобулін людини анти-D для внутрішньовенного введення ..... **2.0 — Т. 2** — 269
Імуноглобулін людини нормальний ..... **2.0 — Т. 2** — 270
Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення ..... **2.0 — Т. 2** — 273
Імуноглобулін людини проти вітряної віспи ..... **2.0 — Т. 2** — 276
Імуноглобулін людини проти вітряної віспи для внутрішньовенного введення ..... **2.0 — Т. 2** — 276
Імуноглобулін людини проти гепатиту А ..... **2.0 — Т. 2** — 277
Імуноглобулін людини проти гепатиту В ..... **2.0 — Т. 2** — 278
Імуноглобулін людини проти гепатиту В для внутрішньовенного введення ..... **2.0 — Т. 2** — 278
Імуноглобулін людини проти кору ..... **2.0 — Т. 2** — 279
Імуноглобулін людини проти краснухи ..... **2.0 — Т. 2** — 279
Імуноглобулін людини проти сказу ..... **2.0 — Т. 2** — 280
Імуноглобулін людини протиправцевий ..... **2.0 — Т. 2** — 282
Індометацин ..... **2.0 — Т. 2** — 284
Інсулін аспартат ..... **2.0 — Т. 2** — 286
Інсулін бичачий ..... **2.0 — Т. 2** — 288
Інсулін двофазовий для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 292
Інсулін ізофановий двофазовий для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 292
Інсулін ізофановий для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 293
Інсулін лізпро ..... **2.0 — Т. 2** — 293
Інсулін людини ..... **2.0 — Т. 2** — 297
Інсулін розчинний для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 300
Інсулін свинячий ..... **2.0 — Т. 2** — 301

Інсуліну лікарські засоби для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 304
Інсуліну цинкова суспензія (аморфна) для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 308
Інсуліну цинкова суспензія (кристалічна) для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 308
Інсуліну цинкова суспензія для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 309
Інтерферону альфа-2 розчин концентрований ..... **2.0 — Т. 2** — 310
Інтерферону бета-1а розчин концентрований ..... **2.0 — Т. 2** — 314
Інтерферону гамма-1b розчин концентрований ..... **2.0 — Т. 2** — 317
Йод ..... **2.0 — Т. 2** — 323
Калію ацетат ..... **2.0 — Т. 2** — 325
Калію бромід ..... **2.0 — Т. 2** — 326
Калію гідроксид ..... **2.0 — Т. 2** — 327
Калію дигідрофосфат ..... **2.0 — Т. 2** — 329
Калію йодид ..... **2.0 — Т. 2** — 330
Калію перманганат ..... **2.0 — Т. 2** — 331
Калію хлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 331
Калію цитрат ..... **2.0 — Т. 2** — 333
Кальцію гліцерофосфат ..... **2.0 — Т. 2** — 334
Кальцію глюконат ..... **2.0 — Т. 2** — 335
Кальцію глюконат для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 2** — 336
Кальцію карбонат ..... **2.0 — Т. 2** — 338
Кальцію лактат пентагідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 339
Кальцію хлорид гексагідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 340
Кальцію хлорид дигідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 341
Камфора рацемічна ..... **2.0 — Т. 2** — 343
Канаміцину моносульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 344
Канаміцину сульфат кислий ..... **2.0 — Т. 2** — 346
Каптоприл ..... **2.0 — Т. 2** — 347
Карбамазепін ..... **2.0 — Т. 2** — 350
Кетаміну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 352
Кетопрофен ..... **2.0 — Т. 2** — 354
Кетотифену гідрофумарат ..... **2.0 — Т. 2** — 357
Кисень ..... **2.3** — 260
Кларитроміцин ..... **2.0 — Т. 2** — 359
Кліндаміцину фосфат ..... **2.0 — Т. 2** — 362
Клонідину гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 364
Клопідогрелю гідросульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 366
Кодеїн ..... **2.0 — Т. 2** — 368
Кокосова олія рафінована ..... **2.0 — Т. 2** — 370
Кофеїн ..... **2.0 — Т. 2** — 372
Кофеїн моногідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 374
Кремнію діоксид гідрофобний колоїдний ..... **2.0 — Т. 2** — 376
Кремнію діоксид дентальний ..... **2.0 — Т. 2** — 377
Кремнію діоксид колоїдний безводний ..... **2.0 — Т. 2** — 378
Кремнію діоксид колоїдний гідратований ..... **2.0 — Т. 2** — 380
Кунжутна олія рафінована ..... **2.0 — Т. 2** — 381
Лактоза безводна ..... **2.0 — Т. 2** — 385
Лактоза моногідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 387
Леводопа ..... **2.0 — Т. 2** — 389
Левоментол ..... **2.0 — Т. 2** — 391

Левотироксин натрію ... **2.0 — Т. 2** — 393
Лейцин ... **2.0 — Т. 2** — 396
Лимонна кислота безводна ... **2.0 — Т. 2** — 398
Лимонна кислота моногідрат ... **2.0 — Т. 2** — 399
Лідокаїну гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2** — 401
Лізину гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2** — 403
Лінкоміцину гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2** — 405
Ліотиронін натрію ... **2.0 — Т. 2** — 407
Лопераміду гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2** — 410
Лоратадин ... **2.0 — Т. 2** — 412
Магнію карбонат важкий ... **2.0 — Т. 2** — 417
Магнію карбонат легкий ... **2.0 — Т. 2** — 418
Магнію оксид важкий ... **2.0 — Т. 2** — 419
Магнію оксид легкий ... **2.0 — Т. 2** — 421
Магнію сульфат гептагідрат ... **2.0 — Т. 2** — 422
Магнію хлорид гексагідрат ... **2.0 — Т. 2** — 423
Макроголи ... **2.0 — Т. 2** — 424
Малеїнова кислота ... **2.0 — Т. 2** — 427
Малтітол ... **2.0 — Т. 2** — 428
Маніт ... **2.0 — Т. 2** — 430
Маслинова олія нерафінована ... **2.0 — Т. 2** — 433
Маслинова олія рафінована ... **2.0 — Т. 2** — 435
Мед ... **2.1** — 278
Ментол рацемічний ... **2.0 — Т. 2** — 439
Меркаптопурин ... **2.0 — Т. 2** — 441
Метамізол натрію моногідрат ... **2.0 — Т. 2** — 442
Метилпарагідроксибензоат ... **2.0 — Т. 2** — 444
Метилсаліцилат ... **2.0 — Т. 2** — 446
Метилцелюлоза ... **2.0 — Т. 2** — 447
Метіонін ... **2.0 — Т. 2** — 449
Метоклопраміду гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2** — 451
Метронідазол ... **2.0 — Т. 2** — 452
Метформіну гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2** — 454
Мигдальна олія нерафінована ... **2.0 — Т. 2** — 456
Мигдальна олія рафінована ... **2.0 — Т. 2** — 457
Міді сульфат безводний ... **2.0 — Т. 2** — 458
Міді сульфат пентагідрат ... **2.0 — Т. 2** — 459
Міконазолу нітрат ... **2.0 — Т. 2** — 460
Морфолінію тіазотат^{N} ... **2.1** — 281
Налоксону гідрохлорид дигідрат ... **2.0 — Т. 2** — 463
Напроксен ... **2.0 — Т. 2** — 466
Натрію амідотризоат ... **2.0 — Т. 2** — 469
Натрію ацетат тригідрат ... **2.0 — Т. 2** — 470
Натрію бензоат ... **2.0 — Т. 2** — 472
Натрію бромід ... **2.0 — Т. 2** — 473
Натрію гідрокарбонат ... **2.0 — Т. 2** — 475
Натрію гідроксид ... **2.0 — Т. 2** — 475
Натрію дигідрофосфат дигідрат ... **2.0 — Т. 2** — 476
Натрію йодид ... **2.0 — Т. 2** — 477

Натрію карбонат безводний ..... **2.0 — Т. 2** — 478
Натрію карбонат декагідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 479
Натрію карбонат моногідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 480
Натрію лаурилсульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 481
Натрію метабісульфіт ..... **2.0 — Т. 2** — 482
Натрію саліцилати ..... **2.0 — Т. 2** — 483
Натрію сульфат безводний ..... **2.0 — Т. 2** — 483
Натрію сульфат декагідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 484
Натрію сульфіт безводний ..... **2.0 — Т. 2** — 486
Натрію сульфіт гептагідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 487
Натрію тіосульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 488
Натрію фторид ..... **2.0 — Т. 2** — 489
Натрію хлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 490
Натрію цетостеарилсульфат ..... **2.0 — Т. 2** — 491
Натрію цитрат ..... **2.0 — Т. 2** — 493
Нікотинамід ..... **2.0 — Т. 2** — 495
Нікотинова кислота ..... **2.0 — Т. 2** — 496
Ністатин ..... **2.0 — Т. 2** — 498
Нітразепам ..... **2.0 — Т. 2** — 500
Нітрофурал ..... **2.0 — Т. 2** — 501
Нітрофурантоїн ..... **2.0 — Т. 2** — 503
Ніфедипін ..... **2.0 — Т. 2** — 504
Норадреналіну тартрат ..... **2.0 — Т. 2** — 506
Оксазепам ..... **2.0 — Т. 2** — 509
Окситетрацикліну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 511
Окситетрацикліну дигідрат ..... **2.0 — Т. 2** — 513
Олеїнова кислота ..... **2.0 — Т. 2** — 516
Омепразол ..... **2.0 — Т. 2** — 516
Орнітину гідрохлорид^{N} ..... **2.0 — Т. 2** — 518
Офлоксацин ..... **2.0 — Т. 2** — 520
Папаверину гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 523
Парацетамол ..... **2.0 — Т. 2** — 525
Пентоксифілін ..... **2.0 — Т. 2** — 527
Піперазину адипінат ..... **2.0 — Т. 2** — 529
Піразинамід ..... **2.0 — Т. 2** — 531
Пірацетам ..... **2.0 — Т. 2** — 532
Піридоксину гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 534
Піроксикам ..... **2.0 — Т. 2** — 536
Плазма для лабораторної діагностики *in vitro* ..... **2.4** — 304
Плазма людини (у пулах та оброблена для інактивації вірусів) ..... **2.4** — 306
Плазма людини для фракціонування ..... **2.0 — Т. 2** — 541
Повідон ..... **2.0 — Т. 2** — 543
Повідон-йод ..... **2.0 — Т. 2** — 547
Повітря медичне ..... **2.0 — Т. 2** — 548
Полісорбат 20 ..... **2.0 — Т. 2** — 551
Преднізолон ..... **2.0 — Т. 2** — 552
Преднізолон натрію фосфат ..... **2.0 — Т. 2** — 555
Прокаїнаміду гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 557
Прокаїну гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2** — 558

Пролін ... **2.0 — Т. 2 —** 559
Прометазину гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2 —** 561
Пропіленгліколь ... **2.0 — Т. 2 —** 563
Пропілпарагідроксибензоат ... **2.0 — Т. 2 —** 565
Пропранололу гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2 —** 567
Пшениці зернівок олія нерафінована ... **2.0 — Т. 2 —** 568
Пшениці зернівок олія рафінована ... **2.0 — Т. 2 —** 569
Ранітидину гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2 —** 571
Резорцин ... **2.0 — Т. 2 —** 573
Рибофлавін ... **2.0 — Т. 2 —** 574
Рифампіцин ... **2.0 — Т. 2 —** 577
Ртуті хлорид ... **2.0 — Т. 2 —** 579
Саліцилова кислота ... **2.0 — Т. 2 —** 581
Серин ... **2.0 — Т. 2 —** 582
Сечовина ... **2.0 — Т. 2 —** 585
Силденафілу цитрат ... **2.0 — Т. 2 —** 586
Симвастатин ... **2.0 — Т. 2 —** 588
Сірка для зовнішнього застосування ... **2.0 — Т. 2 —** 590
Соєва олія гідрогенізована ... **2.0 — Т. 2 —** 591
Соєва олія рафінована ... **2.0 — Т. 2 —** 592
Сорбінова кислота ... **2.0 — Т. 2 —** 593
Срібла нітрат ... **2.0 — Т. 2 —** 594
Стрептоміцину сульфат ... **2.0 — Т. 2 —** 595
Сульфаметоксазол ... **2.0 — Т. 2 —** 597
Сульфаніламід ... **2.0 — Т. 2 —** 599
Сульфацетамід натрію ... **2.0 — Т. 2 —** 600
Тальк ... **2.0 — Т. 2 —** 603
Тамоксифену цитрат ... **2.0 — Т. 2 —** 606
Твердий жир ... **2.0 — Т. 2 —** 608
Теобромін ... **2.0 — Т. 2 —** 610
Теофілін моногідрат ... **2.0 — Т. 2 —** 611
Теофілін-етилендіамін безводний ... **2.0 — Т. 2 —** 613
Тестостерону пропіонат ... **2.0 — Т. 2 —** 615
Тетрацикліну гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2 —** 617
Тимол ... **2.0 — Т. 2 —** 619
Тирозин ... **2.0 — Т. 2 —** 620
Титану діоксин ... **2.0 — Т. 2 —** 622
Тіаміну гідробромід^{N} ... **2.0 — Т. 2 —** 623
Тіаміну гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2 —** 625
Тосилхлорамід натрію ... **2.0 — Т. 2 —** 627
Треонін ... **2.0 — Т. 2 —** 628
Триметоприм ... **2.0 — Т. 2 —** 631
Триптофан ... **2.0 — Т. 2 —** 633
Трифторперазину гідрохлорид ... **2.0 — Т. 2 —** 637
Трометамол ... **2.0 — Т. 2 —** 638
Туберкулін очищений білкового походження для застосування людиною ... **2.0 — Т. 2 —** 639
Уабаїн ... **2.0 — Т. 2 —** 643
Феназон ... **2.0 — Т. 2 —** 645
Фенілаланін ... **2.0 — Т. 2 —** 646

Фенілефрину гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2 —** 648
Феніраміну малеат ..... **2.0 — Т. 2 —** 650
Фенобарбітал ..... **2.0 — Т. 2 —** 652
Фенол ..... **2.0 — Т. 2 —** 654
Фентаніл ..... **2.0 — Т. 2 —** 655
Флуконазол ..... **2.0 — Т. 2 —** 657
Флуоксетину гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2 —** 659
Фолієва кислота ..... **2.0 — Т. 2 —** 661
Формальдегіду розчин (35 %) ..... **2.0 — Т. 2 —** 663
Фосфорна кислота концентрована ..... **2.0 — Т. 2 —** 664
Фосфорна кислота розведена ..... **2.0 — Т. 2 —** 665
Фруктоза ..... **2.0 — Т. 2 —** 666
Фталілсульфатіазол ..... **2.0 — Т. 2 —** 667
Фторурацил ..... **2.0 — Т. 2 —** 669
Фуросемід ..... **2.0 — Т. 2 —** 671
Хлорамфенікол ..... **2.0 — Т. 2 —** 675
Хлорамфенікол натрію сукцинат ..... **2.0 — Т. 2 —** 676
Хлорбутанол безводний ..... **2.0 — Т. 2 —** 678
Хлорбутанол гемігідрат ..... **2.0 — Т. 2 —** 679
Хлористоводнева кислота концентрована ..... **2.0 — Т. 2 —** 680
Хлорпромазину гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2 —** 681
Хондроїтину натрію сульфат ..... **2.0 — Т. 2 —** 683
Цефадроксил моногідрат ..... **2.0 — Т. 2 —** 687
Цефазолін натрію ..... **2.0 — Т. 2 —** 689
Цефаклор ..... **2.0 — Т. 2 —** 692
Цефалексин моногідрат ..... **2.0 — Т. 2 —** 694
Цефіксим ..... **2.0 — Т. 2 —** 696
Цефокситин натрію ..... **2.0 — Т. 2 —** 698
Цефотаксим натрію ..... **2.0 — Т. 2 —** 701
Цефрадин ..... **2.0 — Т. 2 —** 703
Цефтриаксон натрію ..... **2.0 — Т. 2 —** 706
Циклофосфамід ..... **2.0 — Т. 2 —** 708
Цинаризин ..... **2.0 — Т. 2 —** 710
Цинку оксид ..... **2.0 — Т. 2 —** 712
Цинку сульфат гептагідрат ..... **2.0 — Т. 2 —** 713
Цинку хлорид ..... **2.0 — Т. 2 —** 714
Ципрофлоксацину гідрохлорид ..... **2.0 — Т. 2 —** 714
Цистеїн^{N} ..... **2.0 — Т. 2 —** 717
Цистеїну гідрохлорид моногідрат ..... **2.0 — Т. 2 —** 719
Цитиколін натрію^{N} ..... **2.3** – 261
Ціанокобаламін ..... **2.0 — Т. 2 —** 721

МОНОГРАФІЇ НА ВАКЦИНИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЛЮДИНОЮ

Вакцина БЦЖ (ліофілізована) ..... **2.0 — Т. 3 —** 17
Вакцина БЦЖ для імунотерапії ..... **2.0 — Т. 3 —** 19
Вакцина для профілактики віспи (жива) ..... **2.0 — Т. 3 —** 21
Вакцина для профілактики вітряної віспи (жива) ..... **2.0 — Т. 3 —** 28
Вакцина для профілактики гепатиту А (інактивована, віросомна) ..... **2.0 — Т. 3 —** 30

Вакцина для профілактики гепатиту А (інактивована)
та гепатиту В (рДНК) (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 34
Вакцина для профілактики гепатиту А (інактивована, адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 35
Вакцина для профілактики гепатиту В (рДНК) ..... **2.0 — Т. 3** — 38
Вакцина для профілактики грипу (віріон-розщеплена, інактивована) ..... **2.0 — Т. 3** — 41
Вакцина для профілактики грипу (поверхневий антиген, інактивована) ..... **2.0 — Т. 3** — 43
Вакцина для профілактики грипу
(поверхневий антиген, інактивована, віросомна) ..... **2.0 — Т. 3** — 46
Вакцина для профілактики грипу (поверхневий антиген, інактивована,
приготована в культурі клітин) ..... **2.0 — Т. 3** — 49
Вакцина для профілактики грипу (цільновіріонна, інактивована) ..... **2.0 — Т. 3** — 52
Вакцина для профілактики грипу (цільновіріонна,
інактивована, приготована в культурі клітин) ..... **2.0 — Т. 3** — 55
Вакцина для профілактики дифтерії (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 58
Вакцина для профілактики дифтерії
(адсорбована, зі зменшеним вмістом антигена) ..... **2.0 — Т. 3** — 60
Вакцина для профілактики дифтерії та правця (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 62
Вакцина для профілактики дифтерії та правця
(адсорбована, зі зменшеним вмістом антигена(-ів)) ..... **2.0 — Т. 3** — 63
Вакцина для профілактики дифтерії,
правця і гепатиту В (рДНК) (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 65
Вакцина для профілактики дифтерії,
правця та кашлюку (цільноклітинна) (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 67
Вакцина для профілактики дифтерії, правця і поліомієліту
(інактивована) (адсорбована, зі зменшеним вмістом антигена(-ів)) ..... **2.0 — Т. 3** — 69
Вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку
(ацелюлярна, компонентна) та поліомієліту (інактивована)
(адсорбована, зі зменшеним вмістом антигена(-ів)) ..... **2.0 — Т. 3** — 71
Вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку
(ацелюлярна, компонентна) та поліомієліту (інактивована) (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 74
Вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку
(ацелюлярна, компонентна) та інфекцій, викликаних
Haemophilus Influenzae типу b (кон'югована), (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 77
Вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку
(ацелюлярна, компонентна), поліомієліту (інактивована)
та інфекцій, викликаних *Haemophilus Influenzae* типу b
(кон'югована), (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 80
Вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку
(ацелюлярна, компонентна) та гепатиту В (рДНК) (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 84
Вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку
(ацелюлярна, компонентна), гепатиту В (рДНК),
поліомієліту (інактивована) та інфекцій, викликаних
Haemophilus Influenzae типу b (кон'югована), (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 87
Вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку (цільноклітинна),
поліомієліту (інактивована) та інфекцій, викликаних *Haemophilus*
Influenzae типу b (кон'югована), (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 91
Вакцина для профілактики інфекцій, викликаних
Haemophilus Influenzae типу b (кон'югована) ..... **2.0 — Т. 3** — 95
Вакцина для профілактики кашлюку
(ацелюлярна, компонентна, адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 99
Вакцина для профілактики кашлюку
(ацелюлярна, сумарно очищена, адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 101
Вакцина для профілактики кашлюку (цільноклітинна, адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 103
Вакцина для профілактики кліщового енцефаліту (інактивована) ..... **2.0 — Т. 3** — 106

Вакцина для профілактики кору (жива) ..... **2.0 — Т. 3** — 109
Вакцина для профілактики кору, паротиту та краснухи (жива) ..... **2.0 — Т. 3** — 111
Вакцина для профілактики кору, паротиту, краснухи та вітряної віспи (жива) ..... **2.0 — Т. 3** — 113
Вакцина для профілактики краснухи (жива)..... **2.0 — Т. 3** — 115
Вакцина для профілактики менінгококової інфекції групи С (кон'югована) ... **2.0 — Т. 3** — 117
Вакцина для профілактики менінгококової інфекції (полісахаридна) ..... **2.0 — Т. 3** — 120
Вакцина для профілактики оперізувального лишаю (*Herpes zoster*) (жива) ..... **2.0 — Т. 3** — 123
Вакцина для профілактики папіломавірусної інфекції людини (рДНК)..... **2.0 — Т. 3** — 125
Вакцина для профілактики паротиту (жива) ..... **2.0 — Т. 3** — 129
Вакцина для профілактики пневмококової інфекції (полісахаридна)..... **2.0 — Т. 3** — 132
Вакцина для профілактики пневмококової інфекції (полісахаридна, кон'югована, адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 134
Вакцина для профілактики поліомієліту (інактивована)..... **2.0 — Т. 3** — 138
Вакцина для профілактики поліомієліту (оральна) ..... **2.0 — Т. 3** — 142
Вакцина для профілактики правця (адсорбована) ..... **2.0 — Т. 3** — 149
Вакцина для профілактики ротавірусної інфекції (жива, оральна) ..... **2.0 — Т. 3** — 151
Вакцина для профілактики сибірської виразки для застосування людиною (адсорбована, приготована з фільтратів культур) ..... **2.0 — Т. 3** — 155
Вакцина для профілактики сказу для застосування людиною (приготована в культурі клітин) ..... **2.0 — Т. 3** — 157
Вакцина для профілактики тифу..... **2.0 — Т. 3** — 161
Вакцина для профілактики тифу (жива, оральна, штаму Ту 21а)..... **2.0 — Т. 3** — 162
Вакцина для профілактики тифу (ліофілізована)..... **2.0 — Т. 3** — 163
Вакцина для профілактики тифу (полісахаридна) ..... **2.0 — Т. 3** — 164
Вакцина для профілактики холери ..... **2.0 — Т. 3** — 167
Вакцина для профілактики холери (інактивована, оральна)..... **2.0 — Т. 3** — 167
Вакцина для профілактики холери (ліофілізована) ..... **2.0 — Т. 3** — 170

МОНОГРАФІЇ НА ВАКЦИНИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium botulinum*, для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.4** — 313
Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium chauvoei*, для застосування у ветеринарній медицині..... **2.4** — 314
Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium novyi* (тип *B*), для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.4** — 315
Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium perfringens*, для застосування у ветеринарній медицині..... **2.4** — 318
Вакцина для профілактики хвороб, викликаних *Clostridium septicum*, для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.4** — 321
Вакцина жива для профілактики бешихи свиней^{N}..... **2.4** — 326
Вакцина жива для профілактики віспи птиці..... **2.4** — 327
Вакцина жива для профілактики інфекційного бронхіту птиці ..... **2.3** — 267
Вакцина жива для профілактики інфекційної бурсальної хвороби птиці ..... **2.3** — 270
Вакцина жива для профілактики вірусного теносиновіту птиці ..... **2.3** — 273
Вакцина жива для профілактики інфекційного енцефаломієліту птиці..... **2.3** — 275
Вакцина жива для профілактики інфекційного ларинготрахеїту птиці..... **2.3** — 277
Вакцина жива для профілактики інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби ..... **2.4** — 329
Вакцина жива для профілактики міксоматозу кролів ..... **2.4** — 331
Вакцина жива для профілактики ньюкаслської хвороби..... **2.4** — 333

Вакцина жива для профілактики сибірки (сибірської виразки) для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 279
Вакцина жива оральна для профілактики сальмонельозу курей (викликаного збудником *Salmonella enterica enteritidis*) ... **2.4** — 336
Вакцина жива оральна для профілактики сальмонельозу курей (викликаного збудником *Salmonella enterica typhimurium*) ... **2.4** — 340
Вакцина жива оральна для профілактики сказу у лисиць та єнотоподібних собак ... **2.3** — 280
Вакцина жива, виготовлена з використанням культури клітин, для профілактики класичної чуми свиней ... **2.4** — 323
Вакцина інактивована для профілактики бешихи свиней ... **2.4** — 344
Вакцина інактивована для профілактики вірусної геморагічної хвороби кролів ... **2.4** — 345
Вакцина інактивована для профілактики вірусної діареї великої рогатої худоби ... **2.3** — 282
Вакцина інактивована для профілактики інфекційного ринотрахеїту великої рогатої худоби ... **2.4** — 347
Вакцина інактивована для профілактики коронавірусної інфекції (діареї) телят ... **2.3** — 284
Вакцина інактивована для профілактики лептоспірозу великої рогатої худоби ... **2.3** — 286
Вакцина інактивована для профілактики ньюкаслської хвороби ... **2.4** — 349
Вакцина інактивована для профілактики пастерельозу овець ... **2.4** — 352
Вакцина інактивована для профілактики ротавірусної інфекції телят ... **2.3** — 289
Вакцина інактивована для профілактики сказу для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 291

МОНОГРАФІЇ НА ІМУНОСИРОВАТКИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЛЮДИНОЮ

Імуносироватка проти отрути гадюки європейської ... **2.0 — Т. 3** — 175
Сироватка протиботулінічна ... **2.0 — Т. 3** — 176
Сироватка протигангренозна (novyi) ... **2.0 — Т. 3** — 177
Сироватка протигангренозна (perfringens) ... **2.0 — Т. 3** — 178
Сироватка протигангренозна (septicum) ... **2.0 — Т. 3** — 179
Сироватка протигангренозна, змішана ... **2.0 — Т. 3** — 180
Сироватка протидифтерійна ... **2.0 — Т. 3** — 181
Сироватка протиправцева ... **2.0 — Т. 3** — 182

МОНОГРАФІЇ НА ІМУНОСИРОВАТКИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

Сироватка протиправцева для застосування у ветеринарній медицині ... **2.3** — 297
Сироватка проти *Clostridium novyi alpha* для застосування у ветеринарній медицині^{N} ... **2.3** — 298
Сироватка проти *Clostridium perfringens beta* для застосування у ветеринарній медицині^{N} ... **2.3** — 300
Сироватка проти *Clostridium perfringens epsilon* для застосування у ветеринарній медицині^{N} ... **2.3** — 302

МОНОГРАФІЇ НА РАДІОФАРМАЦЕВТИЧНІ ПРЕПАРАТИ

Натрію пертехнетату (^{99}mTc) (одержаного не шляхом поділу) розчин для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 197

МОНОГРАФІЇ НА ШОВНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ЛЮДИНОЮ

Кетгут стерильний ... **2.0 — Т. 3** — 201
Шовний матеріал, стерильний, що не розсисається ... **2.0 — Т. 3** — 203

Шовний матеріал, стерильний, синтетичний,
що розсисається, монофіламентний ..... **2.0 — Т. 3** — 208
Шовний матеріал, стерильний, синтетичний, що розсисається, сплетений ..... **2.0 — Т. 3** — 210

МОНОГРАФІЇ НА ШОВНІ МАТЕРІАЛИ ДЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ У ВЕТЕРИНАРНІЙ МЕДИЦИНІ

Кетгут стерильний, в розподільнику,
для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.3** — 307
Шовний матеріал, стерильний, що не розсисається,
в розподільнику, для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.3** — 308
Шовна нитка льняна, стерильна, в розподільнику,
для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.3** — 310
Шовна нитка полі(етилентерефталату), стерильна,
в розподільнику, для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.3** — 311
Шовна нитка поліаміду 6, стерильна,
в розподільнику, для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.3** — 311
Шовна нитка поліаміду 6/6, стерильна,
в розподільнику, для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.3** — 312
Шовна нитка шовкова, стерильна, сплетена,
в розподільнику, для застосування у ветеринарній медицині ..... **2.3** — 313

МОНОГРАФІЇ НА ЛІКАРСЬКУ РОСЛИННУ СИРОВИНУ ТА ЛІКАРСЬКІ РОСЛИННІ ПРЕПАРАТИ

Агар ..... **2.4** — 357
Акантопанаксу кора ..... **2.4** — 357
Акація ..... **2.3** — 317
Акебії стебла ..... **2.4** — 359
Алое барбадоське ..... **2.4** — 361
Алое екстракт сухий, стандартизований ..... **2.4** — 362
Алое капське ..... **2.4** — 364
Алтеї корені ..... **2.0 — Т. 3** — 225
Алтеї листя ..... **2.0 — Т. 3** — 226
Алтеї трава[N] ..... **2.0 — Т. 3** — 227
Амому плоди ..... **2.1** — 120
Амому круглого плоди ..... **2.1** — 122
Андрографісу трава ..... **2.4** — 365
Анемарени асфоделової кореневища ..... **2.1** — 124
Анісова олія ..... **2.0 — Т. 3** — 229
Анісу плоди ..... **2.4** — 368
Аронії (горобини) чорноплідної плоди висушені[N] ..... **2.1** — 127
Аронії (горобини) чорноплідної плоди свіжі[N] ..... **2.1** — 128
Арніки квітки ..... **2.4** — 369
Арніки настойка ..... **2.0 — Т. 3** — 235
Артишоку листя ..... **2.4** — 372
Артишоку листя екстракт сухий ..... **2.4** — 374
Астрагалу монгольського корені ..... **2.3** — 323
Атрактилодесу великокошикового кореневища ..... **2.1** — 129
Атрактилодесу ланцетного кореневища ..... **2.1** — 130
Барвінку трава[N] ..... **2.4** — 375
Беладонни листя ..... **2.4** — 376
Беладонни листя екстракт сухий, стандартизований ..... **2.2** — 140
Беладонни листя настойка стандартизована ..... **2.0 — Т. 3** — 244
Беламканди китайської кореневища ..... **2.1** — 131

Бензойна смола сіамська ... **2.4** — 379
Бензойна смола суматранська ... **2.4** — 380
Бензойної смоли сіамської настойка ... **2.4** — 381
Бензойної смоли суматранської настойка ... **2.4** — 382
Берези бруньки^{N} ... **2.1** — 133
Берези листя ... **2.3** — 325
Бобівника трилистого листя ... **2.0 — Т. 3** — 247
Болдо листя ... **2.2** — 142
Болдо листя екстракт сухий ... **2.2** — 144
Бузини квітки ... **2.0 — Т. 3** — 251
Бурі водорості ... **2.0 — Т. 3** — 253
Буркун ... **2.0 — Т. 3** — 254
Буркуну трава^{N} ... **2.0 — Т. 3** — 256
Вайди корені ... **2.4** — 383
Валеріани екстракт водний сухий ... **2.2** — 145
Валеріани екстракт водно-спиртовий сухий ... **2.2** — 147
Валеріани корені ... **2.4** — 385
Валеріани корені^{N} ... **2.0 — Т. 3** — 259
Валеріани корені різані ... **2.4** — 387
Валеріани настойка ... **2.2** — 148
Вербени трава ... **2.0 — Т. 3** — 261
Верби кора ... **2.0 — Т. 3** — 263
Верби кори екстракт сухий ... **2.3** — 327
Вільхи клейкої (чорної) листя^{N} ... **2.4** — 389
Вільхи суплідця^{N} ... **2.2** — 149
Вітексу священного плоди ... **2.1** — 138
Вітексу священного плодів екстракт сухий ... **2.2** — 150
Вовкогона блискучого трава ... **2.3** — 328
Вовчуга корені ... **2.3** — 330
Вовчуга польового корені^{N} ... **2.3** — 332
Гадючник ... **2.0 — Т. 3** — 268
Гамамелісу кора ... **2.1** — 139
Гамамелісу листя ... **2.0 — Т. 3** — 270
Гарбуза насіння^{N} ... **2.4** — 391
Гарпагофітуму лежачого екстракт сухий ... **2.2** — 152
Гарпагофітуму лежачого корені ... **2.4** — 392
Гвоздика ... **2.0 — Т. 3** — 273
Гвоздична олія ... **2.0 — Т. 3** — 274
Гібіск ... **2.0 — Т. 3** — 275
Гідрастису канадського кореневища ... **2.0 — Т. 3** — 277
Гінкго екстракт сухий, рафінований та кількісно визначений ... **2.2** — 153
Гінкго листя ... **2.0 — Т. 3** — 279
Гіркокаштана насіння ... **2.3** — 333
Гіркокаштана насіння екстракт сухий, стандартизований ... **2.3** — 336
Гірчака багатоквіткового корені ... **2.1** — 141
Гірчака гостролистого кореневища та корені ... **2.3** — 338
Гірчака зміїного кореневища ... **2.0 — Т. 3** — 281
Гірчака красильного листя ... **2.1** — 143
Гірчака східного плоди ... **2.3** — 341

Глоду листя та квітки ... **2.0 — Т. 3** — 282
Глоду листя та квітки[N] ... **2.0 — Т. 3** — 284
Глоду листя та квіток екстракт рідкий, кількісно визначений ... **2.2** — 156
Глоду листя та квіток екстракт сухий ... **2.2** — 157
Глоду плоди ... **2.0 — Т. 3** — 288
Глоду плоди[N] ... **2.0 — Т. 3** — 290
Гоуттуїнії трава ... **2.4** — 394
Гречки трава ... **2.0 — Т. 3** — 293
Грициків трава[N] ... **2.2** — 158
Гуар ... **2.4** — 396
Гуарана ... **2.4** — 397
Гуньба сінна ... **2.4** — 399
Деревій ... **2.0 — Т. 3** — 296
Дивини квітки ... **2.0 — Т. 3** — 299
Діоскореї ніппонської кореневища ... **2.4** — 400
Діоскореї супротивнолистої кореневища ... **2.4** — 402
Дринарії кореневища ... **2.4** — 403
Дуба кора ... **2.0 — Т. 3** — 300
Дуба кора[N] ... **2.3** — 343
Дудника даурського корені ... **2.3** — 344
Дудника китайського корені ... **2.3** — 346
Дудника пушистого корені ... **2.3** — 348
Дурману листя. ... **2.4** — 405
Дягелю лікарського корені ... **2.0 — Т. 3** — 304
Евкаліпта листя ... **2.4** — 407
Евкаліпта прутовидного листя[N] ... **2.1** — 154
Евкаліптова олія ... **2.0 — Т. 3** — 308
Евкомії кора ... **2.4** — 408
Еводії плоди ... **2.4** — 410
Екліпти трава ... **2.4** — 413
Елеутерокок ... **2.1** — 158
Ефедри трава ... **2.4** — 415
Ехінацеї блідої корені ... **2.0 — Т. 3** — 311
Ехінацеї вузьколистої корені ... **2.0 — Т. 3** — 313
Ехінацеї пурпурової корені ... **2.0 — Т. 3** — 315
Ехінацеї пурпурової корені[N] ... **2.0 — Т. 3** — 318
Ехінацеї пурпурової настойка[N] ... **2.0 — Т. 3** — 320
Ехінацеї пурпурової трава ... **2.1** — 161
Женьшень ... **2.4** — 416
Женьшеню екстракт сухий ... **2.2** — 161
Зантоксилума Бунге перикарпій ... **2.4** — 419
Звіробій ... **2.2** — 162
Звіробою екстракт сухий, кількісно визначений ... **2.2** — 165
Звіробою трава[N] ... **2.0 — Т. 3** — 329
Зелений чай ... **2.4** — 420
Зірчастий аніс ... **2.0 — Т. 3** — 330
Зірчастого анісу олія ... **2.4** — 422
Золототисячник ... **2.1** — 164
Золотушник ... **2.4** — 425

Золотушник європейський ... **2.0 — Т. 3** — 334
Імбир ... **2.0 — Т. 3** — 336
Індійський ладан ... **2.1** — 166
Іпекакуани екстракт рідкий, стандартизований ... **2.4** — 426
Іпекакуани корені ... **2.4** — 428
Іпекакуани настойка стандартизована ... **2.4** — 429
Калачиків квітки ... **2.0 — Т. 3** — 339
Калачиків листя ... **2.0 — Т. 3** — 340
Калини кора[N] ... **2.1** — 167
Калини плоди[N] ... **2.4** — 431
Каніфоль ... **2.4** — 432
Капського жасмину плоди ... **2.4** — 433
Касії вузьколистої плоди ... **2.1** — 168
Касії гостролистої плоди ... **2.1** — 170
Касії листя ... **2.1** — 172
Касії (сени) листя та плоди[N] ... **2.1** — 174
Касії листя екстракт сухий, стандартизований ... **2.2** — 167
Каскара ... **2.0 — Т. 3** — 346
Каскари екстракт сухий, стандартизований ... **2.2** — 168
Квасолі стулки[N] ... **2.4** — 435
Китяток сенега корені ... **2.1** — 176
Кілайї кора ... **2.1** — 177
Клопогін китичний ... **2.1** — 179
Кминова олія ... **2.1** — 183
Кмину плоди ... **2.1** — 184
Кодонопсису корені ... **2.4** — 436
Коїксу насіння ... **2.3** — 351
Кола ... **2.0 — Т. 3** — 349
Конвалії листя[N] ... **2.4** — 437
Конвалії трава[N] ... **2.4** — 439
Конюшини лучної суцвіття[N] ... **2.1** — 187
Коптису китайського кореневища ... **2.4** — 440
Коричник ... **2.0 — Т. 3** — 351
Коричника настойка ... **2.0 — Т. 3** — 352
Коричника китайського олія ... **2.0 — Т. 3** — 353
Коричника цейлонського кори олія ... **2.0 — Т. 3** — 354
Коричника цейлонського листя олія ... **2.0 — Т. 3** — 355
Коріандр ... **2.2** — 170
Коріандрова олія ... **2.2** — 171
Кропиви корені ... **2.1** — 189
Кропиви листя ... **2.0 — Т. 3** — 358
Кропу пахучого плоди[N] ... **2.4** — 442
Крушини кора ... **2.0 — Т. 3** — 360
Крушини кори екстракт сухий, стандартизований ... **2.2** — 173
Кукурудзи стовпчики з приймочками[N] ... **2.2** — 174
Кульбаби лікарської корені ... **2.0 — Т. 3** — 362
Кульбаби лікарської трава з коренями ... **2.0 — Т. 3** — 364
Куркума яванська ... **2.1** — 191
Куркуми кореневища ... **2.1** — 193

Лаванди квітки ... **2.4** — 443
Лаванди широколистої олія ... **2.4** — 445
Лавандова олія ... **2.4** — 446
Ламінарії слані[N] ... **2.2** — 176
Ласкавцю корені ... **2.4** — 448
Лепехи кореневища[N] ... **2.2** — 178
Лимонна олія ... **2.0 — Т. 3** — 371
Лимонника плоди ... **2.4** — 450
Лимонної вербени листя ... **2.0 — Т. 3** — 375
Липи квітки ... **2.0 — Т. 3** — 377
Ліщини листя[N] ... **2.3** — 352
Ломиносу Арманда стебла ... **2.3** — 354
Лопуха корені[N] ... **2.1** — 196
Льону насіння ... **2.0 — Т. 3** — 378
Любистку корені ... **2.0 — Т. 3** — 379
Магнолії Біонді бутони ... **2.4** — 452
Магнолії лікарської квітки ... **2.4** — 455
Магнолії лікарської кора ... **2.1** — 200
Маку дикого пелюстки ... **2.0 — Т. 3** — 381
Малини листя[N] ... **2.4** — 457
Мандарина екзокарпій та мезокарпій ... **2.4** — 458
Мандаринова олія ... **2.2** — 179
Марени кореневища та корені[N] ... **2.1** — 204
Маруна дівоча ... **2.0 — Т. 3** — 382
Маслини листя ... **2.0 — Т. 3** — 383
Маслини листя екстракт сухий ... **2.2** — 180
Мастика ... **2.4** — 460
Мате листя ... **2.4** — 461
Материнка ... **2.0 — Т. 3** — 385
Материнки трава[N] ... **2.0 — Т. 3** — 387
Меліси листя ... **2.1** — 205
Меліси листя екстракт сухий ... **2.2** — 181
Меліси трава[N] ... **2.1** — 207
Мирра ... **2.4** — 463
Мирри настойка. ... **2.4** — 464
Моркви дикої плоди[N] ... **2.4** — 465
Мускатного горіха олія ... **2.3** — 356
Мучниці листя ... **2.0 — Т. 3** — 392
М'яти перцевої листя ... **2.4** — 468
М'яти перцевої листя екстракт сухий ... **2.2** — 183
М'яти перцевої олія ... **2.2** — 184
М'ятна олія, частково дементалізована ... **2.4** — 469
М'яточник чорний ... **2.0 — Т. 3** — 397
Нагідок квітки ... **2.0 — Т. 3** — 398
Нагідок квітки[N] ... **2.0 — Т. 3** — 400
Нагідок настойка[N] ... **2.0 — Т. 3** — 402
Найолієва олія, цинеольний тип ... **2.3** — 357
Наперстянки листя ... **2.0 — Т. 3** — 403
Неролі олія ... **2.3** — 358

Несправжнього женьшеню корені ... **2.0 — Т. 3** — 405
Нирковий чай ... **2.2** — 186
Оману кореневища та корені[N] ... **2.4** — 471
Опій, сирець ... **2.4** — 474
Опію екстракт сухий, стандартизований ... **2.4** — 476
Опію настойка стандартизована ... **2.4** — 478
Ортосифону тичинкового (ниркового чаю) листя[N] ... **2.2** — 188
Пальми сереноа екстракт ... **2.2** — 189
Пальми сереноа плоди ... **2.0 — Т. 3** — 409
Парило ... **2.0 — Т. 3** — 412
Пасифлора ... **2.0 — Т. 3** — 413
Пасифлори квіток екстракт сухий ... **2.2** — 193
Пеларгонії корені ... **2.0 — Т. 3** — 414
Первоцвіту корені ... **2.0 — Т. 3** — 415
Перець ... **2.1** — 209
Перець довгий ... **2.1** — 211
Перстач прямостоячий ... **2.0 — Т. 3** — 416
Перстачу прямостоячого настойка ... **2.0 — Т. 3** — 418
Перуанський бальзам ... **2.2** — 194
Пижма квітки[N] ... **2.2** — 195
Пирію повзучого кореневища ... **2.0 — Т. 3** — 419
Півонії деревовидної кора ... **2.4** — 479
Півонії корені білі ... **2.4** — 482
Півонії корені червоні ... **2.4** — 484
Плакун ... **2.0 — Т. 3** — 420
Платикодону корені ... **2.4** — 486
Плюща звичайного листя ... **2.0 — Т. 3** — 421
Повою (дерези) плоди ... **2.3** — 360
Подорожник ланцетолистий ... **2.0 — Т. 3** — 423
Подорожника блошиного насіння ... **2.0 — Т. 3** — 425
Подорожника великого листя[N] ... **2.0 — Т. 3** — 425
Подорожника яйцеподібного лушпиння ... **2.0 — Т. 3** — 427
Подорожника яйцеподібного насіння ... **2.0 — Т. 3** — 428
Полин гіркий ... **2.1** — 214
Померанця екзокарпій та мезокарпій ... **2.1** — 217
Померанця екзокарпія та мезокарпія настойка ... **2.4** — 488
Померанця квітки ... **2.1** — 218
Порія ... **2.4** — 489
Приворотень ... **2.0 — Т. 3** — 432
Пуерарії лопатевої корені ... **2.4** — 490
Пуерарії Томсона корені ... **2.4** — 492
Пузатки кореневища ... **2.4** — 493
Ратанії корені ... **2.4** — 495
Ратанії настойка ... **2.4** — 496
Ревінь ... **2.0 — Т. 3** — 435
Римської ромашки квітки ... **2.3** — 362
Родовика корені ... **2.0 — Т. 3** — 438
Розмаринова олія ... **2.0 — Т. 3** — 439
Розмарину листя ... **2.0 — Т. 3** — 440

Розторопші екстракт сухий, рафінований та стандартизований ... **2.4** — 497
Розторопші плоди ... **2.0 — Т. 3** — 442
Ромашки екстракт рідкий ... **2.2** — 199
Ромашки квітки ... **2.4** — 499
Ромашки квітки^{N} ... **2.0 — Т. 3** — 447
Ромашкова олія ... **2.2** — 200
Рускус колючий ... **2.1** — 223
Рутка ... **2.4** — 501
Сафлору квітки ... **2.4** — 503
Синоменію стебла ... **2.1** — 225
Сичуанського любистку кореневища ... **2.4** — 505
Сливи африканської кора ... **2.4** — 507
Смородини чорної листя ... **2.1** — 227
Смородини чорної плоди висушені^{N} ... **2.4** — 506
Смородини чорної плоди свіжі^{N} ... **2.4** — 507
Собача кропива ... **2.0 — Т. 3** — 455
Собачої кропиви трава^{N} ... **2.0 — Т. 3** — 457
Собачої кропиви настойка^{N} ... **2.0 — Т. 3** — 459
Солодки корені ... **2.0 — Т. 3** — 460
Солодкого апельсина олія ... **2.2** — 202
Сосни бруньки^{N} ... **2.1** — 229
Сосни звичайної олія ... **2.1** — 230
Сосни карликової олія ... **2.3** — 364
Сосюреї корені ... **2.4** — 511
Софори бутони ... **2.1** — 231
Софори жовтіючої корені ... **2.4** — 513
Софори квітки ... **2.1** — 234
Спориш ... **2.0 — Т. 3** — 462
Стефанії чотиритичинкової корені ... **2.1** — 236
Стручковий перець ... **2.0 — Т. 3** — 464
Стручкового перцю екстракт густий, стандартизований ... **2.2** — 204
Стручкового перцю настойка стандартизована ... **2.0 — Т. 3** — 466
Стручкового перцю смола, рафінована та стандартизована ... **2.2** — 206
Суховершків звичайних суплiддя-колоски ... **2.3** — 365
Сухоцвіту багнового трава^{N} ... **2.1** — 239
Терпентинова олія ... **2.2** — 207
Тирличу корені ... **2.4** — 515
Тирличу настойка ... **2.0 — Т. 3** — 468
Толуанський бальзам ... **2.2** — 209
Трагакант ... **2.4** — 516
Ункарії стебла із шипами ... **2.4** — 518
Фенхель гіркий ... **2.0 — Т. 3** — 469
Фенхель солодкий ... **2.0 — Т. 3** — 471
Фенхелю гіркого плодів олія ... **2.2** — 210
Фенхелю гіркого трави олія ... **2.2** — 212
Фіалка триколірна (квітучі надземні частини) ... **2.1** — 241
Хвоща стебла ... **2.0 — Т. 3** — 474
Хінного дерева кора ... **2.0 — Т. 3** — 476
Хінного дерева екстракт рідкий, стандартизований ... **2.4** — 520

Хмелю шишки ... **2.0 — Т. 3** — 478
Центела ... **2.4** — 522
Цетрарія ісландська ... **2.0 — Т. 3** — 481
Цитронелова олія ... **2.0 — Т. 3** — 482
Цмину піскового квітки[N] ... **2.3** — 367
Чайного дерева олія ... **2.0 — Т. 3** — 483
Часнику порошок ... **2.4** — 524
Чебрецева олія, тимольний тип ... **2.2** — 215
Чебрець ... **2.0 — Т. 3** — 485
Чебрець повзучий ... **2.1** — 244
Чебрецю трава[N] ... **2.1** — 246
Череди трава[N] ... **2.2** — 217
Черемхи плоди[N] ... **2.2** — 219
Чистотіл великий ... **2.0 — Т. 3** — 490
Чорниці листя[N] ... **2.2** — 220
Чорниці пагони[N] ... **2.2** — 222
Чорниці плоди висушені ... **2.4** — 525
Чорниці плоди свіжі ... **2.4** — 526
Чорниці плодів свіжих екстракт сухий, рафінований та стандартизований ... **2.2** — 225
Шавлії лавандолистої олія ... **2.3** — 369
Шавлії листя (Шавлія лікарська) ... **2.4** — 528
Шавлії лікарської листя[N] ... **2.0 — Т. 3** — 495
Шавлії мускатної олія ... **2.3** — 370
Шавлії настойка ... **2.0 — Т. 3** — 496
Шавлії трилопатевої листя ... **2.4** — 529
Шавлії червонокореневищної корені та кореневища ... **2.4** — 530
Шандра звичайна ... **2.4** — 533
Шафрану посівного приймочки[N] ... **2.4** — 535
Шипшина ... **2.0 — Т. 3** — 500
Шипшини плоди[N] ... **2.1** — 249
Шоломниці байкальської корені ... **2.3** — 372
Якірців сланких трава[N] ... **2.4** — 537
Ялівцева олія ... **2.3** — 374
Яловець ... **2.0 — Т. 3** — 501
Ясена листя ... **2.0 — Т. 3** — 502
Ясена дзьоболистого кора ... **2.1** — 252

ЗАГАЛЬНІ МОНОГРАФІЇ НА ГОМЕОПАТИЧНІ ПРЕПАРАТИ

Гомеопатичні лікарські засоби ... **2.2** — 231
Гомеопатичні пілюлі насичені ... **2.2** — 236
Лікарська рослинна сировина для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.0 — Т. 3** — 510
Матричні настойки для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 233
Методи приготування гомеопатичних базисних препаратів і потенціювання ... **2.1** — 259
Пілюлі гомеопатичні, вкриті оболонкою ... **2.1** — 273
Пілюлі для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 234

МОНОГРАФІЇ НА ГОМЕОПАТИЧНІ ПРЕПАРАТИ

Арсену оксид для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 241
Барію хлорид для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 241

Гістамін для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 242
Залізо металічне для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 243
Кадмію сульфат для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 244
Калію біхромат для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 245
Кальцію йодид для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 246
Магнію гідрофосфат для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 246
Магнію фторид для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 247
Міді ацетат для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 248
Мідь металічна для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 249
Натрію тетрахлораурат для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 250
Петролейний ефір перегнаний для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 251
Пікринова кислота для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 252
Сірка для гомеопатичних лікарських засобів ... **2.2** — 252

МОНОГРАФІЇ НА ФАРМАЦЕВТИЧНІ ПРЕПАРАТИ^{N}

Абакавіру розчин оральний ... **2.2** — 257
Абакавіру таблетки ... **2.2** — 258
Абакавіру та ламівудину таблетки ... **2.2** — 260
Адреналіну розчин для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 531
Алопуринолу таблетки ... **2.1** — 285
Амброксолу таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 532
Аміодарону таблетки ... **2.4** — 541
Амікацину розчин для ін'єкцій ... **2.1** — 286
Амітриптиліну таблетки, вкриті оболонкою ... **2.0 — Т. 3** — 533
Амоксицилін для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 535
Амоксицилін для оральної суспензії ... **2.0 — Т. 3** — 537
Амоксициліну капсули ... **2.0 — Т. 3** — 538
Амоксициліну таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 540
Ампіцилін для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 541
Ампіцилін для оральної суспензії ... **2.0 — Т. 3** — 543
Ампіциліну капсули ... **2.0 — Т. 3** — 544
Ампіциліну таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 546
Аскорбінової кислоти розчин для ін'єкцій, 50 мг/мл ... **2.0 — Т. 3** — 548
Аскорбінової кислоти таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 549
Ацетилсаліцилової кислоти таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 549
Ацетилсаліцилової кислоти таблетки кишковорозчинні ... **2.0 — Т. 3** — 551
Ацикловір для інфузій ... **2.0 — Т. 3** — 552
Ацикловіру крем ... **2.0 — Т. 3** — 554
Ацикловіру мазь очна ... **2.0 — Т. 3** — 555
Ацикловіру таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 557
Ацикловіру таблетки, що диспергуються ... **2.0 — Т. 3** — 559
Бетагістину дигідрохлориду таблетки ... **2.1** — 288
Бісакодилу супозиторії ... **2.0 — Т. 3** — 560
Бісакодилу таблетки кишковорозчинні ... **2.2** — 262
Борної кислоти розчин спиртовий ... **2.0 — Т. 3** — 563
Бромгексину таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 564
Валсартану капсули ... **2.1** — 289
Валсартану таблетки ... **2.1** — 290
Ванкоміцин для інфузій ... **2.2** — 264

Варфарину таблетки ... **2.2** — 265
Верапамілу розчин для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 565
Верапамілу таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 566
Вінбластину сульфат для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 568
Вінкристину розчин для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 569
Вінкристину сульфат для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 571
Габапентину капсули ... **2.4** — 542
Габапентину таблетки ... **2.4** — 543
Гентаміцину краплі вушні ... **2.0 — Т. 3** — 573
Гентаміцину краплі очні ... **2.0 — Т. 3** — 574
Гентаміцину крем ... **2.0 — Т. 3** — 575
Гентаміцину мазь ... **2.0 — Т. 3** — 576
Гентаміцину мазь очна ... **2.0 — Т. 3** — 577
Гентаміцину розчин для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 578
Гідрохлортіазиду таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 579
Гліцину таблетки сублінгвальні ... **2.0 — Т. 3** — 581
Глюкози розчин для ін'єкцій або інфузій ... **2.0 — Т. 3** — 582
Глюкози та натрію хлориду розчин для ін'єкцій або інфузій ... **2.0 — Т. 3** — 583
Декстрану 40 та натрію хлориду розчин для інфузій ... **2.0 — Т. 3** — 584
Дипіридамолу таблетки, вкриті оболонкою ... **2.0 — Т. 3** — 586
Дисульфіраму таблетки ... **2.1** — 292
Діазепаму таблетки ... **2.4** — 545
Домперидону таблетки ... **2.1** — 293
Еналаприлу таблетки ... **2.1** — 295
Епірубіцину розчин для ін'єкцій ... **2.2** — 267
Етамбутолу таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 587
Етопозиду концентрат для розчину для інфузій ... **2.1** — 297
Зидовудину капсули ... **2.1** — 298
Зидовудину та ламівудину таблетки, вкриті оболонкою ... **2.1** — 299
Зопіклону таблетки ... **2.1** — 301
Ібупрофену таблетки, вкриті оболонкою ... **2.0 — Т. 3** — 589
Ізоніазиду таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 590
Ізосорбіду динітрату таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 592
Ізосорбіду динітрату таблетки сублінгвальні ... **2.0 — Т. 3** — 594
Ізосорбіду мононітрату таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 595
Ізосорбіду мононітрату таблетки з пролонгованим вивільненням ... **2.0 — Т. 3** — 597
Йоду розчин спиртовий ... **2.0 — Т. 3** — 598
Кальцію глюконату розчин для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 599
Кальцію глюконату таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 600
Кальцію лактату таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 601
Кальцію хлориду розчин для ін'єкцій ... **2.0 — Т. 3** — 601
Камфорний спирт ... **2.0 — Т. 3** — 602
Каптоприлу таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 602
Карбамазепіну таблетки ... **2.0 — Т. 3** — 604
Карведилолу таблетки ... **2.4** — 546
Кетаміну розчин для ін'єкцій ... **2.1** — 303
Кетопрофену гель ... **2.1** — 304
Кларитроміцину таблетки, вкриті оболонкою ... **2.2** — 268
Кліндаміцину гель ... **2.0 — Т. 3** — 605

Кліндаміцину капсули ..... **2.0 — Т. 3** — 606
Кліндаміцину крем вагінальний ..... **2.0 — Т. 3** — 607
Кліндаміцину песарії ..... **2.0 — Т. 3** — 608
Кліндаміцину розчин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 609
Клозапіну таблетки ..... **2.4** — 548
Клопідогрелю таблетки, вкриті оболонкою ..... **2.0 — Т. 3** — 610
Клотримазолу крем ..... **2.1** — 306
Клотримазолу таблетки вагінальні ..... **2.1** — 307
Ламівудину таблетки ..... **2.1** — 308
Левомепромазину таблетки ..... **2.1** — 310
Лізиноприлу таблетки ..... **2.2** — 271
Лідокаїну розчин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 613
Лозартану таблетки, вкриті оболонкою ..... **2.2** — 272
Магнію сульфату розчин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 614
Мелоксикаму таблетки ..... **2.1** — 311
Метоклопраміду розчин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 614
Метоклопраміду таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 615
Метотрексату розчин для ін'єкцій ..... **2.2** — 274
Метотрексату таблетки ..... **2.2** — 275
Метронідазолу гель ..... **2.0 — Т. 3** — 617
Метронідазолу капсули ..... **2.0 — Т. 3** — 618
Метронідазолу песарії ..... **2.0 — Т. 3** — 619
Метронідазолу розчин для інфузій ..... **2.0 — Т. 3** — 620
Метронідазолу таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 622
Метформіну таблетки ..... **2.1** — 313
Мефенамінової кислоти капсули ..... **2.1** — 314
Морфолінію тіазотату розчин для ін'єкцій ..... **2.1** — 316
Морфолінію тіазотату таблетки ..... **2.1** — 318
Напроксену таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 623
Натрію хлориду розчин для ін'єкцій або інфузій, 9 мг/мл ..... **2.0 — Т. 3** — 624
Нестигміну розчин для ін'єкцій ..... **2.1** — 319
Німодипіну розчин для інфузій ..... **2.1** — 320
Німодипіну таблетки, вкриті оболонкою ..... **2.1** — 322
Ністатину мазь ..... **2.0 — Т. 3** — 625
Ністатину таблетки, вкриті оболонкою ..... **2.0 — Т. 3** — 625
Нітрофурантоїну таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 626
Оксазепаму таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 627
Парацетамолу капсули ..... **2.0 — Т. 3** — 628
Парацетамолу розчин оральний для дітей ..... **2.0 — Т. 3** — 630
Парацетамолу супозиторії ..... **2.0 — Т. 3** — 631
Парацетамолу суспензія оральна ..... **2.0 — Т. 3** — 633
Парацетамолу суспензія оральна для дітей ..... **2.0 — Т. 3** — 634
Парацетамолу таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 635
Парацетамолу таблетки шипучі ..... **2.0 — Т. 3** — 637
Піразинаміду таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 638
Повідон-йоду мазь ..... **2.0 — Т. 3** — 639
Повідон-йоду розчин нашкірний ..... **2.0 — Т. 3** — 640
Прокаїнаміду розчин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 641

Прокаїнаміду таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 641
Пропранололу таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 643
Ранітидину розчин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 644
Ранітидину таблетки, вкриті оболонкою ..... **2.0 — Т. 3** — 646
Рисперидону таблетки ..... **2.4** — 550
Рифампіцину капсули ..... **2.0 — Т. 3** — 647
Саліцилової кислоти розчин спиртовий ..... **2.0 — Т. 3** — 649
Стрептоміцин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 649
Тамоксифену таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 651
Фамотидину таблетки ..... **2.2** — 277
Фенілефрину краплі очні ..... **2.0 — Т. 3** — 652
Фенілефрину розчин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 653
Флуконазолу капсули ..... **2.4** — 552
Флуконазолу розчин для інфузій ..... **2.4** — 553
Флуоксетину капсули ..... **2.0 — Т. 3** — 654
Фолієвої кислоти таблетки ..... **2.4** — 555
Фуросеміду розчин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 656
Фуросеміду таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 657
Хлорамфенікол для крапель очних ..... **2.0 — Т. 3** — 659
Хлорамфеніколу капсули ..... **2.0 — Т. 3** — 659
Хлорамфеніколу краплі вушні ..... **2.0 — Т. 3** — 661
Хлорамфеніколу краплі очні ..... **2.0 — Т. 3** — 662
Хлорамфеніколу крем ..... **2.0 — Т. 3** — 663
Хлорамфеніколу мазь очна ..... **2.0 — Т. 3** — 664
Хлорамфеніколу натрію сукцинат для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 665
Хлорамфеніколу таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 667
Хлорпромазину таблетки, вкриті оболонкою ..... **2.0 — Т. 3** — 669
Цетиризину розчин оральний ..... **2.2** — 279
Цетиризину таблетки ..... **2.1** — 323
Цефадроксил для оральної суспензії ..... **2.0 — Т. 3** — 670
Цефадроксилу капсули ..... **2.0 — Т. 3** — 672
Цефазолін для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 674
Цефаклор для оральної суспензії ..... **2.0 — Т. 3** — 676
Цефаклору капсули ..... **2.0 — Т. 3** — 677
Цефалексин для оральної суспензії ..... **2.0 — Т. 3** — 679
Цефалексину капсули ..... **2.0 — Т. 3** — 680
Цефалексину таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 682
Цефіксим для оральної суспензії ..... **2.0 — Т. 3** — 684
Цефіксиму таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 685
Цефокситин для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 686
Цефотаксим для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 688
Цефтазидим для ін'єкцій ..... **2.2** — 281
Цефтриаксон для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 690
Цефуроксиму аксетил для оральної суспензії ..... **2.2** — 283
Цефуроксиму аксетилу таблетки, вкриті оболонкою ..... **2.2** — 285
Цефуроксим натрію для ін'єкцій ..... **2.2** — 286
Циклофосфамід для ін'єкцій ..... **2.0 — Т. 3** — 691
Ципрофлоксацину таблетки ..... **2.0 — Т. 3** — 692
Цитиколіну розчин для ін’єкцій ..... **2.3** — 379

Цитиколіну розчин оральний ..... **2.3** — 380
Цитиколіну таблетки, вкриті оболонкою ..... **2.3** — 381

ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ВИГОТОВЛЕНІ В АПТЕКАХ^{N}

Нестерильні лікарські засоби, виготовлені в аптеках ..... **2.0 — Т. 3** — 697
М'які лікарські засоби, виготовлені в аптеках ..... **2.0 — Т. 3** — 707
Порошки, виготовлені в аптеках ..... **2.0 — Т. 3** — 710
Розрахунки при виготовленні лікарських засобів в умовах аптек ..... **2.0 — Т. 3** — 711
Супозиторії та песарії, виготовлені в аптеках ..... **2.0 — Т. 3** — 716
Калію броміду розчин 20 %, концентрований розчин ..... **2.2** — 291
Калію йодиду розчин 20 %, концентрований розчин ..... **2.2** — 292
Кальцію хлориду розчин 50 %, концентрований розчин ..... **2.2** — 293
Кальцію хлориду розчин 20 %, концентрований розчин ..... **2.2** — 294
Натрію броміду розчин 20 %, концентрований розчин ..... **2.2** — 295

МОНОГРАФІЇ НА ДІЄТИЧНІ ДОБАВКИ^{N}

Інулін ..... **2.4** — 559

ПОПРАВКИ ДО ТЕКСТІВ ДФУ ..... **2.1** — 329
2.2 — 301
2.4 — 563

Державна Фармакопея України

Друге видання

Доповнення 4

Розроблено
Державним підприємством «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»

Підписано до друку 20.12.2019 року. Формат 60×84/8.
Папір офсетний. Гарн. Ньютон. Друк офсетний.
Ум. друк. арк. 75
Тираж 500 прим.

Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів»
(свідоцтво про внесення до державного реєстру видавців серія ДК № 5923 від 28.12.2017)
61085, м. Харків, вул. Астрономічна, 33

Друк ФОП Разладов И.Г.
Вул. Сумська, 73/75, к. 46, м. Харків, 61023, Україна.
Свідоцтво Серія ВОЗ № 214181 від 01.07.2008 р.