

# WayScience



5th International Scientific  
and Practical Internet Conference

«Integration of Education, Science and Business  
in Modern Environment: Summer Debates»

ISBN 978-617-8293-07-9

# WayScience

5th International Scientific  
and Practical Internet Conference

«Integration of Education, Science and Business  
in Modern Environment: Summer Debates»

ISBN 978-617-8293-07-9

Editorial board of International Electronic Scientific and Practical Journal «WayScience»  
(ISSN 2664-4819 (Online))

The editorial board of the Journal is not responsible for the content of the papers and may not share the author's opinion.

**Integration of Education, Science and Business in Modern Environment:  
Summer Debates: Proceedings of the 5th International Scientific and Practical  
Internet Conference, August 3-4, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro,  
Ukraine, 570 p.**

ISBN 978-617-8293-07-9

5th International Scientific and Practical Internet Conference "Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Summer Debates" devoted to the search for latest ideas for development at international, national and regional levels.

Topics cover all sections of the International Electronic Scientific and Practical Journal "WayScience", namely:

- public administration sciences;
- philosophical sciences;
- economic sciences;
- historical sciences;
- legal sciences;
- agricultural sciences;
- geographic sciences;
- pedagogical sciences;
- psychological sciences;
- sociological sciences;
- political sciences;
- philological sciences;
- technical sciences;
- medical sciences;
- chemical sciences;
- biological sciences;
- physical and mathematical sciences;
- other professional sciences.

**Dnipro, Ukraine – 2023**

## АНАЛІЗ АСОТИМЕНТУ ВІТЧИЗНЯНОГО РИНКУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ У ФОРМІ ГРАНУЛ

Роїк О.М.  
Криlach С.В.

Київський національний університет технологій та дизайну, м. Київ, Україна,  
roik.om@knu.edu.ua

**Вступ.** Гранули - поширена лікарська форма для дітей та дорослих. Перевагами даної лікарської форми є різноманітні способи перорального застосування (жування, ковтання, розчинення, диспергування), модифіковане вивільнення АФІ, пролонгована дія ЛЗ з врахуванням швидкості регулювання та місця вивільнення діючої речовини.

**Мета дослідження.** Проведення аналізу асортименту лікарських засобів (ЛЗ) у формі гранул.

**Методи та об'єкти дослідження.** В якості об'єктів дослідження обрано дані інформаційно-пошукової системи «Державний реєстр лікарських засобів України» (ДРЛЗ), довідник «Компендіум –лікарські засоби». При проведенні досліджень використовували маркетинговий, статистичний, графічний, математичний методи аналізу.

### Основні результати.

Станом на 09.07.2023 року у Державному реєстрі лікарських засобів України зареєстровано 16242 ЛЗ, з них 106 ЛЗ у формі гранул. Частка зареєстрованих ЛЗ у формі гранул є досить незначною і становить 0,65% від загальної кількості зареєстрованих засобів в Україні. Отже, кількість ЛЗ у формі гранул займає невелику частку зі всього асортименту ЛЗ, зареєстрованих на вітчизняному фармацевтичному ринку.

Провівши аналіз країн-виробників даної ЛФ, які присутні на ринку України, можна зробити висновок, що Україна лідирує у даному напрямку виробництва. З загальної кількості зареєстрованих ЛФ у формі гранул (106) на долю виробництва в Україні припадає 60 найменувань, що становить левову частку від загальної кількості. Наступне місце займає Швейцарія – 16, далі Німеччина – 12, Пакистан – 3, Словенія – 2, Китай – 2, Люксембург – 2, Італія – 2, Мальта – 1, Туреччина – 1, Латвія – 1, Греція – 1, Велика Британія – 1, Індія – 1, Нідерланди – 1, Македонія – 1, Франція – 1.

У якості діючих речовин у ЛФ у формі гранул широко використовують синтезовані діючі речовини, з різними фармакологічними діями. Найбільше використовуються знеболюючі та протизапальні засоби (німесулід, кетопрофен), антибактеріальні засоби (цефуроксим, кларитроміцин, цефалексин, фосфоміцин), муколітичної дії (ацетилцистеїн).

Виробництво гранул з лікарської рослинної сировини (ЛРС) є сучасним напрямком у розвитку фармацевтичної промисловості. Використання ЛРС у гранулах є перспективним, завдяки діючим речовинам, які мають природне походження.

З загальної кількості ЛФ у вигляді гранул (106), 13 найменувань з ЛРС в складі, та становить 12%.

**Висновки.** Отже, ЛЗ у формі гранул мають ряд переваг в порівнянні з іншими ЛЗ, та володіють перспективами створення нових ЛЗ на основі ЛРС. Створення вітчизняних ЛЗ на основі ЛРС дозволяє зменшити залежність внутрішнього ринку від ЛЗ зарубіжного походження. Даний факт сприяє зниженню витрат на закупівлю препаратів з-за кордону, що підвищує національну самодостатність в галузі медицини та стимулює розвиток внутрішнього фармацевтичного сектору. Вирощування, заготівля, переробка ЛРС та виробництво препаратів на її основі, потребує відповідних ресурсів, що в свою чергу сприяє створенню нових робочих місць та розвитку галузі в цілому.