



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2023»**

23-24 листопада 2023 року



Запоріжжя – 2023

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

МАТЕРІАЛИ

**ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО- ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ
«ЗАПОРІЗЬКИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
ФОРУМ - 2023»**

23-24 листопада 2023 року

Запоріжжя – 2023

ОРГКОМІТЕТ

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМФУ, проф. Юрій КОЛЕСНИК

СПІВГОЛОВИ ОРГКОМІТЕТУ:

доц. Микола АВРАМЕНКО, проф. Валерій ТУМАНСЬКИЙ

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

доц. Олександр КРЕМЗЕР, доц. Олексій БІГДАН,
проф. Андрій КАПЛАУШЕНКО, проф. Людмила КУЧЕРЕНКО,
проф. Наталя ТКАЧЕНКО, проф. Олександр ПАНАСЕНКО,
проф. Олексій РИЖОВ

СЕКРЕТАРІАТ КОНФЕРЕНЦІЇ: доц. Людмила ЧЕРКОВСЬКА,
ст.викл. Анна КІНІЧЕНКО, ас. Тамара МАГАНОВА

Технічний супровід:

керівник ЦДОТЯО Вадим ДМИТРІЄВ, доц. Юрій ПИШНОГРАЄВ,
пров.фах. Андрій ЧУРАЄВСЬКИЙ, пров.фах. Яна РЕУТСЬКА

РОЗРОБКА ПРОЄКТУ СПЕЦИФІКАЦІЇ ДЛЯ ДІЄТИЧНОЇ ДОБАВКИ, ЩО МІСТИТЬ ГЛІЦИН

І.В. Ніженковська ¹, І.О. Бут ², Ю.С. Васильєва ³

^{1,2,3}Національний медичний університет імені О.О. Богомольця (Київ)

iryna.nizhenkovska@gmail.com¹, b_u_t23@ukr.net ², yulya120301@gmail.com³

Як відомо, дієтичні добавки вже тривалий час присутні на фармацевтичному ринку і активно використовуються. Ці речовини у своєму складі містять переважно біологічно активні складові: вітаміни, мінерали, амінокислоти та рослинну сировину і призначаються з різною метою: лікувальною чи профілактичною. Виробництво та призначення дієтичних добавок набуло особливої актуальності в Україні і стало предметом досліджень науковців.

На теперішній час дієтичні добавки, їх склад та використання викликають певні суперечності. Дієтичні добавки повинні відзначатись високою якістю, ефективністю і повною безпекою для споживачів. Згідно Наказу МОЗ України №1114 від 19.12.2013 року [1], при їх розробці необхідно враховувати вимоги щодо складу, форми вітамінів і мінеральних речовин, дозування. Проте, на відміну від лікарських засобів, для дієтичних добавок немає розроблених методик ідентифікації та кількісного визначення інгредієнтів.

Мета нашої роботи полягає в розробці проєкту специфікації для обраної дієтичної добавки, методики ідентифікації та кількісного визначення основних інгредієнтів, спираючись на теоретичні дані. Предметом дослідження була обрана біологічно активна добавка на основі гліцину як основної складової та інших інгредієнтів.

Складання специфікації на дієтичні добавки є важливим етапом у процесі їх розробки та виробництва. При виконанні роботи було проведено моніторинг асортименту продукції та визначені найпопулярніші серед споживачів добавки на основі амінокислоти гліцину, здійснено літературний огляд, проаналізовані вимоги до дієтичних добавок на законодавчому рівні, основні складові обраної для дослідження добавки. Також було здійснено підбір монографій [2] з Державної Фармакопеї України та Європейської Фармакопеї на основні діючі складові, проаналізовані методи аналізу, які можна використати на основі фізичних та хімічних властивостей інгредієнтів.

Розроблений з використанням хімічних та фізико-хімічних методів аналізу проєкт специфікації, методика ідентифікації та кількісного визначення для основних складових інгредієнтів дієтичної добавки в подальшому можуть бути використані виробниками для стандартизації та сертифікації.

Література

1. Наказ МОЗ України «Про затвердження Гігієнічних вимог до дієтичних добавок» <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z2231-13#Text>
2. Державна фармакопея України: в 3 т. / Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». – 2-е вид. – Харків: Державне підприємство «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів». 2014. – Т.1. – 1128 с.; – Т.2. – 724 с.; – Т.1. – 732 с.