



МАТЕРІАЛИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ 25-РІЧЧЮ
ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА,
НАУКА ТА ПРАКТИКА:
СТАН, ПРОБЛЕМИ,
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

19-20 ГРУДНЯ 2023
КИЇВ

НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ О. О. БОГОМОЛЬЦЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

**ФАРМАЦЕВТИЧНА ОСВІТА, НАУКА ТА
ПРАКТИКА: СТАН, ПРОБЛЕМИ,
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ**

Матеріали
науково-практичної конференції з міжнародною
участю, присвяченої 25-річчю фармацевтичного
факультету Національного медичного університету
імені О. О. Богомольця

19-20 грудня 2023 року м. Київ

Київ – 2023

УДК 615.03+[378.147:615](06)

Ф 22

Фармацевтична освіта, наука та практика: стан, проблеми, перспективи розвитку : матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю, присвяченої 25-річчю фармацевт. ф-ту Нац. мед. ун-ту імені О. О. Богомольця, 19-20 груд. 2023 р. м. Київ / Нац. мед. ун-т імені О. О. Богомольця, Фармацевт. ф-т; уклад. та відп. за вип.: Т. Д. Рева, І. А. Костюк. – Київ, 2023. – 475 с.

ОРГАНІЗАТОР
НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ О.О. БОГОМОЛЬЦЯ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ

КУЧИН Юрій Леонідович, ректор, член-кореспондент НАМН України, д-р мед. наук, професор – голова організаційного комітету

НАУМЕНКО Олександр Миколайович, перший проректор з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти, член-кореспондент НАМН України, д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

ЗЕМСКОВ Сергій Володимирович, проректор з наукової роботи та інновацій, д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

СКРИПНИК Рімма Леонідівна, проректор з науково-педагогічної роботи, міжнародних зв'язків та європейської інтеграції, д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

РЕВА Тетяна Дмитрівна, декан фармацевтичного факультету, д-р пед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

НІЖЕНКОВСЬКА Ірина Володимирівна, гарант освітньо-професійної програми «Фармація», д-р мед. наук, професор – заступник голови організаційного комітету

КОСТЮК Ірина Анатоліївна, канд. фарм. наук, доцент – відповідальний секретар

Укладачі та відповідальні за випуск

РЕВА Тетяна Дмитрівна, декан фармацевтичного факультету, д-р пед. наук, професор

КОСТЮК Ірина Анатоліївна, канд. фарм. наук, доцент

ISBN-978-966-460-165-5

© Т. Д. Рева

© І. А. Костюк

РОЗРОБКА ПРОЄКТУ СПЕЦИФІКАЦІЇ ТА МЕТОДІВ КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ДЛЯ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК У ФОРМІ ТАБЛЕТОК ТА КАПСУЛ, ЯКІ МІСТЯТЬ У СКЛАДІ КОЛАГЕН

Бурмака О.В., Алексійцев Р.О.

Кафедра хімії ліків та лікарської токсикології
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
Київ, Україна

Вступ. Колаген важливий компонент сполучної тканини, який входить до складу хрящів, сухожилів, зв'язок, кісток, шкіри, зубів, кровоносних судин. Речовина засвоюється організмом людини тільки у гідролізованому вигляді. Гідролізат колагену містить модифіковані форми амінокислот проліну і лізину, окипроліну та окислізину. Їх потрапляння в організм дозволяє швидше відновлювати та зміцнювати сполучну тканину, особливо після травм і в післяопераційний період. Гідролізат колагену служить, в першу чергу, для корекції харчування спортсменів при великих навантаженнях на суглоби та зв'язки з метою профілактики та реабілітації.

На фармацевтичному ринку України більшість продуктів, до складу яких входить колаген, є дієтичними добавками. Тому, звичайно, має бути забезпечений належний контроль якості таких продуктів.

Мета дослідження. Розробити проєкт специфікації та методів контролю якості для дієтичних добавок, до складу яких входить колаген, на основі доступної наукової та спеціалізованої літератури, зокрема провідних фармакопей світу, таких як Державна фармакопея України, Європейська фармакопея, Британська фармакопея, фармакопея США та ін.

Методи дослідження. Аналіз наукової та спеціалізованої літератури з метою встановлення в специфікації необхідних показників контролю якості і розробки відповідних методик випробувань.

Результати. Було проведено літературний пошук наукової та спеціалізованої літератури, зокрема провідних фармакопей світу, таких як Державна фармакопея України, Європейська фармакопея, Британська фармакопея, фармакопея США та ін. У результаті аналізу були встановлені основні показники в специфікації: ідентифікація та кількісний вміст колагену, мікробіологічна чистота та фармако-технологічні тести для дієтичних добавок у формі капсул та таблеток. Також розроблені проєкти методик для контролю якості за вказаними показниками.

Висновки. У ході дослідження було розроблено проєкт специфікації та методів контролю якості для дієтичних добавок, до складу яких входить колаген у вигляді таблеток та капсул.