

SCI-CONF.COM.UA

EURASIAN SCIENTIFIC CONGRESS



**ABSTRACTS OF X INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
OCTOBER 4-6, 2020**

**BARCELONA
2020**

EURASIAN SCIENTIFIC CONGRESS

Abstracts of X International Scientific and Practical Conference

Barcelona, Spain

4-6 October 2020

Barcelona, Spain

2020

UDC 001.1

The 10th International scientific and practical conference “Eurasian scientific congress” (October 4-6, 2020) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2020. 336 p.

ISBN 978-84-15927-31-0

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Eurasian scientific congress. Abstracts of the 10th International scientific and practical conference. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2020. Pp. 21-27. URL: <https://sci-conf.com.ua/x-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-eurasian-scientific-congress-4-6-oktyabrya-2020-goda-barselona-ispaniya-arhiv/>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: barca@sci-conf.com.ua

homepage: <https://sci-conf.com.ua>

©2020 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2020 Barca Academy Publishing ®

©2020 Authors of the articles

12. *Зинич Е. Л., Григорьева Е. А., Богданов П. В.* 49
ОСОБЕННОСТИ РЕАКТИВНОСТИ СТРОМЫ ПЕЧЕНИ КРЫС В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ПОСЛЕ ВНУТРИПЛОДНОГО ВВЕДЕНИЯ ДЕКСАМЕТАЗОНА.
13. *Коваль Г. М., Карбованець О. І., Голомб Л. А., Бонка О. В.* 53
ЕПІДЕМІОЛОГІЯ АСКАРИДОЗУ В ЗАКАРПАТСЬКІЙ ОБЛАСТІ ЗА ПЕРІОД 2016-2020 РОКІВ.
14. *Малик Н. В., Кучеренко И. О.* 58
РОЛЬ АЛКОГОЛЯ В РАЗВИТІИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ.
15. *Малик Н. В., Вьюн Т. И., Новикова Д. П.* 61
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И РОЛЬ ТАБАКОКУРЕНИЯ В СТРУКТУРЕ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СРЕДИ ЛИЦ МУЖСКОГО ПОЛА В УКРАИНЕ.
16. *Прасол О. В., Момот А. А., Волкова Ю. В., Лантухова Н. Д.* 64
СЕРЦЕВО-ЛЕГЕНЕВА РЕАНІМАЦІЯ З ВІДКРИТОЮ ГРУДНОЮ КЛІТИНОЮ ПРОТИ СЕРЦЕВО-ЛЕГЕНЕВОЇ РЕАНІМАЦІЇ ІЗ ЗАКРИТОЮ ГРУДНОЮ КЛІТИНОЮ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ЗУПИНКОЮ СЕРЦЯ: СИСТЕМАТИЧНИЙ ОГЛЯД ТА МЕТА-АНАЛІЗ.
17. *Польовий В. П., Паляниця А. С., Райляну С. І., Ченеза І. Г.* 66
РОЛЬ ПОКАЗНИКІВ ЦИТОКІНОВОГО ПРОФІЛЮ ДЛЯ ОЦІНКИ ТЯЖКОСТІ ПЕРЕБІГУ ЕНТЕРАЛЬНОЇ НЕДОСТАТНОСТІ В АБДОМІНАЛЬНІЙ ХІРУРГІЇ.
18. *Русакова О. О.* 71
КЛІНІЧНА ТА ІМУНОГЕНЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ БУДЕСОНІДУ ПРИ ГОСТРОМУ ОБСТРУКТИВНОМУ БРОНХІТІ В ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ.
19. *Сокрут О. П., Сокрут М. В.* 78
ПОРУШЕННЯ МІКРОЦИРКУЛЯЦІЇ ПРИ РІЗНИХ ФОРМАХ ЗАГОЄННЯ ПІСЛЯ ЕНДОПРОТЕЗУВАННЯ ВЕЛИКИХ СУГЛОБІВ.

PHARMACEUTICAL SCIENCES

20. *Sediukova Yu. Yu.* 84
VALIDATION OF KINETIC SPECTROPHOTOMETRIC PROCEDURE OF CEFAZOLINE DETERMINATION BY MEANS OF CARO ACID.
21. *Кучеренко Л. І., Хромильова О. В.* 88
РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ СУБЛІНГВАЛЬНИХ ТАБЛЕТОК ГЛІЦИНУ З ТІОТРИАЗОЛІНОМ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ПРЕСУВАННЯ.

CHEMICAL SCIENCES

22. *Ioseliani D. K., Mikadze I. I., Balarjishvili G. I., Kalabegashvili N. G., Samkharadze L. O., Nonikashvili N. U.* 91
COPPER REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION USING NATURAL ADSORBENTS.

РОЗРОБКА ТЕХНОЛОГІЇ СУБЛІНГВАЛЬНИХ ТАБЛЕТОК ГЛІЦИНУ З ТІОТРИАЗОЛІНОМ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ПРЕСУВАННЯ

Кучеренко Людмила Іванівна

д.фарм.н., професор

Хромильова Ольга Володимирівна

к.фарм.н., доцент

Запорізький державний медичний університет

м. Запоріжжя, Україна

Вступ. Щороку у світі виникають 16 млн інсультів. В Україні інсульт залишається другою та найчастішою причиною передчасної смертності й інвалідності. 10% населення помирає внаслідок мозкового інсульту, люди, які залишилися живими, стають інвалідами та потребують лікування протягом всього життя.

Тому створення нових високоефективний та безпечний лікарських засобів вітчизняного виробництва для покращення стану таких хворих є перспективним напрямком фармації.

Попередніми дослідження було доведено доцільність створення нового комбінованого лікарського засобу на основі гліцину з тіотриазоліном. Для нового лікарського засобу обрано раціональну лікарську форму - таблетки

Метою роботи є розробка технології таблеток гліцину з тіотриазоліном методом прямого пресування.

Матеріали і методи. Використовували: гліцин (виробник: Китай); тіотриазолін (виробник: Державне підприємство «Завод хімічних реактивів» Науково-технологічного комплексу «Інститут монокристалів» НАН України), сертифіковані допоміжні речовини на основі мікрокристалічної целюлози, гранульованих цукрів, гранульованих неорганічних солей, змащуючі, як вітчизняного, так і закордоного виробництва.

Були проведені морфометричні дослідження порошків гліцину, тіотриазоліну та суміші гліцину з тіотриазоліном. Для отримання таблеток вивчали чотири групи допоміжних речовин.

За результатами експериментальних досліджень проводили дисперсійний аналіз експериментальних даних та робили висновки про вплив вивчених факторів на показники якості порошкових мас та таблеток гліцину з тіотриазоліном

Результати та обговорення. По-перше нами були провели морфометричні дослідження порошків гліцину тіотриазоліну та суміші гліцину з тіотриазоліном та було запропоновано для отримання комбінованих таблеток використовувати метод прямого пресування.

Наступним етапом наших досліджень було вибрати допоміжні речовини (ДР) для отримання таблеток гліцину з тіотриазоліном. ДР за технологічними ознаками згрупували в чотири групи (ДР на основі мікрокристалічної целюлози, ДР на основі цукрів, ДР на основі гранульованих неорганічних солей та змащуючі речовини).

По-перше були приготовані порошкові маси, які досліджували на текучість, кут природного укосу, насипну густину та насипну густину після Далі вивчали вплив природи допоміжних речовин на процес пресування та зовнішній вигляд таблеток. Отримані таблетки досліджували на однорідність їх маси, стиранність, час розпадання та стійкість до роздавлювання.

Для вибору кращих ДР, які б забезпечували всі досліджувані показники використовували узагальнений показник – функцію бажаності.

Дисперсійний аналіз результатів дослідження, отриманих за допомогою функції бажаності, дозволив на основі порівняння отриманих середніх значень рівнів вивчених факторів вибрати кращі допоміжні речовини: із зразків ДР на основі мікрокристалічної целюлози МКЦ 302, із зразків ДР на основі гранульованих цукрів манітол 300, із зразків ДР на основі гранульованих неорганічних солей кальція фосфат 2-х основний та неусілін УС 2, серед зразків змащуючих речовин кальцію стеарату.

Висновки. В ході проведених нами досліджень було вивчено вплив чотирьох груп допоміжних речовин на насипну густину, насипну густину після усадки, текучість та кут природного укосу порошкових мас гліцину з тіотриазоліном та процес пресування, зовнішній вигляд, стіранність, міцність, час розпадання, органолептичні характеристики сублінгвальних таблеток гліцину з тіотриазоліном, які були отриманні методом прямого пресування. Дисперсійний аналіз отриманих результатів дозволив вибрати оптимальні допоміжні речовини, які забезпечують всі фармако-технологічні вимоги, які висуваються до таблеткової лікарської форми ДФУ.