



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
DEPARTMENT OF TECHNOLOGIES OF PHARMACEUTICAL PREPARATIONS

МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ
**«ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ — РЕАЛІЇ ТА
ПЕРСПЕКТИВИ»**

присвяченої 80-річчю від дня народження професора В.І. Чуєшова

INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL
CONFERENCE
**«INDUSTRIAL PHARMACY - REALITIES AND
PROSPECTS»**

dedicated to the 80th anniversary of the birth of Professor V.I. Chueshov

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ
COLLECTION OF SCIENTIFIC WORKS

ХАРКІВ
KHARKIV

2022

Редакційна колегія:

проф. Котвіцька А.А., проф. Владимирова І.М., проф. Кухтенко О.С.,
проф. Чуєшов В.І., доц. Солдатов Д.П.

Промислова фармація — реалії та перспективи, присвяченої 80-річчю від дня народження професора В.І. Чуєшова : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, (17-18 березня 2022 р., м. Харків). – Х.: Вид-во НФаУ, 2022. – 106 с.

Industrial Pharmacy - Realities and Prospects, dedicated to the 80th anniversary of the birth of Professor V.I. Chueshov : Collection of International Scientific-Practical Conference, (March 17-18, 2022, Kharkiv). – Kharkiv: NUPh publishing house, 2022. – 106 p.

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Промислова фармація — реалії та перспективи», присвяченої 80-річчю від дня народження професора В.І. Чуєшова (17-18 березня 2022 р., м. Харків).

Розглянуто теоретичні та практичні аспекти розробки, виробництва, перспективи створення, контролю якості, стандартизації та реалізації лікарських засобів природного, синтетичного та біотехнологічного походження на сучасному етапі у промислових умовах та екстемпоральних лікарських засобів, питання підготовки здобувачів вищої освіти за освітніми програмами «Фармація», «Технології фармацевтичних препаратів», «Біотехнологія», «Промислова біотехнологія» та «Фармацевтична біотехнологія» тощо.

Для широкого кола науковців, співробітників фармацевтичних та біотехнологічних підприємств, науково-дослідних установ, фармацевтичних фірм, викладачів закладів вищої освіти.

Collection contains materials of the International Scientific-Practical Internet-Conference «Industrial Pharmacy - Realities and Prospects», dedicated to the 80th anniversary of the birth of Professor V.I. Chueshov (March 17-18, 2022, Kharkiv).

Theoretical and practical aspects of development, production, prospects of creation, quality control, standardization and realization of medicines of natural, synthetic and biotechnological origin at the present stage in industrial conditions and extemporaneous medicines, questions of preparation of applicants for higher education on educational programs "Pharmacy", "Technologies of pharmaceuticals", "Biotechnology", "Industrial biotechnology" and "Pharmaceutical biotechnology", etc are considered.

For a wide range of scientists, employees of pharmaceutical and biotechnological enterprises, research institutions, pharmaceutical companies, teachers of higher education institutions.

Редколегія не завжди поділяє погляди авторів статей.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, отриманих даних, висновків, власних імен та інших відомостей.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

ДОСЛІДЖЕННЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ МІОКАРДУ ТА ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ АЛКОГОЛІЗАЦІЇ

*Ніженковська І.В., Кузнецова О.В., Нароха В.П., Брюзгіна Т.С.,
Проворова В.О.*

Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, м. Київ,
Україна

Вступ. На сьогоднішній день сформована гіпотеза про участь незамінних жирних кислот в патогенезі алкогольного ураження печінки, що проявляється їх недостатністю при хронічній алкогольній інтоксикації [2]. Відома роль ненасичених жирних кислот у біохімічних процесах кардіоміоцитів, оскільки вони є основним енергетичним субстратом для даних клітин [1]. Тому актуальним завданням є вивчення вмісту жирних кислот у тканинах організму тварин при хронічній алкогольній інтоксикації.

Мета дослідження. Дослідити вплив хронічної алкогольної інтоксикації на зміни жирнокислотного складу ліпідів різних тканин у щурів.

Методи дослідження. Дослідження проводили на 14 статевозрілих білих щурах-самицях лінії «wistar» масою 180-200 г. Тварини були розділені на 2 групи: модельованої патології (n=7), яка отримувала у якості питного корму лише 20% етиловий спирт протягом 5 тижнів, та інтактного контролю (n=7), який отримував у якості пиття воду. Раціон тварин обох груп був стандартним.

Основні результати. У тканині печінки щурів спостерігалися зміни переважно вмісту лінолевої (зростання на 59,0%) та арахідонової (зростання на 21,5%) кислот. Суми насичених, ненасичених і поліненасичених жирних кислот не змінилися. У жирнокислотному складі ліпідів серця достовірних змін не спостерігалось.

Висновки. При хронічній алкоголізації щурів впливу піддавалися ліпіди тканин печінки у порівнянні з міокардом. У подальшому будуть проведені дослідження з більш тривалим терміном алкоголізації тварин.

Список літератури

1. Ніженковська І.В., Нароха В.П., Кузнецова О.В. та ін. Вплив нікотинової кислоти та комплексу германію з нікотиновою кислотою (МІГУ-1) на жирнокислотний склад ліпідів кардіоміоцитів і гепатоцитів щурів з експериментальною хронічною серцевою недостатністю. *Фармакологія та лікарська токсикологія*. 2015. №1 (42). С. 68-75.

2. Семененя И. Итоги и перспективы исследований в области проблем алкоголизма. *Наука и инновации*. 2021. №3 (217). С. 61-66.

ЗМІСТ

ПРИСВЯЧУЄТЬСЯ КОРИФЕЮ УКРАЇНСЬКОЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ – В.І. ЧУЄШОВУ Кухтенко О.С., Сайко І.В.	3
DEVELOPMENT OF THE PHARMACEUTICAL INDUSTRY IN MOROCCO Seniuk I.V., El Mehdi Tolbi	8
"COOPER PHARMA" – BRAND YOUR MOROCCO Benzid Yassine, Kaddi Kaoutar Scientific supervisor Seniuk I.V.	11
MOROCCAN PHARMACEUTICAL CORPORATION "COOPER PHARMA" IN THE FIGHT AGAINST COVID-19 Benarafa Ibrahim Amin, El-Assri Abdeladim Scientific supervisor Seniuk I.V.	14
THE MOROCCAN PHARMACEUTICAL INDUSTRY: NUMBERS AND FACTS Anas Ladid, Yassine Houssni Scientific supervisors: Kravchenko V.M., Seniuk I.V.	16
ОЗОНОЛІТИЧНИЙ СИНТЕЗ БЕНЗАЛЬДЕГІДУ - НАПІВПРОДУКТУ У ВИРОБНИЦТВІ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ Галстян А.Г., Барков Д.Д., Василенко Є.Ю.	18
ВИБІР ГЕЛЕУТВОРЮВАЧА У СКЛАДІ РЕКТАЛЬНОГО ГЕЛЮ НА ПІДСТАВІ РЕОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ Мірошниченко А.С., Криклива І.О., Сайко І. В.	20
УРАХУВАННЯ ХРОНООСОБЛИВОСТЕЙ РОЗВИТКУ ТА ПЕРЕБІГУ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ЙОГО ФАРМАКОТЕРАПІЇ Щокіна К.Г., Дроговоз С.М., Белік Г.В.	21
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ СОСТАВА КРЕМА НА ОСНОВЕ ЭКСТРАКТА ЧЕРЕДЫ ТРЕХРАЗДЕЛЬНОЙ (VIDENS TRIPARTITA L.) Абзалбек Н.А., Кожанова К.К., Бекежанова Т.С.	23
NEW PERSPECTIVES FOR THE DEVELOPMENT OF TOPIC NANOPHARMACEUTICALS Diug E1., Ciobanu N1., Guranda D1., Ciobanu C1., Ochiuz L2., Ignat M3.	27
ДОСЛІДЖЕННЯ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СКЛАДУ МІОКАРДУ ТА ПЕЧІНКИ ЩУРІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ АЛКОГОЛІЗАЦІЇ Ніженковська І.В., Кузнецова О.В., Нароха В.П., Брюзгіна Т.С., Проворова В.О.	32
К ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ РАЗРАБОТКЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА С ЭКСТРАКТОМ КЕРМЕКА ГМЕЛИНА LIMONIUM GMELINII (WILLD.) O.KUNTZE) Абильда М.М., Кожанова К.К., Жусупова Г.Е.	33
ОБГРУНТУВАННЯ ВИБОРУ АКТИВНИХ ІНГРЕДІЄНТІВ НОВОГО ЗАСОБУ У ФОРМІ ЛОСЬЙОНУ У ВИГЛЯДІ СПРЕЮ ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ВИПАДІННЯ ВОЛОССЯ Колеснік К.А., Шостак Т.А.	35