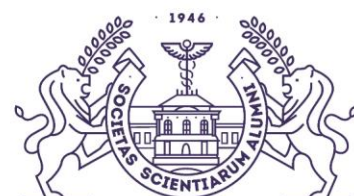


# 8 | OCTOBER 21-23 LYSICon

MATERIALS of || МАТЕРІАЛИ  
81st LVIV YOUNG SCIENTISTS INTERNATIONAL  
CONFERENCE

LVIV - 2020 - Львів



**Примітка:** Опубліковано згідно з матеріалами, які були подані учасниками. Відповідальність за їх зміст несуть автори та наукові керівники.

**Note:** Published in accordance with the materials submitted by the participants.

## ДЕНЬ 3 - 23.10.2020

**14:00-16:30 – СЕКЦІЙНІ ЗАСІДАННЯ**

### **SCIENTIFIC SESSIONS**

#### **I. СЕКЦІЯ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНИХ, ФАРМАЦЕВТИЧНИХ НАУК ТА ФАРМАКОЛОГІЇ SOCIAL, ECONOMIC, PHARMACEUTICAL STUDIES AND PHARMACOLOGY**

##### Усні доповіді

##### Oral presentations

1. Кравців Катерина  
ВИЗНАЧЕННЯ ДУМКИ НАСЕЛЕННЯ ЩОДО НАДАННЯ ПАЛІАТИВНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ
2. Гарцула Марк-Антоній  
Рибак Катерина  
Ткачук Ольга  
АНАЛІЗ ПОКАЗНИКІВ СПОЖИВАННЯ ТЮТЮНОВИХ ВИРОБІВ ТА ЇХ АЛЬТЕРНАТИВ СЕРЕД НАСЕЛЕННЯ МІСТА ЛЬВОВА
3. Голога Адріан-Ярема  
ВПЛИВ ДЕМОГРАФІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НА ЕКОНОМІЧНИЙ РІСТ В УКРАЇНІ
4. Капелька Ігор  
ІНГІБІТОРИ КАСКАДУ АРАХІДОНОВОЇ КИСЛОТИ ЯК ПОТЕНЦІЙНІ ФРИГОПРОТЕКТОРНІ ЗАСОБИ
5. Капустянський Ігор  
ТРАДИЦІЙНА ТЕРАПІЯ ГОСТРОГО БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ
6. Гладких Федір  
ВПЛИВ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРІЮ ТА ЙОГО НАРІЗНОГО ВВЕДЕННЯ З КРІОЕКСТРАКТОМ ПЛАЦЕНТИ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН БІЛКОВОГО ОБМІНУ В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКА НА МОДЕЛІ АД'ЮВАНТНОГО АРТРИТУ У ЩУРІВ
7. Міщенко Марія  
НОВІ ПОХІДНІ ТІАЗОЛІДИНОНУ – ПЕРСПЕКТИВНІ АНТИКОНВУЛЬСАНТИ З ПОЛІТРОПНИМ МЕХАНІЗМОМ ДІЇ
8. Двильок Олександра  
ФОРМУВАННЯ ТА РОЗВИТОК РИНКУ ВЕТЕРИНАРНИХ ПРЕПАРАТІВ В УКРАЇНІ
9. Воронюк Олена  
ВИВЧЕННЯ ФАРМАКОГНОСТИЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ НОВИХ СОРТІВ МОНАРДИ
10. Заблоцька Тетяна  
ВМІСТ ДЕЯКИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН ФЕНОЛЬНОЇ ПРИРОДИ У ПАГОНАХ ЛОХИНИ СОРТУ BLUEJAY
11. Божок Анастасія

Кафедра соціальної медицини, економіки та організації охорони здоров'я  
Завідувач кафедри – доц. Т.Г. Гутор  
Науковий керівник – доц. Т.Г. Гутор

**Актуальність:** 46% населення планети живе в країнах, що мають загальний коефіцієнт фертильності нижче самопідтримуючого рівня. Відомо, що економічний ріст та приріст населення часто є взаємозалежними. У випадку недостатнього фінансування народжуваності, питанням часу є виникнення дисбалансу між людьми працездатного та пенсійного віку. Імміграція також є лише тимчасовим рішенням, адже іммігранти приїжджають здебільшого у зрілому віці і також через деякий час досягнуть пенсійного віку. Валовий внутрішній продукт (ВВП) - ключовий показник, що характеризує економічний ріст. У світі та зокрема в Україні встановлюється тренд на використання показника ВВП як ключового показника продуктивності (КПП) будь-яких державних рішень та програм, зокрема в сфері охорони здоров'я.

**Мета.** Наукова аргументація програм громадського здоров'я, що стимулювали б народжуваність та підвищували б якість надання медичної допомоги.

**Матеріали та методи.** Матеріалом для аналізу були дані Світового Банку щодо таких показників як загальна кількість населення, працездатного населення, виживаність до 65 років, коефіцієнт фертильності, очікувана тривалість життя при народженні, рівень народжування та смертності, сальдо міграції, коефіцієнт зайнятості населення в період з 1960 по 2017 рік. Було застосовано такі методи аналізу: як описовий, аналіз динамічних рядів, парний кореляційний та багатофакторний регресійний аналіз.

**Результати.** Методом парних кореляцій була встановлена достовірна кореляція між рівнем ВВП та такими показниками, як загальна кількість населення, виживаність до 65 років, очікувана тривалість життя, рівень народжуваності та коефіцієнт зайнятості. Регресійним аналізом було встановлено багатокомпонентний вплив трьох ключових факторів (приріст населення, валове заощадження на душу населення, кількість працездатного населення) на значення ВВП на душу населення. Встановлено позитивний вплив на ВВП приросту населення та валового заощадження на душу населення, а також негативний вплив збільшення робочої сили - що зокрема негативно характеризує вплив імміграції.

**Висновки.** Природній приріст населення та ріст валових заощаджень зумовлюють економічний ріст, а отже є вторинними ключовими коефіцієнтами продуктивності. Найбільш значно на розмір ВВП впливає саме рівень приросту населення. Водночас зниження приросту населення найбільш негативно впливає на ріст ВВП. Міграція негативно впливає на економічний ріст України, тому не повинна розглядатись як метод вирішення демографічного дисбалансу. Була встановлена достовірна кореляція між рівнем ВВП та виживаністю до 65 років, очікуваною тривалістю життя, рівнем народжуваності, коефіцієнтом зайнятості. Ці показники безпосередньо залежать від якості надання медичної допомоги в Україні, а отже її покращення повинне бути пріоритетним в стратегії розвитку України.

## **ВПЛИВ ДИКЛОФЕНАКУ НАТРИЮ ТА ЙОГО НАРІЗНОГО ВВЕДЕННЯ З КРІОЕКСТРАКТОМ ПЛАЦЕНТИ НА ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН БІЛКОВОГО ОБМІНУ В СЛИЗОВІЙ ОБОЛОНЦІ ШЛУНКА НА МОДЕЛІ АД'ЮВАНТНОГО АРТРИТУ У ЩУРІВ**

Гладких Федір

Інститут проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України

Відділ експериментальної кріомедицини

В.о. завідувача відділу – старш. дослідник М. О. Чиж  
Науковий керівник – старш. дослідник М. О. Чиж

**Актуальність.** Нестероїдні протизапальні засоби (НПЗЗ) широко застосовуються у багатьох сферах медицини для лікування запальних процесів різної етіології і є однією з найбільш клінічно значущих груп лікарських засобів. Проте широкому застосуванню НПЗЗ нерідко зашкоджують їх недостатня ефективність та ціла низка серйозних побічних ефектів (в першу чергу ульцерогенність), які доволі часто змушують припинити лікування препаратами даної групи [Зупанець І.А., 2015; Попов О.С., 2017].

**Мета.** Охарактеризувати вплив диклофенаку натрію (ДН) та його нарізного введення з кріоконсервованим екстрактом плаценти (КЕП) на функціональний стан білкового обміну в слизовій оболонці шлунка (СОШ) за показниками загального білку (ЗБ), РНК та ДНК гомогенату тканин шлунка на моделі ад'ювантного артриту (АА) у щурів.

**Матеріали та методи.** АА у щурів моделювали субплантарним введенням повного ад'юванту Фрейнда («0» день). ДН вводили внутрішньошлунково, а КЕП внутрішньом'язово з 14 по 28 день після чого щурів виводили з експерименту та проводили біохімічні дослідження. Вмістом РНК та ДНК у гомогенатах СОШ (розведенням 1:10) визначали спектрофотометрично [Спирин А.С., 1958], кількісне визначення білка – за біуретовою реакцією [Lowry О. Н., 1951].

**Результати.** Проведене дослідження показало, що на 28 день експерименту у щурів з АА в гомогенаті СОШ відмічалось статистично вірогідне зниження ( $p < 0,01$ ) рівня ЗБ на 14,1 % та зниження ( $p < 0,05$ ) вмісту РНК та ДНК на 27,5 % та 14,3 % відповідно відносно показників інтактних тварин. На тлі монотерапії ДН відмічено ще більше зниження ( $p < 0,001$ ) рівня ЗБ на 26,2 % ( $40,3 \pm 1,43$  мкг/мг) щодо показників інтактних тварин ( $54,6 \pm 1,39$  мкг/мг). Вміст РНК та ДНК в гомогенаті СОШ у щурів з АА на тлі застосування диклофенаку на 28 день становив  $0,59 \pm 0,57$  мкг/мл та  $2,21 \pm 0,27$  мкг/мл відповідно. На тлі комбінованого застосування ДН та КЕП у щурів з АА в гомогенаті СОШ на 28 день експерименту відмічено співставні з рівнем інтактних тварин показники ЗБ та ДНК. Так рівень ЗБ становив  $53,0 \pm 2,09$  мкг/мг, що лише на 2,9 % було нижче за показники інтактних тварин ( $54,6 \pm 1,39$  мкг/мг), а вміст ДНК на 5,1 % ( $p = 0,3$ ) був нижчим за показники інтактних тварин ( $3,1 \pm 0,12$  мкг/мл) та становив відповідно  $2,94 \pm 0,08$  мкг/мл. Також встановлено, що рівень РНК на тлі комбінованого застосування ДН та КЕП в гомогенаті СОШ ( $1,72 \pm 0,12$  мкг/мл) на 17,6 % перевищував ( $p = 0,1$ ) показники інтактних тварин ( $1,46 \pm 0,08$  мкг/мл).

**Висновки.** Встановлено, що комбіноване застосування КЕП та ДН супроводжується нівелюванням негативного впливу останнього на білковий обмін в СОШ щурів з АА. Враховуючи те, що одним з провідних чинників швидкості репаративних процесів, зокрема в СОШ, виступає білковий обмін, доцільно розглядати здатність КЕП модулювати репаративні процеси в СОШ як один з механізмів гастропротективної активності досліджуваного кріоекстракту.

## ТРАДИЦІЙНА ТЕРАПІЯ ГОСТРОГО БОЛЬОВОГО СИНДРОМУ

Капустянський Ігор

Українська медична стоматологічна академія

Кафедра експериментальної та клінічної фармакології з клінічною імунологією та алергологією

Завідувач кафедри - доц. Р.В. Луценко

Наукові керівники - доц. Г.Ю. Островська, доц. А.А. Капустянська

## **Т**

Tarek Mohamed Youssef Abdellateif, 80

## **V**

Vares Yarema, 191

Vikrant, 207

## **Y**

Yaroslav Romaniuk, 131

Yuskiv Khrystyna, 38

## **Z**

Zatkhey Diana, 57

## **A**

Адамчук Вікторія, 199, 217

## **Б**

Базарбаєва Л.Ш., 42

Байко Яна, 59, 66

Баліцька Іванна-Аліна, 208

Балушак Максим, 44

Батюк Назар, 123

Бирюк Вікторія, 199, 209, 217

Бисага Юлія, 155

Біла Галина, 28, 31

Біленька Анастасія, 25

Біловол Дар'я, 79

Боднар Ярина, 186

Божок Анастасія, 178

Боровець Владислав, 120, 121

Бржезький Кирил, 210

Бугай Вікторія, 109

Буньо Антон, 62

Буньо О. З., 67

Бурий Остап, 111

Бутиріна Ірина, 78

## **В**

Варещук Юрій, 97

Венцик Назар, 211

Вересоцька Мар'яна, 74, 111

Вересоцька Наталія, 111

Височанська Анна, 128

Войтенко Владислав, 113

Войтович Олександр, 144

Волкова Дар'я, 212

Волошин Михайло, 184

Воробканич Евеліна, 40

Воронюк Олена, 176

Вуйцик Андрій, 64

Вуразка Катерина, 87

## **Г**

Гавриленко Оксана, 213

Гайдай Роман, 56

Галіба Яна, 215

Гальченко Павло, 116

Гарцула Марк-Антоній, 164

Гелеш М.О., 138

Герляйн Ніна, 105

Гижа Анастасія, 142

Гимон Даніель, 25, 26

Гладких Федір, 166

Голод Олександра, 60

Голота Адріан-Ярема, 165

Горалько Віктор, 69

Гордій Ольга, 32

Горпинюк Дарія, 62

Грицик Юрій, 216

Гришук Марія, 27

Грінченко Катерина, 71

Гураль Анастасія, 182

Гусак Ірина, 65

Гуцаленко Ксенія, 72

## **Д**

Данилевич Антон, 40, 45

Данчук Христина, 187

Двилюк Олександра, 172

Дебера Діана, 158

Дем'яненко Ірина, 99

Дехтерук Аліна, 155

Джигун Ірина, 131

Дидин Лідія, 184

Дика Соломія, 190

Дитюк Дмитро, 141

Діль Дарія, 106

Дмитренко Діана, 101

Добровольська Анастасія, 189

Долгош Адріана, 175

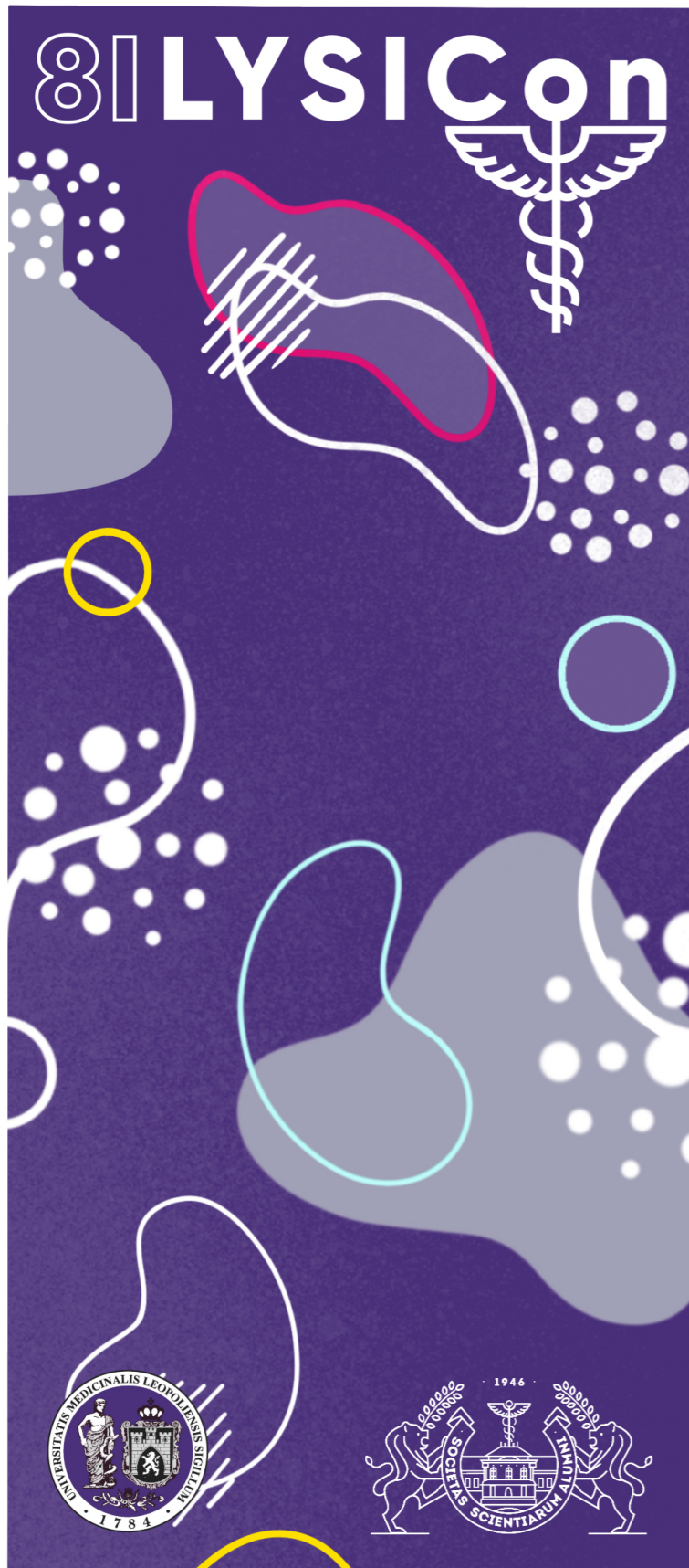
Домашовець Анастасія, 218

Дорожовець Анастасія, 89

Драпак Яна, 174

Дудок Вероніка, 138

Думич Арсен, 119



MINISTRY of HEALTH of UKRAINE  
DANYLO HALYTSKYI LVIV NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY  
STUDENT'S SCIENTIFIC SOCIETY

# DIPLOMA

awarded

**FEDIR HLADKYKH**

for active participation in  
**81st Lviv Young Scientists International Conference**  
OCTOBER 21-23, LVIV 2020

CURATOR of DANYLO HALYTSKYI LNMU STUDENT'S  
SCIENTIFIC SOCIETY and SOCIETY of YOUTH DOCTORS  
PROFESSOR

Z.Z. MASNA

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Z.Z. Masna", written over a faint grid background.



HEAD of STUDENT'S SCIENTIFIC SOCIETY

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "K.I. Filevych", written over a faint grid background.

K.I. FILEVYCH