



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**Наукове товариство студентів, аспірантів, докторантів і**  
**молодих вчених**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ**  
**науково-практичної конференції з міжнародною**  
**участю молодих вчених та студентів**  
**«Актуальні питання сучасної медицини і**  
**фармації 2019»**  
**13 – 17 травня 2019 року**



УДК: 61

A43

Конференція включена до Реєстру з'їздів, конгресів, симпозіумів та науково-практичних конференцій 2019 року (179), посвідчення Укр ІНТЕІ № 125 від 29.03.2019.

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

**Голова оргкомітету:** проф. Колесник Ю.М.

**Заступники голови:** проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О.

**Члени оргкомітету:** проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Компанієць В.М., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., проф. Разнатовська О.М., голова студентської ради Усатенко М.С.

**Секретаріат:** доц. Іваненко Т.В., ст. викл. Абросімов Ю.Ю., студенти Подлужний Г.С., Москалюк А.С, Скоба В.С, Гонтаренко Е.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації 2019» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 13-17 травня 2019 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2019. – 200с.

**ISSN 2522-1116**

Запорізький державний медичний  
університет, 2019.

Таким чином, тамоксифен, опосередковано через підвищення експресії HSP70 в умовах ішемії мобілізують антиоксидантні ресурси в нейронах, зокрема збільшують рівень глутатіону, який перешкоджає нейродеструкцію.

## ДИНАМІКА ПАЛІНАЦІЇ ДЕРЕВ РОДУ *POPULUS* В ЗАПОРІЖЖІ (2015-2018 РОКІВ)

Гуліна О.С., Ємець Т.І.  
Запорізький державний медичний університет

**Вступ.** Одним із чинників довкілля, що рік за роком справляє все помітніший вплив на здоров'я чутливих до нього верств населення, є пилок алергенних анемофільних рослин, який викликає спалахи сезонної алергії у певний період року. Пилок тополі, за даними щодо алергенності, посідає чільне місце у аеропаліноспектрі м. Запоріжжя. При зміні погодних умов спалахи та їх інтенсивність змінюється. Важливо постійне аеропалінологічне спостереження, щоб своєчасно проводити профілактичні заходи, спрямовані на попередження розвитку алергічних реакцій у населення.

**Мета дослідження.** Проаналізувати динаміку палінації рослин роду *Populus* у м. Запоріжжі та встановити тенденції зміни алергогенної ситуації на основі даних, отриманих в процесі проведення аероалергенного моніторингу.

**Матеріал і методи.** Було використано дані аеробіологічного моніторингу, що проводиться на кафедрі медичної біології, паразитології та генетики Запорізького державного медичного університету з 2006 року. Пилок збирається волюметричним методом. Отримані щоденні зразки фарбують та аналізують під світловим мікроскопом зі збільшенням  $\times 400$ , використовуючи метод дванадцяти вертикальних трансект [Малєєва, 2017].

**Отримані результати.** За чотири роки спостережень в середньому за рік було визначено 553 пилоквих зерен. Інтенсивність палінації відрізнялась в різні роки. Так в 2015 р. зафіксовано 608 пилоквих зерен. В 2016р. інтенсивність різко зменшилась, зафіксовано лише 97 пилоквих зерен. В 2017 – 228 пилоквих зерен, а в 2018р. інтенсивність палінації значно збільшилась і склала 1279 пилоквих зерен. Піки палінації припадали на кінець березня та початок і середину квітня. За сезон зазвичай спостерігалось 1-2 піки. В 2015 р. максимуми спостерігалися 27.03.15 з кількістю 262 зерен/м<sup>3</sup> та 12.04.15 з кількістю 111 зерен/м<sup>3</sup>, в 2016р. максимум зафіксовано 10.03.16 з кількістю 21 зерен/м<sup>3</sup>, в 2017 р. – 19.04.17 з кількістю 38 зерен/м<sup>3</sup>, а в 2018 р. різке збільшення кількості пилка 04.04.18 з кількістю 374 зерен/м<sup>3</sup> та 05.04.18 з кількістю 220 зерен/м<sup>3</sup>.

**Висновки.** Інтенсивність палінації дерев роду *Populus* в Запоріжжі досягають максимальної кількості в атмосферному повітрі в кінці березня та на початку і середині квітня. Найвищою сумарна кількість пилоквих зерен спостерігалась в 2018 році, а найнижчою – в 2016 році. Така різниця палінації пов'язана з різними погодними умовами в ці роки.

## RAT MODEL OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE MODULATE ARYL HYDROCARBON RECEPTOR EXPRESSION

Zherebiatiev A. S.  
Zaporozhye State Medical University

**Background and Aim:** The pathogenesis of inflammatory bowel disease is complex and multifactorial. Studies have led to the current concept that aryl hydrocarbon receptors have recently emerged as a critical physiological regulator of immune responses affecting both innate and adaptive systems. We studied the possibility of simvastatin and antagonist of receptors of interleukin-1 for pharmacological correction of colitis in rats with a focus on the expression intensity studies of AhR with lymphocytes of colon.

**Materials and Methods.** Experiments were carried out on male Wistar rats aged 8 months (body mass 260–285 g). Rats were divided into four experimental groups: group 1 — control; group 2 — rats with oxazolone-induced colitis; group 3 — rats given simvastatin (20 mg/kg, for 5 days, intraperitoneally); group 4 — rats given antagonist of receptors of interleukin-1 (3 mg/kg, for 5 days, subcutaneously). The AhR immunopositive lymphocytes were determined using an indirect immunofluorescence technique with using a monoclonal rat antibody.

## ЗМІСТ

### ФУНДАМЕНТАЛЬНІ МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ – ДЛЯ МЕДИЧНОЇ ПРАКТИКИ

ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ СЕРЕД СТУДЕНТІВ ІЗ РІЗНИХ РЕГІОНІВ УКРАЇНИ З ВИКОРИСТАННЯМ УЛЬТРАЗВУКОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ.....	3
Бавус І.В	
ПАТОМОРФОЛОГІЯ МІКРОЦИРКУЛЯТОРНИХ РОЗЛАДІВ В ГОСТРОМУ ПЕРІОДІ ШЕМІЧНОГО ІНСУЛЬТУ .....	4
Волошанська О.О., Тертишний С.І	
NEUROPROTECTIVE EFFECT OF SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR (SERM) IN DEPRIVATION OF THE SYSTEM'S LEVEL OF RESTORED GLUTATHIONE IN VITRO: HSP70 ROLE IN THE IMPLEMENTATION OF THIS ACTION.....	5
Bodnarchuk Y., Ryzhenko O., Kovalchuk D	
ДИНАМІКА СПОР ГРИБІВ РОДУ ALTERNARIA У М. ЗАПОРІЖЖІ (ТРИРІЧНІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ) .....	6
Гавриленко К.В., Приходько О.Б.	
ФАРМАКОЛОГІЧНА МОДУЛЯЦІЯ В-ER - ПЕРСПЕКТИВНА НАПРЯМОК НЕЙРОПРОТЕКЦІЯ .....	6
Гуйтур Н.М.	
ДИНАМІКА ПАЛІНАЦІЇ ДЕРЕВ РОДУ POPULUS В ЗАПОРІЖЖІ (2015-2018 РОКІВ) .....	7
Гуліна О.С., Ємець Т.І.	
RAT MODEL OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE MODULATE ARYL HYDROCARBON RECEPTOR EXPRESSION .....	7
Zherebiatiev A. S.	
ЕПІТЕЛІАЛЬНО-МЕЗЕНХІМАЛЬНА ТРАНСФОРМАЦІЯ КЛІТИН ПРОТОВОЇ АДЕНОКАРЦИНОМИ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ .....	8
Кабаченко В.О.	
LYMPHATIC FILARIASIS IN INDIA .....	9
Kambam Sneha Reddy	
ЩОДО МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПЕРЕДУМОВ ЗМІШУВАННЯ КРОВІ ПОРОЖНИСТИХ ВЕН У ПРАВОМУ ПЕРЕДСЕРДІ ПЛОДА .....	9
Кандибей В.К., Тіткова О.Ю., Лебединець О.М.	
ОСОБЛИВОСТІ ДИНАМІКИ ТА СПІВВІДНОШЕННЯ ФОЛКУЛІВ, СПОЛУЧНОЇ ТКАНИНИ ТА СУДИННОГО РУСЛА ЯЄЧНИКІВ ПОТОМСТВА ЩУРІВ ПРОТЯГОМ ПЕРШОГО МІСЯЦЯ ЖИТТЯ ПІСЛЯ ВВЕДЕННЯ ПРОГЕСТЕРОНУ У ПЕРІОД ВАГІТНОСТІ .....	10
Ковальчук К.С., Тополенко Т.А., Булига В.С.	
ЗМІНИ АБСОЛЮТНОЇ ТА ВІДНОСНОЇ МАСИ НИРОК ЩУРІВ - НАЩАДКІВ САМИЦЬ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ МЕТАБОЛІЧНИМ СИНДРОМОМ .....	11
Коротчук Є.В.	
МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЙРОНІВ СА-1 ЗОНИ ГІПОКАМПУ ЩУРІВ З ХРОНІЧНОЮ АЛКОГОЛЬНОЮ ІНТОКСИКАЦІЄЮ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ ТІОЛЬНИХ АНТИОКСИДАНТІВ .....	12
Кучер Т.В.	
ОСОБЛИВОСТІ ПОКАЗНИКІВ СЕРЦЕВОГО РИТМУ У СТУДЕНТІВ І ТА ІІ КУРСІВ НА ПОЧАТКУ НАВЧАЛЬНОГО РОКУ .....	13
Кучковський О.М., Монова А.С.	
ВПЛИВ ЕНАЛАПРИЛУ НА ФУНКЦІОНАЛЬНУ АКТИВНІСТЬ ТРОМБОЦИТІВ SHR-ЩУРІВ .....	14
Павлов С.Б., Бабалян В.А., Валільщіков Н.В., Бабенко Н.М., Кумечко М.В., Семко Н.Г.	
РОЛЬ МАТРИКСНИХ МЕТАЛОПРОТЕІНАЗ ТА ТКАНИННИХ ІНГІБІТОРІВ В КИШКОВОМУ КАНЦЕРОГЕНЕЗІ .....	15
Пирогова З.О.	
ЕТИОЛОГІЧНА СТРУКТУРА ЗАВІЗНИХ ВИПАДКІВ МАЛЯРІЇ В ЗАПОРІЗЬКІЙ ОБЛАСТІ .....	16
Рябокоть Д.Ю.	