



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**86 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2026»**

14-15 травня 2026 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2026

ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ЦВІТІННЯ АМБРОЗІЇ У 2025 РОЦІ	266
<i>Асауленко Е.І.</i>	
АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОГРАМИ БОРОТЬБИ З КАРАНТИННИМИ РОСЛИНАМИ НА 2016-2025 РОКИ МІСЬКРАДИ М. ЗАПОРІЖЖЯ НА ОСНОВІ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ ..	267
<i>Авраменко А.Л., Павлюк М.А.</i>	
INFLUENCE OF CHRONIC SOCIAL STRESS ON QUANTITATIVE DYNAMICS OF INNATE AND ADAPTIVE SYSTEMIC IMMUNE CELLS IN THE PROCESS EXCISIONAL WOUND HEALING	268
<i>Макуєєва L.V.</i>	
МОТИВАЦІЯ СТУДЕНТІВ НАВЧАТИСЬ ПІД ЧАС ВІЙНИ: РУХ ДО МЕТИ ПІД ОБСТРІЛАМИ	269
<i>Лісняк С.Р.</i>	
МОРФОМЕТРИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЕПІФІЗАРНОЇ ПЛАСТИНКИ РОСТУ У ЩУРІВ З ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИМ ОСТЕОПОРОЗОМ	270
<i>Дончев О. Г.</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ 3D -ДРУКУ ДЛЯ ВІДТВОРЕННЯ АНАТОМІЧНО ДОСТОВІРНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ МОДЕЛЕЙ.....	271
<i>Семчак М.А.</i>	
АНАТОМІЧНІ ОРІЄНТИРИ МЕЖ СЕРЦЯ В НОРМІ ТА ПРИ КАРДІОЛОГІЧНИХ ПАТОЛОГІЯХ.....	272
<i>Микулін Т.В.</i>	
АРОМАТ ПАМ'ЯТІ	273
<i>Покуса О. Р., Бондар А. Ю., Юрченко В. І.</i>	
МОРФОМЕТРИЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ЗАГОЄННЯ РІЗАНИХ РАН ЩУРІВ	274
<i>Грудинський Б.С.</i>	
МОНІТОРИНГ ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПИТНОЇ ВОДИ ANATOMICAL ASPECTS OF PROSTHETICS FOR DIFFERENT TYPES OF LOWER LIMB AMPUTATION	276
<i>Tkach Artem Vitaliovich</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ЦИФРОВИХ МЕТОДІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ АНАТОМІЧНО ДОСТОВІРНИХ СТОМАТОЛОГІЧНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ 3D-МОДЕЛЕЙ	277
<i>Цинкуш Д.Р.</i>	
ЛАТЕРАЛІЗАЦІЯ КОГНІТИВНИХ ПРОЦЕСІВ: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ МІЖПІВКУЛЬНОЇ ВЗАЄМОДІЇ	277
<i>Соколова В. С, Замирайло О. О., Семчак М. А.</i>	
БІОХІМІЯ	279
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА КОРЕКЦІЯ НІТРОЗАТИВНОГО СТРЕСУ В СЛЪОЗОВИХ ЗАЛОЗАХ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ ЛІПОПОЛІСАХАРИДУ	279
<i>Чернявська А.М.</i>	
НАНОТЕХНОЛОГІЧНІ СИСТЕМИ ДОСТАВКИ ПРИРОДНИХ АНТИОКСИДАНТІВ	280
<i>Ткаченко І. С.</i>	
BIOCHEMICAL AND INFLAMMATORY BIOMARKERS IN DIAGNOSIS AND PROGRESSION OF PULMONARY TUBERCULOSIS	281
<i>Author: Saju N.</i>	
ГІПОГОМОЦИСТЕЇНЕМІЯ ЯК НАСЛІДОК БЕЗКОНТРОЛЬНОГО ПРИЙОМУ ВІТАМІНІВ: ПРИХОВАНА ЗАГРОЗА ДЛЯ НЕРВОВОЇ СИСТЕМИ.....	281
<i>Сіра С.Р., Мехеденко А.М.</i>	
ОЦІНКА РИТАНТНОГО ВПЛИВУ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ СПЛУК У ТЕСТІ HET-CAM.....	282
<i>Сорвілло І.</i>	
ФУНДАМЕНТАЛЬНА ТА КЛІНІЧНА ФАРМАКОЛОГІЯ	284
DYNAMICS OF MITOTIC INDEX OF BONE MARROW IN A THERMAL BURN MODEL UNDER THE INFLUENCE OF MEDICINAL LEECH EXTRACT.....	284
<i>Aminov R.F.</i>	
ТЕРАТОГЕННА ДІЯ ІЗОТРЕТИНОЇНУ: АНАЛІЗ КЛІНІЧНИХ ДАНИХ 2021–2025 РОКІВ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАПОБІГАННЯ ВАГІТНОСТІ ПІД ЧАС ТЕРАПІЇ.....	285
<i>Кручаниця А.В., Карабиньош М.О., Моца В.А.</i>	
ФАРМАКОТЕРАПІЯ ТРИВОЖНИХ РОЗЛАДІВ	286
<i>Брижак В.С.</i>	

показники в серпні. В свою чергу, помірні температури вересня 2025 року ($\sim +17.0^{\circ}\text{C}$) разом із можливими локальними опадами на початку місяця створили ідеальні умови для запізнілого масового викиду пилку. До того ж, відсутність ранніх заморозків дозволила рослинам продовжувати пилювання аж до жовтня. Саме сукупність цих метеорологічних факторів стала причиною зсуву палінації амброзії на більш пізні терміни та пролонгації її цвітіння.

АНАЛІЗ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТІ ПРОГРАМИ БОРОТЬБИ З КАРАНТИННИМИ РОСЛИНАМИ НА 2016-2025 РОКИ МІСЬКРАДИ М. ЗАПОРІЖЖЯ НА ОСНОВІ ДАНИХ МОНІТОРИНГУ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ

Авраменко А.Л., Павлюк М.А.

Науковий керівник: д.б.н., доц. Приходько О.Б., к.фарм.н., доц. Ємець Т.І.

Кафедра медбіології, паразитології та генетики

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Алергічні захворювання, спричинені пилом амброзії, є актуальною проблемою для міста Запоріжжя. Починаючи з 2005 року, у Запорізькій міськраді ухвалюють та виконують програми боротьби з карантинними рослинами. Остання програма охоплювала період з 2016 по 2025 рік. Постало питання: наскільки вжиті заходи здатні знизити концентрацію пилку в повітрі міста, що безпосередньо впливає на кількість хворих та тяжкість перебігу захворювань?

Мета дослідження. Проаналізувати кількість пилку амброзії в повітрі міста в період виконання програми боротьби з карантинними рослинами.

Матеріали та методи. Визначення кількості пилку проводили згідно із загальноприйнятою методикою Європейської Аероалергенної мережі (EAN), до якої входить ЗДМФУ. В її основі лежить волюметричний метод, що дає змогу визначити середньодобову кількість пилку в кубометрі повітря шляхом підрахунку кількості пилових зерен на певній площі липкої стрічки, які потрапили туди з фіксованого об'єму повітря.

Результати. Після катастрофічних подій 2004 року, починаючи з 2005-го, на кафедрі медбіології ЗДМФУ проводиться моніторинг вмісту пилку в повітрі. Сумарні показники середньодобової кількості зерен пилку амброзії за відповідні періоди становлять:

- 2006-2010 рр.: 71 760;
- 2011-2015 рр.: 40 417;
- 2016-2020 рр.: 49 225;
- 2021-2025 рр.: 45 007 зерен пилку амброзії.

Слід наголосити, що концентрація пилку насамперед залежить від кількості рослин безпосередньо на території міста, проте він також може переноситися вітром із інших забруднених місць. На жаль, через бойові дії, що тривають із 2014 року, значні площі в зоні конфлікту вкриті амброзією, а сильні вітри східного напрямку сприяли зростанню рівня пилку в повітрі. З 2022 року ситуація додатково ускладнилася.

Проте аналіз погодних умов у період цвітіння амброзії дає підстави стверджувати, що за відсутності транскордонного перенесення пилку локальна ситуація в місті покращилася. Показники загальної кількості пилових зерен за останні роки становлять:

- 2021 р.: 9 460 зерен (92% від середнього показника за 20 років спостережень);
- 2022 р.: 8 935 зерен (87%);
- 2023 р.: 8 809 зерен (85%);
- 2024 р.: 14 194 зерна (138%);
- 2025 р.: 3 609 зерен (35%).

Якщо у 2024 році спостерігалася комбінація погодних умов, яка обумовила транспорт пилку у місто, то в 2025 незначний вітер переважно північних напрямків призвів до того, що кількість пилку у місті відповідало кількості рослин, що є результатом значних зусиль по боротьбі з амброзією.

Висновки. Кількість пилку в місті Запоріжжі в період дії «Програми по боротьбі з карантинними рослинами» Запорізький міськради на 2016-2025 рр знизилася порівняно з середніми показниками за останні двадцять років спостережень. Проте, на жаль, цей рівень залишається небезпечним у разі занесення пилку з прилеглих забруднених територій. На це вказує відносно сприятлива ситуація в місті за умови відсутності вітру з тимчасово окупованих територій (ТОТ).

Програма є ефективною та доводить доцільність вжитих заходів. Необхідною є її пролонгація, а також розробка та впровадження нової комплексної програми після нашої перемоги.

INFLUENCE OF CHRONIC SOCIAL STRESS ON QUANTITATIVE DYNAMICS OF INNATE AND ADAPTIVE SYSTEMIC IMMUNE CELLS IN THE PROCESS EXCISIONAL WOUND HEALING

Makyeyeva L.V.

Supervisors: D.Med.Sc., Prof. Frolov O.K., PhD in Biology, Assoc.Prof. Aliyeva O.G.

Department of Histology, Cytology and Embryology
Zaporizhzhia State Medical and Pharmaceutical University

Stress is known to be one of the most widespread systemic factors affecting all systems and organs of human body. Every person is susceptible to stress not matter what their social or material status is. Recent changes in the economy, workplace pressure, social isolation, increasing relationship conflict, and pressure in social media are leading to chronic social stress.

The skin is the largest and most dynamic organ, acting as the first line of defense against the external world. It is considered to be an immunocompetent organ and maintain homeostasis. Wounds are factors that change its function. Immune system is the one that orchestrates process of wound healing unfolding in overlapping phases — hemostasis, inflammation, proliferation, and remodeling. Each phase depends on precise immune signaling, growth factor release, and cellular coordination. When this process works as it should, wounds close efficiently and tissue integrity is restored. When it is disrupted, healing stalls, infection risk rises, and chronic wounds can develop — causing significant suffering and placing a heavy burden on healthcare systems.

Understanding how chronic social stress affects skin immune system could help finding potential pharmacological agents promoting wound healing.

Aim of the study: describe quantitate changes of immune cells of systemic level during inflammatory, proliferative, and remodeling stages of excisional cutaneous wound healing.

Materials and methods. A study was conducted using 85 male Whistar rats, divided into two groups: a control group (n = 35) and a second group (n = 50) subjected to chronic social stress through three weeks of social isolation and extended psycho-emotional pressure. The presence of stress was assessed using an open field test, which was conducted on all animals both before and after the stress modeling. A skin flap from the back was taken for standard histological slide preparation at days of wounding and days 1,3,7,14, 30 of wound healing. Following standart histological preparation, slides were stained by hematoxylin and eosin. Amount of neutrophils, lymphocytes and macrophages were calculated in periwound.

Results. We have established that impairment of reparative skin regeneration in experimental animals occurred due to suppression of the homeostatic properties of cells of the innate and adaptive immunity, with the greatest quantitative shifts determined in immune cells of the systemic regulatory level (neutrophils, macrophages, lymphocytes) – these are the cells capable of recirculation in the organism.