



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

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**85 ВСЕУКРАЇНСЬКОГО НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2025»**

15-16 травня 2025 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2025

МЕДИЧНА БІОЛОГІЯ, БІОХІМІЯ, АНАТОМІЯ, ГІСТОЛОГІЯ.....	198
АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ЗАСТОСУНКІВ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ОФІЦІЙНОГО ЕКЗАМЕНУ КРОК 1 З АНАТОМІЇ ЛЮДИНИ	198
<i>Ткач А. В.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ТОПІЧНОГО ВПЛИВУ ЕКСТРАКТУ <i>SCORZONERA PURPUREA</i> НА РІВЕНЬ СІРКОВОДНЮ У ПЛАЗМІ КРОВІ ЩУРІВ З МОДЕЛЬНИМИ ДЕРМОТОМНИМИ РАНАМИ	198
<i>Сорвілло І., Семенчук Ю.М.</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ IN VIVO РАНОЗАГОЮВАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ СКОРЗОНЕРИ ПУРПУРОВОЇ (<i>SCORZONERA PURPUREA L.</i>)	199
<i>Семенчук Ю.М., Сорвілло І.</i>	
БЕРЕЗЕНЬ ПІД МІКРОСКОПОМ: ОСОБЛИВОСТІ ПАЛІНАЦІЇ ДЕЯКИХ ВИДІВ РОСЛИН У 2024-2025 РОКАХ.....	200
<i>Мул С.О.</i>	
МІАЗИ ЯК ПРОБЛЕМИ МЕДИЦИНИ ПОДОРОЖЕЙ.....	200
<i>Руденко М.В.</i>	
РЕДАГУВАННЯ ГЕНОМУ У ЛІКУВАННІ МУКОВІСЦИДОЗУ: ПЕРСПЕКТИВИ ТА ВИКЛИКИ	201
<i>Салейчук А.А., Москаленко В.М.</i>	
АНОМАЛІЇ РОЗВИТКУ МАТКИ	202
<i>Герман Л.А., Шмигирівська К.С.</i>	
МЕТАБОЛІЗМ ОКСИДУ АЗОТА В МОЗОЧКУ ЩУРІВ ЗА УМОВ ВВЕДЕННЯ РОТЕНОНУ ТА ПІКОЛІНАТУ ХРОМУ	202
<i>Грищенко І.С., Ковпак В.В.</i>	
БІОХІМІЧНІ ПРОЦЕСИ СТАРІННЯ	203
<i>Опечанський А.П.</i>	
КЛІЩОВІ ТРАНСМІСИВНІ ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ: ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПРОФІЛАКТИКИ.....	204
<i>Потапчук Д.А.</i>	
CLINICAL RELEVANCE OF CIRCULATING PROTEIN FRAGMENTS IN CHRONIC DISEASES	204
<i>Vijayan D.</i>	204
ADVANCED GLYCATION END-PRODUCTS AND THEIR IMPACT ON PROTEIN MISFOLDING IN ALZHEIMER'S DISEASE.....	205
<i>Saju N.</i>	
RENAL PERICYTES: BIOLOGICAL ROLES AND INVOLVEMENT IN THE PATHOGENESIS OF RENAL FIBROSIS AND MICROANGIOPATHIES	205
<i>Cucu C.</i>	
STUDY OF SOCIAL AWARENESS REGARDING BODY DONATIONS FOR SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL PURPOSES	206
<i>Konrad Barszczewski, Radosław Karaś, Kaja Kiedrowska</i>	
MECHANISMS OF ANTIOXIDANT UPTAKE, TRANSPORT AND LOCALIZATION IN RETINAL TISSUE	207
<i>Donos M.</i>	
THE INFLUENCE OF A COMPLEX OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES FROM THE MEDICINAL LEECH ON THE MORPHOLOGICAL STRUCTURE OF RAT TESTES IN A CUT WOUND MODEL	207
<i>Aminov R.F., Aminova A.S., Piatyhorets T.V.</i>	
EXPLORING THE ANTICANCER POTENTIAL OF VITAMIN K: MECHANISM, SEX-SPECIFIC EFFECTS AND CLINICAL PERSPECTIVES.....	208
<i>Satheswaran Maharajan, Riya Soji</i>	
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХАРЧОВОЇ ДЕПРИВАЦІЇ НА ПОКАЗНИКИ БІЛКОВОГО І ЛІПІДНОГО ОБМІНУ	209
<i>Бедегельська А.С.</i>	
IRON METABOLISM AND ITS ROLE IN RETINAL HEALTH AND DISEASE.....	209
<i>Nagaraju M.</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ В ОСВІТНЬОМУ ПРОЦЕСІ З ГІСТОЛОГІЇ, ЦИТОЛОГІЇ ТА ЕМБРІОЛОГІЇ	210
<i>Бондар А.Ю.</i>	
THE BIOCHEMICAL IMPACT OF <i>LACTOBACILLUS</i> AND <i>BIFIDOBACTERIUM</i> ON CALCIUM AND PHOSPHATE METABOLISM	211
<i>Briceag M.</i>	
CHRONIC SOCIAL STRESS DRIVES NEUROIMMUNE ALTERATIONS IN RAT SKIN VIA CGRP AND MAST CELL DYNAMICS	211
<i>Mayeyeva L.V.</i>	
ВЗАЄМОДІЯ КОФЕЇНУ З КАЛЬЦІЄМ: ЯК КАВА ВПЛИВАЄ НА МІЦНІСТЬ КІСТОК	212
<i>Бойцун К.І., Салейчук А.А.</i>	

КЛІЩОВІ ТРАНСМІСИВНІ ІНФЕКЦІЇ В УКРАЇНІ: ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ПРОФІЛАКТИКИ

Потапчук Д.А.

Науковий керівник: доцент Попович А.П.

Кафедра медичної біології, паразитології та генетики

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Кліщові трансмісивні інфекції (КТІ) становлять вагому загрозу для системи громадського здоров'я в Україні через зростаючу захворюваність і розширення ареалу іксодових кліщів. Особливу занепокоєність викликають випадки кліщового енцефаліту, хвороби Лайма, анаплазмозу та рикетсіозів, які виявляють у різних регіонах країни.

Мета дослідження: комплексне вивчення епідеміологічної ситуації з КТІ в Україні, оцінка біоекологічних особливостей основних видів кліщів-векторів та аналіз профілактичних заходів.

Матеріали та методи: робота базується на аналізі офіційних статистичних даних МОЗ та ЦГЗ України, ентомологічних дослідженнях, картографічному аналізі з використанням геоінформаційних систем (ГІС), а також огляді сучасних методів діагностики та профілактики КТІ.

Отримані результати: найбільший рівень захворюваності на КТІ спостерігається у західних і північних регіонах, а також зафіксовано випадки у Запорізькій області. Визначені основні патогени: вірус кліщового енцефаліту (TBEV), *Borrelia burgdorferi sensu lato*, *Anaplasma phagocytophilum*, *Rickettsia* spp.. Зазначено труднощі у верифікації випадків анаплазмозу через відсутність специфічної клініки та обмежену лабораторну базу. Використовуються серологічні тести (ІФА, РІФ) і ПЛР-методи. Серед основних заходів профілактики – використання індивідуальних засобів захисту, репелентів, санітарна просвіта населення, акарицидна обробка територій та вакцинація.

Висновки: епідеміологічна ситуація з КТІ в Україні вимагає посилення профілактичних заходів та вдосконалення діагностики. Розуміння біології кліщів і моніторинг їхніх популяцій є основою для розробки ефективної стратегії протидії цим захворюванням.

CLINICAL RELEVANCE OF CIRCULATING PROTEIN FRAGMENTS IN CHRONIC DISEASES

Vijayan D.

Scientific Supervisor: prof. Pavlovschi E.E.

Chair of Biochemistry and Clinical Biochemistry

Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy, Chisinau,

Republic of Moldova

Purpose of the research: This study aimed to identify and evaluate predictive models that utilize circulating protein fragments (CPFs) as biomarkers for early detection and risk assessment in chronic diseases.

Materials and methods: A targeted literature analysis was performed using PubMed, Scopus, and ScienceDirect databases, of studies published between 2019 and 2024. The selection criteria focused on articles reporting the use of CPFs in metabolic, inflammatory, and cardiovascular chronic pathologies, with the keywords: D-dimer, fibronectin fragments, collagen-derived peptides.

Results: A lot of recent researches support CPFs as non-invasive, dynamic biomarkers reflecting ongoing pathological processes such as fibrosis, endothelial dysfunction, and coagulopathy. D-dimer, widely used in thrombotic disorders (especially during COVID era), has been integrated into predictive models for gastrointestinal bleeding and cardiovascular events, correlating with enhanced morbidity risk. In patients with upper gastrointestinal bleeding, early prediction of rebleeding risk is crucial for reducing morbidity. D-dimer, integrated with