

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ТОВАРИСТВО ТОКСИКОЛОГІВ УКРАЇНИ  
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
ІНСТИТУТ ЕКОГІГІЄНИ І ТОКСИКОЛОГІЇ  
ім. Л.І.МЕДВЕДЯ МОЗ УКРАЇНИ  
ДІПНДІ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ ПРОБЛЕМ МОЗ  
УКРАЇНИ**

Науково-практична конференція

**“ВІКОВІ АСПЕКТИ СХИЛЬНОСТІ  
ОРГАНІЗМУ ДО ШКІДЛИВОГО ВПЛИВУ  
КСЕНОБІОТИКІВ”**

18-19 вересня 2008 року  
м. Чернівці

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**



**ВПЛИВ ПРОБІОТИКІВ НА БАКТЕРІАЛЬНУ КОНТАМІНАЦІЮ  
ВНУТРІШНІХ ОРГАНІВ ПРИ ГОСТРОМУ ПАНКРЕАТИТІ**

*Ротар Д.В., Сидорчук І.Й., Ротар О.В., Ротар В.І.*

*Буковинський державний медичний університет.....84*

**СУЧАСНІ ТЕКСТИЛЬНІ МАТЕРІАЛИ ТА ОДЯГ –  
ФАКТОР РИЗИКУ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ДИТЯЧОГО  
КОНТИНГЕНТУ НАСЕЛЕННЯ**

*Сепенко Л.Г.,*

*Інститут екогігієни і токсикології ім. Л.І.Медведя.....85*

**АДАПТАЦІЙНІ РЕЗЕРВИ НИРОК ДО ТОКСИЧНОГО ВПЛИВУ  
ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 3% РОЗЧИНОМ  
ХЛОРИДУ НАТРІЮ ЗА УЧАСТЮ ПРОСТАГЛАНДИНУ E<sub>2</sub>**

*Слободян К.В., Роговий Ю.Є.*

*Буковинський державний медичний університет.....87*

**ПОРУШЕННЯ МІСЯЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ  
НИРКОВОГО ТРАНСПОРТУ  
ІОНІВ НАТРІЮ ЗА УМОВ ДІЇ РТУТІ ДИХЛОРИДУ  
НА ТЛІ РІЗНОЇ ТРИВАЛОСТІ ФОТОПЕРІОДУ**

*Степанчук В.В., Захарчук О.І., Черновська Н.В.*

*Буковинський державний медичний університет.....88*

**ВАЗОТОКСИЧНА ДІЯ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ  
У ВІКОВОМУ АСПЕКТІ**

*Трахтенберг І.М., Дмитруха Н.М., Козлов К.П.,*

*Короленко Т.К., Коршун М.М., Краснокутська Л.М.,*

*Вербілов О.О., Губар І.В., Легкоступ Л.А.*

*Інститут медицини праці АМН України.....90*

**ОСОБЛИВОСТІ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ НІТРАТУ НАТРІЮ ТА  
АЦЕТАТУ СВИНЦЮ В СТАРИХ ЩУРІВ**

*Янчук В.В., Власик Л.І.*

*Буковинський державний медичний університет*

*ДП НДІ медико-екологічних проблем.....91*

**ОСОБЛИВОСТІ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ НІТРАТУ НАТРІЮ ТА  
АЦЕТАТУ СВИНЦЮ В СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ**

*Янчук В.В., Власик Л.І.*

*Буковинський державний медичний університет*

*ДП НДІ медико-екологічних проблем.....92*

УДК 599.23:546.175+546.815/.819

## **ОСОБЛИВОСТІ КОМБІНОВАНОЇ ДІЇ НІТРАТУ НАТРІЮ ТА АЦЕТАТУ СВИНЦЮ В СТАТЕВОЗРІЛИХ ЩУРІВ**

*Янчук В.В., Власик Л.І.*

*Буковинський ДМУ, м. Чернівці, Україна*

*ДП НДІ медико-екологічних проблем, м. Чернівці, Україна*

Сполуки свинцю та нітрати на сьогоднішній день посідають провідні позиції серед забруднювачів об'єктів довкілля. У реальних умовах зростає ризик комбінованої дії цих токсикантів на всі вікові групи населення.

У зв'язку з вищезазначеним, метою роботи було експериментальне вивчення характеру комбінованої дії нітрату натрію та ацетату свинцю в статевозрілих тварин.

Експеримент проведений на білих конвенційних аутбредних щурах-самцях 6-місячного віку. Ізольовану та комбіновану нітратно-свинцеву інтоксикацію моделювали шляхом внутрішньошлункового введення тваринам нітрату натрію, ацетату свинцю і їх комбінації впродовж 30 днів. Розрахунок характеру комбінованої дії токсикантів проводили дивізивним методом.

Аналіз отриманих результатів показав, що пріори-тетними показниками комбінованої дії нітрату натрію та ацетату свинцю є зростання вмісту метгемоглобіну крові, загального холестерину та середніх молекул сироватки, а також зниження концентрації гемоглобіну й активності дегідратази дельта-амінолевулінової кислоти сироватки, для яких встановлено ефект потенціювання.

Встановлені особливості комбінованої дії токсикантів слід взяти до уваги при розробці профілактичних заходів щодо запобігання токсичного впливу нітратів та сполук свинцю на доросле населення.

Обговорюються особливості комбінованої дії на дорослий організм нітратів та сполук свинцю.