

**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 СТАРИХ ЩУРІВ

*Янчук В.В., Власик Л.І.*

*Буковинський державний медичний університет,*

*м. Чернівці, Україна*

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

За умов техногенної денатурації довкілля в Україні одним із провідних напрямків гігієни є вивчення вікових особливостей комбінованої дії найпоширеніших забруднювачів навколишнього середовища, а серед останніх чільні позиції посідають сполуки свинцю та нітрати.

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

Експеримент проведений на білих конвенційних аутбредних щурах-самцях 22-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 зменшення концентрації гемоглобіну, зниження активності дегідратази дельта-амінолевулінової кислоти, а також зростання активності лужної фосфатази сироватки, для яких встановлено ефект потенціювання.

Встановлені особливості комбінованої дії токсикантів слід враховувати при розробці профілактичних заходів щодо запобігання токсичного впливу нітратів та сполук свинцю на старий організм.

Обговорюються спільні та інтимні механізми розвитку інтоксикації при отруєнні нітратами і сполуками свинцю.