

**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 E₂**

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 616.61-06:546.4/5

**АДАПТАЦІЙНІ РЕЗЕРВИ НИРОК ДО ТОКСИЧНОГО
ВПЛИВУ ВАЖКИХ МЕТАЛІВ ПРИ НАВАНТАЖЕННІ 3%
РОЗЧИНОМ ХЛОРИДУ НАТРІЮ ЗА УЧАСТЮ
ПРОСТАГЛАНДИНУ E₂**

Слободян К.В., Rogovий Ю.Є.

*Буковинський державний медичний університет,
м. Чернівці, Україна*

У дослідах на 40 білих нелінійних статевозрілих щурах самцях показано зростання вмісту простагландину E₂ у кірковій (p< 0,001), мозковій речовині (p< 0,001) та сосочку (p< 0,001) нирок за умов навантаження розчином 3% хлориду натрію в статевозрілих щурів стосовно до водного індукованого діурезу. Максимальне концентрування сечі за умов навантаження 3% розчином хлориду натрію зумовлене виділенням антидіуретичного гормону у відповідь на гіпер-осмію плазми крові та натрійуретичним впливом простагландину E₂ на рівні мозкової речовини та сосочка нирок. Виявлені за допомогою багатофакторного регресійного аналізу достовірні взаємозв'язки (p< 0,05) між вмістом простагландину E₂ у мозковій речовині, сосочку нирок і концентрацією осмотично активних речовин у сечі за умов навантаження 3% розчином хлориду натрію з наявністю широкої основи діаграми, що зумовлене максимальною мобілізацією адаптивних можливостей простагландину E₂ у вказаних ділянках нирок на виділення іонів натрію, як осмотично активної речовини (1263±24,1 мосм/кг) при навантаженні іонами натрію по відношенню до режиму водного діурезу (82,2±3,79 мосм/кг) за якого має місце вузька основа вказаної діаграми.

Широку основу діаграми за умов навантаження 3% розчином хлориду натрію можна розглядати як максимальне профілактичне напруження адаптаційних резервів щодо попередження токсичного впливу важких металів на нирки.