

ЗМІСТ ♦ СОДЕРЖАНИЕ**ПРОБЛЕМНІ СТАТТІ**

- І.М. Трахтенберг, Н.М. Дмитруха, М.М. Коршун,
Л.М. Краснокутська, Т.К. Короленко**
Промислова токсикологія: досвід та перспективи
наукової діяльності (ювілейні нотатки) 5

- О.А.Харченко, Г.М.Балан, Н.Н.Бубало**
Острые отравления фосфорорганическими
соединениями: основные клинические
синдромы и механизмы их формирования
(обзор литературы и данные
собственных исследований) 17

- З.Р. Ульберг, І.С. Чекман**
Нанофармакологія: міждисциплінарний
аспект наукових досліджень 32

МЕХАНІЗМИ ІНТОКСИКАЦІЙ

- Г.М. Балан, Т.Ф. Харченко, В.Н. Левицкая,
С.С. Ісаєва, О.А. Харченко, Н.Н. Бубало, Л.И. Повякель**
Потенциальный риск для здоровья фталатных
пластификаторов поливинилхлорида
(современные аспекты) 38

- В.В. Иксарица, В.Д. Зинченко, А.М. Грек,
И.А. Белых, А.В. Каракурки**
Адаптивный стресс в защите клеток
от токсического воздействия внешних факторов ... 48

- І.М. Варенюк, А.С. Пустовалов,
М.Е. Дзержинський**
Визначення на птахів гострої токсичності (LD₅₀)
нових пестицидів "БарКот-5" та "Віспар" 54

- В.А. Грищенко, С.В. Хижняк, В.А. Томчук,
Л.І. Степанова, В.М.Войціцький**
Активність ферментів електрон-транспортного
ланцюга мітохондрій ентероцитів тонкої кишки
і гепатоцитів при дії екзогенних чинників
та використанні ліпосом 59

ТОКСИКОЛОГІЯ НАНОСТРУКТУР

- М.О. Кашуба, О.М. Сопель, О.Є. Федорів**
Математичні моделі агрегації наночастинок
та седиментації мікрочастинок аерозолів 63

**ТОКСИКОЛОГІЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ**

- В.Д. Лук'янчук, Б. С. Шейман, І.О. Житіна,
К.М. Міщенко**
Стан динаміки лейкоцитарних індексів за умов
ендотоксикозу на тлі ішемії головного мозку та
фармакокорекції ОК-7 68

- О.В. Вельчинська, В.В. Вільчинська,
Н.Є. Чумак**
Хіміко-біологічні властивості 5-бромораурилу 72

- Г.М. Кузнєцова, О.В. Оглобля, В.К. Рибальченко**
Вплив цитостатика похідного дигідропіролу
на слизову оболонку кишечника щурів у нормі
та на тлі оксидативного стресу 76

- С.В. Пакришень, М.А. Мохорт**
Токсикодинаміка доксорубіцину
(морфологічне дослідження) 81

- С.М. Дрогвоз, В.Д. Лук'янчук,
А.В. Кононенко**
Профілактика побічного і токсичного
дійства антипсихотических средств 86

**МЕТОДИ ТОКСИКОЛОГІЧНИХ
ТА ТОКСИКОЛОГО-ГІГІЄНИЧНИХ
ДОСЛІДЖЕНЬ**

- Б.О. Цудзевич, І.В. Калінін, В.В. Лівенцов,
А.Ю. Коцюк**
Використання інфрачервоної спектроскопії
для дослідження тканин щурів,
інтоксикованих кадмієм 89

ДИСКУСІЇ

- Д.Д. Зербино**
Лекции, необходимые для всех 94

ХРОНІКА

- Памяти верного друга украинских токсикологов
(прощальное эссе) 96

CONTENTS

PROBLEM ARTICLES

- I. Trakhtenberg, N. Dmytrukha, M. Korshun,
L. Krasnokutskā, T. Korolenko**
Industrial toxicology: experience and prospects
of scientific activities (jubilee notes) **5**

- O. Kharchenko, G. Balan, N. Bubalo**
Acute organophosphate poisoning: the main clinical
syndromes and the mechanisms of their formation
(Literature review and the data of own research) **17**

- Z. Ulberg, I. Chekman**
Nanopharmacology: interdisciplinary aspect
of scientific research **32**

INTOXICATION MECHANISMS

- G. Balan, T. Kharchenko, V. Levitskay, S. Isaeva,
O. Kharchenko, N. Bubalo, L. Povakel**
Potential health risks of phthalate plasticizers
for polyvinylchloride (Modern aspects) **38**

- V. Iksaritsa, V. Zinchenko, A. Grek, I. Belyh,
A. Karakurkchi**
Adaptive stress on protection of cells from
the toxic effects of external factors **48**

- I. Vareniuk, A. Pustovalov,
M. Dzerzhynsky**
Measure of LD₅₀ for new pesticides "BarKot-5"
and "Vispar" in bird **54**

- V. Gryshchenko, S. Khyzhniak, V. Tomchuk,
L. Stepanova, V. Voitsitskiy**
The enzyme activity of the mitochondrial electron
transport chain of the enterocytes and hepatocytes
under the exogenous factors influence
and the liposomes usage **59**

NANOSTRUCTURE TOXICOLOGY

- M. Kashuba, A. Sopel, A. Fedoriv**
Mathematical models of aggregation of nanoparticle
and sedimentation of microparticles of aerosols **63**

DRUG TOXICOLOGY

- V. Lukjanchuk, B. Sheiman,
I. Zhytina, K. Mishchenko**
State of leukocytal index dynamic in conditions
of endotoxemia on background of cerebral ischemia
and pharmacocorrection by OK-7 **68**

- H. Welchinska, V. Vilchinska, N. Chumak**
Chemical-biological properties of 5-bromouracil **72**

- H. Kuznietsova, O. Ogloblya,
V. Rybalchenko**
The influence of cytostatic dihydropyrrrol derivative
on rat bowel tunica mucosa under normal
and oxidative stress conditions. **76**

- S. Pakryshen, M. Mokhort**
Toxicodynamics of doxorubicin
(morphological study) **81**

- S. Drogovoz, V. Lukyanchuk,
A. Kononenko**
Prevention of adverse and toxic effects
of antipsychotics **86**

METHODS OF TOXICOLOGICAL AND TOXICOLOGICAL-HYGIENIC STUDIES

- B. Tsudzevich, I. Kalinin,
V. Liventsov, A. Kotsuk**
The use of infrared spectroscopy for studying
the tissues of rats intoxicated with cadmium **89**

DISCUSSIONS

- D. Zerbino**
Lectures, required for all **94**

CHRONICLE

- To memory of true friend of Ukrainian toxicologies
(parting essay) **96**