

ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

ТОКСИКОЛОГІЯ ПЕСТИЦИДІВ

**Кравчук О.П., Жмілько П.Г., Медведєв В.І.,
Гринько А.П., Багацька О.М.,
Михайлов В.С., Лишавський В.Г., Баран В.М.**
Токсиколого-гігієнічна оцінка та регламентація
застосування гербіцидів на основі
похідних імідазолінону на соняшнику5

Ткачук Т.В., Проданчук М.Г.
Використання мікроядерного тесту
для скринінгу та моніторингу мутагенів.
Історичні контролю15

Васецька О.П.
Комбінована дія регуляторів росту рослин
на основі похідних N-оксид піридину
та деяких пестицидів різних
хімічних груп26

**ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
НАНОТОКСИКОЛОГІЯ**

Луговський С.П., Діденко М.М., Мельник Н.А.
Морфо-функціональні зміни у внутрішніх
органах щурів при хронічному впливі
на їх неушкоджену шкіру мікро- і
наночастинок неорганічних
сполук свинцю34

**Бакало Л. В., Дмитруха Н.М., Андрусишина І.М.,
Лубянова І.П., Клименко Л. А.**
Накопичення заліза в печінці та зміни
біохімічних показників сироватки крові
щурів за введення колоїдних розчинів
Fe₂O₃ з різними розмірами частинок48

Апихтіна О.Л.
Зміна інтегральних показників
функціонального стану експериментальних
тварин при тривалому введенні хлориду
кадмію та наночастинок сульфїду
кадмію різного розміру56

КЛІНІЧНА ТОКСИКОЛОГІЯ

Бубало Н.М., Балан Г.М.
Біологічний вік – інтегральний показник
стану здоров'я працівників сільського
господарства, які перенесли гострі
та хронічні інтоксикації пестицидами64

ОГЛЯДИ

**Устінова Л.А., Серединська Н.М., Курділь Н.В.,
Сагло В.І., Барасій М.І., Євтодьєв О.А.**
Токсиканти антихолінергічної дії:
механізм дії, клінічні ознаки та актуальні
питання забезпечення засобами
антидотної терапії73

РЕЦЕНЗІЇ

Жмілько П.Г.
Рецензія на підручник Л.І. Остапченко
і В.К. Рибальченка «Біологічна
і біоорганічна хімія»83

НАШІ ВІТАННЯ

**Творче наукове довголіття
(до 80-річчя від дня народження
Світлого Сергія Сидоровича)85**

ВІД РЕДАКЦІЇ

**Правила оформлення рукописів
для публікації в журналі
"Сучасні проблеми токсикології,
харчової та хімічної безпеки"87**

Оголошення90

ORIGINAL RESEARCH

TOXICOLOGY OF PESTICIDES

Kravchuk O., Zhminko P., Medvedev V., Grinko A., Bagatcka O., Myhalov V., Lishavskij V., Baran V.
Toxicological and hygienic assessment and regulation of the use of herbicides based on imidazolinone derivatives on sunflowers5

Tkachuk T., Prodanchuk M.
Use of micronucleus test for screening and monitoring of mutagens. Historical controls15

Vasetska O.
Combined effect of plant growth regulators based on pyridine n-oxide derivatives and some pesticides of different chemical groups26

ORIGINAL RESEARCH

NANOTOXICOLOGY

Lugovskiy S., Didenko M., Melnyk N.
Morphofunctional changes in internal organs of rats upon chronic exposure of micro and nanoparticles of inorganic lead compounds on their intact skin34

Bakalo L., Dmytrukha N., Andrusyshyna I., Lubyanova I., Klimenko L.
Determination of sodium in the liver and changes of the biochemical indicators of the ratches blood syrups for the introduction of Fe₂O₃ koloid solutions with different nanoparticle sizes48

Apykhtina O.
Changes in integral indicators of the functional state of experimental animals with the long-term introduction of cadmium chloride and nanoparticles of sulfide cadmium of different sizes56

CLINICAL TOXICOLOGY

Bubalo N., Balan G.
Biological age is an integral parameter of the health status of agricultural workers who have suffered acute and chronic pesticide intoxication64

REVIEW

Ustinova L., Seredynskaya N., Kurdyl N., Saglo V., Barasy N., Yevtudiyev O.
Toxicants of anticholinesterase action: mechanism of action, clinical signs and existing questions of supply by antidotal therapy73

REVIEWS

Zhminko P.
Review for the manual by L.I. Ostapchenko and V.K. Rybalchenko "Biological and Bioorganic chemistry"83

CONGRATULATIONS

Creative and scientific longevity (to the 80th anniversary of Svitlyi Sergiy Sidorovich)85

FROM THE EDITORS

The rules of manuscript registration for publication in the journal "Modern problems of toxicology, food and chemical safety"87

Annunciation90