

ЗМІСТ

Передмова	13
Сердюк А. М.	
ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ	
Результати роботи ДУ “Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України” у 2013 році	14
Базика Д. А., Сушко В. О., Чумак А. А., Бузунов В. О., Талько В. В., Янович Л. А.	
ОГЛЯДОВІ СТАТТІ	
Регулювання вмісту радіонуклідів у товарах, вироблених на територіях, що постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС	26
Берковський В. Б., Ратія Г. Г., Масюк С. В., Бончук Ю. В., Герасименко В. Б., Арясов П. Б., Трескунова Т. В., Жадан Н. С., Іванова О. М., Бойко З. Н.	
Медицинские рентгенологические исследования и канцерогенные эффекты	35
Дёмина Э. А.	
Радиационно-индуцированная нестабильность генома человека	48
Рябченко Н. Н., Дёмина Э. А.	
ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ДОЗИМЕТРІЯ	
Смертність від хвороб системи кровообігу мешканців радіоактивно забруднених територій України внаслідок аварії на ЧАЕС залежно від доз радіаційного опромінення та віку. 1988-2010 роки спостереження	59
Бузунов В. О., Прикащикова К. Є., Костюк Г. В., Губіна І. Г., Терещенко С. О.	
Вплив радіаційного й нерадіаційних факторів на розвиток ішемічної хвороби серця у ліквідаторів аварії на ЧАЕС. Результати епідеміологічних досліджень	67
Краснікова Л. І., Бузунов В. О.	
Реконструкция индивидуализированных доз внутреннего облучения субъектов Государственного Регистра Украины : сообщение 1. Локально-специфические модели и дозы облучения жителей Рокитновского района Ривненской области, Овручского района Житомирской области и Иванковского района Киевской области	80
Лихтарев И. А., Ковган Л. Н., Масюк С. В., Іванова О. Н., Чепурной Н. И., Бойко З. Н., Герасименко В. Б., Терещенко С. А., Кравченко И. Г., Кортушин Г. И., Марценюк О. Д.	
Реконструкция индивидуализированных доз внутреннего облучения субъектов Государственного Регистра Украины : сообщение 2. Локально-специфические модели и дозы облучения жителей Козелецкого и Репкинского районов Черниговской области	102
Лихтарев И. А., Ковган Л. Н., Масюк С. В., Іванова О. Н., Чепурной Н. И., Бойко З. Н., Герасименко В. Б., Терещенко С. А., Кравченко И. Г., Кортушин Г. И., Марценюк О. Д.	
Стан радіоактивного забруднення продуктів харчування та особливості їх споживання жителями найбільш радіоактивно забруднених територій України у віддалений період ліквідації наслідків Чорнобильської катастрофи	126
Омельянец М. І., Півень Н. В., Гунько Н. В., Короткова Н. В., Срібна В. Д.	

Соціальні умови життя населення зони спостереження Рівненської атомної електростанції	136
Прилипко В. А., Озерова Ю. Ю., Морозова М. М., Шевченко К. К.	
Чверть століття після Чорнобильської аварії: ризик раку в групах постраждалого населення	147
Присяжнюк А. Є., Базика Д. А., Романенко А. Ю., Гудзенко Н. А., Фузік М. М., Троцюк Н. К., Федоренко З. П., Гулак Л. О., Сліпенюк К. М., Бабкіна Н. Г., Хухрянська О. М., Горох Є. Л.	
<hr/>	
КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	
Негативна регуляція довжини теломер генами <i>TERF1</i> та <i>TERF2</i> при когнітивному дефіциті у віддаленому періоді після опромінення у малих дозах	170
Базика Д. А., Ільєнко І. М., Логановський К. М., Бенотман М. А., Чумак С. А.	
Експресія гістону γ-H2AX у лімфоцитах персоналу об'єкту "Укриття" ЧАЕС при опроміненні в професійних лімітах	186
Базика Д. А., Музалевська К. Д., Мазніченко О. Л., Беляєв О. А.	
Оцінка лікувально-профілактичних заходів для корекції структури кісткової тканини у дітей з гострими лейкеміями, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання внаслідок аварії на ЧАЕС	192
Бєбешко В. Г., Бруслова К. М., Цветкова Н. М., Володіна Т. Т., Копилова О. В., Белінгіо Т. О., Березовський С. Я., Петрунько М. П., Боярський В. Г., Полянська В. М., Пушкарьова Т. І., Міщенко Л. П.	
Цитогенетичні показники в лімфоцитах крові групи осіб із персоналу, який виконує роботи з будівництва нового конфайнменту в зоні ЧАЕС	203
Бєздробна Л. К., Тарасенко Л. В., Циганок Т. В., Мельник Т. В., Носач Ю. О., Сушко В. О., Нечаєв С. Ю., Швайко Л. І.	
Фактори радіаційної і нерадіаційної природи та їх вплив на перебіг ішемічної хвороби серця у учасників ліквідації наслідків Чорнобильської аварії	213
Білий Д. О., Настіна О. М., Габулавичене Ж. М., Сидоренко Г. В., Базика О. Д., Білая В. В., Ковальов О. С.	
Поліморфізми генів P53-опосередкованого апоптозу у хворих на хронічну лімфоцитарну лейкемію: особливості розподілу залежно від радіаційного чинника в анамнезі	223
Білоус Н. І., Абраменко І. В., Чумак А. А., Дягіль І. С., Мартіна З. В.	
Структура коморбідної патології у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання внаслідок аварії на ЧАЕС	231
Гасанова О. В., Саркісова Е. О., Овсяннікова Л. М., Чумак А. А., Носач О. В., Громадська В. М., Незговорова Г. А.	
Ефективність терапії інгібіторами тирозинкіназ пацієнтів з хронічною мієлоїдною лейкемією, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС	241
Дмитренко І. В., Федоренко В. Г., Шляхтиченко Т. Ю., Шолойко В. В., Малінкіна Т. В., Дмитренко О. О., Балан В. В., Кравченко С. М., Мартіна З. В., Товстоган А., Мінченко Ж. М., Дягіль І. С.	
Особливості розвитку незлоякісної ендокринної патології в осіб, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС та роль гормональних взаємозв'язків	256
Камінський О.В.	

Уточнена структура незлоякісної ендокринної патології в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС (дані клініко-епідеміологічного реєстру 1992–2014 рр.)	267
Камінський О. В., Пронін О. В., Афанасьєв Д. Є.	
Мікробіоценоз кишечника у дітей- мешканців радіоактивно забруднених територій із синдромом дисплазії сполучної тканини серця	277
Кондрашова В. Г., Вдовенко В. Ю., Колпаков І. Є., Попова А. С., Міщенко Л. П., Гриценко Т. В., Степанова Є. І.	
Особливості патології шлунково-кишкового тракту у дітей із синдромом дисплазії сполучної тканини серця, які народилися від батьків, опромінених в дитячому віці в результаті аварії на ЧАЕС	287
Кондрашова В. Г., Колпаков І. Є., Вдовенко В. Ю., Громадська В. М., Боярський В. Г., Гриценко Т. В., Степанова Є. І.	
Вегетативний гомеостаз у дітей з ознаками ендотеліальної дисфункції, які народилися та постійно проживають на радіоактивно забруднених територіях	298
Кондрашова В. Г., Колпаков І. Є., Вдовенко В. Ю., Леонович О. С., Литвинець О. М., Степанова Є. І.	
МУС перебудови дифузних крупноклітинних В-лімфом, виявлені за допомогою інтерфазної флуоресцентної <i>in situ</i> гібридизації	310
Мішаріна Ж. А., Сітько В. В., Клименко С. В., Мінченко Ж. А., Курченко А. І., Сілаєв Ю. О., Ляшенко Л. О., Полянська В. М., Бебешко В. Г.	
Особливості індукції та персистенції прихованої хромосомної нестабільності в лімфоцитах периферичної крові осіб, які професійно контактували з іонізуючою радіацією	321
Пілінська М. А., Дибський С. С., Дибська О. Б., Швайко Л. І., Сушко В. О.	
Зміни стабільних метаболітів оксиду азоту у дітей- мешканців радіоактивно забруднених територій	334
Степанова Є. І., Колпаков І. Є., Василенко В. В., Кондрашова В. Г., Литвинець О. М., Зигало В. М.	
Аналіз факторів ризику хронічного обструктивного захворювання легень в учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС	345
Сушко В. О., Швайко Л. І., Базика К. Д.	
Віддалені ефекти впливу іонізуючого випромінювання на функціональний стан бронхо-легеневої системи у хворих на ХОЗЛ учасників ліквідації наслідків аварії на ЧАЕС	352
Сушко В. О., Швайко Л. І., Базика К. Д.	
Особливості персистенції вірусів родини <i>Herpesviridae</i> у хворих на неалкогольну жирову хворобу печінки, які зазнали дії факторів Чорнобильської аварії	361
Чумак А. А., Носач О. В., Овсяннікова Л. М., Альохіна С. М., Плескач О. Я., Саркісова Е. О., Гасанова О. В., Шийко Т. О., Тюпа Л. П.	
Дослідження модифікації ефекту свідка , індукованого рентгенівським випромінюванням в умовах <i>in vitro</i>	371
Шеметун О. В., Талан О. О.	
Алельний поліморфізм гена репарації ДНК <i>XRCC1</i> у хворих на рак щитоподібної залози, які зазнали дії іонізуючої радіації внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС	377
Шкарупа В. М., Генік-Березовська С. О., Неумержицька Л. В., Клименко С. В.	

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ**Фракционированное действие ионизирующих излучений и оксидов азота на рост опухолей у крыс 389**

Ганжа Е. Б., Дружина Н. А., Маковецкая Л. И., Главин А. А., Клепец Л. Ф., Михайленко В. М.

Особенности биологических эффектов в культуре клеток при комбинированном действии ионизирующего излучения и ионов меди 398

Гапеенко Д. Д., Лавренчук Г. И., Асмолкова В. С., Оксамитный В. Н.

Аналіз активності антиоксидантної системи сперми за умов тотального рентгенівського опромінення тварин 407

Клепко А. В., Мотрина О. А., Булавицька В. М., Кондратова Ю. А., Ватліцова О. С., Чернишов А. В., Андрейченко С. В.

Вплив нанорозмірних магніточутливих композитів, що містять гадоліній-157, на морфо-функціональні властивості клітин *in vitro* 419

Лавренчук Г. Й., Шевченко Ю. Б., Петрановська А. Л., Асмолкова В. С., Оксамитний В. М., Козловська І. В., Яворська О. Г.

Оцінка адаптації рослин кукурудзи (*Zea mays* L.) до дії хлориду кадмію за допомогою фактору радіоємності 431

Пчеловська С. А.

Особенности змін гематологічних показників периферичної крові щурів при введенні N-стеароїлетаноламіну за умов комбінованої дії іонізуючого випромінювання та стресу 441

Родіонова Н. К., Атаманюк Н. П., Дерев'яноко Л. П., Талько В. В., Яніна А. М., Шелковський М. В., Косякова Г. В., Мегедь О. Ф., Бердишев А. Г., Гула Н. М., Чумак А. А.

Радіаційно-індукована хромосомна нестабільність лімфоцитів людини як показник ризику раку грудної залози 450

Рябченко Н. М.

Застосування фотоманітної терапії для лікування променевиш ушкоджень шкіри у щурів 458

Сімонова-Пушкар Л. І., Гертман В. З., Білогурова Л. В.

Радіаційно-індуковані зміни у сполучнотканинному матриксі органів щурів за умов загального рентгенівського опромінення 471

Узленкова Н. Є.

Окисне фосфорилування в мітохондріях ентероцитів тонкої кишки за хронічної та разової дії іонізуючої радіації низької потужності 482

Хижняк С. В., Бездробна Л. К., Степанова Л. І., Морозова В. С., Войціцький В. М.

Цитогенетический анализ радиопротекторных свойств лигногумата натрия при γ -облучении в *Allium*-тесте 490

Шкарупа В. Н., Клименко С. В., Талько В. В.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ 510**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ 522**