

ЗМІСТ

ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ» У 2017 РОЦІ	10
Д. А. Базика, В. О. Сушко, А. А. Чумак, П. А. Федірко, В. В. Талько, Л. А. Янович	

ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

РЕФОРМУВАННЯ СИСТЕМИ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я: РОЛЬ І МІСЦЕ ЗАКЛАДІВ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТРЕТИННОГО РІВНЯ ПРИ РАДІАЦІЙНИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЯХ В УМОВАХ ВОЄННОГО СТАНУ	21
Д. А. Базика, К. М. Логановський, О. О. Петриченко, В. Б. Берковський	

ІНДИВІДУАЛЬНИЙ РАДІОЛОГІЧНИЙ МОНИТОРИНГ ПІСЛЯ ЗНАЧНИХ ВИКИДІВ РАДІОНУКЛІДІВ У НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ	37
В. Берковський, Г. Ратія, Ю. Бончук	

ПРОБЛЕМИ РАДІАЦІЙНОЇ БЕЗПЕКИ НАСЕЛЕННЯ, ЯКЕ ЗАЗНАЄ ОПРОМІНЕННЯ ВІД ПРИРОДНИХ ДЖЕРЕЛ (огляд літератури)	49
А. В. Куцак	

ВИМОГИ ДО ІНДИВІДУАЛЬНОГО ДОЗИМЕТРИЧНОГО КОНТРОЛЮ ПРОФЕСІЙНОГО ОПРОМІНЕННЯ: СВІТОВИЙ ДОСВІД ТА УКРАЇНСЬКІ РЕАЛІЇ	61
В. В. Чумак, Н. П. Деняченко, В. М. Волоський, О. В. Баханова, О. Є. Чумак, Т. В. Трескунова, О. С. Зіміна	

ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ДОЗИМЕТРІЯ

ІНТЕГРАЛЬНА ОЦІНКА ЯКОСТІ ВОД РІЧКИ ДНІПРО З ВИЗНАЧЕННЯМ РАДІАЦІЙНОЇ АКТИВНОСТІ У МІСЦЯХ ПИТНИХ ВОДОЗАБОРІВ ТА ПИТНИХ ВОДОПРОВІДНИХ СТАНЦІЙ	82
М. Ю. Антомонов, О. В. Зоріна	

ЕПІДЕМІОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЦЕРЕБРОВАСКУЛЯРНОЇ ЗАХВОРЮВАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ, ЕВАКУЙОВАНОГО ІЗ 30-КМ ЗОНИ ЧАЕС У ВІЦІ 18–60 РОКІВ. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ВНУТРІШНЬОГО ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ¹³¹I	96
В. О. Бузунов, О. А. Капустинська	

ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА ХВОРОБИ СИСТЕМИ КРОВООБІГУ У МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ. АНАЛІЗ ВПЛИВУ ХРОНІЧНОГО ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ В МАЛИХ ДОЗАХ	107
В. О. Бузунов, К. Є. Прикащикова, Ж. С. Ярошенко, Г. В. Костюк, І. Г. Губіна	

РЕЗУЛЬТАТИ ЛВЛ-ВИМІРЮВАНЬ, ПРОВЕДЕНИХ НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ УКРАЇНИ У 1986–2014 рр. (РЕВІЗІЯ ТА АНАЛІЗ)	120
В. В. Василенко, С. В. Масюк, О. М. Іванова, В. О. Пікта, З. Н. Бойко, М. І. Чепурний, В. Б. Будерацька, Г. М. Задорожна, Л. О. Литвинець, М. С. Крамаренко, Г. В. Федосенко, О. Г. Кукуш, М. С. Курята, Н. С. Жадан, Т. Ф. Бабенко	

РЕЗУЛЬТАТИ КОМПЛЕКСНОГО РАДІАЦІЙНО-ГІГІЄНИЧНОГО МОНИТОРИНГУ ОКРЕМИХ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ У 2017 р.	139
В. В. Василенко, С. Ю. Нечаєв, М. Я. Циганков, В. О. Пікта, Г. М. Задорожна, М. С. Курята, Л. О. Литвинець, Л. П. Міщенко, Т. Ф. Бабенко	

ВАРІАТИВНІСТЬ СТАТЕВО-ВІКОВОЇ СТРУКТУРИ НАСЕЛЕННЯ НАЙБІЛЬШ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ	153
Н. В. Гунько, Н. В. Короткова	

МЕТОДИКА РЕКОНСТРУКЦІЇ ІНДИВІДУАЛІЗОВАНИХ ДОЗ ОПРОМІНЕННЯ ОСІБ, ЩО МЕШКАЮТЬ НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ УКРАЇНИ	164
О. М. Іванова, Л. М. Ковган, С. В. Масюк	

ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ ЗОНИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ АЕС ТА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ	188
В. А. Прилипка, М. М. Морозова, О. О. Петриченко, Ю. Ю. Озерова, О. В. Коцюбинський	

РАДІАЦІЙНІ РИЗИКИ РАКУ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЇ НА ЧАЕС З УРАХУВАННЯМ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ОЦІНОК ДОЗ ЗОВНІШНЬОГО ОПРОМІНЕННЯ	200
А. Є. Присяжнюк, Н. К. Троцюк, Н. А. Гудзенко, В. В. Чумак, О. В. Баханова, М. М. Фузік, Ю. М. Беляєв, З. П. Федоренко, Є. Л. Горох, А. Ю. Романенко, Д. А. Базика, О. М. Хухрянська	
ОСОБЛИВОСТІ ТА ПРОГНОЗ ВНУТРІШНЬОГО ОПРОМІНЕННЯ СІЛЬСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ У ВІДДАЛЕНИЙ ПЕРІОД ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС (МОНІТОРИНГОВЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)	216
Г. М. Чоботько, Л. А. Райчук, В. П. Ландін	
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	
МАТЕМАТИЧНИЙ АНАЛІЗ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КІСТКОВОГО МОЗКУ МИШЕЙ У ПОЧАТКОВІЙ ФАЗІ ГОСТРОГО ФРАКЦІОНОВАНОГО ОПРОМІНЕННЯ	229
Р. В. Бойко, Д. І. Білько, І. З. Руссу, Н. М. Білько	
ВПЛИВ АСТАКСАНТИНУ НА РІВЕНЬ МЕТИЛЮВАННЯ ДНК В ОПРОМІНЕНИХ <i>IN VITRO</i> ЛІМФОЦИТАХ ЛЮДИНИ	235
Д. А. Курінний, О. М. Демченко, М. Г. Романенко, С. Р. Рушковський	
КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ	
ЗАХВОРЮВАННЯ СИСТЕМИ КРОВОООБИГУ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ І КОМОРБІДНА ПАТОЛОГІЯ У ВИГЛЯДІ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ ІІ ТИПУ	246
О. Д. Базика, Д. О. Білий	
ВПЛИВ ДЕЯКИХ НЕСПРИЯТЛИВИХ ЧИННИКІВ ДОВКІЛЛЯ НА ВИЖИВАНІСТЬ ДІТЕЙ З ГОСТРИМИ ЛЕЙКЕМІЯМИ У ВІДДАЛЕНИЙ ПЕРІОД ПІСЛЯ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС	254
В. Г. Бебешко, К. М. Бруслова, Н. М. Цветкова, Л. О. Ляшенко, Т. І. Пушкарьова, Л. О. Гончар, А. С. Сергеева, С. М. Яцемирський, Ю. М. Самсон, І. В. Трихліб, О. І. Маковей	
ГЕНДЕРНІ ВІДМІННОСТІ РОЗВИТКУ ЗАХВОРЮВАНЬ СИСТЕМИ КРОВОООБИГУ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ І ПОЛІМОРФІЗМ rs966221 ГЕНА ФОСФОДІЕСТЕРАЗИ 4D	263
Д. О. Білий, О. М. Настіна, Г. В. Сидоренко, Н. І. Білоус, Н. В. Курсіна, Г. В. Плєскач, О. Д. Базика, О. М. Макаревич, О. С. Ковальов, А. А. Чумак, І. В. Абраменко	
СПЕКТР МУТАЦІЙ ГЕНІВ TP53, SF3B1 та NOTCH1 У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ЛІМФОЦИТАРНУ ЛЕЙКЕМІЮ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ВПЛИВУ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЕННЯ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС	283
Н. І. Білоус, І. В. Абраменко, А. А. Чумак, І. С. Дягіль, З. В. Мартіна, В. Саєнко, Д. А. Базика	
СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНІ ЗМІНИ МІОКАРДА В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС ЙОДНОГО ПЕРІОДУ, ЯКІ ЗАХВОРИЛИ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ	302
Н. С. Домбровська, О. М. Настіна, В. І. Волошко, О. Я. Плєскач	
ЕКСПРЕСІЯ РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНИХ БІОЛОГІЧНИХ МАРКЕРІВ У ВІДДАЛЕНОМУ ПЕРІОДІ ПІСЛЯ ОПРОМІНЕННЯ У ШИРОКОМУ ІНТЕРВАЛІ ДОЗ	331
І. М. Ільєнко, Н. А. Голярник, О. В. Лясківська, О. А. Беляєв, Д. А. Базика	
РОЛЬ РАДІОНУКЛІДНИХ МЕТОДІВ В ДІАГНОСТИЧНІЙ ТАКТИЦІ ГІДРОНЕФРОЗУ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АТОМНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ	351
П. О. Король, М. М. Ткаченко	
ВМІСТ ЕЛЕКТРОЛІТІВ У СЛИНІ ДІТЕЙ З ВІДХИЛЕННЯМИ В ВЕГЕТАТИВНОМУ СТАТУСІ, ЯКІ ПРОЖИВАЮТЬ НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ УКРАЇНИ ПІСЛЯ ЗАСТОСУВАННЯ ПЕРЕРИВЧАСТОЇ НОРМОБАРИЧНОЇ ГІПОКСІЇ	359
Л. М. Лісуха, Є. І. Степанова, І.Є. Колпаков, А. Є. Подрушняк	
НЕЙРОПСИХОБІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ АФЕКТИВНИХ І КОГНІТИВНИХ РОЗЛАДІВ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС З УРАХУВАННЯМ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНІВ	373
К. М. Логановський, М. О. Бомко, І. В. Абраменко, К. В. Куц, Н. І. Білоус, С. В. Масюк, М. В. Гресько, Т. К. Логановська, К. Ю. Антипчук, І. В. Перчук, Г. Ю. Крейніс, С. А. Чумак	

КЛІНІКО-ГЕМАТОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ТА ПОЛІМОРФІЗМ СИСТЕМ ГРУП КРОВІ АВО ТА Rh У ХВОРИХ НА ПЛАЗМОКЛІТИННУ МІЄЛОМУ	410
Т. Ф. Любарець, Ж. М. Мінченко, О. О. Дмитренко, В. І. Хоменко, Л. С. Резнікова, Т. Ю. Шляхтиченко, А. О. Товстоган, Ю. О. Сілаєв	
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА «АЛКОГОЛЬНИХ ДЕПРЕСІЙ» В ОСІБ, ЯКІ БРАЛИ УЧАСТЬ У БОЙОВИХ ДІЯХ (КОМБАТАНТІВ) І ПОСТРАЖДАЛИХ ПРИ РАДІАЦІЙНІЙ КАТАСТРОФІ	423
О. К. Напрєєнко, К. М. Логановський, Н. Ю. Напрєєнко, Т. К. Логановська, М. В. Гресько, Н. А. Зданевич	
ВМІСТ ВІТАМІНУ D У НАСЕЛЕННЯ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ (пілотний проект)	442
О. В. Камінський, В. І. Паньків, І. В. Паньків, Д. Є. Афанасьєв	
ЗАСТОСУВАННЯ АНТИОКСИДАНТНОЇ ТЕРАПІЇ В ЛІКУВАННІ НЕАЛКОГОЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТУ У ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС У ВІДДАЛЕНИЙ ПЕРІОД ПІСЛЯ ОПРОМІНЕННЯ	452
Е. О. Саркісова, А. А. Чумак, Л. М. Овсяннікова, С. М. Альохіна, О. В. Носач, О. В. Гасанова, Т. О. Шийко	
ОСОБЛИВОСТІ МЕТАБОЛІЗМУ ОКСИДУ АЗОТУ ТА РИЗИК РОЗВИТКУ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ДІТЕЙ З 4a/4b ПОЛІМОРФІЗМОМ ГЕНА eNOS ПРИ ТРИВАЛОМУ НАДХОДЖЕННІ ¹³⁷Cs ДО ОРГАНІЗМУ	462
Є. І. Степанова, І. Є. Колпаков, В. М. Зигало, В. Ю. Вдовенко, В. В. Василенко, О. М. Леонович	
ПРОБЛЕМИ МЕДИЧНОЇ ЕКСПЕРТИЗИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЩО ПРИЗВЕЛИ ДО ВТРАТИ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ ТА СМЕРТІ ВНАСЛІДОК ВПЛИВУ ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ В УМОВАХ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ У ВІДДАЛЕНОМУ ПІСЛЯВАРІЙНОМУ ПЕРІОДІ	471
В. О. Сушко, О. О. Колосинська, О. М. Татаренко, Г. А. Незговорова, Ж. М. Берестяна, С. І. Устїнов, Д. Д. Гапеєнко	
МОРФОМЕТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ МАКУЛЯРНОЇ ЗОНИ СІТКІВКИ У РЕКОНВАЛЕСЦЕНТІВ ГОСТРОЇ ПРОМЕНЕВОЇ ХВОРОБИ (У ВІДДАЛЕНОМУ ПЕРІОДІ)	481
П. А. Федірко, Т. Ф. Бабенко, О. О. Колосинська, Р. Ю. Дорічєвська, Н. А. Гарькава, Л. В. Грек, В. В. Василенко, С. В. Масюк	
ХРОНІЧНЕ ОБСТРУКТИВНЕ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЕГЕНЬ В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС У ВІДДАЛЕНОМУ ПІСЛЯВАРІЙНОМУ ПЕРІОДІ (КЛІНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ)	490
Л. І. Швайко, К. Д. Базика, В. О. Сушко, С. В. Масюк	
РОЗВИТОК РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНОГО ЕФЕКТУ СВІДКА В СОМАТИЧНИХ КЛІТИНАХ ОСІБ РІЗНОГО ВІКУ	499
О. В. Шеметун, О. О. Талан, О. М. Демченко, М. А. Пілінська	
ОЦІНКА ОБТЯЖЛИВИХ СИМПТОМІВ У ХВОРИХ НА РАДІАЦІЙНО-АСОЦІЙОВАНІ ТА СПОНТАННІ МІЄЛОПРОЛІФЕРАТИВНІ НЕОПЛАЗІЇ З ВИКОРИСТАННЯМ АДАПТОВАНОЇ ШКАЛИ САМООЦІНКИ MPN-SAF TSS	510
О. О. Шумейко, Л. О. Полубень, Б. Т. Клімук, Л. А. Рибченко, Л. В. Неумержицька, Р. М. Вербиленко, С. В. Фролов, С. В. Клименко	
КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК	
ВИПАДОК РОЗВИТКУ НЕХОДЖКІНСЬКОЇ ЗЛОЯКІСНОЇ ЛІМФОМИ НА ФОНІ ХРОНІЧНОЇ МІЄЛОІДНОЇ ЛЕЙКЕМІЇ У ПАЦІЄНТКИ, ЯКА ПОСТРАЖДАЛА ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС	517
І. С. Дягіль, В. В. Шолойко, Ю. О. Сілаєв, З. В. Мартїна, І. В. Дмитренко, А. О. Товстоган, В. Г. Федоренко, Т. Ю. Шляхтиченко, Ж. М. Мінченко	
АНАЛІТИКА	
СТАН ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В ДЕРЖАВНІЙ УСТАНОВІ «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ НАМН УКРАЇНИ»	524
Л. О. Ляшенко, Л. А. Янович, Н. Ю. Чупровська, А. М. Саєнко	
ЮВІЛЕЙ	
Колектив ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України» щиро вітає ювіляра Романенка Анатолія Юхимовича!	530
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	534
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ	550