

ЗМІСТ

ВІД ГОЛОВНОГО РЕДАКТОРА

- ДВАДЦЯТЬ П'ЯТЬ РОКІВ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ –
ПРОГРЕС ТА ПРІОРИТЕТИ НА МАЙБУТНЄ РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ ТА РАДІОБІОЛОГІЇ** 10
Базика Д.

ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

- РЕЗУЛЬТАТИ РОБОТИ ДУ «НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР РАДІАЦІЙНОЇ МЕДИЦИНИ
НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ» У 2016 РОЦІ** 15
Базика Д. А., Сушко В. О., Чумак А. А., Бузунов В. О., Талько В. В., Янович Л. А.

ОГЛЯДОВІ СТАТТІ

- РАННИЕ И ПОЗДНИЕ ЛУЧЕВЫЕ ЭФФЕКТЫ В ЗДОРОВЫХ ТКАНЯХ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ
ПРИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОМ ОБЛУЧЕНИИ** 23
Дёмина Э. А.

- ВИКЛИКАНА БІОЕЛЕКТРИЧНА АКТИВНІСТЬ ГОЛОВНОГО МОЗКУ ПІСЛЯ ВПЛИВУ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ** 38
Логановський К., Куц К.

- СУЧАСНИЙ ПОГЛЯД НА ВПЛИВ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ НА ХВОРИХ ПРИ ДІАГНОСТИЦІ
НИРКОВО-КЛІТИННОГО РАКУ ТА ШЛЯХИ ЙОГО УНИКНЕННЯ** 69
Мицик Ю. О., Борис Ю. Б., Дац І. В., Ільчишин О. С., Солдатенко О. Я., Данилейченко І. В., Макогонов І. О., Скалецька Н. М.,
Ревура А. П.

ЕПІДЕМІОЛОГІЯ ТА ДОЗИМЕТРІЯ

- СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНИЙ СТАН ДОРΟΣЛОГО ЕВАКУЙОВАНОГО НАСЕЛЕННЯ.
ФАКТОРИ РИЗИКУ НЕГАТИВНИХ ЗМІН** 79
Бузунов В. О., Логановський К. М., Краснікова Л. І., Бомко М. О., Беляєв Ю. М., Ярошенко Ж. С., Домашевська Т. Є.

- ДОЗИ ОПРОМІНЕННЯ ПРАЦІВНИКІВ ГРАНІТОДОБУВНИХ ПІДПРИЄМСТВ ВІД РАДОНУ-222** 97
Григор'єва Л. І., Томілін Ю. А.

- ІНФОРМАЦІЙНО-СТАТИСТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ РЕТРОСПЕКТИВНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ
СМЕРТНОСТІ ОСІБ, ОПРОМІНЕНИХ У ДИТЯЧОМУ ВІЦІ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ
АЕС ТА ПРОЖИВАЮЧИХ НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ УКРАЇНИ: ОЦІНКА
ПРАКТИЧНОЇ МОЖЛИВОСТІ** 108
Гулько Н. В., Омелянець М. І., Терещенко С. О., Масюк С. В., Короткова Н. В., Іванова О. М.

- РЕКОНСТРУКЦІЯ ІНДИВІДУАЛІЗОВАНИХ ДОЗ СУБ'ЄКТІВ ДЕРЖАВНОГО РЕЄСТРУ УКРАЇНИ ОСІБ,
ЯКІ ПОСТРАЖДАЛИ ВНАСЛІДОК ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ, ЩО ПРОЖИВАЮТЬ
В КОРОСТЕНЬСЬКОМУ РАЙОНІ ЖИТОМИРСЬКОЇ ОБЛАСТІ** 126
Іванова О. М., Масюк С. В., Бойко З. Н., Чепурний М. І., Герасименко В. Б., Федосенко Г. В., Василенко В. В., Литвинець Л. О.,
Пікта В. О., Ковган Л. М., Жадан Н. С., Терещенко С. О., Кравченко І. Г., Кортусин Г. І., Марценюк О. Д., Кукуш О. Г.

- СОЦІАЛЬНА ЗАХИЩЕНІСТЬ ТА МЕДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРАЦЕЗДАТНОГО НАСЕЛЕННЯ ЗОНИ
СПОСТЕРЕЖЕННЯ АТОМНИХ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЙ** 147
Прилипко В. А., Озерова Ю. Ю., Коцюбинський О. В., Морозова М. М., Петриченко О. О., Бондаренко І. В.

- СТАН ЗАХВОРЮВАНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ЗОНИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗАПОРІЗЬКОЇ АТОМНОЇ
ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ ЯК СКЛАДОВА ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я** 162
Хоменко І. М., Закладна Н. В., Орлова Н. М.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- ОСОБЛИВОСТІ МОРФОФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН У ПЕРВИННІЙ КУЛЬТУРІ КЛІТИН ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ НАЩАДКІВ ЩУРІВ, ПРЕНАТАЛЬНО ОПРОМІНЕНИХ РАДІОІЗОТОПОМ ЙОДУ-131** 172
Бойко О. А., Лавренчук Г. Й., Липська А. І., Талько В. В., Асмолова В. С.
- ОСОБЛИВОСТІ УЛЬТРАСТРУКТУРНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ І МЕТАБОЛІЗМУ РЕАКТИВНИХ ФОРМ КИСНЮ ТА АЗОТУ В СЕРЦЕВО-СУДИННІЙ СИСТЕМІ ЗА ПОСТІЙНОЇ ДІЇ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ У НИЗЬКИХ ДОЗАХ** 184
Гороть І. В., Ткаченко М. М.
- ВЛИЯНИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА ЗАЖИВЛЕНИЕ ЛУЧЕВОЙ ЯЗВЫ КОЖИ, ИНФИЦИРОВАННОЙ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA*** 202
Красносельский Н. В., Симонова Л. И., Гертман В. З., Пушкарь Е. С.
- ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ АСТАКСАНТИНУ НА РОЗВИТОК ГЕНОМНОЇ НЕСТАБІЛЬНОСТІ В ЛІМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ЛЮДИНИ, ОПРОМІНЕНИХ *IN VITRO* НА G₂ СТАДІЇ КЛІТИННОГО ЦИКЛУ** 208
Курінний Д. А., Рушковський С. Р., Демченко О. М., Пілінська М. А.
- ТКАНЕВОЕ ДЫХАНИЕ И ТОПОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ ТИМОЦИТОВ КРЫС ПРИ ОДНОКРАТНОМ γ -ОБЛУЧЕНИИ** 216
Никитина Н. А., Грицук А. И.
- МЕЗЕНХІМАЛЬНІ СТОВБУРОВІ КЛІТИНИ ТА КЛІТИНИ-ПОПЕРЕДНИКИ КІСТКОВОГО МОЗКУ ЩУРІВ В УМОВАХ ХРОНІЧНОЇ ДІЇ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ** 224
Руссу І. З., Родіонова Н. К., Білько Д. І., Білько Н. М.
- ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ РІВНЯ ТА СПЕКТРУ АБЕРАЦІЙ ХРОМОСОМ В ОПРОМІНЕНИХ *IN VITRO* ЛІМФОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ ОСІБ ЛІТНЬОГО ВІКУ ТА ДОВГОЖИТЕЛІВ М. КИЄВА** 231
Талан О. О., Шеметун О. В., Демченко О. М., Папуга М. С., Пілінська М. А.
- ВПЛИВ ПРЕНАТАЛЬНОГО ОПРОМІНЕННЯ ¹³¹I НА ГОЛОВНИЙ МОЗОК: ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА МОДЕЛЬ КЛІНІЧНИХ НЕЙРОРАДІОЕМБРИОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ** 238
Талько В. В., Логановський К. М., Тукаленко Є. В., Логановська Т. К., Дрозд І. П., Нечаев С. Ю., Масюк С. В., Прохорова Є. М.
- ТРАНСГЕНЕРАЦІЙНІ ЕФЕКТИ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ В ОПРОМІНЕНИХ ЩУРІВ** 270
Чумак А. А., Талько В. В., Атаманюк Н. П., Дерев'яно Л. П., Родіонова Н. К., Косякова Г. В., Мегедь О. Ф., Горідько Т. М., Бердишев А. Г., Гула Н. М.

КЛІНІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- ВПЛИВ ПОЛІМОРФНИХ ВАРІАНТІВ ГЕНА SLC6A4 НА ЧАСТОТУ ВИЯВЛЕННЯ ДЕПРЕСИВНИХ СТАНІВ В ГРУПІ УЛНА НА ЧАЕС У ВІДДАЛЕНОМУ ПЕРІОДІ ПІСЛЯ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ КАТАСТРОФИ** 282
Абраменко І.В., Білоус Н.І., Чумак С.А., Логановський К.М.
- СЕРЦЕВО-СУДИННІ ЗАХВОРЮВАННЯ ТА СТАН СИСТОЛІЧНОЇ ФУНКЦІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА В УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ АВАРІЇ (ЗА ДАНИМИ 30-РІЧНОГО СПОСТЕРЕЖЕННЯ)** 292
Базика О. Д., Білий Д. О.
- РІВЕНЬ КОРТИЗОЛУ ЯК ФАКТОР РИЗИКУ РОЗВИТКУ ЗЛОЯКІСНОЇ ГЕМАТОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ДІТЕЙ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ВПЛИВУ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС** 306
Бибешко В. Г., Бруслова К. М., Пушкарьова Т. І., Цветкова Н. М., Ляшенко Л. О., Сергеева А. С., Яцмирський С. М., Самсон Ю. М., Боярський В. Г., Трихліб І. В., Кузьменко В. Ф.
- ВИПАДКИ НЕВРАХОВАНОГО ОПРОМІНЕННЯ ПЕРСОНАЛУ ПРИ СПОРУДЖЕННІ ЗАХИСНОГО КОНТУРУ НОВОГО КОНФАЙНМЕНТУ В ЗОНІ ДСП ЧАЕС** 316
Бездробна Л. К., Тарасенко Л. В., Циганок Т. В., Курочкіна В. А., Сушко В. О., Швайко Л. І.

| | |
|--|------------|
| РОЗПОДІЛ ГЕНОТИПІВ ЗА ПОЛІМОРФІЗМОМ rs2124594 У ХВОРИХ НА ХРОНІЧНУ ЛІМФОЦИТАРНУ ЛЕЙКЕМІЮ З УРАХУВАННЯМ РАДІАЦІЙНОГО АНАМНЕЗУ | 323 |
| Білоус Н. І., Абраменко І. В., Чумак А. А., Дягіль І. С., Мартіна З. В. | |
| РАДІАЦІЙНО-ІНДУКОВАНІ ПОРУШЕННЯ КРОВООБІГУ В ЦІЛІАРНОМУ ТІЛІ ТА ЗМІНИ КУТА ПЕРЕДНЬОЇ КАМЕРИ ОКА В ПАТОГЕНЕЗІ ГЛАУКОМИ В УЧАСНИКІВ АВАРІЙНИХ РОБІТ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС І МЕШКАНЦІВ ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ | 332 |
| Гарькава Н. А., Федірко П. А., Бабенко Т. Ф., Дорічевська Р. Ю. | |
| ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕПАТОПРОТЕКТОРІВ, ЗАСТОСОВАНИХ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ НЕАЛКОГОЛЬНОГО СТЕАТОГЕПАТИТУ, АСОЦІЙОВАНОГО З ГЕРПЕСВІРУСНОЮ ІНФЕКЦІЄЮ, У ПОСТРАЖДАЛИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС | 339 |
| Гасанова О. В., Саркісова Е. О., Чумак А. А., Овсяннікова Л. М., Носач О. В., Альохіна Л. М., Гасанов В. А., Крижанівська В. В. | |
| РІВЕНЬ ЗАГАЛЬНОГО АДІПОНЕКТИНУ В КРОВІ УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС ЙОДНОГО ПЕРІОДУ, ЯКІ ХВОРІЮТЬ НА ЦУКРОВИЙ ДІАБЕТ 2 ТИПУ (огляд літератури та результати досліджень) | 353 |
| Домбровська Н. С., Плескач О. Я. | |
| ВПЛИВ ХРОНІЧНОЇ ВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ НА ДОВЖИНУ ТЕЛОМЕР ЛІМФОЦИТІВ ПЕРИФЕРИЧНОЇ КРОВІ УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ АВАРІЇ НА ЧАЕС У ВІДДАЛЕНОМУ ПЕРІОДІ ПІСЛЯ ОПРОМІНЕННЯ | 372 |
| Ільєнко І. М., Лясківська О. В., Беляєв О. А., Плескач О. Я., Шинкаренко В. І., Базика Д. А. | |
| ПІЛОТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ СТАНУ ПРИЩИТОПОДІБНИХ ЗАЛОЗ ОСІБ, ОПРОМІНЕНИХ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС ДОРΟΣЛОГО ТА ДИТЯЧОГО ВІКУ, МЕТОДОЛОГІЯ ЇХ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ДОСЛІДЖЕННЯ | 382 |
| Камінський О. В., Копилова О. В., Афанасьєв Д. Є., Мазуренко О. В., Березовський С. Я. | |
| МІАСТЕНІЯ І МАЛІ ДОЗИ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ: ДОСВІД УСПІШНОГО ЗАСТОСУВАННЯ РИТУКСИМАБУ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ОПРОМІНЕНОГО З <i>MYASTHENIA GRAVIS</i> | 395 |
| Кравченко В. І., Чумак А. А., Логановський К. М., Дягіль І. С., Кузьменко В. Ф. | |
| ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УЧАСНИКІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС, ЕВАКУЙОВАНИХ ІЗ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ ТА УЧАСНИКІВ АНТИТЕРОРИСТИЧНОЇ ОПЕРАЦІЇ | 406 |
| Логановський К. М., Гресько М. В. | |
| ЗАХВОРЮВАНІСТЬ НА ГЕМАТОЛОГІЧНІ НОВОУТВОРЕННЯ В РАДІАЦІЙНО-ЗАБРУДНЕНИХ РЕГІОНАХ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСТІ | 428 |
| Парамонов В. В. | |
| ДОСЛІДЖЕННЯ ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА <i>TOX3/LOC643714</i> ТА РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ РАКУ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ У ОСІБ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ДІЇ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АЕС | 450 |
| Поліник С. І., Рибченко Л. А., Клімук Б. Т. | |
| ДОСВІД КОРЕКЦІЇ ЕНДОТЕЛІАЛЬНОЇ ДИСФУНКЦІЇ У ДІТЕЙ-МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ ЗА ДОПОМОГОЮ ПОТЕНЦІЙНОГО ДОНАТОРА ОКСИДУ АЗОТУ – ЦИТРУЛІНУ | 463 |
| Степанова Є. І., Колпаков І. Є., Зигало В. М., Вдовенко В. Ю., Кондрашова В. Г., Леонович О. С., Крижанівська В. В. | |
| РОЛЬ ТРИФАЗОВОЇ ОСТЕОСЦИНТИГРАФІЇ ПРИ ЕНДОПРОТЕЗУВАННІ КУЛЬШОВИХ І КОЛІННИХ СУГЛОБІВ УЧАСНИКІВ ЛІКВІДАЦІЇ НАСЛІДКІВ АВАРІЇ НА ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ АТОМНІЙ ЕЛЕКТРОСТАНЦІЇ | 476 |
| Ткаченко М. М., Король П. О. | |
| ПАМ'ЯТІ ВЧЕНОГО | 484 |
| ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ | 492 |
| ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ | 506 |