



**VI З'ЇЗД  
РАДІОБІОЛОГІЧНОГО ТОВАРИСТВА УКРАЇНИ**

**Київ, 5-9 жовтня 2015 року**

**П Р О Г Р А М А**

**Київ 2015**

**5 жовтня (понеділок)**

**14-00 - 16-30** Реєстрація учасників з'їзду у великому залі (зал № 1) Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК та Національного університету біоресурсів і природокористування України (УЛЯБП НУБіП) за адресою: смт. Чабани, вул. Машинобудівників, 7

**6 жовтня (вівторок)**

**9-00 - 10-00** Реєстрація учасників з'їзду у великому залі (зал № 1) Української лабораторії якості і безпеки продукції АПК та Національного університету біоресурсів і природокористування України (УЛЯБП НУБіП) за адресою: смт. Чабани, вул. Машинобудівників, 7

**10-00 – 10-20** Відкриття З'їзду (зал № 1)

*Вітальне слово ректора Національного університету біоресурсів і природокористування України С.М. Ніколаєнка*

*Вітальне слово першого проректора Національного університету біоресурсів і природокористування України І.І. Ібатулліна*

*Вітальне слово начальника науково-дослідної частини Національного університету біоресурсів і природокористування України В.В. Отченашка*

**10-30 – 11-30 (зал № 1)**

**ПЛЕНАРНІ ДОПОВІДІ**

**Гродзинський Д.М.** ГОЛОВНІ СКЛАДОВІ ВІДПОВІДІ КЛІТИНИ І БАГАТОКЛІТИННОГО ОРГАНІЗМУ НА ДІЮ ІОНІЗУВАЛЬНОГО ОПРОМІНЕННЯ (Інститут клітинної біології і генетичної інженерії НАНУ, Київ, Україна)

**Талько В.В.** РАДІОГЕННІ ЕФЕКТИ В СЕРЦЕВО-СУДИННІЙ СИСТЕМІ ЗА УМОВ НИЗЬКОІНТЕНСИВНОГО ГОСТРОГО ТА ХРОНІЧНОГО ОПРОМІНЕННЯ В МАЛИХ ДОЗАХ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-КЛІНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ) (Інститут експериментальної радіології ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України», Київ, Україна)

**Пристер Б.С.** ПРОБЛЕМИ РАДІОЕКОЛОГІЇ В ОБЛАСТІ АВАРИЙНОГО РЕАГУВАННЯ (Інститут проблем безпеки АЕС НАН України, Україна)

**12-00 – 12-20** Перерва на каву

**12-30 – 13-30 РОБОТА СЕКЦІЙ**

**12-30 – 13-30 (зал № 1)**

**Секція 1. РАДІАЦІЙНА БІОХІМІЯ І МОЛЕКУЛЯРНА РАДІОБІОЛОГІЯ**

*Голови секції: Талько В.В., О.П. Кравець*

Asker Ali **Abiev**, Yusif Alizada. THE INVARIANT OF ABIYEV'S BALANCED SQUARES AND BALANCED CUBES OF ODD (Baku, Azerbaijan; Ontario, Canada)

**Грищенко В.А.**, Хижняк С.В. КОРИГУВАННЯ СТРУКТУРНОГО СТАНУ КЛІТИННИХ МЕМБРАН В УМОВАХ ДІЇ НА ОРГАНІЗМ ЩУРІВ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ (Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Дрозд І.П., Сова О.А., Липська А.І.** ДИНАМІКА НАКОПИЧЕННЯ <sup>131</sup>I ТА ФОРМУВАННЯ ПОГЛИНЕНИХ ДОЗ ЗА РІЗНИХ РЕЖИМІВ ПЕРОРАЛЬНОГО НАДХОДЖЕННЯ ДО ОРГАНІЗМУ ЩУРІВ (Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України, Київ, Україна)

**12-30 – 13-30 (зал № 2)**

**Секція 8. РАДІАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ТА МОДИФІКАЦІЯ РАДІОБІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ ЗА РІЗНИХ РЕЖИМІВ ОПРОМІНЕННЯ****Секція 9. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА І ЛІСОГОСПОДАРСЬКА РАДІОЕКОЛОГІЯ**

## Секція 10. ЛАНДШАФТНА РАДІОЕКОЛОГІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ЕКОСИСТЕМ

Голови секції: *Ю.А. Томілін, Ю.О. Кутлахмедов*

**Кимаковська Н.О.** РАДІОЕКОЛОГІЧНЕ ОБҐРУНТУВАННЯ ДОПУСТИМИХ РІВНІВ ЗАБРУДНЕННЯ <sup>137</sup>Cs ҐРУНТУ ДЛЯ ВЕДЕННЯ ПІДСОБНОГО ГОСПОДАРСТВА НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ У ВІДДАЛЕНИЙ ПЕРІОД (Український науково-дослідний інститут цивільного захисту Державної служби України з надзвичайних ситуацій, Київ, Україна)

**Григор'єва Л.І., Томілін Ю.А.** КОМПЛЕКСНО-РЕГІОНАЛЬНИЙ ПІДХІД ПРИ РАДІОЕКОЛОГІЧНІЙ ОЦІНЦІ ЯКОСТІ ЗРОШУВАНИХ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ УГІДЬ (Чорноморський державний університет імені Петра Могили, кафедра якості, стандартизації та техногенно-екологічної безпеки, Миколаїв, Україна)

**Прилипка В.А., Шевченко К.К., Озерова Ю.Ю., Морозова М.М.** ОРГАНІЗАЦІЙНІ ПИТАННЯ РАДІАЦІЙНОГО ЗАХИСТУ НАСЕЛЕННЯ ЗОНИ СПОСТЕРЕЖЕННЯ РІВНЕНСЬКОЇ АЕС (ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України», Київ, Україна)

13-00 – 14-30 Обід

### 14-30 – 17-00 РОБОТА СЕКЦІЙ

14-30 – 17-00 (зал № 1)

#### Секція 1. РАДІАЦІЙНА БІОХІМІЯ І МОЛЕКУЛЯРНА РАДІОБІОЛОГІЯ

Голови секції: *І.П. Дрозд, С.В. Андрейченко*

**Дрозд І.П., Липська А.І., Сова О.А.** ГЕМАТОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ ЗА ТРИВАЛОГО ВНУТРІШНЬОГО ОПРОМІНЕННЯ ЩУРІВ ІЗОТОПОМ <sup>131</sup>I (Інститут ядерних досліджень Національної академії наук України, Київ, Україна)

**Кузьменко О.В., Іваненко М.О.** ОСОБЛИВОСТІ ПОСТРАДІАЦІЙНОГО ВІДНОВЛЕННЯ ДОБОВИХ РИТМІВ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ЩУРІВ З РІЗНОЮ РЕАКЦІЄЮ НА СТРЕС (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва національної академії медичних наук України», лабораторія радіаційної імунології, Харків, Україна)

**Вазина А.А., Васильєва А.А., Забелин А.В., Грузинов А.Ю., Корнеев В.Н., Подпрятков С.Е., Подпрятков С.С., Маринский Г.С., Гичка С.Г., Чернец А.В., Ткаченко В.А.** ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ КОЛЕБАНИЙ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ ЭЛЕКТРОХИРУРГИЧЕСКОЙ СВАРКИ НА МОЛЕКУЛЯРНУЮ И НАНОСТРУКТУРНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ ТКАНЕЙ (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, РФ)

15-30 – 15-45 Перерва на каву

**Горбань Л.В., Клепко А.В., Вагліцова О.С., Андрейченко С.В.** ОСОБЛИВОСТІ ВІДНОВЛЕННЯ СПЕРМАТОГЕННОГО ЕПІТЕЛІУ В ТЕСТИКУЛАХ ЩУРІВ ПІСЛЯ РЕНТГЕНІВСЬКОГО ОПРОМІНЕННЯ (Державна установа «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України», Київ, Україна)

**Мотрина О.А., Андрейченко С.В., Саковська Л.В., Чернишов А.В., Клепко А.В.** ВПЛИВ ФЕРМЕНТІВ АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ НА ПРОЦЕС ФОРМУВАННЯ ЗРІЛИХ СПЕРМАТОЗОЇДІВ В ЕПІДИДИМІСАХ ЗА УМОВ РАДІАЦІЙНОГО ВПЛИВУ (Державна установа «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України», Київ, Україна)

**Чернишов А.В., Андрейченко С.В., Клепко А.В.** ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ХЕМОКІНІВ У СПЕРМІ ЧОЛОВІКІВ, ЩО МЕШКАЮТЬ НА ТЕРИТОРІЯХ З РІЗНИМ РІВНЕМ РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України», Київ, Україна)

14-30 – 17-00 (зал № 2)

#### Секція 8. РАДІАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ТА МОДИФІКАЦІЯ РАДІОБІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ ЗА РІЗНИХ РЕЖИМІВ ОПРОМІНЕННЯ

#### Секція 9. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА І ЛІСОГОСПОДАРСЬКА РАДІОЕКОЛОГІЯ

#### Секція 10. ЛАНДШАФТНА РАДІОЕКОЛОГІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ЕКОСИСТЕМ

## Секція 11. ЕКОЛОГІЧНЕ НОРМУВАННЯ ДІЇ РАДІАЦІЙНОГО ФАКТОРА НА БІОТУ

Голови секції: *М.М. Вінічук, А.І. Липська*

**Голуб С.М., Голуб В.О., Голуб Г.С.** РЕЗУЛЬТАТИ РАДІОЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ БІОГЕОЦЕНОЗІВ ШАЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ (Східноєвропейський національний університет імені Лесі Українки, кафедра лісового і садово-паркового господарства, Луцьк, Україна)

**Мандро Ю.Н., Вінічук М.М.** ЕФЕКТ ВНЕСЕННЯ КАЛІЙНИХ ДОБРИВ, ДЕРЕВНОГО ПОПЕЛУ ТА ЇХ ПОЄДНАННЯ, ЯК ЗАСОБІВ ЗНИЖЕННЯ ПЕРЕХОДУ  $^{137}\text{Cs}$  З ҐРУНТУ В РОСЛИНИ ЛІСОВИХ ЕКОСИСТЕМ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ (Житомирський державний технологічний університет, Житомир, Україна)

**Головко О.В.** ОСОБЛИВОСТІ РАДІОАКТИВНОГО ЗАБРУДНЕННЯ РІЗНИХ ТИПІВ БОЛОТНИХ ВОД МЕЗОТРОФНИХ ТА ОЛІГОТРОФНИХ БОЛІТ (Національний природний парк "Дермансько-Острозький", відділ наукової, еколого-освітньої роботи та рекреаційного благоустрою, Острог, Україна)

15-30 – 15-45 Перерва на каву

**Дрозд І.П., Липська А.І., Пастушенко В.І., Найчук М.В.** ІДЕНТИФІКАЦІЯ ПАРАМЕТРІВ КІНЕТИКИ РАДІОНУКЛІДІВ  $^{137}\text{Cs}$  ТА  $^{90}\text{Sr}$  В ОРГАНІЗМІ ДРІБНИХ ГРИЗУНІВ ЗА РІЗНИХ РЕЖИМІВ НАДХОДЖЕННЯ (Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

**Пчеловська С.А., Кутлахмедов Ю.О., Салівон А.Г., Тонкаль Л.В.** ВПЛИВ ГАММА-ОПРОМІНЕННЯ НАСІННЯ КУКУРУДЗИ НА НАКОПИЧЕННЯ ІОНІВ КАДМІЮ ПРОРОСТКАМИ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ВОДНОЇ КУЛЬТУРИ (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)

**Ілленко В.В., Паренюк О.Ю., Гудков І.М.** ВПЛИВ ІНОКУЛЯЦІЇ НАСІННЯ БАКТЕРІАЛЬНИМИ ПРЕПАРАТАМИ НА НАКОПИЧЕННЯ  $^{137}\text{Cs}$  В ЗЕЛЕНІЙ МАСІ РОСЛИН ВИКИ ПОСІВНОЇ (Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**7 жовтня (середа)**

**10-00 – 13-30 РОБОТА СЕКЦІЙ**

**10-00-13-30 (Зал №1)**

**Секція 3, 4. ГЕНЕТИЧНІ ЕФЕКТИ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ**

**Секція 4. РАДІАЦІЙНО-МЕДИЧНІ ЕФЕКТИ ТА ЇХ МОДИФІКАЦІЯ**

*Голови секції: О.М. Міхєєв, Л.К. Бездробна*

**Бездробна Л.К., Тарасенко Л.В., Циганок Т.В., Мельник Т.В., Курочкіна В.А., Тарасьєва Н.М.** ЦИТОГЕНЕТИЧНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ М. ЖОВТІ ВОДИ НА ЙОГО ЖИТЕЛІВ (Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

**Бездробна Л.К., Тарасенко Л.В., Циганок Т.В., Мельник Т.В., Сушко В.О., Нечасєв С.Ю., Швайко Л.І.** ЦИТОГЕНЕТИЧНИЙ КОНТРОЛЬ ОПРОМІНЕННЯ ПЕРСОНАЛУ, ЯКИЙ ВИКОНУЄ РОБОТИ З БУДІВНИЦТВА НОВОГО КОНФАЙМЕНТУ «АРКА» В ЗОНІ ДСП ЧАЕС (Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

**Геник-Березовська С.О., Шкарупа В.М., Неумержицька Л.В., Клименко С.В.** ОСОБЛИВОСТІ АЛЕЛЬНОГО ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНА РЕПАРАЦІЇ ДНК ХРСС1 У ХВОРИХ НА РАК ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ, ЯКІ ЗАЗНАЛИ ДІЇ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС (ДУ «Інститут спадкової патології НАМНУ», Львів, Україна)

**Тимченко О.І., Линчак О.В., Качко Г.О.** РИЗИКИ БЕЗПЛІДНОСТІ, СПОНТАННИХ ВИКИДНІВ, ВРОДЖЕНИХ ВАД РОЗВИТКУ ТА ЗМІН АНТРОПОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ НЕМОВЛЯТ НА ТЕРИТОРІЯХ, ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ВНАСЛІДОК АВАРІЇ НА ЧАЕС (Державна установа «Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М.Марзєєва НАМН України», Харків, Україна)

**Ryabchenko N.M., Lypyska A.I., Burdo O.O., Sova O.A., Drozd I.P.** BONE MARROW DAMAGE IN EXPERIMENTAL ANIMALS AFTER IODINE-131 INTAKE IN DIFFERENT MODES (Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

**Domina E.A., Pylpchuk O.P., Mikhaïlenko V.M.** DOSE DEPENDENT POTENTIATION OF RADIATION-INDUCED CHROMOSOME DAMAGES BY ASCORBIC ACID AND VERAPAMIL IN HUMAN CELLS (Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Е.Кавецького НАН України, Київ, Україна)

**Дєміна Э.А., Пилипчук Е.П.** К РАДИОБИОЛОГИЧЕСКОМУ ОБОСНОВАНИЮ ХИМИОЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ БОЛЬНЫХ (Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Е.Кавецького НАН України, Київ, Україна)

**Дєміна Э.А., Пилипчук Е.П.** ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВРЕМЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ РАДИОБИОЛОГИИ (Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Е.Кавецького НАН України, Київ, Україна)

**Пилипчук О.П., Дьоміна Е.А.** СПОСІБ ВИЯВЛЕННЯ КО-МУТАГЕННОЇ АКТИВНОСТІ ДЕЯКИХ МЕДИЧНИХ ПРЕПАРАТІВ В ОПРОМІНЕНИХ ІN VITRO КЛІТИНАХ ЛЮДИНИ (Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Е. Кавецького НАН України, Київ, Україна)

**12-00 – 12-20** Перерва на каву

**12-30 – 13-30 (зал № 1)**

**Мазник Н.О., Сипко Т.С., Пшенічна Н.Д., Ірха О.Е., Кругова І.М., Забобоніна Л.В., Шустов І.Б., Старенький В.П.** ДИНАМІКА РІВНЯ АБЕРАЦІЙ ХРОМОСОМ У ХВОРИХ З ПУХЛИНАМИ ГОЛОВИ ТА ШІЇ, НА РАК ЛЕГЕНІВ ТА НА РАК ТІЛА МАТКИ В ХОДІ ДИСТАНЦІЙНОЇ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ НА ЛІНІЙНОМУ ПРИСКОРЮВАЧІ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України», Харків, Україна)

**Сипко Т.С., Пшенічна Н.Д., Мазник Н.О.** МІТОТИЧНА АКТИВНІСТЬ КУЛЬТУР ЛІМФОЦИТІВ КРОВІ ОНКОЛОГІЧНИХ ХВОРИХ НА РІЗНИХ ЕТАПАХ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ НА ЛІНІЙНОМУ ПРИСКОРЮВАЧІ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України», Харків, Україна)

**Uzlenkova N.E., Grygoryeva A.S., Konakhovich N.F.** PREVENTION OF RADIATION-INDUCED LUNG DAMAGE BY ESMIN™ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна)

**Узленкова Н.С., Бражко О.А., Корнет М.М., Завгородний М.П.** S-ГЕТЕРИЛМОДИФІКОВАНІ ТІОЛІ – ПЕРСПЕКТИВНІ РАДІОПРОТЕКТОРИ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна)

**Узленкова Н.С., Пасюга В.М., Скоробогатова Н.Г., Магда І.Ю., Масленнікова О.Л., Ненюкова О.В., Леонова І.О.** МЕХАНІЗМИ РАДІОПРОТЕКТОРОЇ АКТИВНОСТІ S-ГЕТЕРИЛМОДИФІКОВАНИХ ТІОЛІВ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна)

**Сенюк О., Горовий Л. ПОВЕДІНКОВІ РЕАКЦІЇ ЛІНІЙНИХ МИШЕЙ З АЛЬТЕРНАТИВНОЮ ГЕНЕТИЧНО ОБУМОВЛЕНОЮ РАДІОЧУТЛИВІСТЮ ЗА ГОСТРОГО, ХРОНІЧНОГО ЗОВНІШНЬОГО ОПРОМІНЕННЯ ТА ІНКОРПОРАЦІЇ  $^{137}\text{Cs}$  І МОЖЛИВІСТЬ ЇХ МОДИФІКАЦІЇ ГРИБНИМ МЕЛАНІНОМ (ООО «Мікотон», Київ, Україна)**

**Сенюк О., Шевель В., Горовий Л. РАДІОПРОТЕКТОРНИЙ ЕФЕКТ ІНДРАЛІНА І МЕЛАНІН-ГЛЮКАНОВОГО КОМПЛЕКСУ З F. FOMENTARIUS ПРИ ГОСТРОМУ ОПРОМІНЕННІ (5,95 Гр/8,5 ХВ) МИШЕЙ VALB/C (ООО «Мікотон», Київ, Україна)**

13-30 – 14-30 Обід

10-00-13-30 (Зал № 2)

**Секція 2. МЕХАНІЗМИ ДІЇ МАЛИХ ДОЗ ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ ТА НИЗЬКО ІНТЕНСИВНОЇ ХРОНІЧНОЇ ДІЇ РАДІАЦІЇ**

**Секція 4. РИЗИКИ ДЛЯ БІОТИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ПІДВИЩЕНИМИ РІВНЯМИ МІКРОМУТАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ**

**Секція 6. ЕПІГЕНЕТИЧНА СКЛАДОВА РАДІОБІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ**

*Голови секції: Н.М. Рашидов, Д.І. Гудков*

**Бережна В.В., Сакада В.І., Данченко М.М., Литвінов С.В., Нестеренко О.Г., Нестеренко Л.Д., Куцоконь Н.К., Рашидов Н.М. ТРАНСГЕНЕРАЦІЙНІ ЗМІНИ У КУЛЬТУРНИХ РОСЛИН, ВИРОЩУВАНИХ В УМОВАХ ХРОНІЧНОГО ОПРОМІНЕННЯ В ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ ЗОНІ (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)**

**Бережна В.В., Сакада В.І., Данченко М.М., Хайдук Мартін, Рашидов Н.М. ДОСЛІДЖЕННЯ МЕТАБОЛІЧНИХ ЗМІН У РОСЛИН СОЇ ТА ЛЬОНУ ДРУГОЇ ГЕНЕРАЦІЇ ЗА УМОВ ХРОНІЧНОГО ОПРОМІНЕННЯ В ЧОРНОБИЛЬСЬКІЙ ЗОНІ З ВИКОРИСТАННЯМ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ПРОФІЛІВ СИНТЕЗУ БІЛКІВ В НАСІННІ (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)**

**Шевченко В.В., Данченко М.Н., В.В.Бережна, Сакада В.І., Рашидов Н.М. ОЦЕНКА ПО ИНДУКЦИИ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ХЛОРОФИЛЛА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ СОИ И ЛЬНА, ВЫРОСШИХ В ТЕЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПОКОЛЕНИЙ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ В ЗОНЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)**

**Рахметов Д.Б., Стадничук Н.А., Данченко М.Н., Бережна В.В., Сакада В.І., Рашидов Н.М. НАКОПЛЕНИЕ ЖИРНЫХ КИСЛОТ У СЕМЯН СОИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ОБЛУЧЕНИИ В ЗОНЕ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)**

**Ганжа Д.Д., Ганжа Х.Д., Гудков Д. І., Назаров О.Б. ВТРАТИ НАДЗЕМНОЇ БІОМАСИ PHRAGMITES AUSTRALIS (CAV.) TRIN. EX STEUD В УМОВАХ ХРОНІЧНОГО РАДІАЦІЙНОГО ОПРОМІНЕННЯ (Івано-Франківське відділення Українського географічного товариства, Івано-Франківськ, Україна)**

**Михеев А.Н. О ПОНЯТИИ «МАЛАЯ ДОЗА» ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)**

**Михеев А.Н., Овсянникова Л.Г., Войтенко Л.В., Жук В.В., Гродзинский Д.М. СИСТЕМНОСТЬ МЕХАНИЗМОВ РАДИОГОРМЕЗИСНЫХ ЭФФЕКТОВ У РАСТЕНИЙ (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)**

**Явнюк А.А., Шевцова Н.Л., Гудков Д.І. РОСТОВІ ПРОЦЕСИ ПАРОСТКІВ НАСІННЯ ОЧЕРЕТУ ЗВИЧАЙНОГО В УМОВАХ ХРОНІЧНОГО ТА ДОДАТКОВОГО ГОСТРОГО ЙОНІЗУВАЛЬНОГО ОПРОМІНЕННЯ (Національний авіаційний університет, Інститут екологічної безпеки, Київ, Україна)**

**Слободзян А.В., Шевцова Н.Л. ЦИТОГЕНЕТИЧНІ ПОРУШЕННЯ У ПІВНИКА БОЛОТНОГО IRIS PSEUDACORUS. L. ВОДОЙМ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ (Національний університет «Кієво-Могилянська академія», Київ, Україна)**

12-00 – 12-20 Перерва на каву

12-30 – 13-30 (зал № 1)

**Кравець О.А., Бережна В.В., Сакада В.І., Рашидов Н.М., Гродзинський Д.М. МЕХАНІЗМИ ВІДНОВЛЕННЯ АРХІТЕКТОНІКИ АПКАЛЬНОЇ МЕРИСТЕМИ КОРЕНЯ ПІСЛЯ РАДІАЦІЙНОГО УРАЖЕННЯ (ДУ «Інститут харчової біотехнології та геноміки НАНУ», Київ, Україна)**

**Кравець О.П., Соколова Д.О. МЕТИЛУВАННЯ ДНК ЯК СКЛАДОВА ЕПІГЕНЕТИЧНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ РАДІОСТІЙКОСТІ РОСЛИН (Інститут клітинної біології і генетичної інженерії НАНУ, Київ, Україна)**

**Литвинов С.В., Рашидов Н.М.** ТРАНСКРИПЦІЯ ГЕНОВ *ATKU70*, *ATRAD51*, *ATRAD1* В ЛИСТЬЯХ РАСТЕНИЙ *A. THALIANA L.* В УСЛОВИЯХ ОСТРОГО И ФРАКЦИОНИРОВАННОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ОБЛУЧЕНИЯ (Институт клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)

**Шевченко І.М.** ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТАЛЛОВ-ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ ДЛЯ ДЕТОКСИКАЦИИ ОБЛУЧЕННОЙ ВОДЫ И ВОДНЫХ РАСТВОРОВ (Институт прикладних проблем фізики та біофізики НАН України, Київ, Україна)

**Shamilov E.N., Abdullayev A.S., Muradov P.Z., Mammadov G.M.** COBALT ON CHROMOSOMAL ABERRATIONS IN PLANTLETS OF WHEAT TRITICUM DURUM L. IN THE PRESENCE OF GAMMA IRRADIATION INFLUENCE OF RUTINATE AMMONIUM AND RUTINAT (Institute of Radiation Problems, National Academy of Sciences of Azerbaijan, Baku, Institute of Microbiology, National Academy of Sciences of Azerbaijan, Baku)

13-30 – 14-30 Обід

14-15 – 14-30 Засідання Радіобіологічного товариства України

14-30 – 17-00 РОБОТА СЕКЦІЙ

14-30 – 17-00 (зал № 1)

**Секція 5, 8, 9, 10, 14. РАДІОБІОЛОГІЯ УГРУПОВАНЬ І ПОПУЛЯЦІЙ**

**Секція 8. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА І ЛІСОГОСПОДАРСЬКА РАДІОЕКОЛОГІЯ**

**Секція 9. ЛАНДШАФТНА РАДІОЕКОЛОГІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ЕКОСИСТЕМ**

**Секція 10. РАДІАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ТА МОДИФІКАЦІЯ РАДІОБІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ ЗА РІЗНИХ РЕЖИМІВ ОПРОМІНЕННЯ**

**Секція 14. РАДІОБІОЛОГІЧНА І РАДІОЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА**

*Голови секції: В.А. Гайченко, М.М. Лазарєв*

**Висоцький В.І., Корнілова А.А.** ЯДЕРНА ТРАНСМУТАЦІЯ ІЗОТОПІВ ТА САМОУТИЛІЗАЦІЯ РАДІОНУКЛІДІВ В МІКРОБІОЛОГІЧНИХ КУЛЬТУРАХ І ПРИРОДНИХ ЕКОСИСТЕМАХ (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)

**Висоцький В.І., Корнілова А.А.** ФІЗИКО-МОЛЕКУЛЯРНИЙ (НЕФЕРМЕНТАТИВНИЙ) МЕХАНІЗМ РАДІАЦІЙНОГО АНТАГОНІЗМУ ТА ГОРМЕЗИСУ ПРИ КОМБІНОВАНІЙ ДІЇ ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ ТА ВІЛЬНИХ РАДИКАЛІВ НА ДНК (Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Київ, Україна)

**Бережна В., Одінцов О., Сенюк О., Хан В., Ковальов В., Круль М., Паламар Л., Петелін Г., Рашидов Н.** ВОДИ З НИЖНИХ ВІДМІТОК ОБ'ЄКТУ «УКРИТТЯ» ЯК СЕРЕДОВИЩЕ ІСНУВАННЯ МІКРООРГАНІЗМІВ (Институт проблем безпеки атомних електростанцій НАН України, Чорнобиль, Україна)

**Паренюк О., Шаванова К., Ілєнко В., Самофалова Д., Нанба К., Гудков І.** МІКРОБІОМИ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ҐРУНТІВ (Институт радіоактивності навколишнього середовища Університету Фукусіми, Японія, Національний Університет Біоресурсів і Природокористування України, Київ, Україна)

**Зарубин О.Л., Зарубина Н.Е.** ПРИМЕНЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ИНВЕРСИИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ДИНАМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ (Институт ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

**Зарубин О.Л., Зарубина Н.Е., Малюк І.А., Костюк В.А.** ДИНАМИКА УДЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ <sup>137</sup>Cs В БИОТЕ ВОДОЕМА-ОХЛАДИТЕЛЯ ЧАЭС НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ ЕГО ТРАНСФОРМАЦИИ (2011 – МАЙ 2015 ГГ.) (Институт ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

**Зарубина Н.Е.** СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА СОДЕРЖАНИЯ <sup>137</sup>Cs В РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТАХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМ ПОСЛЕ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АЭС (Институт ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

15-30 – 15-45 Перерва на каву

**Крайнюк О.Ю., Гайченко В.А.** ПОПУЛЯЦІЙНИЙ ПОЛІМОРФІЗМ ЕКСТЕР'ЄРНИХ ОЗНАК КОЛОРАДСЬКОГО ЖУКА В АГРОЦЕНОЗАХ З РІЗНИМ СТУПЕНЕМ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ (Національний Університет Біоресурсів і Природокористування України, Київ, Україна)

**Lavrinenko A.V., Serga S.V, Procenko A.V., Kozeretska I.A.** SPONTANEOUS MUTATION RATE IN LOCI *CINNABAR* IN NATURAL POPULATION OF *DROSOPHILA MELANOGASTER* FROM UKRAINE (Київський національний університет імені Тараса Шевченка “ННЦ Інститут Біології”, Київ, Україна)

**Прістер Б.С., Проневич В.А., Зиль В.П.** МІГРАЦІЯ  $^{137}\text{Cs}$  У МОЛОКО КОРІВ НА ТИПОВИХ ПАСОВИЩАХ ВОЛИНСЬКОГО ПОЛІССЯ (Інститут агроекології та природокористування НААН, Київ, Україна)

**Лазарєв М.М., Вечтомова Ю.В.** ПОРІВНЯННЯ ПАРАМЕТРІВ НАКОПИЧЕННЯ ТА ВИВЕДЕННЯ  $^{137}\text{Cs}$  У М'ЯСІ ТА ЯЙЦЯХ КУРЕЙ-НЕСУЧОК І ПЕРЕПЕЛІВ (Український науково-дослідний інститут сільськогосподарської радіології Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Хомутінін Ю. В., Павлюченко В.В.** ЙМОВІРНІСНИЙ ПРОГНОЗ ВМІСТУ  $^{137}\text{Cs}$  І  $^{90}\text{Sr}$  У РИБАХ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА У ВІДДАЛЕНИЙ ПЕРІОД АВАРІЇ НА ЧАЕС Український науково-дослідний інститут сільськогосподарської радіології Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Куцоконь Ю.К., Кобзар Л.І.** СУЧАСНИЙ ВИДОВИЙ СКЛАД РИБ ВОДОЙМ ПОЛІСЬКОГО ПРИРОДНОГО ЗАПОВІДНИКА (ТРЕТЬОЇ ЗОНИ РАДІАЦІЙНОГО ЗАБРУДНЕННЯ) (Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України, Київ, Україна)

**Рибалко Ю.В., Епельбойм О.Ю., Гудков І.М.** МІЖНАРОДНИЙ НАВЧАЛЬНИЙ КУРС З РАДІОЕКОЛОГІЇ (Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)



8 жовтня (четвер)

10-00 – 17-00 РОБОТА СЕКЦІЙ

10-00-17-00 (Зал №1)

**Секція 1. РАДІАЦІЙНА БІОХІМІЯ І МОЛЕКУЛЯРНА РАДІОБІОЛОГІЯ**

**Секція 2. МЕХАНІЗМИ ДІЇ МАЛИХ ДОЗ ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ ТА НИЗЬКО ІНТЕНСИВНОЇ ХРОНІЧНОЇ ДІЇ РАДІАЦІЇ**

**Секція 3. ГЕНЕТИЧНІ ЕФЕКТИ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЮВАННЯ**

**Секція 4. РАДІАЦІЙНО-МЕДИЧНІ ЕФЕКТИ ТА ЇХ МОДИФІКАЦІЯ**

**Секція 6. ЕПІГЕНЕТИЧНА СКЛАДОВА РАДІОБІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ**

**Секція 7. РИЗИКИ ДЛЯ БІОТИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ПІДВИЩЕНИМИ РІВНЯМИ МІКРОМУТАЦІЙНОГО ПРОЦЕСУ**

**Секція 8. РАДІАЦІЙНИЙ ЗАХИСТ ТА МОДИФІКАЦІЯ РАДІОБІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТІВ ЗА РІЗНИХ РЕЖИМІВ ОПРОМІНЕННЯ**

**Секція 12. МЕДИКО-БІОЛОГІЧНІ РИЗИКИ, ПОВ'ЯЗАНІ З ЕЛЕКТРОМАГНІТНИМИ ПОЛЯМИ, ТА ЇХ НОРМУВАННЯ (Продовження)**

*Голови секції: А.Д. Романчук, Н.О. Мазник*

**Abdullaev S.A., Minkabirova G.M., Gaziev A.I.** URINARY CELL-FREE DNA OF RATS EXPOSED TO IONIZING RADIATION (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук, Пущино, РФ)

**Bazyka D., Kubashko A., Pyenko I.** DOWNREGULATION OF CYCLIN D1 EXPRESSION IN CLEAN-UP WORKERS OF CHORNOBYL ACCIDENT IN REMOTE PERIOD AFTER IRRADIATION (ДУ "Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України" (ННЦРМ), лабораторія імуноцитології відділу клінічної імунології, Київ, Україна)

**Yurchak I.V., Gnatyshyna L.L., Falfushynska H.I., Stoliar O.B.** PARTICULAR MOLECULAR RESPONSES TO RADIATION IN THE MUSSELS FROM COOLING POND OF NUCLEAR POWERPLANT (Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка, Тернопіль, Україна)

**Бакай Т.С., Мітряєва Н.А., Рубльова Т.В., Гребіник Л.В.** ПОЄДНАНА ДІЯ ІОНІЗУВАЛЬНОГО ВИПРОМІНЕННЯ ТА ЕТОПОЗИДУ НА СФІНГОМІСЛІНОВИЙ ЦИКЛ У СИРОВАТЦІ КРОВІ ЩУРІВ-ПУХЛИНОНОСІВ (ДУ «Інститут медичної радіології імені С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна)

**Бубряк И.И., Дяченко А.И., Бубряк О.А., Гродзинский Д.М.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕПАРАТИВНЫХ СИСТЕМ ДНК В ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ПРАЙМИРОВАНИЯ СЕМЯН (Оксфордський університет, Оксфорд, Великобританія)

**Гаргер Є.К., Одинцов А.А., Шинкаренко В.К., Tschiersch J.** ОСОБЛИВОСТІ РОЗЧИНЕННЯ АЕРОЗОЛЬНИХ «ГАРЯЧИХ» ЧАСТИНОК З ОБ'ЄКТУ УКРИТТЯ У ЛЕГЕНЕВІЙ РІДИНІ – ДОСЛІДЖЕННЯ ІN VITRO (Інститут проблем безпеки атомних електростанцій Національної академії наук України, Чорнобиль, Україна)

**Гриневич Ю.П., Дрозд І.П., Липська А.І., Телецька С.В.** ВПЛИВ СТАБІЛЬНОГО ЙОДУ НА ПЕРЕКИСНІ ПРОЦЕСИ У КРОВІ ЩУРІВ ЗА ЧАСТКОВОГО БЛОКУВАННЯ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ (Інститут ядерних досліджень НАН, Київ, Україна)

**Кнігавко В.Г.** ФОСФОРНО-СЕРНАЯ ГИПОТЕЗА (Харківський національний медичний університет, Харків, Україна)

**Нардід О.А., Ліпіна О.В., Горобченко О.О., Ніколов О.Т.** ВПЛИВ ГАММА-ОПРОМІНЮВАННЯ І КРІОКОНСЕРВУВАННЯ НА СТАН ВОДИ У СИРОВАТЦІ КОРДОВОЇ КРОВІ (Інститут проблем кріобіології та кріомедицини НАН України, Київ, Україна)

**Kasivan Olha, Tkachenko Halyna.** LONG-TERM EFFECTS OF RADIATION ON THE AUTOIMMUNE THYROIDITIS PREVALENCE IN LVIV REGION DURING YEARS 2000-2012 (Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна)

**Kudvasheva A.G.** PECULIARITIES OF RESPONSES TO CHRONIC IMPACT OF SMALL DOSES OF IONIZING RADIATION IN ANIMALS OF NATURAL POPULATIONS (Інститут біології Коми Научного центра ФАНО РАН, лабораторія радіоекології тварин, Сыктывкар, РФ)

**Бондар Ю.О.** РОЛЬ <sup>137</sup>Cs У ФОРМУВАННІ РІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОЇ ДОЗИ МОЛОДОГО НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ (Національний університет біоресурсів і природокористування України, кафедра радіобіології та радіоекології, Київ, Україна)

**Жирнов В.В., Яковенко И.Н., Войцицкий В.М., Хижняк С.В.** СТАБИЛЬНОСТЬ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА В ПОЛЕ В-ИЗЛУЧЕНИЯ (90SR/90Y) МАЛОЙ МОЩНОСТИ (Институт биоорганической химии та нафтохімії НАН України, Київ, Україна)

**Журавская А.Н.** АДАПТАЦИЯ К ПОВЫШЕННОМУ ЕСТЕСТВЕННОМУ РАДИАЦИОННОМУ ФОНУ И РАДИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ (Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, РФ)

**Кулініч Г.В., Кочуєва М.М., Кулініч В.С.** ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ ЦИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ З ПАРАМЕТРАМИ ДІАСТОЛІЧНОЇ ФУНКЦІЇ ЛІВОГО ШЛУНОЧКА У ХВОРИХ З КАРДІОТИРЕОЇДНОЮ ПАТОЛОГІЄЮ ПРИ ХРОНІЧНОМУ ВПЛИВІ РАДІАЦІЙНОГО ЧИННИКА (ДУ «Інститут медичної радіології імені С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна)

**Лукашова О.П.** УЛЬТРАСТРУКТУРА СПЕРМАТОГЕННОГО ЕПТЕЛІУ У ВІДДАЛЕНИЙ ТЕРМІН ПІСЛЯ ЗАГАЛЬНОГО ТА ЧАСТКОВОГО ОПРОМІНЕННЯ ЩУРІВ У МАЛІЙ ДОЗІ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна)

**Поморцева Н.А., Гудков Д.И., Родионова Н.К., Баландина М.С., Каглян А.Е.** ИЗМЕНЕНИЯ ЭРИТРОЦИТАРНОГО ЗВЕНА ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ РЫБ В ВОДОЕМАХ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ (Институт гідробіології НАН України, Київ, Україна)

**Романчук Л.Д.** ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ ДОЗОВОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА ОРГАНІЗМ МЕШКАНЦІВ СІЛЬСЬКИХ ТЕРИТОРІЙ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ (Житомирський національний агроєкологічний університет, Житомир, Україна)

**Руссу І. З., Білько Д. І., Родіонова Н. К., Білько Н. М.** ФУНКЦІОНАЛЬНА АКТИВНІСТЬ КЛІТИН КІСТКОВОГО МОЗКУ ЩУРІВ ПРИ ЇХ ХРОНІЧНОМУ ТА ГОСТРОМУ ОПРОМІНЕННІ СТРОНЦІЕМ-90 (Національний університет «Києво-Могилянська академія, Київ, Україна)

**Степанова Є.І., Колпаков І. Є., Кондрашова В.Г., Вдовенко В.Ю., Скварська О.О., Литвинець О.М., Леонович О.С., Зигало В.М.** ВПЛИВ ПОРУШЕНЬ МЕТАБОЛІЗМУ ОКСИДУ АЗОТУ, ПОЛІМОРФІЗМУ ГЕНУ ENOS, ТА ІНКОРПОРОВАНОГО <sup>137</sup>Cs НА РОЗВИТОК НЕСПРИЯТЛИВИХ ЕФЕКТИВ У ДІТЕЙ – МЕШКАНЦІВ РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ (Інститут клінічної радіології ННЦРМ, Київ, Україна)

**Gretsky I.A., Gromozova E.N.** INFLUENCE OF RADIOFREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION ON *PHOTOBACTERIUM PHOSPHOREUM* LUMINESCENCE (Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного, Київ, Україна)

**Rashidova A.M., Guseynova L.M.** IMPACT ON PYRUVATE KINASE ACTIVITY IN BRAIN TISSUES OF WHITE RATS BY DECIMETER ELECTROMAGNETIC IRRADIATION (Інститут фізіології ім. А.И. Караєва НАН Азербайджана, Баку)

**Zelena L.B., Kachur T.L., Gretsky I.A.** EVALUATION OF THE EFFECTS OF ULTRAHIGH FREQUENCY ELECTROMAGNETIC RADIATION USING SACCHAROMYCES CEREVISIAE AS A MODEL ORGANISM (Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України, Київ, Україна)

**Вінніков В.А.** РОЗРОБКА ПРИКЛАДНИХ ПРОГНОСТИЧНИХ СИСТЕМ З ВИКОРИСТАННЯМ ЦИТОГЕНЕТИЧНИХ МАРКЕРІВ ДЛЯ ПАЦІЄНТІВ ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної Академії Медичних Наук України», Харків, Україна)

**Безлепкин В.Г., Ломаева М.Г., Фоменко Л.А., Малахова Л.В., Захарова М.Л., Кириллова Е.Н., Газиев А.И.** ОЦЕНКА РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА И ДОЛГОВРЕМЕННОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА С ПРИМЕНЕНИЕМ БИОМАРКЕРОВ (Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, РФ)

**Гайдар О.В., Бездробна Л.К., Мельник Т.В.** РОЗРОБКА БАЗИ ДАНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ ЦИТОГЕНЕТИЧНОГО ОБСТЕЖЕННЯ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ В ІНСТИТУТІ ЯДЕРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ НАН УКРАЇНИ (Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

**Костенко С.А., Федорова Е.В., Джус П.П.** ВНУТРИПОПУЛЯЦІОННИЙ ПОЛІМОРФІЗМ ВОС TAURUS ПО ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ СОМАТИЧЕСКОГО МУТАГЕНЕЗА В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО НИЗКОДОЗОВОГО ИОНИЗИРУЮЩЕГО ОБЛУЧЕНИЯ (Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Нестеренко О.Г., Ланчікова В., Рашидов Н.М., Гродзинський Д.М.** АНАЛІЗ АКТИВНОСТІ LTR-РЕТРОТРАНСПОЗОНІВ РОСЛИН ПІД ВПЛИВОМ РІЗНИХ СТРЕСОВИХ ЧИННИКІВ НА ФОНІ ІОНІЗУЮЧОГО ОПРОМІНЕННЯ ТА БЕЗ НЬОГО (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)

**Шеметун О.В., Пілінська М.А., Талан О.А.** ОСОБЛИВОСТІ ІНДУКЦІЇ І ПЕРСИСТЕНЦІЇ ХРОМОСОМНОЇ НЕСТАБИЛЬНОСТІ ВНАСЛІДОК ЕФЕКТУ СВДКА В ЛІМФОЦИТАХ ЛЮДИНИ (ДУ „Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України”, Київ, Україна)

**Ponomarenko N.S., Knigavko V.G., Batyuk L.V., Bondarenko M.A.** MATHEMATICAL MODELING OF OXYGEN DISTRIBUTION IN MALIGNANT TUMORS (Харківський національний медичний університет, Харків, Україна)

**Vinnikov V.A** NEW MATHEMATICAL INTERVENTIONS FOR INCREASING THE ACCURACY OF RADIATION BIODOSIMETRY BY CHROMOSOMAL ANALYSIS (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної Академії Медичних Наук України», Харків, Україна)

**Дерев'янюк Л.П., Атаманюк Н.П., Фролова Н.О., Прохорова Є.М., Косякова Г.В., Мегедь О.Ф., Бердишев А.Г., Гула Н.М., Чумак А.А., Талько В.В.** ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РАДІОМОДИФІКУЮЧИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ N-СТЕАРОЇЛЕТАНОЛАМІНУ ЗА РІЗНИХ УМОВ ОПРОМІНЕННЯ (Інститут експериментальної радіології ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України», Київ, Україна)

**Копилова О.В., Камінський О.В., Афанась'єв Д.Є.** СТАН ГІПОТАЛАМО-ГІПОФІЗАРНОЇ РЕГУЛЯЦІЇ ТИРЕОЇДНОЇ І РЕПРОДУКТИВНОЇ СИСТЕМИ ДІТЕЙ, НАРОДЖЕНИХ ВІД ОСІБ, ЯКІ БУЛИ ДІТЬМИ НА МОМЕНТ АВАРІЇ НА ЧАЕС (Інститут клінічної радіології ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України», Київ, Україна)

**Лукашова О.П.** ВПЛИВ ДРІБНОФРАКЦІЙНОГО РЕНТГЕНІВСЬКОГО ОПРОМІНЕННЯ У СУМАРНІЙ ДОЗІ 10 ГР ТА ХЕМОПРЕПАРАТУ ЕТОПОЗИД НА СТРУКТУРНО-ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ СТАН КЛІТИН КАРЦИНОМИ ГЕРЕНА (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна)

**Мігряєва Н.А., Рубльова Т.В., Бакай Т.С., Гребіник Л.В.** РАДІОБІОЛОГІЧНІ ЕФЕКТИ ПОЄДНАНОЇ ДІЇ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ ТА ХІМІОПРЕПАРАТІВ НА ВМІСТ ПРОАПОПТОЗНОГО ЛІПІДА – ЦЕРАМІДА ЗА РІЗНИМИ РЕЖИМАМИ ОПРОМІНЕННЯ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної Академії медичних наук України», Харків, Україна)

**Сухіна О.М., Свинаренко А.В., Сухін В.С., Грановська Г.І.** РАДІОСЕНСИБІЛІЗАЦІЯ ПУХЛИНИ У КОМПЛЕКСНОМУ ЛІКУВАННІ ПЕРСИСТУЮЧОГО ТА РЕЦИДИВНОГО РАКУ ЯЄЧНИКІВ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України, Харків, Україна)

**Мельниченко В.Н., Максим В.И., Ярошук А.П., Чайковская Е.В.** НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ ВОДЫ «ЙОДИС» НА ЖИВОТНЫХ В УСЛОВИЯХ КОМБИНИРОВАННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЛУЧЕНИЯ И СТРЕССА (Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Гуца М.І., Шиліна Ю.В., Дмитрієв О.П.** Трансгенераційна передача адаптивних ефектів у рослин *Arabidopsis thaliana* до УФ-В опромінення (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)

## 10-00 – 17-00 РОБОТА СЕКЦІЙ (Зал №2)

### Секції 5. РАДІОБІОЛОГІЯ УГРУПОВАНЬ І ПОПУЛЯЦІЙ

### Секція 9. СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА І ЛІСОГОСПОДАРСЬКА РАДІОЕКОЛОГІЯ

### Секція 10. ЛАНДШАФТНА РАДІОЕКОЛОГІЯ ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ ЗАБРУДНЕНИХ РАДІОНУКЛІДАМИ ЕКОСИСТЕМ

### Секція 11. ЕКОЛОГІЧНЕ НОРМУВАННЯ ДІЇ РАДІАЦІЙНОГО ФАКТОРА НА БІОТУ

### Секція 13. НОВІ МЕТОДИ РАДІОБІОЛОГІЧНИХ І РАДІОЕКОЛОГІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

### Секція 14. РАДІОБІОЛОГІЧНА І РАДІОЕКОЛОГІЧНА ОСВІТА (Продовження)

Голови секції: А.І. Дворецький, Н.К. Родіонова

**Бурдо О.О., Липська А.І., Сова О.А., Родіонова Н.К.** ОСОБЛИВОСТІ ФОРМУВАННЯ БІОЛОГІЧНИХ ЕФЕКТИВ У ПОПУЛЯЦІЯХ *CLETHRIONOMUS GLAREOLUS* З РАДІАЦІЙНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЙ (Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

**Гудков І.М., Паренюк О.Ю., Шаванова К.К., Ілленко В.В.** ДЕЯКІ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ЗА СТАНОМ ФЛОРИ, ФАУНИ І МІКРОФЛОРИ В ЗОНІ АВАРІЇ НА ЧОРНОБІЛЬСЬКІЙ АЕС (Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Зелена П., Шевченко Ю., Бережна В., Шиліна Ю., Гуца М., Моложава О.** ОСОБЛИВОСТІ БАКТЕРІАЛЬНОЇ МІКРОФЛОРИ РОСЛИН ІЗ ЗОНИ РАДІОНУКЛІДНОГО ЗАБРУДНЕННЯ ЧОРНОБІЛЬСЬКОЇ АЕС (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)

**Присяник Ю.І., Ананьєва Т.В.** ПАРАМЕТРИ НАКОПИЧЕННЯ <sup>137</sup>CS БІЛИМ ТОВСТОЛОБИКОМ ЗАПОРІЗЬКОГО ВОДОСХОВИЩА (Дніпропетровський національний університет ім. Олесья Гончара, Дніпропетровськ, Україна)

**Сімонова-Пушкар Л.І., Склад Н.І., Гертман В.З., Білогурова Л.В.** ВПЛИВ ІОНІЗУЮЧОГО ВИПРОМІНЕННЯ НА МІКРОБІОЦЕНОЗ ШКІРИ ЩУРІВ (ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України», Харків, Україна)

**Чайка В.Н., Бунтова Е.Г.** ФОРМИРОВАНИЕ ЭНТОМОКОМПЛЕКСОВ НА ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС (Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Каглян О.Є., Гудков Д.І., Кленус В.Г., Назаров О.Б., Юрчук Л.П.** ДОЗОВИ НАВАНТАЖЕННЯ НА РИБ ВОДОЙМ ЧОРНОБИЛЬСЬКОЇ ЗОНИ ВІДЧУЖЕННЯ (Інститут гідробіології Національної академії наук України, Київ, Україна)

**Кашпаров В.А., Левчук С.Є., Процак В.П., Голяка Д.М., Білоус А.М., Журба М.А.** БИОГЕОХИМИЯ  $^{90}\text{Sr}$  И  $^{137}\text{Cs}$  В ТИПИЧНЫХ ЛЕСНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ НА ПОЗДНЕЙ СТАДИИ ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АВАРИИ (Український науково-дослідний Інститут сільськогосподарської радіології Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Косарчук О.В., Лазарєв М.М.** НОВІ ПІДХОДИ ЩОДО РАДІОЛОГІЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТОРФОВИХ ҐРУНТІВ (Український науково-дослідний інститут сільськогосподарської радіології Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Левчук С.Є., Кашпаров В.О., Йощенко Л.В., Павлюченко В.В.** СУЧАСНИЙ СТАН ЗАБРУДНЕННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ПРОДУКЦІЇ  $^{137}\text{Cs}$  ТА  $^{90}\text{Sr}$  (Український науково-дослідний інститут сільськогосподарської радіології Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Малоштан М.І., Поліщук С.В.** ВПЛИВ НЕТРАДИЦІЙНИХ КОНТРЗАХОДІВ НА ЗМЕНШЕННЯ НАДХОДЖЕННЯ  $^{137}\text{Cs}$  У РОСЛИНИ З ТОРФ'ЯНО-БОЛОТНИХ ҐРУНТІВ (Український науково-дослідний інститут сільськогосподарської радіології Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Можарівська І.А., Кончаківська К.В.** ЕКОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОЩУВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ КУЛЬТУР НА РАДІОАКТИВНО ЗАБРУДНЕНИХ ТЕРИТОРІЯХ ПОЛІССЯ УКРАЇНИ (Житомирський національний агроекологічний університет, Житомир, Україна)

**Отрешко Л.М., Кашпаров В.О., Левчук С.Є., Йощенко Л.В.** ЗБІЛЬШЕННЯ ВМІСТУ  $^{90}\text{Sr}$  У ЗЕРНІ ТА ДЕРЕВИНІ НА ПІВДЕННОМУ ПАЛИВНОМУ СЛІДІ ЧОРНОБИЛЬСЬКИХ РАДІОАКТИВНИХ ВИПАДІНЬ (Український науково-дослідний інститут сільськогосподарської радіології Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Шаповаленко З.В., Ананьєва Т.В.** НАКОПИЧЕННЯ ТА РОЗПОДІЛ РАДІОНУКЛІДІВ У М'ЯЗАХ ТА КІРІ КАРАСЯ СРІБЛЯСТОГО (*CARASSIUS AURATUS*) ДНІПРОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА (Дніпропетровський національний університет ім. Олеса Гончара, Дніпропетровськ, Україна)

**Дворецький А.І., Білоконь А.С., Маренков О.М., Байдак Л.А., Просяник Ю. І., Сапронова В. О.** СУЧАСНИЙ РАДІОЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН ДНІПРОВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА (Дніпропетровський державний аграрно-економічний університет, Дніпропетровськ, Україна)

**Липська А.І., Ніколаєв В.І., Шитюк В.А., Куліч Н.В., Чурюмов В.І.** ДОСЛІДЖЕННЯ МІГРАЦІЇ ТА ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ФОРМ РАДІОНУКЛІДІВ НА СЛІДАХ АВАРІЙНИХ ПАЛИВНИХ ВИПАДІНЬ В ЗОНІ ВІДЧУЖЕННЯ ЧАЕС (Інститут ядерних досліджень НАН України, Київ, Україна)

**Мирзоева Н.Ю.** РАДІОЕКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОЛЕННЫХ ОЗЕР КРЫМА (Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН, лаборатория радиационной экологии и биогеохимии Отдела радиационной и химической биологии)

**Процак В.П., Одінцов О.О.** ОЦІНКА ДИНАМІКИ ФОРМ ЗНАХОДЖЕННЯ ЧОРНОБИЛЬСЬКИХ РАДІОНУКЛІДІВ У ДОННИХ ВІДКЛАДЕННЯХ ВОДОЙМИ ОХОЛОДЖУВАЧА ЧАЕС ПІСЛЯ ЇХ ОСУШЕННЯ І ЕКСПОЗИЦІЇ В НАТУРНИХ УМОВАХ (Український НДІ сільськогосподарської радіології НУБіП України, Київ, Україна)

**Кутлахмедов Ю.А., Матвеева И.В.** СРАВНЕНИЕ СИСТЕМ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО НОРМИРОВАНИЯ ПО РЕФЕРЕНТНЫМ ВИДАМ БИОТЫ И ПО БИОТЕ С МАКСИМАЛЬНЫМ ДЕПОНИРОВАНИЕМ РАДИОНУКЛИДОВ (Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України, Київ, Україна)

**Терещенко Н.М., Проскурнін В.Ю., Дука М.С.** ОЦІНКА ЕКОЛОГІЧНОЇ ДІЇ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ НА ГІДРОБІОНТІВ ТА ЇХ УГРУПУВАННЯ ШЛЯХОМ ЕКВІДОЗИМЕТРИЧНОГО ПІДХОДУ (Інститут морських біологічних досліджень ім. А.О. Ковалевского РАН)

**Войціцький В.М., Лапоша О.А.** ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ ЕКВІВАЛЕНТНОЇ ДОЗИ ОПРОМІНЮВАННЯ ЛЮДИНИ ВІД ПРИРОДНИХ ТА ШТУЧНИХ ДЖЕРЕЛ ІОНІЗУЮЧОЇ РАДІАЦІЇ (Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Кльосова А. О., Григор'єва Л. І.** ДОЗИМЕТРИЯ ТЕРИТОРИЙ, ЯКІ ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ АЕС, ЗА ТЕХНОГЕННИМ ТРИТІЄМ (Чорноморський державний університет імені Петра Могили, Миколаїв, Україна)

**Проскурнін В.Ю., Гулин С.Б., Сидоров И.Г., Терещенко Н.Н.** ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА ИЗОТОПНЫХ ОТНОШЕНИЙ ПЛУТОНИЯ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРИРОДЫ КОНЦЕНТРАЦИОННЫХ

ПИКОВ 137CS В ГЛУБОКОВОДНЫХ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ЧЁРНОГО МОРЯ (Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН)

**Халилов Р.И., Насибова А.Н., Зейналова Н.М.** ВЛИЯНИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ НА ПАРАМАГНИТНЫЕ ЦЕНТРЫ В ЛИСТЬЯХ И СЕМЕНАХ РАСТЕНИЙ (Baku State University)

**Гогешвили М.Э., Иванишвили Н.И., Ормоцадзе Г.Л.** ПРОБЛЕМЫ НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ДЛЯ РАЗВИТИЯ РАДИОБИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ГРУЗИИ (Научный центр экспериментальной биомедицины им. И. Бериташвили, Грузия)

**Гудков І.М.** ПРОБЛЕМИ РАДІОБІОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ (Національний університет біоресурсів і природокористування України, Київ, Україна)

**Лазоренко Г.Е.** ПРИРОДНАЯ РАДИОАКТИВНОСТЬ В МОРСКИХ ЭКОСИСТЕМАХ: ИССЛЕДОВАНИЕ И ПРЕДСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ В УЧЕБНИКАХ ПО МОРСКОЙ РАДИОЭКОЛОГИИ (Институт морских биологических исследований (ИМБИ) им. А.О. Ковалевского РАН)

**18-00 – 19-00**

ОБГОВОРЕННЯ ДОПОВІДЕЙ, ПРИЙНЯТТЯ РІШЕННЯ, ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ

У програмі можливі зміни, які будуть вноситися в робочому порядку.

Будуть також враховуватися побажання учасників конференції.