

# Секція радіоекології та радіобіології

4 лютого 2016 р., четвер

10:00-13:05

НЦ, к. 103

Радіобіологія

Головує *І. П. Дрозд*

Секретар *Л. В. Тарасенко*

10:00	Динаміка накопичення $^{131}\text{I}$ та формування поглинених доз за змінного тривалого перорального надходження до організму щурів <i>І.П. Дрозд, А.І. Липська, О.А. Сова</i>	12+3 хв.
10:15	Особливості накопичення $^{131}\text{I}$ та дозоутворення у невагітних і вагітних самок щурів <i>І.П. Дрозд, А.І. Липська, О.А. Сова</i>	10+5 хв.
10:30	Особливості функціонального стану гіпофізарно-тиреоїдної, гіпофізарно-гонадної систем ендокринної регуляції та вуглеводного обміну у білих лабораторних щурів першого покоління, народжених від тварин, які зазнали впливу інкорпорованого $^{131}\text{I}$ <i>Є. М. Прохорова, О. А. Бойко, О. Я. Плєскач, І. Р. Дмитрієва, О. В. Копилова, Н. П. Атаманюк, І. П. Дрозд, А. І. Липська, В. В. Талько</i>	10+5хв.
10:45	Цитогенетичні ефекти в кістковому мозку щурів при тривалому надходженні $^{131}\text{I}$ . <i>О.А. Сова, І.П. Дрозд</i>	10+5хв.
11:00	Особливості змін кровотворної системи щурів за одноразового введення $^{131}\text{I}$ <i>А. І. Липська, Н. М. Рябченко, О. Б. Ганжа,</i>	10+5 хв.

	<i>О. А. Сова, І.П. Дрозд, Є.М. Прохорова</i>	
11:15	Оцінка стану кровотворної системи мишоподібних гризунів з природних біотопів ближньої зони відчуження ЧАЕС <i>А.І. Липська, Н.М.Рябченко, <u>О.О.Бурдо</u>, О.А. Сова, О.Б. Ганжа</i>	10+5хв.
11:30	Перерва	20 хв.
11:50	Оптимізація алгоритму розрахунку поглиненої дози за одноразового надходження до організму щурів <sup>131</sup> I <i>І.П. Дрозд, А.І. Липська, <u>В.І. Пастушенко</u>, М.В. Найчук</i>	12+3хв.
12:05	Дослідження цитогенетичних показників у лімфоцитах периферійної крові групи жителів м. жовті води та аналіз захворюваності населення міста <i>Л.К. Бездробна, Л.В. Тарасенко, <u>Т.В. Циганок</u>, Т.В.Мельник, В.А. Курочкіна, Н.М. Тарасьєв, В.П. Главацька</i>	12+3хв.
12:20	Комбінована дія іонізуючого випромінювання та іонів важких металів на життєздатність культури клітин лінії L <sub>929</sub> <i><u>Д. Д. Гапєєнко</u>, <u>Г. Й. Лавренчук</u></i>	15+5хв.
12:35	Особливості комбінованого впливу нейтронів спектру поділу та світла червоного діапазону на клітини <i>in vitro</i> <i><u>Г. Й. Лавренчук</u>, Ю. Б. Шевченко, Л. Є. Червонна, І. В. Козловська</i>	10+5хв.
12:50	Радіопротекторні властивості 2-меркаптобензтіазолу у тест-системі перещеплюваних проліферуючих клітин <i><u>Х. М. Литвинчук</u>, <u>Г. Й. Лавренчук</u>, <u>О. А. Бойко</u></i>	12+3хв.
13:05	Перерва	55 хв.

4 лютого 2016 р., четвер

14:00-18:05

НЦ, к. 103

Радіобіологія

Головує *І. П. Дрозд*

Секретар *Л. В. Тарасенко*

14:00	Математичне моделювання змін функціональних властивостей кісткового мозку мишей у процесі тривалого зовнішнього опромінення <i>Р. В. Бойко, Д. І. Білько, І. З. Руссу, Н. М. Білько</i>	17+3 хв.
14:20	Фізіолого-біохімічні властивості трьох опромінених поколінь <i>Cladosporium cladosporioides</i> при дії низькоінтенсивного хронічного опромінення <i>А.В. Тугай, Т.И. Тугай, В.А. Желтоножський, М.В. Желтоножська, М.В. Садовников, А.А. Кващук А.А.</i>	12+3 хв.
14:35	Деструкція радіоактивних гарячих часток, знайдених в Чорнобильській зоні відчуження мікроміцетами <i>Cladosporium cladosporioides</i> <i>Т.И.Тугай, В.А. Желтоножський, М.В. Желтоножская, А.В.Тугай, Л.В. Садовников</i>	12+3 хв.
14:50	Концептуальна модель інтегрованої системи управління якістю лабораторії ядерної криміналістики центру екологічних проблем атомної енергетики Інституту ядерних досліджень НАН України <i>Тришин В.В., Божок О.В., Мінчук Г.Я.</i>	12+3 хв.
15:05	Асоціація поліморфізму генів репарації ДНК	12+3 хв.

	<p><i>XRCCI та XPD та ризику виникнення раку щитоподібної залози в осіб, які зазнали дії іонізуючої радіації внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС</i></p> <p><i>С.О. Геник-Березовська, В.М.Шкарупа, С.В. Клименко</i></p>	
15:20	Перерва	20 хв.
15:40	<p>Неінвазивні методи визначення вмісту та локалізації нейтроно-захватних агентів <i>in vivo</i></p> <p><i>Ю. Б. Шевченко, В. В. Тришин, Т. М. Малишева</i></p>	10+5 хв.
15:55	<p>Зниження дозового навантаження на пацієнтів при рентгенографічних дослідженнях</p> <p><i>Л.І. Асламова, Н.С. Мірошніченко, Н.В. Меленевська, Є.В. Куліч</i></p>	12+3 хв.
16:10	<p>Особливості перебігу сперматогенезу після локального гамма-опромінення тестикул лабораторних шурів</p> <p><i>О. А. Мотрина, О. В. Трофіменко, К. С. Андрейченко, О.С.Ватліцова, А. В. Клепко, С. В. Андрейченко</i></p>	12+3 хв.
16:25	<p>Особливості розвитку гормонального дисбалансу після локального опромінення тестикул шурів гамма-променями</p> <p><i>Л. В. Саковська, Л. В. Горбань, Ю. А. Кондратова, І. Т. Гавриш, А. В. Клепко, С. В. Андрейченко</i></p>	12+3 хв.
16:40	<p>Вміст хемокінів у сім'яній рідині в залежності від отриманої дози опромінення</p> <p><i>А. В. Чернишов, Л. В. Стамболі, Б. В. Донської, С. М. Канюк, Л. В. Горбань</i></p>	12+3хв
16:55	Модифікація накопичення кадмію	12+3хв.

	<p>проростками кукурудзи в умовах водної культури шляхом гострого гамма-опромінення насіння</p> <p><i>Ю.О. Кутлахмедов, В.В. Швартау, Л.М. Михальська, А.Г. Салівон, С.А. Пчеловська, Л.В. Тонкаль</i></p>	
17:10	<p>Зв'язок транскрипційної активності генів підтримки цілісності геному з морфо-фенологічними характеристиками опромінених рослин <i>A.thaliana L.</i></p> <p><i>С.В. Літвінов, Н. М. Рашидов</i></p>	12+3хв.
17:25	<p>Обґрунтування критичності мішеней серед генів цвітіння до радіаційного опромінення у рослин</p> <p><i>М.В. Кривохижа, Н.М. Рашидов</i></p>	12+3хв.
17:40	<p>Аномалії паростків насіння очерету звичайного з водойм Чорнобильської зони відчуження за умов додаткового йонізуючого опромінення</p> <p><i>А. А. Явнюк, Н. Л. Шевцов, Д. І. Гудков</i></p>	12+3хв.
17:55	<p>Рівень прояву ростових реакцій та концентрації ендogenous проліну в проростках гороху у відповідь на різні комбінації стресорів</p> <p><i>О.Г. Нестеренко, Н.М. Рашидов, Д.М. Гродзинський.</i></p>	7+3 хв.

<b>5 лютого 2016 р., п'ятниця</b>
<b>10:00-12:50</b>
<b>НЦ, к. 103</b>

<b>Радіоекологія</b>
----------------------

**Головує В. В. Тришин**

**Секретар О. О. Бурдо**

10:00	Створення інформаційного порталу для регіональної мережі ядерно-криміналістичних лабораторій країн – учасниць ГУАМ <i>О. В. Гайдар, В. В. Тришин, Г. П. Гайдар</i>	25 хв.
10:25	Риби чорнобильської зони відчуження: сучасні рівні радіонуклідного забруднення, дозові навантаження, радіаційні ефекти <i>Д. І. Гудков, А. Е. Каглян, Н. А. Поморцева, А. Б. Назаров, В. В. Шукалевич, М. С. Баландина</i>	15+5хв.
10:50	<sup>137</sup> Cs у компонентах екосистеми водойми-охолоджувача ЧАЕС через 29 років після аварії <i>О. Л. Зарубін, Н. Є. Зарубіна, В. А. Костюк, Е. Ю. Котішевська, І. А. Малюк</i>	12+3хв.
11:05	Ремедіація ґрунтів лісових екосистем, що забруднені <sup>137</sup> Cs <i>Н. Є. Зарубіна, О. Л. Зарубін</i>	20+5хв.
11:30	Модель міграції <sup>137</sup> Cs в системі «ґрунт – макроміцети» після аварії на АЕС <i>В. Д. Виноградська, Н. Є. Зарубіна, Б. С. Прістер</i>	12+3хв.
11:45	<b>Перерва</b>	15 хв.
12:00	Застосування досвіду організації радіоекологічного моніторингу лісових екосистем на прикладі зони аварії АЕС «ФУКУСІМА-1» (пропонований проект) <i>Д. А. Вишневський, Н. Е. Зарубіна, О. Л. Зарубін</i>	10+5хв.

12:15	Досвід обстеження поховань РАВ Чорнобильської зони відчуження <i>М.Д.Бондарьков, В.Н.Глигало, А.М.Максименко, Б.Я. Осколков, В.М.Антропов, В.П. Мельниченко, А.Г.Третьак</i>	10+5хв.
12:30	Нові сорбенти на основі сполук титану для вилучення йонів стронцію з водних розчинів <i>Г. В. Васильєва, І. Ф. Миرونюк, Л. І. Миرونюк</i>	15+5хв.
12:50	Перерва	60 хв.

<b>5 лютого 2016 р., п'ятниця</b>
<b>14:00-17:25</b>
<b>НЦ, к. 103</b>

Радіоекологія
---------------

*Головує А. І. Липська*

*Секретар О. О. Бурдо*

14:00	Результати спостережень за радіаційним станом водойми-охолоджувача ЧАЕС під час зниження рівня води <i>В.В.Канівець, Г.В.Лантев, С.М.Обрізан, Г.В.Лісовий, Г.А.Деркач</i>	15+5 хв.
14:20	Цезій-137 у донних відкладах Київського водосховища <i>В.В.Канівець, Г.А.Деркач, Г.В.Лісовий, Б.С.Соколов</i>	15+5 хв.
14:40	Особливості опромінення повітряно-водяних рослин на різних глибинах <i>С. П. Пришляк, О. М. Волкова, В. В. Беляєв, О. О. Пархоменко</i>	10+5 хв.

14:55	Оцінка процесу осадконакопичення у Дніпровському водосховищі за даними радіометричного датування <i>Т. В. Лаврова, Г.В. Лаптев, О.В. Войцехович, В.В. Канівець, Г.А. Деркач, С.Б. Соколов</i>	10+5 хв.
15:10	Комплексні радіоекологічні дослідження в природних екосистемах Зони відчуження ЧАЕС <i>В.І. Ніколаєв, В.А. Шитюк, А.І Липська, Н.В. Куліч, Бурдо О.О.</i>	12+3 хв.
15:25	Перерва	15 хв.
15:40	Дослідження концентрації гамма-радіонуклідів в «гарячих частинках» відібраних у 2012-2015 рр. у 30-км зоні ЧАЕС <i>Н. В. Куліч, М. В. Желтоножська, В. І. Ніколаєв, Л. В. Садовніков</i>	12+3 хв
15:55	Вимірювання стронцію-90 у водних зразках бета-радіометром після іон-обмінного розділення та осаджування <i>Л. С. Пірнач, Т. І. Дивак</i>	12+3 хв.
16:10	Дистанційний пробовідбір радіоактивного аерозолю при аваріях на АЕС із використанням надлегкого безпілотного літака <i>В.Я. Канченко, О.О. Ключников, М.Л. Чепур, М.В. Желтоножська</i>	12+3 хв.
16:25	Дистанційний контроль радіаційної обстановки із застосуванням малого безпілотного літального апарату <i>В.А. Канченко, І.С. Студзинська, Н.Л. Чепур, М.В. Желтоножська</i>	12+3 хв.
16:40	Використання сучасних комунікаційних засобів та технологій для вдосконалення систем радіаційного моніторингу <i>В.І. Козій, О.В. Гайдар, В.В. Тришин</i>	10+5 хв.



16:55	Радіоекологічна характеристика території Біланівського родовища залізистих кварцитів <i>К.О. Кориченський, Т. В. Лаврова, Г.В. Лантєв, С.В. Тодосієнко</i>	12+3 хв.
17:10	До питання оцінювання формування дози внутрішнього опромінення населення на віддаленому етапі подолання наслідків аварії на Чорнобильській АЕС. <i>Г. М. Чоботько, В. П. Ландін, Л. А. Райчук, І. К. Швиденко, М. С. Уманський</i>	10+5 хв.