

Секція радіоекології та радіобіології

**19 квітня 2018 р.,
четвер**

10:00-13:00

НЦ, к. 103

Радіоекологія

Головує В.В. Тришин

Секретар Т.В. Циганок

10:00	Застосування ідей та методів радіоекології і радіобіології при моделюванні та оцінці надійності біосистем <i>Ю.О. Кутлахмедов, І.В. Матвєєва</i>	12+3 хв.
10:15	Картографування "плям" радіоактивного забруднення <i>Ю.В. Хомутінін, В.П. Процак, В.О. Кашпаров, С.Є. Левчук, В.В. Павлюченко.</i>	12+3 хв.
10:30	Експрес-прогноз вмісту ^{129}I в молоці корів коростенського і народичського районів житомирської області <i>Ю.В. Хомутінін, В.О. Кашпаров, М.М. Лазарєв, Л.М. Отрешко, Л.В. Йощенко</i>	12+3 хв.
10:45	Розподіл питомої активності ^{90}Sr в стовбурній деревині сосни звичайної у ближній зоні випадінь ЧАЕС <i>Д.М. Голяка, В.О. Кашпаров, С.Є. Левчук, В.П. Процак, Л.В. Йощенко</i>	12+3 хв.

11:00	Обґрунтування можливості використанням радіоактивно забрудненої після чорнобильської аварії паливної деревини <i>Л.М. Отрешко, Л.В. Йощенко, Д.М. Голяка, О.В. Косарчук</i>	12+3 хв.
11:15	Роль вищих водних рослин у біотрансформації ^{137}Cs в екосистемі Київського водосховища <i>В.В. Беляєв, О.М. Волкова, С.П. Пришляк, О.О. Пархоменко</i>	12+3 хв.
11:30	Перерва	20 хв.
11:50	Розробка ядерно-криміналістичних баз даних в рамках міжнародного навчання «GALAXY SERPENT» <i>О.В. Гайдар, В.В. Тришин, В.К. Вітюк, Я.А. Деюн, Г.А. Прокопюк</i>	15+5 хв.
12:10	Радіаційний моніторинг об'єктів навколишнього природного середовища в зоні впливу дослідницького ядерного реактора ВВВ-Р-М інституту ядерних досліджень НАН України (2012 – 2017 рр.) <i>О.В. Гайдар, О.В. Сваричевська, В.В. Тришин, А.Д. Саженьюк, І.А. Малюк, І.О. Павленко, О.В. Святун</i>	15+5 хв.
12:30	Геоінформаційна технологія формування мережі моніторингу територій, забруднених внаслідок радіаційної аварії з урахуванням ступеня радіоекологічної критичності <i>Т.Д. Лев, Б.С. Прістер, В.Д. Віноградська</i>	12+3 хв.
12:45	Особливості взаємодії НТО з каоліном <i>О.В. Коваленко, О.О. Кряжич</i>	12+3 хв.

19 квітня 2018 р., четвер
14:00-17:05
НЦ, к. 103

Радіоекологія

Головує А.І. Липська

Секретар О.О. Бурдо

14:00	Дослідження впливу мікроміцетів на паливовмісні матеріали <i>В.О. Желтоножський, М.В. Желтоножська, Л.В. Садовніков, А.В. Тугай, Т.І. Тугай</i>	13+2 хв.
14:15	^{137}Cs і ^{40}K у ґрунті та рослинності лісових екосистем на території зони відчуження ЧАЕС <i>Н.Є. Зарубіна</i>	13+2 хв.
14:35	Вплив витяжок з лісового опаду на вилуговування радіонуклідів з ґрунтів зони ЧАЕС <i>А.І. Липська, В.І. Ніколаєв, В.А. Шитюк</i>	10+5 хв.
14:50	Фізико-хімічні форми ^{90}Sr та ^{137}Cs у донних відкладах водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС <i>Х.Д. Ганжа, С.П. Пришляк, О.О. Пархоменко, Д.І. Гудков, О.Є. Каглян</i>	12+3 хв.
15:05	Метаболізм ^{137}Cs в організмі срібного карася (<i>Carassius Gibelio</i>) за низької температури води <i>О.В. Кашипарова, С.Є. Левчук, В.П. Процак, В.С. Павленко, І.М. Гудков, В.О. Кашипаров</i>	12+3 хв.
15:15	Перерва	20 хв.
15:35	Спектроскопія ^{241}Am в об'ємних пробах <i>М.В. Желтоножська, Н.В. Куліч, Д.Ю. Москаленко, Д.Є. Мизніков</i>	8+2 хв.

15:45	Дослідження міграції радіонуклідів в 30 км зоні ЧАЕС <i>Д.М. Бондарьков, М.В. Желтоножська, Н.В. Куліч, А.І. Липська, В.І. Ніколаєв</i>	8+2 хв.
15:55	Статистичні закономірності поширення наземних радіонуклідів у зразках намулів та ґрунтів гірських районів Закарпаття <i>Н.І. Святюк, О.І. Симканич, В.Т. Маслюк</i>	12+3 хв.
16:10	Вміст ^{137}Cs в торф'яному ґрунті чорногорського масиву Карпат <i>Л.С. Пірнач, Г.В. Лантєв, Е.С. Тодосієнко</i>	13+2 хв.
16:25	Розробка програми контролю санітарно-гігієнічних умов виробництва радіофармацевтичних препаратів в інституті ядерних досліджень <i>В.В. Тришин, Л.К. Бездробна, Т.В. Циганок</i>	12+3 хв.
16:40	Акредитація лабораторії ядерної криміналістики центру екологічних проблем атомної енергетики інституту ядерних досліджень НАН України. Технічні вимоги <i>В.В. Тришин, О.В. Божок, І.А. Малуєк, О.Ф. Рудик, О.П. Жуков</i>	10+5 хв.
16:55	Акредитація лабораторії ядерної криміналістики центру екологічних проблем атомної енергетики інституту ядерних досліджень НАН України. Вимоги до управління <i>В.В. Тришин, О.В. Божок, Г.Я. Мінчук</i>	8+2 хв.

20 квітня 2018 р., п'ятниця
10:00-13:00
НЦ, к. 103

Радіобіологія

Головує І.П. Дрозд

Секретар О.А. Сова

10:00	Оцінка ефективності дії хвильового «пристрою» на біологічний об'єкт («патент» № 53568) для зниження магнітного заряду з магнітовмісних елементів та їх сполук у опромінених тварин з метою унеможливлення утворення активних форм кисню і розвитку радіаційно-індукованих хвороб та їх ускладнень <i><u>В.Г. Бебешко, І.В. Гомоляко, В.В. Гринчишин</u></i>	15+5 хв.
10:20	Аеробний енергетичний метаболізм міокарда - мішень інкорпорованого ¹³⁷ Cs <i><u>А.І. Грицук, А.Н. Коваль, Н.А. Грицук, В.Т. Свєргун</u></i>	12+3 хв.
10:35	Модифікація водорозчинних протипухлинних препаратів радіаційним опроміненням <i><u>М.А. Заболотний, Г.І. Довбешко, Г.І. Соляник, О.П. Гнатюк, В.Е. Орел.</u></i>	12+3 хв.

10:50	<p>Експериментально-клінічне визначення впливу пренатального опромінення I-131 на нейрогенез та розвиток когнітивних і емоційно-поведінкових розладів</p> <p><u>В.В. Талько</u>, <u>К.М. Логановський</u>, <u>А.А. Чумак</u>, <u>Л.М. Овсяннікова</u>, <u>Т.К. Логановська</u>, <u>Є.В. Тукаленко</u>, <u>Н.П. Атаманюк</u>, <u>І.П. Дрозд</u>, <u>А.І. Липська</u>, <u>Г.Й. Лавренчук</u>, <u>М.І. Лісяний</u>, <u>Б.С. Ісаєв</u>, <u>О.С. Ватліцова</u>, <u>І.Р. Дмитрієва</u>, <u>С.М. Альохіна</u>, <u>Л.В. Бельська</u>, <u>І.І. Лушнікова</u>, <u>Є.М. Прохорова</u>, <u>О.А. Бойко</u>, <u>Д.Д. Гапєєнко</u>, <u>О.Я. Плєскач</u>, <u>О.М. Литвинець</u></p>	15+5 хв.
11:10	<p>Експериментальне дослідження мутагенного впливу інкорпорованого I- 131 <i>in utero</i></p> <p><u>Л.В. Неумержицька</u>, <u>Є.М. Прохорова</u>, <u>Н.П. Атаманюк</u>, <u>О.С. Ватліцова</u>, <u>І.Р. Дмитрієва</u>, <u>Ж.С. Ярошенко</u>, <u>І.П. Дрозд</u>, <u>А.І. Липська</u>, <u>В.В. Талько</u></p>	15+5 хв.
11:30	Перерва	20 хв.
11:50	<p>Радіобіологічні ефекти опромінення <i>in utero</i> радіоізотопом I-131 в системі тиреоїдної гормональної регуляції щурів Вістар</p> <p><u>О.А. Бойко</u>, <u>Є.М. Прохорова</u>, <u>Н.П. Атаманюк</u>, <u>О.Я. Плєскач</u>, <u>І.П. Дрозд</u>, <u>А.І. Липська</u>, <u>Г.Й. Лавренчук</u>, <u>В.В. Талько</u></p>	15+5 хв.
12:10	<p>Морфофункціональний стан проліферуючих клітин <i>in vitro</i> в умовах поєднаного впливу фотосенсибілізатора та світла оптичного діапазону (630 нм)</p> <p><u>І.В. Козловська</u>, <u>Г.Й. Лавренчук</u></p>	15+5 хв.
12:30	<p>Вплив 2-меркаптобензотіазолу на морфофункціональні показники клітин <i>in vitro</i></p> <p><u>Х.М. Литвинчук</u>, <u>Г.Й. Лавренчук</u></p>	12+3 хв.

12:45	Гемопоетичні клітини-попередники щурів <i>Wistar</i> при довготривалому внутрішньому опроміненні ^{90}SR <i>І.З. Руссу, Д.І. Білько, Н.К. Родіонова, Н.М. Білько</i>	13+2 хв.
-------	--	----------

20 квітня 2018 р., п'ятниця
14:00-16:15
НЦ, к. 103

Радіобіологія

Головує А.І. Липська

Секретар В.А. Курочкіна

14:00	Моделювання умов опромінення <i>in vitro</i> крові людини ізотопом ^{137}Cs від зовнішнього джерела та радіонуклідного забруднення <i>Л.К. Бездробна, І.П. Дрозд, В.І. Федорченко, В.А. Курочкіна, В.М. Шевель, В.В. Давиденко, І.А. Хоміч</i>	10+5 хв.
14:15	Радіаційна індукція метилування <i>de novo</i> / деметилування мікросателітної ДНК у клітинах лікарських рослин, отриманих з опроміненого насіння <i>С.В. Літвінов, Ю.В. Шиліна, С.А. Пчеловська, А.М. Берестяна, Д.О. Соколова, В.В. Жук, Л.В. Тонкаль, А.Г. Салівон, О.Г. Нестеренко</i>	15 хв.
14:30	Непігментні біохімічні маркери радіаційно індукованого старіння листя рослин <i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) <i>Heunh.</i> , опромінених рентгенівськими променями у сублетальній дозі <i>С.В. Літвінов, Н.М. Рашидов</i>	12+3 хв.

14:45	Дослідження профілів метилювання геному <i>Aspergillus versicolor</i> за дії хронічного опромінення <i>Т.І. Тугай, Л.Б. Зелена, А.В. Тугай, О.Б. Поліщук</i>	12+3 хв.
15:00	Функціонування прооксидантної та антиоксидантної систем у пострадіаційних генерацій <i>Aspergillus versicolor</i> за росту на різних за вмістом джерел вуглецю середовищах <i>А.В. Тугай, Т.І. Тугай, В.О. Желтоножський, М.В. Желтоножська, Л.В. Садовніков., Л.Б. Зелена, О.Б. Поліщук</i>	12+3 хв.
15:15	Перерва	20 хв.
15:35	Лінійні показники паростків насіння очерету звичайного з водойм Чорнобильської зони відчуження за умов додаткового гострого опромінення <i>А.А. Явнюк, Н.Л. Шевцова, Д.І. Гудков</i>	10+5 хв.
15:50	Зміни лейкоцитарної формули та патоморфологічні порушення еритроцитів плітки звичайної у водоймах Чорнобильської зони відчуження <i>Н.А. Поморцева, Д.І. Гудков</i>	8+2 хв.
16:00	Динаміка радіоекологічних і цитогенетичних змін у популяції <i>Myodes glareolus</i> з Чорнобильської зони відчуження <i>А.І. Липська, О.О. Бурдо, Н.Н. Рябченко, В.А. Шитюк, В.І. Ніколаєв</i>	10+5 хв.