

## ВИКЛАДАЧІ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ 091 БІОЛОГІЯ ТА БІОХІМІЯ ЗА СПЕЦІАЛІЗАЦІЄЮ РАДІОБІОЛОГІЯ

Найменування навчальної дисципліни	Прізвище, ім'я, по батькові викладача	Посада та науковий ступінь	Вибрані публікації
<p><b>ДЗПЗ</b> <b>Основи методології та організації наукових досліджень</b></p> <p><b>ДВВ1</b> <b>Актуальні проблеми загальної радіобіології</b></p>	<p><b>Липська Алла Іванівна</b></p>	<p>Завідувач відділу радіобіології і радіоекології Інституту ядерних досліджень НАН України. Доктор біологічних наук, 03.00.01-радіобіологія. Старший науковий співробітник</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чернобыльская катастрофа / под ред. В.Г. Барьяхтара. – К.: Наук. думка, 1995, 558 с. (у складі авторів).</li> <li>2. Чернобыль. Зона відчуження / під ред. В.Г. Бар'яхтара/. – К.: Наук. думка, 2001, 547 с. (у складі авторів).</li> <li>3. Вплив радіаційного фактора Чернобыльської зони відчуження на організм тварин / під ред. Я.І. Серкіза, М.Ю. Алесіної. – К.: Атіка, 2006, 315 с. (у складі авторів).</li> <li>4. Медичні наслідки аварії на Чернобыльській атомній станції (Віддалені радіобіологічні ефекти у лабораторних тварин та їх нащадків за тривалого знаходження в зоні Чернобыльської АЕС) / під ред. О.Ф. Возіанова, В.Г. Бебешко. – К.: ДІА, 2007, 799 с. (у складі авторів).</li> <li>5. Радіаційні та ядерні технології в Інституті ядерних досліджень НАН України / під ред. І.М. Вишневського. – К.: ПАТ «ВІПОЛ», 2014, 175 с.(у складі авторів).</li> <li>6. А.И. Липская, М.В. Желтоножская, В.И. Николаев и др. Содержание техногенных радионуклидов в организме мелких грызунов Чернобыльской зоны отчуждения в отдаленный послеаварийный период // Ядерна фізика та енергетика, 2011, т. 12, № 2, с. 180–185.</li> <li>7. І.П. Дрозд, А.І. Липська, Л.К. Бездробна та ін. Дослідження кінетики <sup>131</sup>I в організмі щурів за одноразового надходження // Ядерна фізика та енергетика, 2012, т. 13, № 3, с. 283–289.</li> <li>8. А.І. Липська, В.І. Ніколаєв та ін. Вплив радіаційних умов на цитогенетичні показники мишоподібних гризунів із зони відчуження ЧАЕС // Ядерна фізика та енергетика, 2013, т. 14, № 1, с. 69–74.</li> <li>9. І.М. Вишневський, І.П. Дрозд, А.І. Липська, А.Д. Фурса. Камерні моделі в радіобіології // Доповіді НАНУ, 2015, № 1, с. 146–152.</li> <li>10. А.І. Липська, В.А. Желтоножський, В.І. Ніколаєв та ін. Радіоекологічні дослідження на місцях паливних випадів в Чернобыльській зоні відчуження // Доповіді НАНУ, 2016, № 6, с. 133–139.</li> <li>11. Родіонова Н.К., Липська А. І., Сова О.А. та інш. Вплив радіаційних умов зони відчуження ЧАЕС на кровотворну систему нориці рудої // Ядерна фізика та енергетика 2019, т. 20, № 1, с. 44–50.</li> <li>12. Burdo O.O., Lypska A.I., Riabchenko N.M., Sova O.A. Peculiarities of Hematopoiesis in small rodents from the Chornobyl Exclusion Zone on the background of extreme environment // J. Environ Radioact. 2020. Vol. 211: 105758; doi:10.1016/j.jenvrad.2018.06.023.</li> <li>13. Липська А.І., Родіонова Н.К., Рябченко Н.М. та ін. Оцінка стану природних популяцій дрібних гризунів з трансформованих екосистем зони відчуження ЧАЕС за комплексом біологічних показників // Ядерна фізика та енергетика, 2020, т. 21, № 4, с. 328–333.</li> <li>14. A. Lypska et al. Radiation-induced effects on bone marrow of bank voles inhabiting the Chornobyl exclusion zone. Int. J. of Radiat. Biol. 98(8) (2022) 1366. DOI: 10.1080/09553002.2022.2047823.</li> </ol>

			<p>15.Н.М. Рябченко, О.О. Бурдо, А.І. Липська. Цитогенетичні дослідження <i>Myodes glareolus</i> з природних популяцій чорнобильської зони відчуження у віддаленій післяаварійний період. Ядерна фізика та енергетика 23(1) (2022) 39.</p> <p>16. А.І. Липська та ін. Радіоекологічні дослідження на осушених ділянках ложа водойми-охолоджувача ЧАЕС. Ядерна фізика та енергетика 23(4) (2022) 263 - 270.</p> <p>Загальна кількість публікацій: 8 колективних монографій, понад 200 наукових статей, 6 патентів на корисну модель.</p> <p>Конференції, семінари: загальна кількість конференцій, семінарів, у яких взято участь за останні 5 років – понад 15.</p> <p>Керівник НДР: 2010-2014 рр. «Дослідження міграції техногенних радіонуклідів в біогеоценозах, формування процесів дозоутворення та віддалених наслідків опромінення».</p> <p>2013-2015 рр. «Розробка та апробація програмно-математичного комплексу експрес визначення вмісту техногенних радіонуклідів у органах і тканинах тварин у зоні впливу ЧАЕС та АЕС України».</p> <p>2015-2018 рр. «Розробка методики оцінки індивідуальної радіаційної чутливості людини для удосконалення радіаційного захисту персоналу об'єктів мінерально-сировинної бази ядерної енергетики України».</p> <p>2015-2019 рр. «Дослідження віддалених радіоекологічних та біологічних наслідків аварійного радіонуклідного забруднення навколишнього середовища».</p> <p>2019-2021 рр. «Радіобіологічний та радіоекологічний моніторинг новоутворених біоценозів водойми-охолоджувача Чорнобильської АЕС на стадії виведення з експлуатації».</p> <p>2020-2024 рр. «Дослідження ефектів іонізуючого випромінювання в діапазоні малих доз у природних умовах та модельних експериментах».</p> <p>2022-2023 рр. «Дослідження стану техногенно трансформованих екосистем в зоні впливу ЧАЕС».</p> <p>Член спеціалізованих рад по захисту: зі спеціальності 03.00.01 – радіобіологія в Національному університеті біоресурсів і природокористування України та при Державній установі «Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України».</p> <p>Член редакційної колегії журналів: «Ядерна фізика та енергетика» та «Проблеми радіаційної медицини та радіобіології».</p> <p>Член Вченої ради ІЯД НАНУ, Голова секції «Ядерна, радіаційна та техногенно-екологічна безпека» вченої ради ІЯД НАНУ.</p> <p>Член Національної комісії з радіаційного захисту України при Верховній раді України.</p> <p>Член радіобіологічного товариства України.</p> <p>Член «Black Sea Women in Nuclear Network».</p> <p>Експерт із акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.</p>
<p><b>ДЗП4</b> <b>Методологія викладання біології та педагогічна практика</b></p>	<p><b>Бурдо Олена Олегівна</b></p>	<p>Науковий співробітник відділу радіобіології і радіоекології Інституту ядерних досліджень НАН України. Кандидат біологічних наук, 03.00.01– радіобіологія</p>	<p>Lypska A., Riabchenko N., Rodionova N., Burdo O. (2022) Radiation-induced effects on bone marrow of bank voles inhabiting the Chernobyl exclusion zone. International Journal of Radiation Biology, 98:8, 1366-1375, <a href="https://doi.org/10.1080/09553002.2022.2047823">https://doi.org/10.1080/09553002.2022.2047823</a>.</p> <p>2. Burdo O., Lypska A., Riabchenko N., Sova O. (2020) Peculiarities of Hematopoiesis in small rodents from the Chernobyl Exclusion Zone on the background of extreme environment. Journal of Environmental Radioactivity, 211,105758 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.06.023">https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.06.023</a>.</p> <p>3. Riabchenko N., Burdo O., Lypska A. Cytogenetic studies of <i>Myodes glareolus</i> from the natural populations of the Chernobyl Exclusion Zone in the remote post-accident period (2022) Nuclear Physics and Atomic Energy. 23(1), pp. 39–46. <a href="https://doi.org/10.15407/jnpae2022.01.039">https://doi.org/10.15407/jnpae2022.01.039</a>.</p>

			<p>4. Lypska A, Nikolaev V., Shytiuk V., Burdo O., Vyshnevskiy D. Radioecological studies on the drained bed areas of the chornobyl nuclear power plant cooling pond (2022). Nuclear Physics and Atomic Energy 23(4).<a href="https://doi.org/10.15407/jnpae2022.04">https://doi.org/10.15407/jnpae2022.04</a>.</p> <p>5. Lypska A, Rodionova N., Riabchenko N, Burdo O, Vyshnevskiy D., Ishiniwa H. Estimation of status of small rodents' natural populations from the transformed ecosystems of the Chornobyl exclusion zone according to the complex of biological indicators (2020). Nuclear Physics and Atomic Energy 21(4), pp 328-337. <a href="http://dx.doi.org/10.15407/jnpae2020.04.328">http://dx.doi.org/10.15407/jnpae2020.04.328</a>.</p> <p>6. Rodionova N., Lypska A., Sova O., Burdo O., Shityuk V., Nikolaev V. Influence of radiation conditions of the Chernobyl Exclusion Zone on the hematopoietic system of Bank vole (2019). Nuclear Physics and Atomic Energy 20(1) pp. 044-050 [in Ukrainian, English abstract] <a href="https://doi.org/10.15407/jnpae2019.01.044">https://doi.org/10.15407/jnpae2019.01.044</a>.</p> <p>7. Ryabchenko N., Lypska A., Burdo O., Sova O., Drozd I. Geno- and cytotoxic effects in bone marrow cells and peripheral blood induced by the prolonged administration of 131I to the laboratory rats (2015). Problemy Radiatsiinoi Medytsyny ta Radiobiologii Dec;20:543-51. English, Ukrainian. PMID: 26695930. <a href="https://doi.org/10.33145/2304-8336-2015-20-543-551">https://doi.org/10.33145/2304-8336-2015-20-543-551</a>.</p> <p>8. Burdo O., Lypska A., Nikolaev V., Shytiuk V., Kulisch N. Influence of radiation conditions on cytogenetic parameters of murine rodents from the Chernobyl Exclusion Zone (2013). Nuclear Physics and Atomic Energy, 14(1), pp. 69–74.</p> <p>9. Lypska A., Zheltonozhskaya M., Nikolaev V., Burdo O., Kulisch N. Content of the technogenic radionuclides accumulation in small mammals from the exclusion zone of Chornobyl in remote period after the accident (2011) Nuclear Physics and Atomic Energy, 12(2), pp. 180–185.</p>
<b>ДПП1 Основи радіаційної безпеки</b>	<b>Мінчук Геннадій Якович</b>	Завідувач відділу ліцензування, систем якості та радіаційної безпеки Інституту ядерних досліджень НАН України.	<p>1. М.М. Тимошенко, Г.Я. Мінчук. Пам'ятка для інспектора з радіаційного контролю. – К.: КіС ПЛЮС, 2013, 40 с.</p> <p>2. И.О. Мукалов, С.А. Масальская, И.П. Дрозд и др. Автоматизированная экспресс-методика определения функционального состояния сердечно-сосудистой системы и систем ее регуляции. Методические рекомендации. – Киев, 2001, 32 с.</p> <p>3. І.П. Дрозд, А.І. Липська, Г.Я. Мінчук. Дослідження кінетики стронцію та формування поглинених доз при одноразовому надходженні ізотопу до організму щурів у модельному експерименті // Збірник наукових праць Інституту ядерних досліджень НАНУ, 2003, № 1(9), с. 97–104.</p> <p>4. В.В. Тришин, О.В. Божок, Г.Я. Мінчук. Концептуальна модель інтегрованої системи управління якістю лабораторії ядерної криміналістики Центру екологічних проблем атомної енергетики Інституту ядерних досліджень НАН України // Тези доповідей ХХІІІ щорічної наукової конференції Інституту ядерних досліджень НАН України.</p> <p><b>Досвід викладання:</b> старший викладач Державної екологічної академії післядипломної освіти та управління.</p>
<b>ДПП2 Основи радіобіології тварин та людини</b>	<b>Родіонова Наталія Костянтинівна</b>	Старший науковий співробітник відділу радіобіології і радіоекології Інституту ядерних досліджень НАН України.  Кандидат медичних наук, 03.00.01–радіобіологія.  Старший науковий співробітник	<p>1. Ионизирующая радиация и онкогематологические заболевания / под ред. В.Ф. Чухуна, Д.Ф. Глузмана. – К.: ДИА, 2016, 284 с. (у складі авторів).</p> <p>2. Чернобыльская катастрофа / под ред. В.Г. Бар'яхтара. – К.: Наук. думка, 1995, 558 с. (у складі авторів).</p> <p>3. Чернобыль. Зона відчуження / під ред. В.Г. Бар'яхтара. – К.: Наук. думка, 2001, 547 с. (у складі авторів)</p> <p>4. Вплив радіаційного фактора Чорнобильської зони відчуження на організм тварин / під ред. Я.І. Серкіза, М.Ю. Алесіної. – К.: Атіка, 2006, 315 с. (у складі авторів).</p> <p>5. Н.К. Родіонова, А.І. Липська, О.А. Сова та ін. Вплив радіаційних умов зони відчуження ЧАЕС</p>

			<p>на кровотворну систему нориці руді. Ядерна фізика та енергетика, 2019, 20 (1), 44-50.</p> <p>6. Ганжа О.Б., Рябченко Н.М., Липська А.І., Родіонова Н.К., Талько В.В. Гематологічні та цитогенетичні ефекти у потомків лабораторних щурів, опромінених інкорпорованим <sup>131</sup>I. Ядер. фіз. та енергет., 2019, 20 (2), с. 178-186.</p> <p>7. Stella V. Koval, D.F. Gluzman, L.M. Sklyarenko, T.S. Ivanivska, M.P. Zavelevich, A.A. Philchenkov, N.K. Rodionova, V.L. Novak, Z.V. Masliak, Ya.I. Vyhovska. Hematological malignancies in Ukraine in post-Chernobyl era: sources of data and their preliminary analysis. Ann Hematol., 2020 Jul; 99 (7), 1543-1550.</p> <p>8. А.І. Липська, Н.К. Родіонова, Н.М. Рябченко, О.Б. Ганжа та ін. Оцінка стану природних популяцій дрібних гризунів із трансформованих екосистем зони відчуження ЧАЕС за комплексом біологічних показників. Ядерна фізика та енергетика, 2020, 21 (4), с. 328-337.</p> <p>9. A. Lypska, N. Riabchtnko, N. Rjdionova et al. Radiation-induced effects on bone marrow of bank voles inhabiting the Chornobyl exclusion zone. Int. J. of Radiat. Biol. 98(8) (2022) 1366. DOI: 10.1080/09553002.2022.2047823.</p> <p>10. С.В. Коваль, Н.К. Родіонова. Дослідження динаміки онкогематологічних захворювань у дорослого населення України у віддалений період після аварії на ЧАЕС. Онкологія 24(1) (2022). DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-24-1-2022-g.10153. Загальна кількість публікацій: понад 197, серед них 8 монографій, 2 патенти на корисну модель.</p>
<p><b>ДППЗ</b> <b>Сучасні проблеми</b> <b>радіоекології</b></p> <p><b>ДВВ6</b> <b>Основи</b> <b>розрахункової</b> <b>дозиметрії</b></p>	<p><b>Дрозд</b> <b>Іван</b> <b>Петрович</b></p>	<p>Провідний науковий співробітник відділу радіобіології і радіоекології Інституту ядерних досліджень НАН України.</p> <p>Доктор біологічних наук, 03.00.16–екологія.</p> <p>Старший науковий співробітник</p>	<p>1. Дрозд І.П., Липська А.І. Облучение лабораторных крыс. Дозообразование и реакция-ответ организма / LAP LAMBERT Academic Publishing (Deutschland), 2014, 217 с.</p> <p>2. Дрозд И.П., Гриджук М.Ю., Мукалов И.О. Определение индивидуальной радиорезистентности человека / LAP LAMBERT Academic Publishing (Deutschland), 2014, 197 с.</p> <p>3. Дрозд И.П. Последствия чернобыльской аварии и управление радиационными рисками / LAP LAMBERT Academic Publishing (Deutschland), 2015, 218 с.</p> <p>4. Дрозд И.П., Костура Е.А. <sup>131</sup>I в организме крыс: кинетика, дозообразование, биологические эффекты / LAP LAMBERT Academic Publishing, 2020. – KS OmniScriptum Publishing, Riga, Latvia, 167 с.</p> <p>5. Дрозд И.П., Дрозд Н.И. Управление рисками на объектах ядерно-топливного цикла Украины / LAP LAMBERT Academic Publishing, 2021. – KS OmniScriptum Publishing, Riga, Latvia, 296 с.</p> <p>6. І.П. Дрозд, В.В. Павловський. Основи дозиметрії іонізуючих випромінювань для працівників не фізичних спеціальностей (Львів: Видавництво “БОНА”, 2022) 124 с.</p> <p>7. І.М. Гудков, І.П. Дрозд. 50 найдраматичніших радіаційних і ядерних подій в історії людства: причини і наслідки (Одеса: Олді, 2022) 298 с.</p> <p>8. Дрозд І.П., Сова О.А., Липська А.І. Моделювання аварійного викиду <sup>131</sup>I. Процеси дозоутворення // Ядерна фізика та енергетика, 2015, т. 16, № 2, с. 157-163.</p> <p>9. І.М. Вишневський, І.П. Дрозд, А.І. Липська, А.Д. Фурса. Застосування камерних моделей в радіобіології // Доповіді НАНУ, 2015, № 1, с. 146-152.</p> <p>10. Дрозд І.П. До проблеми управління ризиком у галузях атомної індустрії України // Екологічна безпека та природокористування, 2018, вип. 3(27), липень-вересень 2018, с. 79-91.</p> <p>11. Гриневич Ю.П., Липська А.І., Дрозд І.П., Дружина М.О. та ін. Фізико-хімічна регуляція перекисних процесів у крові щурів за дії радіонуклідів різної тропності // Ядерна фізика та енергетика, 2020, т. 21, № 1, с. 79-85. Загальна кількість публікацій: 7 монографій, 233 статей, патенти на корисну модель 2.</p>
<b>ДВВ2</b>	<b>Тукаленко</b>	Старший науковий співробітник	1. Watts PC, Mappes T, Tukalenko E, Mousseau TA, Boratyński Z, Møller AP, Lavrinienko A (2022)

<p><b>Радіаційна біохімія</b></p>	<p><b>Євген Валерійович</b></p>	<p>відділу радіобіології і радіоекології Інституту ядерних досліджень НАН України. Кандидат біологічних наук, спеціальність 03.00.13–фізіологія людини та тварин. Старший дослідник.</p>	<p>Interpretation of gut microbiota data in the ‘eye of the beholder’: A commentary and reevaluation of data from ‘Impacts of radiation exposure on the bacterial and fungal microbiome of small mammals in the Chernobyl Exclusion Zone’. <i>Journal of Animal Ecology</i> 91: 1535-1545 <a href="https://doi.org/10.1111/1365-2656.13667">https://doi.org/10.1111/1365-2656.13667</a></p> <p>2. Brila I, Lavrinienko A, Tukalenko E, Ecke F, Rodushkin I, Kallio ER, Mappes T, Phillip C. Watts PC (2021) Low-level environmental metal pollution is associated with altered gut microbiota of a wild rodent, the bank vole (<i>Myodes glareolus</i>). <i>Science of the Total Environment</i> 790:148224 <a href="https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148224">https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.148224</a></p> <p>3. Lavrinienko A, Hämäläinen A, Hindström R, Tukalenko E, Boratyński Z, Kivisaari K, Mousseau TA, Watts PC, Mappes T (2021) Comparable response of wild rodent gut microbiome to anthropogenic habitat contamination. <i>Molecular Ecology</i> 30:3485-3499 <a href="https://doi.org/10.1111/mec.15945">https://doi.org/10.1111/mec.15945</a></p> <p>4. Lavrinienko A, Tukalenko E, Kesäniemi J, Kivisaari K, Masiuk S, Boratynski Z, Mousseau T, Milinevsky G, Mappes T &amp; Watts PC (2020) Applying the Anna Karenina principle for wild animal gut microbiota: temporal stability of the bank vole gut microbiota in a disturbed environment. <i>Journal of Animal Ecology</i> 89:2617–2630 <a href="https://doi.org/10.1111/1365-2656.13342">https://doi.org/10.1111/1365-2656.13342</a></p> <p>5. Lavrinienko A, Tukalenko E, Mousseau TA, Thompson L, Knight R, Mappes T, Watts PC (2020) Two hundred and fifty-four metagenome-assembled bacterial genomes from the bank vole gut microbiota. <i>Scientific Data</i> 7:312 <a href="https://doi.org/10.1038/s41597-020-00656-2">https://doi.org/10.1038/s41597-020-00656-2</a></p> <p>6. Kesäniemi J, Lavrinienko A, Tukalenko E, Boratyński Z, Kivisaari K, Mappes T, Milinevsky G, Møller AP, Mousseau TA &amp; Watts PC (2019) Exposure to environmental radionuclides associates with tissuespecific impacts on telomerase expression and telomere length. <i>Scientific reports</i> 9:850 <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-018-37164-8">https://doi.org/10.1038/s41598-018-37164-8</a></p> <p>7. Mappes T, Kivisaari K, Lavrinienko A, Milinevski G, Mousseau TA, Møller AP, Tukalenko E &amp; Watts PC (2019) Ecological mechanisms can modify radiation effects in a key forest mammal of Chernobyl. <i>Ecosphere</i> 10:e02667 <a href="https://doi.org/10.1002/ecs2.2667">https://doi.org/10.1002/ecs2.2667</a></p> <p>8. Mustonen V, Kesäniemi J, Lavrinienko A, Tukalenko E, Mappes T, Watts PC &amp; Juvansuu J (2018) Fibroblasts from bank voles inhabiting Chernobyl have increased resistance against oxidative and DNA stresses. <i>BMC Cell Biology</i> 19:17 <a href="https://doi.org/10.1186/s12860-018-0169-9">https://doi.org/10.1186/s12860-018-0169-9</a></p> <p>9. Lavrinienko A, Mappes T, Tukalenko E, Mousseau TA, Møller AP, Knight R, Morton JT, Thompson LR &amp; Watts PC (2018) Environmental radiation alters the gut microbiome of the bank vole <i>Myodes glareolus</i>. <i>ISME Journal</i> 12:2801-2806 <a href="https://doi.org/10.1038/s41396-018-0214-x">https://doi.org/10.1038/s41396-018-0214-x</a></p> <p>10. Lavrinienko A, Tukalenko E, Mappes T &amp; Watts PC (2018) Skin and gut microbiomes of a wild mammal respond to different environmental cues. <i>Microbiome</i> 6:209 <a href="https://doi.org/10.1186/s40168-018-0595-0">https://doi.org/10.1186/s40168-018-0595-0</a></p>
<p><b>ДВВЗ Радіаційна гематологія</b></p>	<p><b>Ганжа Олена Борисівна</b></p>	<p>Старший науковий співробітник відділу радіобіології і радіоекології Інституту ядерних досліджень НАН України. Кандидат біологічних наук, 03.00.01–радіобіологія.</p>	<p>1. N.A. Druzhina, V.M. Shestopalov, A.Yu. Moiseev N.K. Rodionova, O.B. Ganzha et al. The influence of mineral waters of Luchinetsk deposit on the organism oxidation metabolism // <i>Journal of water chemistry and technology</i>, 2012, v. 34, № 4, p. 205-210.</p> <p>2. Н.К. Родіонова, О.Б. Ганжа, Л.І. Маковецька та ін. Вплив малих доз іонізуючої радіації та оксиду азоту на стан системи крові тварин // <i>Проблеми радіаційної медицини та радіобіології</i>, 2013, вип. 18, с. 366-372.</p> <p>3. O. Ganzha, M. Druzhyna, L. Makovetska et al. Fractionate effect of ionizing radiation and nitric oxide on tumor growth in rats // <i>Problems of Radiation Medicine and Radiobiology</i>, 2014, v. 19, p. 389-397.</p>

			<p>4. Н.М. Рябченко, О.Б. Ганжа, М.О. Дружина. Вплив тотального низькодозового фракціонованого опромінення на показники росту та метастазування карциноми легені Льюїс мишей // Ядерна фізика та енергетика, 2015, т. 16, № 2, с. 164-168.</p> <p>5. Л.В. Невмержицька, Н.П. Атаманюк, Н.М. Рябченко, О.Б. Ганжа та ін. Цитогенетичні ефекти в клітинах кісткового мозку у нащадків першого покоління щурів, які зазнали впливу інкорпорованого <sup>131</sup>I // Наукові праці: наук.-метод. журнал. Техногенна безпека, 2016, т. 280, вип. 268, с. 83-87.</p> <p>6. О.Б. Ганжа, Н.М. Рябченко, А.І. Липська, Н.К. Родіонова, В.В. Талько. Гематологічні та цитогенетичні ефекти у потомків лабораторних щурів, опромінених інкорпорованим <sup>131</sup>I // Ядерна фізика та енергетика, 2019, т. 20, № 2, с. 178-186.</p> <p>7. А.І. Липська, Н.К. Родіонова, Н.М. Рябченко, О.О. Бурдо, О.Б. Ганжа та ін. Оцінка стану природних популяцій дрібних гризунів із трансформованих екосистем зони відчуження ЧАЕС за комплексом біологічних показників // Ядерна фізика та енергетика, 2020, т. 21, № 4, с. 328-337.</p>
<p><b>ДВВ4</b> <b>Радіаційна</b> <b>цитогенетика</b></p>	<p><b>Бездробна</b> <b>Лариса</b> <b>Костянтинівна</b></p>	<p>Завідувач лабораторії радіаційної цитогенетики та доклінічного випробування радіофармпрепаратів відділу радіобіології і радіоекології Інституту ядерних досліджень НАН України. Кандидат біологічних наук, 03.00.01–радіобіологія. Старший науковий співробітник.</p>	<p>1. В.В. Тришин, В.А. Агєєв, В.М. Шевель, Л.К. Бездробна. Розробка технологій та організація виробництва радіофармацевтичних препаратів в Інституті ядерних досліджень НАН України // Український радіологічний журнал, 2011, т. XIX, вип. 3, с. 329–331.</p> <p>2. Л.К. Бездробна, Л.В. Тарасенко, Т.В. Циганок та ін. Результати цитогенетичного обстеження групи персоналу, який виконує роботи з будівництва Нового безпечного конфайменту в зоні ЧАЕС // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології, 2012, вип. 17, с. 127–135.</p> <p>3. Л.К. Бездробна, Л.В. Тарасенко, Т.В. Циганок та ін. Біологічна індикація впливу виробничих умов на персонал ДСП по поводженню з радіоактивними відходами і дезактивації «Комплекс» у зоні відчуження ЧАЕС // Ядерна фізика та енергетика, 2013, т. 14, № 1, с. 75–80.</p> <p>4. С.В. Хижняк, Л.К. Бездробна., Л.І. Степанова та ін. Окисне фосфорилування в мітохондріях ентероцитів тонкої кишки за хронічної та разової дії іонізуючої радіації низької потужності // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології, 2014, вип. 19, с. 482–489.</p> <p>5. Л.К. Бездробна, Л.В. Тарасенко, Т.В. Циганок та ін. Цитогенетичні показники в лімфоцитах крові групи осіб із персоналу, який виконує роботи з будівництва Нового конфайменту в зоні ЧАЕС // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології, 2014, вип. 19, с. 317–327.</p> <p>6. Л.К. Бездробна, Л.В. Тарасенко, Т.В. Цыганок, Т.В. Мельник, В.А. Курочкина та ін. Использование цитогенетической дозиметрии для контроля потенциального переоблучения персонала подрядных предприятий ГСП ЧАЭС // Ядерна фізика та енергетика. – 2016. – Т.17, № 2. – С. 166-175.</p> <p>7. Л.К. Бездробна, Л.В. Тарасенко, Т.В. Циганок, Т.В. Мельник, В.А. Курочкина, В.І. Федорченко та ін. Цитогенетична оцінка впливу екологічної ситуації у м. Жовті Води на його населення // Ядерна фізика та енергетика – 2016. – Т.17, №3. – С. 269-275.</p> <p>8. Л.К. Бездробна, Л.В. Тарасенко, Т.В. Циганок, В.А. Курочкина та ін. Випадки неврахованого опромінення персоналу при спорудженні захисного контуру нового конфайменту в зоні ДСП ЧАЕС // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. – 2017. – Вип. 22. – С. 316–322.</p> <p>9. L.K. Bezdrobna, M.V. Strilchuk, V.A. Kurochkina, V.I. Fedorchenko, I.A. Khomych, T.V. Tsyganok. Simulation of conditions for external and internal exposure of human blood to low doses of caesium-137 radionuclide in vitro to study its genotoxicity // Ядерна фізика та енергетика – 2020. – Т.21, № 2. – С. 166-171.</p> <p>10. В.А. Курочкина, Л.К. Бездробна, Т.В. Циганок, І.А. Хомич. Калібрувальна залежність «доза-ефект» за частотою нестабільних хромосомних обмінів у лімфоцитах людини за гострого гамма-опромінення <sup>137</sup>Cs в низьких дозах для біологічної дозиметрії. Ядерна фізика та</p>

			енергетика 22 (2021) <a href="https://doi.org/10.15407/jnpae2021.02.167">https://doi.org/10.15407/jnpae2021.02.167</a> . 11. В.А. Курочкіна, Л.К. Бездробна, Т.В. Циганок, М.В. Стрільчук, І.А. Малюк. Хромосомні аберації у лімфоцитах людини за зовнішнього та/або внутрішнього опромінення зразків крові $^{137}\text{Cs}$ у модельних експериментах in vitro. Ядерна фізика та енергетика 22(2021). <a href="https://doi.org/10.15407/jnpae2021.03.300">https://doi.org/10.15407/jnpae2021.03.300</a> .
<b>ДВВ5</b> <b>Основи</b> <b>радіаційної</b> <b>біології клітини</b>	<b>Рябченко</b> <b>Наталія</b> <b>Миколаївна</b>	Старший науковий співробітник відділу радіобіології і радіоекології Інституту ядерних досліджень НАН України. Кандидат біологічних наук, 03.00.01–радіобіологія. Старший дослідник.	1. Е.А. Дьоміна, М.О. Дружина, Н.М. Рябченко. Індивідуальна радіочутливість людини. – К.: Логос, 2006, 126 с. (монографія). 2. Е.А. Дьоміна, Н.М. Рябченко, М.О. Дружина, В.Ф. Чехун. Цитогенетичний спосіб (G2-assay) визначення індивідуальної радіочутливості людини з метою первинної профілактики радіогенного раку. Методичні рекомендації. – Київ, 2007, 28 с. 3. N.M. Ryabchenko, O.A. Glavin, V.V. Shtefura, M.F. Anikusko. Chromosomal radiosensitivity in Ukrainian breast cancer patients and healthy individuals // Experimental Oncology, 2012, vol. 34, № 2, p. 1–4. Н.М. Рябченко, Н.К. Родіонова, І.С. Сичевська та ін. Генотоксичні ефекти радіації та гіпертермії у експериментальних тварин з різною радіаційною чутливістю // Цитологія і генетика, 2013, № 1, с. 50–55. 5. N. Ryabchenko, E. Domina. Radiation induced instability of human genome // Problems of radiation medicine and radiobiology, 2014, vol. 19, p. 48–58. 6. Н.М. Рябченко, О.Б. Ганжа, М.О. Дружина. Вплив тотального низькодозового фракціонованого опромінення на показники росту та метастазування карциноми легені Льюїс мишей // Ядерна фізика та енергетика, 2015, т. 16, № 2, с. 164–168. 7. N. Ryabchenko, A. Lypska, O. Burdo et. al. Geno- and cytotoxic effects in bone marrow cells and peripheral blood induced by prolonged $^{131}\text{I}$ administration to the laboratory rats // Problems of radiat. medicine and radiobiology, 2015, v. 20, p. 543–551. 8. Burdo O.O., Lypska A.I., Riabchenko N.M., Sova O.A. Peculiarities of Hematopoiesis in small rodents from the Chernobyl Exclusion Zone on the background of extreme environment // J Environ Radioact. 2020. Vol. 211: 105758; doi: 10.1016/j.jenvrad.2018.06.023. 9. Snezhkova E. et al. Orally Administered Activated Charcoal as a Medical Countermeasure for Acute Radiation Syndrome in Rats. Appl. Sci. 2021, 11, 3174. <a href="https://doi.org/10.3390/app11073174">https://doi.org/10.3390/app11073174</a> 10. Рябченко Н, Бурдо О., Липська А. Цитогенетичні дослідження <i>Myodes glareolus</i> з природних популяцій чорнобильської зони відчуження у віддалений після аварійний період. Ядерна фізика та енергетика 23(1) (2022) 39. 11. Lypska A., Riabchenko N., Rodionova N., Burdo O. Radiation-induced effects on bone marrow of bank voles inhabiting the Chernobyl exclusion zone. Int. J. of Radiat. Biol. 98(8) (2022) 1366. DOI: 10.1080/09553002.2022.2047823.
<b>ДВВ7</b> <b>Спектрометричні</b> <b>методи в</b> <b>радіобіології та</b> <b>радіоекології</b>	<b>Желтоножський</b> <b>Віктор</b> <b>Олександрович</b>	Провідний науковий співробітник відділу структури ядра Інституту ядерних досліджень НАН України. Доктор фізико-математичних наук, 01.04.16–фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій.	1. И.Н. Вишнеvский, В.А. Желтоножский, А.Н. Саврасов и др. Измерение изомерных отношений в фотоделении $^{235}\text{U}$ , $^{237}\text{Np}$ и $^{239}\text{Pu}$ // Вопросы атомной науки и техники, 2015, вып. 1, с. 790–794. 2. И.Н. Вишнеvский, В.А. Желтоножский, В.А. Плюйко и др. Изомерные отношения и средние угловые моменты фрагментов фотоделения $^{235}\text{U}$ , $^{237}\text{Np}$ и $^{239}\text{Pu}$ // Ядерна фізика та енергетика, 2015, т. 16, № 1, с. 5–12. 3. А.І. Липська, В.І. Ніколаєв, В.А. Шитюк, Н.В. Куліч. Техногенні радіонукліди аварійного викиду ЧАЕС та їх фізико-хімічні форми // Ядерна фізика та енергетика, 2015, т. 16, № 3, с. 282–286. 4. I.N. Vishnevsky, V.A. Zheltonozhsky, A.N. Savrasov et al. Excitation of $^{179\text{m}2}\text{Hf}$ // Abstracts of the LXV international conference on nuclear spectroscopy and nuclear structure «Nucleus 2015», June 29–

			<p>July 3, 2015, Saint-Peterburg, p. 124.</p> <p>5. І.М. Вишневський, В.О. Желтоножський, А.М. Саврасов, В.І. Киришук. Напрацювання <math>^{179m2}\text{Hf}</math> в реакціях з альфа-частинками та гамма-квантами при біляпорогових енергіях // Тези доповідей ХХІІ щорічної наукової конференції ІЯД НАНУ, 26–30 січня 2015 р., Київ, с. 29.</p> <p>6. А.П. Лашко, Т.Н. Лашко, А.М. Саврасов, В.А. Желтоножський. Исследование низкоэнергетической области гамма-спектра <math>^{177m}\text{Lu}</math> // Изв. РАН, 2014, т. 78, № 7, с. 795–801.</p> <p>7. И.Н. Вишневский, В.А. Желтоножский, А.Н. Саврасов, Е.П. Ровенских. Исследование фрагментов фотоделения <math>^{233}\text{U}</math> и <math>^{241}\text{Am}</math> // Ядерна фізика та енергетика, 2014, т. 15, № 3.</p> <p><b>Нагороди:</b></p> <p>1. Державна премія України в області науки та техніки, 1999 р.</p> <p>2. Премія Національної академії наук України імені К.Д. Синельникова, 2007.</p>
<b>ДВВ8</b> Поводження з джерелами іонізуючого випромінювання	<b>Драпей Сергій Станіславович</b>	<p>Завідувач Навчальним центром з фізичного захисту, обліку та контролю ядерних матеріалів ім. Джорджа Кузмича Інституту ядерних досліджень НАН України.</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук, 01.04.16-фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій.</p>	<p>1. Становлення культури захищеності в Україні / В. Гаврилюк, А. Гаврилюк-Буракова, С. Драпей, В. Пархоменко, Д. Проскурін, О. Романова // Ядерна фізика та енергетика. – 2014. – Т. 15, № 2. – С. 140-147.</p> <p>2. Vishnevsky I.N., Drapey S.S., Zheltonozhsky V.A., Savrasov A.N., Khomenkov V.P. Decay of <math>^{120}\text{Sb}</math> // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, Volume 78, Issue 7, P. 576-580, 2014.</p> <p>3. Гаврилюк В.І., Гаврилюк-Буракова АВ., Драпей С.С., Пархоменко В.В., Проскурін Д.В., Романова О.П. Становлення культури захищеності в Україні // Ядерна фізика та енергетика. – 2014. – Т. 15, № 2. – С. 140-147.</p> <p>4. Кайдик Б.В., Бібік Т.В. (НТУ «КПІ ім. І. Сікорського»), Гаврилюк В.І., Драпей С.С., Романова О.П. Застосування статистичних методів для перевірки працездатності технічних засобів системи фізичного захисту на навчально-тренувальному майданчику «Комплекс інженерно-технічних засобів системи фізичного захисту» // Ядерна фізика та енергетика. – 2019. – Т. 20. – № 1. – С. 90-95.</p> <p>5. В.І. Гаврилюк, С.С. Драпей, Б.В. Кайдик, В.І. Киришук, В.В. Пархоменко, О.П. Романова, А.В. Самсоненко, Є.І. Катунін, А.В. Бойко. «Ризики у сфері фізичної ядерної безпеки України, Ядерна фізика та енергетика 22 (2021) 409-414.</p>
<b>ДВВ9</b> Застосування ядерної фізики в медицині	<b>Поворозник Орест Михайлович</b>	<p>Завідувач відділу ядерних реакцій Інституту ядерних досліджень НАН України.</p> <p>Доктор фізико-математичних наук, 01.04.16-фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій.</p> <p>Старший науковий співробітник.</p>	<p>1. O. Povoroznyk, O. Gorpinich, O. Jachmenjov et al. Experimental evidence of the <math>^6\text{He}</math> level at <math>E^* = 18.3</math> MeV by the <math>^4\text{He}+^3\text{H}</math> three-body reaction // Phys. Rev., с. 85, 064330 (2012) [8 pages].</p> <p>2. O. Povoroznyk, G. Mandaglio, O. Gorpinich. First measurement of the 2.4 and 2.9 MeV <math>^6\text{He}</math> three-cluster resonant states via the <math>^3\text{H}(^4\text{He},\alpha)2n</math> four-body reaction // Modern Physics Letters A, vol. 29, № 19, 2014.</p> <p>3. O. Povoroznyk, V. Vasilevsky. Spectrum of the resonance states in <math>^6\text{He}</math>. Experimental and theoretical analysis // Ukr. J. Phys., 2015, v. 60, № 3, p. 201-216.</p> <p>4. O. Povoroznyk, O. Gorpinich, Improved parametrization of inclusive proton spectra from <math>^3\text{H}(\alpha, p)^6\text{He}</math> reaction using data obtained in a correlation experiment // Ядерна фізика та енергетика / nucl. phys. at. energy 23 (2022) 159-163.</p> <p>5. O.M. Povoroznyk, O.K. Gorpinich, O.A. Ponkratenko// On the peculiarities of studying unbound excited states of <math>^4\text{He}</math> nucleus by <math>\alpha + ^3\text{H}</math> interaction Ukr. J. Phys., 2022, v 67, № 11.</p>
<b>ДВВ10</b> Радіоактивність	<b>Кобичев Владислав Валерійович</b>	<p>Завідувач відділу фізики лептонів Інституту ядерних досліджень НАН України.</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук,</p>	<p>1. S. Appel et al. Improved measurement of solar neutrinos from the carbon-nitrogen-oxygen cycle by Borexino and its implications for the Standard Solar Model // Phys. Rev. Lett. 129 (2022) 252701.</p> <p>2. P. Belli et al. Search for naturally occurring seaborgium with radiopure <math>^{116}\text{CdWO}_4</math> crystal scintillators // Phys. Scripta 97 (2022) 085302.</p>



		01.04.16-фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій.	<p>3. A. Leoncini et al. New results on search for <math>2\beta</math> decay processes in <math>^{106}\text{Cd}</math> using <math>^{106}\text{CdWO}_4</math> scintillator // Phys. Scripta 97 (2022) 064006.</p> <p>4. P. Belli et al. The half-life of <math>^{212}\text{Po}</math> // Eur. Phys. J. A 57 (2021) 215.</p> <p>5. P. Belli et al. New experimental limits on double-beta decay of osmium // J. Phys. G 48(2021)085104.</p> <p><b>2010–2011</b> – запрошений професор Сеульського національного університету (Корея, 6 місяців).</p> <p><b>2012–2013</b> – запрошений професор Національного університету Кьонбук (Корея, 12 місяців).</p> <p><b>2018</b> – запрошений професор університету Рим II «Тор Вергата» (Італія, 5 місяців).</p> <p><b>Нагороди:</b> Держ. премія України в галузі науки і техніки (2016); премія Національної академії наук України ім. К.Д. Синельникова, 2007.</p>
<b>ДВВ11</b> <b>Основи технічної експертизи в галузі державного контролю за міжнародними передачами товарів подвійного використання</b>	<b>Давидовський Володимир Володимирович</b>	<p>Заступник директора з наукової роботи, завідувач відділу теорії ядерних процесів Інституту ядерних досліджень НАН України.</p> <p>Доктор фізико-математичних наук, 01.04.16–фізика ядра, елементарних частинок і високих енергій</p>	<p>1. Анохин И.Е., Верцимаха А.В., Давидовский В.В., Яцкевич С.А. Экспортный контроль ядерных материалов, технологий и товаров двойного применения // Зб. наук. праць Ін-ту ядерних дослідж. - 2002. - №1(7). - С. 92 - 99.</p> <p>2. Анохін І.Є., Давидовський В.В. Особливості державного експортного контролю за міжнародними передачами ядерних матеріалів, обладнання і технологій в Україні // Ядерна фізика та енергетика. - 2015. - Т. 16, № 1. - С. 98 - 105.</p> <p>3. Анохін І.Є., Давидовський В.В. Актуальні питання експортного контролю ядерних матеріалів, обладнання та технологій. Монографія. – ІЯД НАН України, 2016 р., 107 с.</p> <p>Керівник групи з питань експортного контролю ІЯД НАН України з 2002 р.</p> <p>Керівник спільних україно-американських проектів в галузі нерозповсюдження та експортного контролю між ІЯД НАН України та національними лабораторіями Міненерго США з 2002 р.</p>