**10.2. Наукова діяльність аспірантів відповідає напрямові досліджень наукових керівників**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ПІБ аспіранта | Тема дисертаційного дослідження | ПІБ керівника | Публікації керівника, які є дотичними з темою дослідження аспіранта |
| 1. | Павленко Поліна Максимівна | Наукове обґрунтування та розробка заходів по зменшенню радіоактивного забруднення риби 90Sr та 137Cs | К.б.н., доцент Лазарєв Микола Михайлович | 1. Fesenko S., Kashparov V., Levchuk S., Khomutinin, Yu., Lazarev N., Shubina O., Ibatullin I. Monitoring in animal breeding in response to nuclear or radiological emergencies: Chernobyl experience // [Journal of Environmental Radioactivity](https://www.scopus.com/sourceid/23388). – Том 233. – Номер статті 106603. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33812177/> 2. Голяка Д.М., Левчук С.Є., Кашпаров В.О., Голяка М.А., Йощенко Л.В., Отрешко Л.М., Косарчук О.В., Лазарєв М.М. Вертикальний розподіл 90Sr у грунтах та його накопичення в деревині сосни звичайної (Pinus sylvestris L.) Чорнобильської зони відчуження // Ядерна фізика та енергетика. - 2020. - Т 21. – С. 157-165. 3. Labunska I., Kashparov V., Levchuk S., Santillo D., Johnston P., Polishchuk S., Lazarev N., Khomutinin Y. Current radiological situation in areas of Ukraine contaminated by the Chernobyl accident: Part 1. Human dietary exposure to Caesium-137 and possible mitigation measures / Environment International. – 2018. – 117. - P. 250–259. 4. Лазарєв М.М. Застосування місцевих меліорантів на торфових ґрунтах та їх вплив на зменшення надходження 137Cs в рослини у вегетаційних дослідах / Наукові доповіді НУБіП України. - 2017, № 1 (65) [Електронний ресурс] Режим доступу: <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/issue/view/334> 5. Лазарєв М. М., Косарчук О. В., Поліщук С. В., Левчук С. Є., Отрешко Л. М. Забруднення 137Cs деревної золи у північних районах Житомирської області / // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. 2018. № 1 (71). [Електронний ресурс] Режим доступу: http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/10007 |
| 2. | Волкогон Іван Віталійович | Оцінка целюлозоруйнуючої активності на забруднених радіонуклідами дерново-підзолистих ґрунтах | Д.б.н., професор Гудков Ігор Миколайович | 1. Паренюк О.Ю., Шаванова К.Є., Іллєнко В.В., Сімутін І.О., Самофалова Д.О., Рибалка В.Б., Нанба К., Такаси Т., Гудков І.М. Біорізноманіття мікрофлори у зруйнованому четвертому енергоблоці Чорнобильської АЕС / Ядерна фізика та енергетика. 2017. Т. 18, № 2. С. 179–187 (База даних Scopus); 2. Паренюк О.Ю., Сімутін І.О., Самофалова Д.О., Рубан Ю.В., Іллєнко В.В., Нестерова Н.Г., Гудков І.М. Підходи до *in silico* аналізу метрик різноманіття мікробіому забруднених радіонуклідами ґрунтів // Біоресурси і природокористування. 2017. Т. 9, № 5–6. С. 10–16. <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Bio/article/view/9585/8571> 3. Паренюк О.Ю., Шаванова К.Є., Іллєнко В.В., Симутин І.О., Самофалова Д.О., Рибалка В.Б., Нанба К., Такаси Т., Гудков І.М. Изменение микробиома в помещениях аварийного энергоблока Чернобыльской АЭС / Радиационная біологія. Радиоэкология. 2018. Т. 58, № 2. С. 195-204 (*База даних* Scopus). 4. Іллєнко В. В., Паренюк О. Ю., Шаванова К. Є., Нестерова Н. Г., Рубан Ю. В., Шпирка Н. Ф., Гудков І. М.. Надходження 137Cs у рослини бобової культури (*Vicia sativa* L.) за впливу комплексних бактеріальних препаратів. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2019. Т. 24. С. 98-103. <http://nbuv.gov.ua/UJRN/feeo_2019_24_18> |
| 3. | Крупський Владислав Артурович | Оцінка функціонального стану репродуктивної системи самців нориці рудої (Myodes glareolus) у зоні відчуження ЧАЕС у віддалений період після аварії | Д.б.н., доцент Клепко Алла Володимирівна | 1. Клепко А.В., Кондратова Ю.А., Гудков І.М. Роль природних антиоксидантів сім’яної рідини кролів в забезпеченні активності сперматозоїдів після іонізуючого опромінення // Фактори експериментальної еволюції організмів. Т. 26. 2020. С. 132–138. <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Faktory/article/view/1255> 2. Николайчук Р. П., Клепко А. В. Вплив гострого тотального гамма-опромінення на спермоутворення лабораторних щурів. Вісник проблем біології і медицини. 2020. Вип. 2 (156). С. 133–137. <https://vpbm.com.ua/ua/vyipusk-2-(156),-2020/13861> 3. Klepko A.V., Andreichenko S.V., Hudkov I.M. Dinamics of gamma-irradiation damage and recovery development in reproductive organs and sperm // Біоресурси і природокористування. 2019. Т. 11, № 5-6. С. 48–57. 4. Грубська Л.В., Горбань Л.В., Гавриш І.Т., Канюк С.М., Саковська Л.В., Клепко А.В., Гудков І.М. Особливості гормональної регуляції сперматогенезу після гострого опромінення тазової ділянки лабораторних тварин // Наукові праці Чорноморського державного університету імені Петра Могили. Серія «Техногенна безпека. Радіобіологія». 2017. Т. 289, вип. 277. С. 130–135. 5. Данилець Р.О., Клепко А.В., Горбань Л.В. Гавриш І.Т., Григоренко В.М. Аналіз прогностичних властивостей [-2]проПСА для диференційної діагностики доброякісних та злоякісних пухлин передміхурової залози. Вісник проблем біології та медицини. – 2017. – Вип. 1. – Т. 1(32). – С.48-54. |
| 4. | Сіненко Богдан Вікторович | Комплексна дія факторів навколишнього середовища на опромінення рослин у низьких дозах іонізуючої радіації | Д.б.н., професор Гудков Ігор Миколайович | 1. Гудков І.М., Кудяшева А.Г.Вплив радіонуклідного забруднення cередовища природними та штучними радіонуклідами на наземні угруповання рослин і тварин / Науковий вісник НУБіП України. 2017. Вип. 270. С. 31–44; 2. Бондар Ю.О., Гудков І.М. Особливості росту та морфогенезу сосни звичайної у зоні радіаційного впливу аварії на Чорнобильській АЕС / Науковий вісник НУБіП України. 2018. Вип. 287. С. 182–190. 3. Грубська Л.В., Гудков І.М., Клепко А.А., Андрейченко С.В. Аналіз ростових та запліднюючих властивостей гамма-опроміненого пилку тютюну духмяного // Науковий вісник НУБіП України. 2018. Вип. 287. С. 191–199. 4. Іллєнко В. В., Паренюк О. Ю., Шаванова К. Є., Нестерова Н. Г., Рубан Ю. В., Шпирка Н. Ф., Гудков І. М.. Надходження 137Cs у рослини бобової культури (*Vicia sativa* L.) за впливу комплексних бактеріальних препаратів. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2019. Т. 24. С. 98-103. <http://nbuv.gov.ua/UJRN/feeo_2019_24_18> |
| 5. | Халонєн Дмитро Володимирович | Радіаційна безпека застосування органічних добрив місцевого походження в сільськогосподарському виробництві на забруднених радіонуклідами територіях | Д.б.н., доцент Клепко Алла Володимирівна | 1. Николайчук Р. П., Клепко А. В. Вплив гострого тотального гамма-опромінення на спермоутворення лабораторних щурів. Вісник проблем біології і медицини. 2020. Вип. 2 (156). С. 133–137. <https://vpbm.com.ua/ua/vyipusk-2-(156),-2020/13861> 2. Грубська Л.В., Гудков І.М., Клепко А.В., Андрейченко С.В. Аналіз ростових та запліднюючих властивостей гамма-опроміненого пилку тютюну духмяного // Біологічні системи: теорія та інновації. 2018. Вип. 287. С. 191–199. <http://journals.nubip.edu.ua/index.php/Biologiya/article/view/11704> 3. Клепко А.В., Кондратова Ю.А., Гудков І.М. Роль природних антиоксидантів сім’яної рідини кролів в забезпеченні активності сперматозоїдів після іонізуючого опромінення // Фактори експериментальної еволюції організмів. Т. 26. 2020. С. 132–138. <http://utgis.org.ua/journals/index.php/Faktory/article/view/1255> 4. A Klepko, V Illienko, M Lazarev, N Bilyera. [Study of cellulose-destroying activity of soil microflora on the radionuclide contaminated territories of Ukraine](https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&cluster=5798350728930010197&btnI=1&hl=en) // EGU General Assembly Conference Abstracts, 2021   <https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2021EGUGA..2315011K/abstract> |
| 6. | Павлюк Ольга Василівна | Вплив біомолекул з імуномодулюючими властивостями на культивовані клітини | Д.б.н., професор Калачнюк Лілія Григорівна | 1. Kalachniuk L. Intellectual capital is the foundation of innovative development: some means of regulation in an organism of animals at actions of factors of different nature. Monographic series «European Science». Book 10. Part 4. Germany, Karlsruhe, ScientificWorld-NetAkhatAV, 2022. 95 p. <https://doi.org/10.30890/2709-2313.2022-10-04> (<https://desymp.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge10-04>) 2. Long-term effects of sham surgery on phagocyte functions in rats / Zh. Oliynyk, M. Rudyk, L. Kalachniuk, T. Dovbynchuk, G.Tolstanova, L.Skivka // Biotechnologia Acta, 2022, V. 15, No 2, Р.37 - 46. <https://doi.org/10.15407/biotech15.02.037> (<http://biotechnology.kiev.ua/images/2_2022/oliynyk_2_2022.pdf>) 3. Biological Activity of Cerium Dioxide Nanoparticles / G.Ostrovska, L. Kalachniuk, A.Negelia, L. Garmanchuk, I. Prokopenko, N. Khudenko, V. Maslenny, L. Bubnovskaya, A. Belous, V.Nikolaev // Journal of Biomedical Materials Research Part A, 2020, <https://doi.org/10.1002/jbm.a.36936> 4. Silybins, the main bioactive component of milk thistle (Silybum marianum). Chemistry, bioavailability, and metabolism. The level of development of engineering and technology in the XXI century. Monographic series “European Science”. Karlsruhe, Germany. October 2021. Book 7, Part 3, Chapter 7. P. 137-149, 200-202, Kalachniuk L., Pavliuk O. (<https://www.sworld.education/monoge4/mge4-3.pdf>) 5. К. Калиновська, П. Федишин, Л. Калачнюк, Л. Гарманчук, О. Смірнов. Вплив бетаїну на ендотеліальні клітини // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Біологія. 2021. 3(86), С.48-52. DOI 10.17721/1728.2748.2021.86.48-53 6. Bioavailability study of magnesium and phosphorus combined medication based on casein / R.I. Palonko, О.V. Pavlyuk, O.V. Arnauta, L.H. Kalachniuk. Biotechnologia Acta, V. 14, No 5, 2021. Р. 56-62, <https://doi.org/10.15407/biotech14.05.056> (<http://biotechnology.kiev.ua/images/5_2021/palonko_5_2021.pdf> 7. Сhanges in expression of TLR-4, TGF-β, INF-γ, TNF-α in cultured T24/83 cells of invasive bladder cancer treated with cisplatin and/or polyphenolic adjuvant melanin / P.G. Yakovlev, O.I. Gorbach , N.M. Khranovska, A.V. Beliayeva , O.V. Skachkova , T.D. Scaterna , L.G. Kalachniuk , L.I. Ostapchenko , L.V. Garmanchuk, //Exp Oncol 2021 43, 1 Р7-14 DOI: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-1.Р7-14 |
| 7. | Романова Елла Едуардівна | Активність ензимів гепатопанкреаса та стан антиоксидантної системи коропа за дії нандролону | Д.б.н., професор Захаренко Микола Олександрович | 1. Kurbatova I. M., Yevtushenko M. Yu., Zakharenko M. O., Chepil L. V. Activity of Enzymes of Blood Plasma of Carp (Cyprinus carpioL.) under Albendazole Impact. Hydrobiological Journal. – 2018. – Vol. 54. – Issue 4. P.72 –77. <http://hydrobiolog.com.ua/2018/2018_2.htm> 2. Kurbatova I. M., Zakharenko M. O., Chepil L. V. Shevchenko L. V. Enzymatic Activity of the Carp (Cyprinus carpio) Gills under the Impact of Sulphanilamide and Nandrolone. Hydrobiological Journal. – 2021. – Vol. 57. - Issue 1. P. 58-63. <https://www.dl.begellhouse.com/journals/38cb2223012b73f2,7e73420d22546fcf,08f3220741180c10.html> 3. Курбатова І.М., Захаренко М.О., Чепіль Л.В., Тупицька О.М. Особливості метаболічних процесів у риб за дії ксенобіотиків <http://ecoj.dea.kiev.ua/archives/2022/4/5.pdf> 4. Курбатова І.М., Захаренко М.О., Чепіль Л.В., Тупицька О.М., Видрик А.В. Вплив ксенобіотиків антропогенного походження на організм прісноводних риб <http://www.tnv-agro.ksauniv.ks.ua/archives/126_2022/38.pdf> 5. I. Kurbatova, M. Zakharenko, O. Tupitska, O. Yaremchuk, L. Chepil. Effect of antibiotics, hormones and anthelmintic on high molecular weight protein fractions in the common carp" - Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10(2), 76-80, doi: 10.15421/2020\_67. <https://apps.webofknowledge.com/InboundService.do?product=WOS&Func=Frame&DestFail=http%3A%2F%2Fwww.webofknowledge.com&SrcApp=RRC&locale=ru_RU&SrcAuth=RRC&SID=E3uresOMDv5gRODtWWn&customersID=RRC&mode=FullRecord&IsProductCode=Yes&Init=Yes&action=retrieve&UT=WOS%3A000550303100001> 6. I. Kurbatova, M. Zakharenko, , O. Yaremchuk, , L. Chepil, V. Polyakovksiy. Effect of chloretracycline and albendazole on alkaline phosphatase activity of carp gill (Cyprinus carpio L.) // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (4), 257-261, doi: 10.15421/2020\_196   <https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=14&SID=E3uresOMDv5gRODtWWn&page=4&doc=37&cacheurlFromRightClick=no> |
| 8. | Велинська Альона Олександрівна | Біохімічні шляхи токсичного впливу  пестицидів комплексної дії in vitro | Д.б.н., професор Хижняк Світлана Володимирівна | 1. Short communication: Effect of combined fungicide treatments on fatty acid content in Eisenia fetida earthworms / S. V. Khyzhnyak; S. V. Midyk; S. V. Polishchuk; A. О. Velinska // Spanish Journal of Agricultural Research / 2022-10-10 | Journal article / DOI: 10.5424/sjar/2022204-19509 2. Elemental composition of liver and kidney tissues of rats under the influence of fungicides / S. V. Khyzhnyak; A. O. Velinskaya; E. V. Byschuk; V. M. Voitsitskiy // The Animal Biology. 2022-06 | Journal article. DOI: 10.15407/animbiol24.02.009 3. Assessment of the combined pesticide and cadmium load on the soil using higher plants / S. Khyzhnyak; I. Koversun; O. Berezovsky; V. Voytsitsky // Agrobìologìâ. 2022-06-24 | Journal article. DOI: 10.33245/2310-9270-2022-171-1-71-78 4. The infake and migration heavy metals of terrestrial and aquatic ecosystems / V. M. Voitsitskiy; S. V. Khyzhnyak; V. V. Danchuk; S. V. Midyk; O. Yu. Kepple; V. О. Ushkalov // Bìoresursi ì prirodokoristuvannâ 2019-02-28 | Journal article DOI: 10.31548/bio2019.01.007 5. Content of Phospholipid Fractions in Organs and Tissues of Carp under Artificial Carbon-Dioxide Hypobiosis / S.V. Sysoliatyn, S.V. Khyzhniak // Hydrobiological Journal 2017.- Vol. 53, no. 5. – P. 94-102. DOI: 10.1615/HydrobJ.v53.i5.100 http://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/38cb2223012b73f2,60f1ad7f1d90bae7,2a0fb4221407b23d.html 6. Content of Fatty Acids in Liver and Heart of Sterlet (Acipenser ruthenus) under Hypoxy-hypercapnic Impact / S.V. Khyzhniak, S.V. Midyk, S.V. Sysoliatyn, V. M. Voytsitskiy // Hydrobiological Journal 2018.- Vol. 54, no. 1. – P. 82-88. DOI: 10.1615/HydrobJ.v54.i1.80 <http://www.dl.begellhouse.com/ru/journals/38cb2223012b73f2,17469431350d5a37.html> 7. Fatty acids composition of inner mitochondrial membrane of rat cardiomyocytes and hepatocytes during hypoxia-hypercapnia / S.V. Khyzhnyak, S.V. Midyk, S.V. Sysoliatin, V.M. Voitsitsky // Ukrainian Biochemical Journal. – 2016. - Vol. 88, no. 3. - P. 92-98 (https://doi.org/10.15407/ubj88.03.092) http://ukrbiochemjournal.org/wp%2Dcontent/uploads/2016/06/Khyzhnyak\_3\_16.pdf |