Науково-педагогічна діяльність

професора кафедри загальної екології, радіобіології та безпеки життєдіяльності

*(відповідно до бази ЄДБО)*

**Гудкова Ігоря Миколайовича**

Додаток 1

|  |
| --- |
| **Інформація про наукову діяльність** |
| Тип | Інформація |
| Основні публікації за напрямом  | Монографії:1. Паренюк О.Ю., Іллєнко В.В., **Гудков І.М.** Мікрофлора забруднених радіонуклідами ґрунтів. К.: НУБіП України, 2018. 202 с.
2. **Гудков І.М.** Реакції рослин на опромінення в зоні аварії на Чорнобильській АЕС. Київ-Херсон: Олді-Плюс, 2020. 164 с.
3. Науковці НУБіП у вивченні та мінімізації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС : колективна монографія / за заг. ред. проф. І. М. Гудкова і проф. В.О. Кашпарова. Херсон : Олді-Плюс, 2021. 208 с.

Підручники1. **Гудков І.М.** Радіобіологія. Херсон: Олді-Плюс, 2016. 504 с.
2. **Гудков І.М.,** Гайченко В.А., Кашпаров В.О. Сільськогосподарська радіоекологія. К.: Ліра-К, 2017. 268 с.
3. **Gudkov I.M.,** Vinichuk M.M. Radiobiology and Radioecology. Kyiv-Kherson: Oldi-Plus, 2019. 416 p.

Посібники1. **Гудков І.М.,** Кашпаров В.О., Паренюк О.Ю. Радіоекологічний моніторинг. К.: НУБіП України, 2019. 188 с.

Статті: **Гудков И.Н.** Радиоэкологический парадокс? / Радиационная биология. Радиоэкология. 2016. Т. 56, № 3. С. 358-362 (***База даних*** Scopus);  **Гудков І.М.,** Паренюк О.Ю.Порівняльна ефективність контрзаходів в аграрному виробництві за радіаційних аварій на Чорнобильській АЕС і АЕС «Фукусима-1» / Вісник Житомирського національного агроекологічного університету. 2016. Т. 3, № 1 (55). С. 123-130; **Гудков І.М.** Становлення сільськогосподарської радіоекології в Україні: етапи розвитку, досягнення, проблеми, перспективи / Агроекологічний журнал. 2017. № 2. С. 58–66; **Гудков І.М.,** Кудяшева А.Г.Вплив радіонуклідного забруднення середовища природними та штучними радіонуклідами на наземні угруповання рослин і тварин / Науковий вісник НУБіП України. 2017. Вип. 270. С. 31–44; 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);  Кудяшева А.Г., Башлыкова Л.А., **Гудков И.Н.** Отдаленные последствия радиационных аварий для мышевидных грызунов в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. 2017. № 4 (202). С. 32–39. 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> **Гудков І.М.,** Кудяшева А.Г. Вплив радіонуклідного забруднення середовища природними та штучними радіонуклідами на наземні угруповання рослин і тварин // Науковий вісник НУБіП України. 2017. Вип. 270. С. 31–44. Грубська Л.В., **Гудков І.М.,** Клепко А.В., Трофіменко О.В. Особливост*і* впливу гострого локального гамма-опромінення щурів на стан їх репродуктивної системи та сперматогенез // Науковий вісник НУБіП України. 2017. Вип. 270. С. 184–193. Грубська Л.В., Горбань Л.В., Гавриш І.Т., Канюк С.М., Саковська Л.В., Клепко А.В., **Гудков І.М.** Особливостігормональної 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. 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). **Гудков І.М.** Академік Д.М. Гродзинський – видатний радіобіолог, педагог, громадський діяч / Вісник НАН України. 2018. № 7. С. 25–32; 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.  **Гудков І.М**., Лазарєв М.М. Проблеми реабілітації та повертання до використання забруднених радіонуклідами ґрунтів // Агрохімія і ґрунтознавство (Міжвідомчий тематичний науковий збірник. Спеціальний випуск до ХІ з’їзду ґрунтознавців та агрохіміків України; Харків, 17-21.09.2018 р.). Харків: НААН України, 2018. С. 83–91. 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. 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. **Гудков І.М.**, Лазарєв М.М. Ремедіація забруднених радіонуклідами територій внаслідок радіаційних аварій // Науковий вісник ВАНО. 2019. Вип. № 2 (25). С. 279–283. 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.  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> Kashparova O., Khomutinin Yu., H.-C. Teien, **Gudkov I.** Excrection of 137Cs from silver Prussian carp (*Carassius gibello*) at 5oC temperature // Наукові доповіді НУБіП України. – 2020. – № 4 (86). P1-10 <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.04.008> 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. Кашпарова О.В., Павленко П.М., Левчук С.Є**., І.М. Гудков.** Виведення 137Сs з організму карася сріблястого (*Сarassius gibelio)* при різній температурі води в реальних умовах чорнобильської зони відчуження // Наукові доповіді НУБіП України. 2020. № 6 (88) <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.06.003> Павленко П.М., Кашпарова О.В., Левчук С.Є., Гречанюк М.О., **Гудков І.М.,** Кашпаров В.О. Вплив додаткового «чистого» годування на вміст 90Sr і 137Cs в карасях сріблястих (*Carassius gibelio*) в Чорнобильській зоні відчуження // Ядерна фізика та енергетика. 2021. Т. 22, № 3. С. 272-283 (***База даних*** Scopus).  |
| Науково-дослідні роботи  | 1. Тема № 110/79 «Закономірності впливу радіонуклідного забруднення території на біорізноманіття ґрунтової мікрофлори» (2016–2018 рр.). Науковий керівник.2. Тема № 110/100 «Вивчення поведінки та прогнозування стану мікрофлори на об’єктах ядерного паливного циклу» (2017–2019 рр.). Відповідальний виконавець.3. Проєкт Національного фонду досліджень України «Целюлозоруйнуюча активність мікрофлори ґрунтів Українського Полісся в умовах радіоактивного забруднення та її участь у ґрунтоутворюючих процесах» (2020–2021 рр.). Виконавець. |
| Участь у конференціях і семінарах |  Принципи захисту навколишнього середовища від забруднення радіоактивними речовинами і ураження біоти іонізуючою радіацією / Гудков І.М. // 20-та Міжнародна науково-практична конференція «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта-наука-виробництво-2017» (Харків, 19–22.04.2017 р.). – Х.: ХНУ ім. В.Н. Каразина, 2017. – С. 78–79. Зміна доступності 137Cs рослинам під впливом ґрунтової мікрофлори / Іллєнко В.В., Паренюк О.Ю., **Гудков І.М.** // Науково-практична конференція із міжнародною участю «Радіоекологія-2017» (Київ, 24–26.04.2017 р.). – Житомир: ЕЦ «Укрекобіокон», 2017. С. 111–115. Microbiome of the destroyed 4th unit of Chernobyl Nuclear Power Plant / Simutin I., Pareniuk O., Shavanova K., Samofalova D., **Gudkov I**., Ilienko V. // EMBO-EMBL Symposium: New Approaches and Concepts in Microbiology (Heidelberg, 27–30.06.2017). Advanced Training Centre EMBL: Heidelberg, Germany, 2017. – P.  Bioinformatic approach to analyzing micribiomes of extreme environments / Pareniuk O.Yu., Shavanova R.E., Samofalova D.O., Illienko V.V., Simutin I.O., **Gudkov I.M.** // 15th Congress of Vinogradski Society of Microbiologists of Ukraine (Odessa, 10–15.09.2017). Lviv: SPOLOM, 2017. P. 107. Роль сельского хозяйства в обеспечении радиационной безопасности населения, проживающего на загрязненных радионуклидами территориях / **Гудков И.Н.** // Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Здоровье и окружающая среда» (Минск, 26-28.10.2017 г.). Т. 1. – Минск: МЗ Республики Беларусь, 2017. – С. 107. Перспективи розвитку радіаційно-біологічних технологій в Україні і світі / **І.М Гудков**. / 6-а Міжнародна науково-практична конференція «Біотехнологія: звершення та надії», присвячена до 120-річчя НУБіП України (Київ, 14-16.11.2017 р.). К.: КОМПРИНТ, 2017. С. 182–184. Шляхи мінімізації вмісту радіонуклідів в продукції рослинництва і тваринництва / **Гудков І.М**., Лазарєв М.М. // Міжнародна науково-практична конференція «Ефективність використання екологічного аграрного виробництва» (Київ, 00.11.2017 р.). К.: Науково-методичний центр «Агроосвіта», 2017. С. 248–252. Проблеми реабілітації та повертання до використання забруднених радіонуклідами територій / **Гудков І.М**., Лазарєв М.М. // Міжнародна науково-практична конференції «Чорнобильська катастрофа: Актуальні проблеми, напрямки та шлях їх вирішення (Житомир, 26-27.04.2018 р.). – Житомир: ЖНАЕУ, 2018. С. 18-23. Зміниу флорі в зоні радіаційного впливу аварії на Чорнобильській АЕС / **Гудков І.М.**, Паренюк О.Ю. // Міжнародна науково-практична конференція «Флористичне і ценотичне різноманіття у відновленні, охороні та збереженні рослинного світу» (Київ, 23-25.04.2018 р.). К.: Ліра-К, 2018. С. 24–26 Зміна ефективності заходів зі зниження вмісту радіонуклідів у сільськогосподарських рослинах в різні періоди після аварії на Чорнобильській АЕС **/ Гудков І.М**., Лазарєв М.М. // Міжнародна науково-практична конференції «Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя». Т. 2. К.: НУБіП України, 2018. С. 86–88.Екоцентричний підхід до охорони навколишнього середовища від радіоактивного забруднення та ураження іонізуючою радіацією / **І.М. Гудков** // 7-й Всеукраїнський з’їзд екологів з міжнародною участю (Вінниця, 25––27.09.2019 р.) Вінниця: 2019. С. 20. До 90-ліття з дня народження видатного українського радіобіолога Д.М. Гродзинського (віхи життєвого та творчого шляхів) / **І.М. Гудков** // 7-й З'їзд Радіобіологічного товариства України (Київ, 1-4.10.2019 р.). К. НУБіП України, 2019. С. 8–9.  Зміни у складі біоценозів у зоні радіоактивного впливу аварії на Чорнобильській АЕС **/ І.М. Гудков**, В.А. Гайченко // Подільські читання. Екологія, охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття: наука, освіта, практика (Міжнародна науково-практична конференція 10–12.10.2019 р.). Хмельницький: Вид-во ХНУ, 2019. С. 12–14. Уроки Чорнобиля та сучасні проблеми радіобіології // **Гудков І.М.** / Міжнародна науково-практична конференція «Чорнобильська катастрофа: Актуальні проблеми, напрями та шляхи їх вирішення (Житомир, 22-23.04.2021 р.). Житомир: Поліський національний університет. С. 21-26. Фізіологічні основи захисту рослин від надходження радіонуклідів і опромінення іонізуючою радіацією // **Гудков І.М.** /Актуальні проблеми фізіології рослин і генетики: Міжнародна наукова конференція, присвяченої 75-річчю Інституту фізіології рослин і генетики НАН України (Київ, 17.06.2021 р.). К.: Інтерсервіс, 2021. С. 152-155. Ефект свідка в радіобіології і позабута гіпотеза про радіотоксини // **Гудков І.М**. / Ольвійській форум-2022 (XVI Міжнародна наукова конференція «Радіаційна та техногенна-екологічна безпека людини та довкілля»).Миколаїв, 23-25.06.2022 (on-line). |
| Робота з аспірантами та докторантами  | Наукове керівництво аспірантом Іллєнком В.В., документ про присудження наукового ступеню кандидата біологічних наук (спеціальність – радіобіологія) ДК № 044463 від 11.10.2017 р. і аспіранткою Кашпаровою О.В., документ про присудження наукового ступеню доктора філософії (спеціальність – біологія) ДР № 003735 від 23.02.2022 р.Наукове консультування докторантки Клепко А.В., документ про присудження наукового ступеню доктора біологічних наук (спеціальність – радіобіологія) № від 2022 р. |
| Керівництво науковою роботою студентів  | Наукове керівництво бакалаврськими та магістерськими роботами студентів (спеціальність - екологія):Кириленко Ірина Сергіївна (2020-2021)Салій Олена Миколаївна (2020-2021)Цапун Тетяна Юріївна (2019-2020)Лаврик Юлія Валеріївна (2019-2020)Бондаренко Каміла Андріївна (2019-2020)Ткаченко Ольга Віталіївна (2018-2019)Бутко Марія Олександрівна (2018-2019)Обремська Яна Олександрівна (2018-2019)Синіцина Ірина Сергіївна 2017-2018) |

Додаток 2

|  |
| --- |
| **Інформація про додаткові показники, що визначають кваліфікацію працівника**  |
| № з/п | Тип | Інформація |
|  | Наявність за останні 5 років наукових публікацій у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або WoS |  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);  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 биологія. Радиоэкология. 2018. Т. 58, № 2. С. 195-204 (***База даних*** Scopus).  Павленко П.М., Кашпарова О.В., Левчук С.Є., Гречанюк М.О., **Гудков І.М.**, Кашпаров В.О. Вплив додаткового «чистого» годування на вміст 90Sr і 137Cs в карасях сріблястих (*Carassius gibelio*) в Чорнобильській зоні відчуження // Ядерна фізика та енергетика. 2021. Т. 22, № 3. С. 272-283 (***База даних*** Scopus) |
|  | Наявність не менше п’яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України  |  **Гудков І.М.** Становлення сільськогосподарської радіоекології в Україні: етапи розвитку, досягнення, проблеми, перспективи / Агроекологічний журнал. 2017. № 2. С. 58–66; **Гудков І.М.,** Кудяшева А.Г.Вплив радіонуклідного забруднення середовища природними та штучними радіонуклідами на наземні угруповання рослин і тварин / Науковий вісник НУБіП України. 2017. Вип. 270. С. 31–44; 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.  Кудяшева А.Г., Башлыкова Л.А., **Гудков И.Н.** Отдаленные последствия радиационных аварий для мышевидных грызунов в зоне отчуждения Чернобыльской АЭС // Вестник Института биологии Коми НЦ УрО РАН. 2017. № 4 (202). С. 32–39. 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> **Гудков І.М**., Кудяшева А.Г. Вплив радіонуклідного забруднення середовища природними та штучними радіонуклідами на наземні угруповання рослин і тварин // Науковий вісник НУБіП України. 2017. Вип. 270. С. 31–44. Грубська Л.В., **Гудков І.М**., Клепко А.В., Трофіменко О.В. Особливост*і* впливу гострого локального гамма-опромінення щурів на стан їх репродуктивної системи та сперматогенез // Науковий вісник НУБіП України. 2017. Вип. 270. С. 184–193. Грубська Л.В., Горбань Л.В., Гавриш І.Т., Канюк С.М., Саковська Л.В., Клепко А.В., **Гудков І.М.** Особливостігормональної 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. 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. **Гудков І.М.** Академік Д.М. Гродзинський – видатний радіобіолог, педагог, громадський діяч / Вісник НАН України. 2018. № 7. С. 25–32;  **Гудков І.М**., Лазарєв М.М. Проблеми реабілітації та повертання до використання забруднених радіонуклідами ґрунтів // Агрохімія і ґрунтознавство (Міжвідомчий тематичний науковий збірник. Спеціальний випуск до ХІ з’їзду ґрунтознавців та агрохіміків України; Харків, 17-21.09.2018 р.). Харків: НААН України, 2018. С. 83–91. 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. 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. **Гудков І.М.**, Лазарєв М.М. Ремедіація забруднених радіонуклідами територій внаслідок радіаційних аварій // Науковий вісник ВАНО. 2019. Вип. № 2 (25). С. 279–283. 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.  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> Kashparova O., Khomutinin Yu., H.-C. Teien, **Gudkov I.** Excrection of 137Cs from silver Prussian carp (*Carassius gibello*) at 5oC temperature // Наукові доповіді НУБіП України. 2020. № 4 (86). P1-10 <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.04.008> 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. Кашпарова О.В., Павленко П.М., Левчук С.Є., **І.М. Гудко**в. Виведення 137Сs з організму карася сріблястого (*Сarassius gibelio)* при різній температурі води в реальних умовах чорнобильської зони відчуження // Наукові доповіді НУБіП України. 2020. № 6 (88) <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.06.003> Павленко П.М., Кашпарова О.В., Левчук С.Є., Гречанюк М.О., Гудков І.М., Кашпаров В.О. Вплив додаткового «чистого» годування на вміст 90Sr і 137Cs в карасях сріблястих (*Carassius gibelio*) в Чорнобильській зоні відчуження // Ядерна фізика та енергетика. 2021. Т. 22, № 3. С. 272-283. |
|  | Наявність виданого підручника чи наявність посібника або монографії  | Монографії: 1. Паренюк О.Ю., Іллєнко В.В., **Гудков І.М.** Мікрофлора забруднених радіонуклідами ґрунтів. Київ: НУБіП України, 2018. 202 с. 2. **Гудков І.М.** Реакції рослин на опромінення в зоні аварії на Чорнобильській АЕС. Київ-Херсон: Олді-Плюс, 2020. 164 с. 3. Науковці НУБіП у вивченні та мінімізації наслідків аварії на Чорнобильській АЕС : колективна монографія / за заг. ред. проф. **І. М. Гудкова** і проф. В. О. Кашпарова. Херсон : Олді-Плюс, 2021. 208 с. Підручники1. **Гудков І.М.** Радіобіологія. Херсон: Олді-Плюс, 2016. 504 с.
2. **Гудков І.М.**, Гайченко В.А., Кашпаров В.О. Сільськогосподарська радіоекологія. К.: Ліра-К, 2017. 268 с.
3. **Gudkov I.M**., Vinichuk M.M. Radiobiology and Radioecology. Kyiv-Kherson: Oldi-Plus, 2019. 416 p.

Посібник **Гудков І.М.**, Кашпаров В.О., Паренюк О.Ю. Радіоекологічний моніторинг. К.: НУБіП України, 2019. 188 с.  |
|  | Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового звання  |  Наукове керівництво аспірантом Іллєнком В.В., документ про присудження наукового ступеню кандидата біологічних наук (спеціальність – радіобіологія) № ДК 019600 від 2017 і аспіранткою) Кашпаровою О.В., документ про присудження наукового ступеню (PhD (спеціальність – біологія) № від 2022 р.Наукове консультування докторантки Клепко А.В., документ про присудження наукового ступеню доктора біологічних наук (спеціальність – радіобіологія) № від 2022 р. |
|  | Участь у міжнародних наукових проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії» | Проект CPEA-2015/10108, згідно з Договором № 50/21 «Об’єднана українсько-норвезька програма освіти в галузі радіоактивності навколишнього середовища» (2015-2022 рр.). |
|  | Проведення навчальних занять зі спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік  |  - |
|  | Робота у складі експертних рад з питань проведення експертизи дисертацій МОН або галузевих експертних рад НАЗЯВО, або Акредитаційних комісій, або їх експертних рад, або міжгалузевої експертної ради в вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичної комісії (підкомісій) з вищої освіти МОН | - |
|  | Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання  |  Науковий керівник теми № 110/79 «Закономірності впливу радіонуклідного забруднення території на біорізноманіття ґрунтової мікрофлори» (2016–2018 рр.). Відповідальний виконавець теми № 110/100 «Вивчення поведінки та прогнозування стану мікрофлори на об’єктах ядерного паливного циклу» (2017–2019 рр.). Член редакційних колегій наукових видань, включених до переліку наукових фахових видань України: «Наукові доповіді НУБіП України», «Біологічні системи: теорія та інновації», «Біоресурси і природокористування», «Ядерна фізика та енергетика», «Агроекологічний журнал», «Фізіологія рослин і генетика»  |
|  | Керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідних робіт – членів Національного центру «МАН України»; участь у журі олімпіад чи конкурсів «МАН України» | - |
|  | Організація роботи у ЗО на посадах керівника (заступника керівника) ЗО/інституту/факультету/відділення (наукової установи) /філії/кафедри або іншого відповідального за підготовку здобувача вищої освіти підрозділу /відділу (наукової установи) /навчально-методичного управління (відділ)/лабораторії/іншого навчально-наукового (інноваційного) структурного підрозділу / вченого секретаря закладу освіти (факультету/інституту)/відповідального секретаря приймальної комісії та його заступника |   |
|  | Участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше 3-х разових спеціалізованих вчених рад) | Участь у спеціалізованій вченій раді Д26.004.08 Національного університету біоресурсів і природокористування України.Участь у спеціалізованій вченій раді Д26.001.24 Київського національного університету імені Тараса Шевченка. |
|  | Наявність не менше п’яти авторських свідоцтв та /або патентів загальною кількість два досягнення  |   |
|  | Наявність видатних навчально-методичних посібників /посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування  |  |
|  | Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І етапі Всеукраїнської студентської олімпіади(Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету /журі Всеукраїнських студентських олімпіад (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт). або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком /проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Параолімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіон світу, Європи, Європейських іграх, етап Кубку світу та Європи, чемпіонаті України; виконання роботи тренера , помічника, тренера національної збірної України з видів спорту; виконання обов’язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу |   |
|  | Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількість не менше 5-ти публікацій  | - |
|  | Участь у професійних об’єднаннях за спеціальністю  | Член і віце-президент Радіобіологічного товариства УкраїниЧлен Європейського радіобіологічного товариства |
|  | Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше 5-ти років  |  47 років |
|  | наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не мене двох років  | - |
|  | інше (для ПТО) | - |

 