

**Наукова діяльність аспіранта,  
що відповідає напрямові досліджень наукового керівника**  
*Відповідність теми дисертаційного дослідження опублікованим працям  
керівника*

Аспірант : Рубан Юлія Василівна

Тема дисертаційного дослідження : Особливості формування мікробоценозів на пунктах тимчасової локалізації радіоактивних відходів

Науковий керівник: професор Гудков І.М.

**Наукові праці керівника , що відповідають напрямові  
дослідження аспіранта**

1. Ілленко В. В., Паренюк О. Ю., Шаванова К. Є., Нестерова Н. Г., Рубан Ю. В., Шпирка Н. Ф., **Гудков І. М.** Надходження  $^{137}\text{Cs}$  у рослини бобової культури (*Vicia sativa* L.) за впливу комплексних бактеріальних препаратів. Фактори експериментальної еволюції організмів, Том 24 (2019), с.98-103 DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v24.1086>

2. Паренюк О.Ю., Шаванова К.Є., Ілленко В.В., Сімутін І.О., Самофалова Д.О., Рибалка В.Б., Нанба К., Такаси Т., **Гудков І.М.** Изменение микробиома в помещениях аварийного энергоблока Чернобыльской АЭС– Радиационная биология. Радиоэкология. – 2018. – Т. 58, № 2. – с. 195-204 <http://rad-bio.ru/ru/archive/2018/58-2/314/>

3. Паренюк О.Ю., Шаванова К.Є., Ілленко В.В., Сімутін І.О., Самофалова Д.О., Рибалка В.Б., Нанба К., Такаси Т., **Гудков І.М.** Різноманіття мікрофлори у зруйнованому четвертому енергоблоці Чорнобильської АЕС, – Ядерна фізика та енергетика. – 2017 – Т. 18, № 2. с.179-187 <https://doi.org/10.15407/jnpae2017.02.179>

4. Паренюк О.Ю., Сімутін І.О., Самофалова Д.О., Рубан Ю.В., Ілленко 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. 14–27.  
<http://journals.uran.ua/index.php/2078-9912/article/view/117345>

5. Ілленко В.В., Паренюк О.Ю., *Гудков І.М.*, Зміна доступності  $^{137}\text{Cs}$  рослинам під впливом ґрунтової мікрофлори, Збірник статей науково-практичної конференції із міжнародною участю «Радіоекологія-2017» (Київ, 24–26.04.2017 р.). – Житомир: ЕЦ «Укрекобіокон», 2017. – С. 111–115  
[http://ir.nusta.edu.ua/jspui/bitstream/doc/1808/1/1647\\_IR.pdf](http://ir.nusta.edu.ua/jspui/bitstream/doc/1808/1/1647_IR.pdf)

6. Pareniuk O., Shavanova K., Laceby J.P., Tytova L., Illienko V., Levchuk S., *Gudkov I.*, Nanba K. Modification of  $^{137}\text{Cs}$  transfer to rape (*Brassica napus* L.) phytomass under the influence of soil microorganisms – J. of Environmental Radioactivity. – 2015. – V. 149. – P 73-80.  
<https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2015.07.003>

7. Паренюк Е.Ю., Шаванова Е.Е., Ильенко В.В., Титова Л.В., Левчук С.Е., *Гудков И.Н.* Влияние почвенной микрофлоры на переход  $^{137}\text{Cs}$  в растения – Радиационная биология. Радиоекология. – 2015. – Т. 55, № 1. – С. 51–56.  
DOI: [10.7868/S0869803115010105](https://doi.org/10.7868/S0869803115010105)