

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Колесник Ольги Владиславовны
«Модификация эффектов радионуклидов гуминовыми веществами и фуллеренолом.
Биолюминесцентный мониторинг», представленную на соискание учёной степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.2 Биофизика

Колесник Ольга Владиславовна в 2019 году окончила магистратуру ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет» по направлению подготовки «Биология». В этом же году Колесник О. В. начала выполнять научную работу в лаборатории фотобиологии Института биофизики СО РАН во время обучения в аспирантуре ФИЦ «Красноярский научный центр СО РАН» по направлению подготовки «Биологические науки» (2019–2023 гг.). В настоящее время Ольга Владиславовна работает младшим научным сотрудником в лаборатории фотобиологии Института биофизики СО РАН.

В ходе работы над диссертацией Колесник О. В. исследовала молекулярные механизмы биологических эффектов, регистрируемых под низкодозовым воздействием двух радионуклидов – трития и тория-232. Впервые была показана роль АФК в формировании биологического ответа, регистрируемого под воздействием радионуклидов, а также роль низкомолекулярного восстановителя НАДН в механизме активации биолюминесценции под воздействием тория. Были изучены радиомодифицирующие свойства нанообъектов природного (гуминовые вещества) и искусственного (фуллеренол) происхождения с помощью биолюминесцентного биотеста.

Колесник О. В. проделала большой объём экспериментальной и теоретической работы, овладела всеми необходимыми практическими и теоретическими навыками, которые полностью соответствуют необходимому уровню квалификационной работы. Колесник О. В. проявила себя как ответственный и добросовестный исследователь, способный самостоятельно решать научные задачи, осваивать новые методы исследований, планировать эксперименты, грамотно обрабатывать полученные результаты, используя современные методы статистической обработки данных.

Колесник О. В. неоднократно представляла доклады на различных научных конференциях, имеющих российский и международный статусы: 10-ой встрече молодых ученых-экологов SETAC Europe (онлайн, 2021); Междисциплинарной конференции молодых учёных ФИЦ КНЦ СО РАН (КМУ-XXIV) (Красноярск, Россия, 2021); Международной сателлитной конференции «Экологический мониторинг. Методы и подходы» (Красноярск, Россия, 2021); Междисциплинарной конференции молодых учёных ФИЦ КНЦ СО РАН (КМУ-XXV) (Красноярск, Россия, 2022); Междисциплинарной конференции молодых учёных ФИЦ КНЦ СО РАН (КМУ-XXVI) (Красноярск, Россия, 2023); XIX Международной конференции студентов, аспирантов и молодых учёных «Перспектива – 2023» (Красноярск, Россия, 2023); Международной научно-практической конференции «Радиобиология и экологическая безопасность – 2023» (Гомель, Республика Беларусь, 2023); Международной научно-практической конференции «Здоровье и окружающая среда» (Минск, Республика Беларусь, 2024); VIII Международной научно-практической конференции «Хроническое радиационное воздействие: медико-биологические эффекты малых доз» (Челябинск, Россия, 2025); XI Российской конференции «Радиохимия-2025 (Красноярск, Россия, 2025)».

Результаты исследований были удостоены диплома II степени за победу на Всероссийском Конкурсе научно-исследовательских проектов «Шаг в будущее : результаты

научных исследований» в номинации «Результаты научных исследований в области экологии» (Елец, Россия, 2021), премии Фонда Осаму Шимомуры за успешное исследование в области биолюминесценции (Красноярск, Россия, 2023 г.), победы III Всероссийского Конкурса «К вершинам науки» по направлению «Результаты научных исследований в области химии и фармакологии» (Елец, Россия, 2024).

По результатам исследований опубликовано 26 работ, из них 5 статей, входящих в базы Scopus и Web of Science, ВАК, Белый список, 21 тезис в сборниках докладов научных конференций.

Полагаю, что Колесник Ольга Владиславовна достойна присвоения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2 Биофизика (биологические науки). Её диссертационная работа отвечает требованиям Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Научный руководитель:
доктор физико-математических наук, профессор,
ведущий научный сотрудник лаборатории
фотобиологии ИБФ СО РАН


(под )

Н. С. Кудряшева

Адрес: 660036, г. Красноярск, Академгородок 50/50
E-mail: kudr@ibp.ru
Тел. рабочий: +7 (391) 249-42-42

« 2 » февраля 2026 г.

