

ОТЗЫВ ЗАВЕДУЮЩЕГО ЛАБОРАТОРИЕЙ

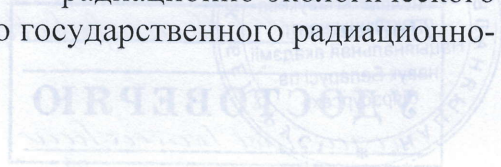
о Юрченко Инне Станиславовне и ее диссертационной работе на тему:
«СТРУКТУРА ФАУНЫ ГЕЛЬМИНТОВ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ
(ОКОЛОВОДНЫХ CARNIVORA, РЫБ CYPRINIDAE И МОЛЛЮСКОВ
GASTROPODA) В БЕЛОРУССКОЙ ЧАСТИ ЗОНЫ ОТЧУЖДЕНИЯ ЧАЭС»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности: 03.02.11 – «паразитология»

Юрченко И.С. проходила обучение в заочной аспирантуре ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» в период 2015–2019 гг. Научным руководителем утверждена д.б.н., профессор Анисимова Елена Ивановна, которая в настоящее время по состоянию здоровья не имеет возможности подготовить отзыв научного руководителя о Юрченко И.С. и ее диссертационной работе.

Тематика диссертационной работы соответствует приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы, Концепции национальной системы обеспечения биологической безопасности, согласуется с требованиями программ и стратегий ВОЗ. Гельминтологическая обстановка в наземных и водных биогеоценозах зоны отчуждения Чернобыльской АЭС является составной частью экологического состояния данной территории, что определяет необходимость постоянного мониторинга ввиду высокой вероятности изменений в гельминтоценозах под влиянием таких факторов, как увеличение численности диких животных вследствие снижения интенсивности антропогенного пресса и отсутствие фактора беспокойства на большой площади. Актуальность и научно-практическая значимость проведенных Юрченко И.С. исследований по фауне гельминтов и циркуляции возбудителей зоонозов, неоспорима, так как связана с вопросами биобезопасности и снижения рисков паразитарных угроз, в том числе и на прилегающих к зоне ЧАЭС территориях.

Паразитологические исследования выполнялись Юрченко И.С. в период 2015–2022 гг. на базе Полесского государственного радиационно-экологического заповедника в рамках заданий государственных и союзных программ научных исследований. Выполняя практическую часть диссертационной работы, Юрченко И.С. приобрела богатый опыт полевой работы, сбора и камеральной обработки биологического материала, освоила методы паразитологических исследований диких животных различных классов, статистической обработки данных, видовой идентификации гельминтов, проявив себя как самостоятельный исследователь, квалифицированный специалист, аккуратный, целеустремленный и трудолюбивый сотрудник, что в совокупности позволило полностью решить поставленные задачи, получить новые оригинальные научные данные и сделать научно-обоснованные выводы.

Диссертационная работа Юрченко И.С. имеет достаточно высокий уровень внедрения результатов исследований. Материалы диссертации апробированы и внедрены в учебные процессы учреждений образования Республики Беларусь и Республики Узбекистан при реализации образовательных программ по радиобиологии и паразитологии. Разработанные «Комплексные методические рекомендации по паразитологическому контролю рыбы и рыбной продукции на территории Полесского государственного радиационно-экологического заповедника» внедрены в деятельность Полесского государственного радиационно-



экологического заповедника и ГПУ «Национальный парк «Припятский». Также результаты исследований используются в работе санитарно-эпидемиологических служб Гомельской области Республики Беларусь.

Все положения, выносимые на защиту, и основные выводы диссертации опубликованы в открытой печати (51 научная работа). Научные результаты И.С. Юрченко высоко оценены Президиумом НАН Беларуси: по итогам конкурса ей как члену авторского коллектива присуждена премия Национальной академии наук Беларуси 2024 года в области биологических наук за цикл работ «Животный мир в зоне аварии ЧАЭС: оценка состояния, паразитарных угроз и радиационно-индуцированных рисков» (Постановление Президиума НАН Беларуси от 18 декабря 2024 г. № 42).

Считаю, что как по теоретической подготовке, так и по практической квалификации Юрченко И.С. является специалистом высокого класса и полностью соответствует уровню кандидата биологических наук, представив на соискание степени объемную, научно грамотную работу, которая представляет несомненный интерес для зоологов и паразитологов, отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, и заслуживает одобрения и высокой оценки.

Ученую степень кандидата биологических наук по специальностям 03.02.11 – «паразитология» И.С. Юрченко предлагаю присудить за новые научно-обоснованные результаты, включающие:

- установление видового состава гельминтов у околотовных хищных млекопитающих и ресурсных видов рыб, обитающих на территории зоны отчуждения ЧАЭС;
- регистрацию новых для территории Беларуси 3 видов дефинитивных хозяев для 6 видов гельминтов;
- выявление видов рыб, играющих наиболее важную роль в передаче возбудителей гельминтозов, опасных для человека;
- установление видового состава трематод на стадии партенит у пресноводных брюхоногих моллюсков как промежуточных хозяев гельминтов околотовных хищных млекопитающих и рыб сем. Cyprinidae;
- определение роли основных видов гельминтов и их хозяев в циркуляции природно-очаговых гельминтозов на территории с минимизированным антропогенным воздействием в условиях радиоактивного загрязнения среды обитания;
- характеристику функционирования на территории зоны отчуждения очага описторхоза, установление передачи эпидемически-значимых трематод сем. Opisthorchiidae по трофической цепи: Gastropoda – Cyprinidae – Carnivora и оценку их антропоозоонозной опасности на территории зоны отчуждения ЧАЭС.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва заведующего лабораторией молекулярной зоологии о диссертации соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология Юрченко Инны Станиславовны на официальном сайте ГНПО НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» в глобальной сети Интернет.

Заведующий лабораторией молекулярной зоологии
ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,
д.б.н., профессор, академик

М. Е. Никифоров

