

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
поликлинической работе
ГУ «РНПЦ РМ и ЭЧ»

А.В. Жарикова
«13» Апрель 2024 г.

ОТЗЫВ

оппонирующей организации Государственного учреждения
«Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и
экологии человека»

на диссертационную работу Матвеевкова Матвея Владимировича
**«Скрининг *in vitro* фотопротекторных свойств экстрактов из лесных
лишайников Беларуси»,**

представленную на соискание ученой степени кандидата биологических
наук по специальности 03.01.01 – радиобиология

В соответствии с п. 42 главы 6 «Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий», утвержденного Указом Президента Республики Беларусь 17.11.2004 №560 (в редакции Указа Президента Республики Беларусь от 23.06.2023 г. № 180), п.п. 38, 44, 45 «Положения о совете по защите диссертаций», утвержденного Постановлением Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 22.02.2005 №19 (в редакции постановления Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь 19.08.2022 №2), в соответствии с приказом директора государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр радиационной медицины и экологии человека» (далее – ГУ «РНПЦ РМиЭЧ») от 08.04.2024 № 175-адм, проведено расширенное заседание Ученого совета (научное собрание, протокол №6) при участии членов Ученого совета ГУ «РНПЦ РМиЭЧ», сотрудников лабораторий эпидемиологии, радиационной защиты, клинических исследований, отраслевой лаборатории научно-диагностических исследований, лаборатории клеточных технологий, сотрудников отделения аллергологии и иммунопатологии, хирургического отделения консультативной поликлиники, терапевтического отделения для ликвидаторов ЧАЭС, гематологического и эндокринологического отделений ГУ «РНПЦ РМиЭЧ» по обсуждению диссертации Матвеевкова Матвея Владимировича «Скрининг *in vitro* фотопротекторных свойств экстрактов из лесных лишайников Беларуси», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.01 – радиобиология.

Председатель научного собрания: Виктор Михайлович Мицура заместитель директора по научной работе ГУ «РНПЦ РМиЭЧ», доктор медицинских наук, профессор.

Эксперт по диссертации: Наталья Генриховна Власова, заведующий лабораторией радиационной защиты научного отдела ГУ «РНПЦ РМиЭЧ», доктор биологических наук, профессор.

Секретарь заседания: Наталия Николаевна Веялкина, ученый секретарь ГУ «РНПЦ РМиЭЧ», кандидат биологических наук.

Заседание состоялось 19 апреля 2024 года в 12.00. На заседании присутствовало 31 человек, из них: доктор медицинских наук – 1, доктор биологических наук – 1, кандидатов медицинских наук – 12, кандидатов биологических наук – 7, кандидат технических наук – 1, кандидат сельскохозяйственных наук – 1, без степени – 8.

На научном собрании М.В. Матвеенковым представлен доклад по диссертации, содержащий основные результаты исследования. Диссертация выполнена соискателем в государственном научном учреждении «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси» под руководством кандидата биологических наук, доцента, доцента кафедры биологии учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» Храмченковой Ольги Михайловны.

В выступлении эксперта по диссертации Власовой Н.Г., заведующего лабораторией радиационной защиты научного отдела ГУ «РНПЦ РМиЭЧ», доктора биологических наук, профессора были изложены основные положения проекта отзыва диссертации, в котором отражены следующие разделы.

Соответствие содержания диссертации специальности и отрасли науки, по которым она представлена к защите

В диссертации представлено научное обоснование возможности экстракции комплекса фотозащитных и биологически активных соединений из распространенных лишайников Беларуси. Определены факторы, детерминирующие цитотоксические и фотомодифицирующие свойства экстрактов из лишайников.

Диссертационная работа выполнена в рамках ГПНИ «Природопользование и экология» по теме «Исследование фотопротекторной активности лишайниковых веществ», №ГР 20160213 и ГПНИ «Природные ресурсы и окружающая среда» по теме «Механизмы реализации, управление и коррекция жизнеспособности стабильных и опухолевых клеток человека при облучении ультрафиолетом с использованием экстрактов из лишайников», №ГР 20210254; а также в рамках НИР грантов Национальной академии наук Беларуси для аспирантов на 2021 год «Скрининг *in vitro* фотопротекторных свойств экстрактов из лесных лишайников Беларуси», №ГР 20212575, и на 2022 год «Скрининг фотомодифицирующих свойств экстрактов из лесных лишайников Беларуси в отношении опухолевой культуры клеток MCF-7», № ГР 20220954, в ГНУ «Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси» и УО «Гомельский государственный