

Отзыв

на автореферат диссертации Кузиной Екатерины Юрьевны на тему:
«Перекисные и антиперекисные процессы в тканях печени крыс при
моделировании гипероксидации и их регуляция растительными экстрактами»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных (биологические науки).

Диссертация, выполненная Кузиной Екатериной Юрьевной, посвящена актуальной теме – установлению влияния модельной гипероксидации на окислительно-восстановительные процессы в тканях печени крыс и роли экстрактов ежевики и пижмы обыкновенной и их смеси в соотношении 1:1 в процессах регуляции перекисного окисления в организме в сравнительном аспекте с эталонным гепатопротектором – экстрактом расторопши. Тема является актуальной, так как состояние гипероксидации, возникающее в результате воздействия на организм, и в частности на печень, различных факторов, способствует развитию многочисленных патологий печени, что, как следствие, приводит к серьёзным расстройствам обмена веществ, иммунного ответа и процессов детоксикации. Для стабилизации окислительного гомеостаза в организме функционируют ферментные и неферментные антиоксиданты, но в состоянии гипероксидации их недостаточно и требуется дополнительное введение антиоксидантов-гепатопротекторов, в качестве которых могут выступать различные растительные экстракты, сочетающие мягкое терапевтическое действие с минимумом побочных эффектов.

Согласно исследованию, которое провела Кузина Е.Ю., в качестве эффективных гепатопротекторов вполне могут выступать экстракты ежевики и пижмы обыкновенной и их смесь в соотношении 1:1, которая обладает более выраженным терапевтическим эффектом, чем каждый экстракт по отдельности. В работе впервые установлено, что вышеперечисленные экстракты и их смесь у крыс в состоянии гипероксидации нормализуют окислительный гомеостаз организма, гистоморфологическую структуру печени, морфологический и биохимический состав крови и иммунный статус, проявляя гепатопротекторные и детоксицирующие свойства.

Полученные результаты дополняют знания о состоянии организма на фоне дисбаланса перекисных и антиперекисных процессов при нагрузке природными антиоксидантами и вносит новый вклад в понимание механизмов развития гипероксидации в тканях и способах купирования ее негативных последствий.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений, так как они основываются на использовании адекватных методов, математической и статистической обработке полученных данных.

На основании анализа автореферата, диссертационная работа Кузиной Екатерины Юрьевны на тему «Перекисные и антиперекисные процессы в тканях печени крыс при моделировании гипероксидации и их регуляция растительными экстрактами» по своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, выводам и практическим рекомендациям полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции Постановлений Правительства РФ от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 26.01.2023 № 101, от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кузина Екатерина Юрьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных (биологические науки).

Против включения персональных данных, заключенных в отзыве, в документы, связанные с защитой указанной диссертации, и их дальнейшей обработки не возражаю.

**Доцент кафедры физиологии человека и животных
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева», кандидат биологических наук
(специальность 03.00.13 – Физиология),**
доцент **Беляков Владимир Иванович** Беляков

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева», Московское шоссе, д. 34, г. Самара, 443086.

Телефон: 8(846) 335-18-26

Адреса электронной почты: ssau@ssau.ru

«28» октября 2025 г.

