

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Гилевой Ольги Георгиевны
«Содержание неколлагеновых белков межклеточного матрикса и их
коррекция при экспериментальном метаболическом синдроме и
иммобилизационном стрессе», представленной на соискание ученой
степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия
(биологические науки).**

Диссертационная работа Гилевой О.Г. направлена на изучение содержания основных неколлагеновых белков межклеточного матрикса при экспериментальном метаболическом синдроме, иммобилизационном стрессе, их сочетании и на фоне коррекции препаратом сулодексид. Экспериментальные модели метаболического синдрома были основаны на диетах, обогащенных фруктозой (60% от суточного рациона) и жиром (44% животного жира от суточного рациона). При этом впервые было установлено, что в заданных условиях эксперимента наблюдаются изменения в липидном и углеводном метаболизме и в содержании основных неколлагеновых адгезивных белков внеклеточного матрикса – фибронектина и ламинина. Показано, что введение сулодексида подкожно способствовало восстановлению содержания показателей углеводного и липидного профиля и нормализации уровня фибронектина и ламинина в сыворотке крови и ткани печени крыс.

Теоретическая значимость работы направлена на расширение представлений об особенностях метаболизма биополимеров внеклеточного матрикса, научные положения и выводы имеют практическую ценность, которая заключается в возможности создания соответствующих методов диагностики.

Основное содержание работы изложено логично, на высоком научном уровне, данные представлены обосновано, в соответствии с задачами исследования и основными положениями, выносимыми на защиту. Принципиальных замечаний к автореферату диссертационной работы нет.

Автореферат подготовлен в соответствии с требованиями ВАК РФ. Основные результаты диссертационного исследования отражены в 10 работах автора, в том числе в изданиях, определенных перечнем ВАК РФ.

Таким образом, диссертационная работа Гилевой Ольги Георгиевны «Содержание неколлагеновых белков межклеточного матрикса и их коррекция при экспериментальном метаболическом синдроме и иммобилизационном стрессе», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки), является законченной, самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей важное значение для биологической науки. Диссертационная работа соответствует требованиям п.9-11,13,14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Гилева Ольга Георгиевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки).

Заведующий лабораторией перспективных исследований молекулярных механизмов стресса высшей медико-биологической школы ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
доктор биологических наук,
профессор

Цейликман Вадим Эдуардович

« 09 » __ марта ____ 2023г.

Подпись заверяю:
Начальник службы делопроизводства
ЮУрГУ



Циулина Наталья Евгеньевна

« 09 » __ марта ____ 2023г.

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета 24.1.218.01 по диссертационной работе Гилевой Ольги Георгиевны «Содержание неколлагеновых белков межклеточного матрикса и их коррекция при экспериментальном метаболическом синдроме и иммобилизационном стрессе», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия (биологические науки).

Заведующий лабораторией перспективных исследований молекулярных механизмов стресса высшей медико-биологической школы ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
доктор биологических наук,
профессор

Цейликман Вадим Эдуардович

« 09 » марта 2023г.

Сведения о составителе отзыва:

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)» (ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»). 454080, Российская Федерация, Уральский федеральный округ, Челябинская область, г. Челябинск, проспект В.И. Ленина, д.76,
Телефон: +7(351) 267-99-00, e-mail: info@susu.ru
e-mail: vadimed@yandex.ru

Заведующий лабораторией перспективных исследований молекулярных механизмов стресса высшей медико-биологической школы ФГАОУ ВО «ЮУрГУ (НИУ)»
доктор биологических наук,
профессор

Цейликман Вадим Эдуардович

« 09 » марта 2023г.

Подпись заверяю:
Начальник службы делопроизводства
ЮУрГУ



Циулина Наталья Евгеньевна

« 09 » марта 2023г.