

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. посвящена изучению содержания отдельных неколлагеновых белков межклеточного матрикса – фибронектина и ламинина – при экспериментальном метаболическом синдроме, иммобилизационном стрессе, их сочетании, а также на фоне коррекции выявленных метаболических нарушений препаратом сулодексид.

Исследовательская работа характеризуется актуальностью, научной новизной, выполнена на высоком методическом уровне.

В рамках диссертационного исследования Гилевой О.Г. впервые проведено изучение особенностей в содержании фибронектина и ламинина в крови и ткани печени крыс при экспериментальном метаболическом синдроме, основанном на фруктозообогащенной и высокожировой диетах, иммобилизационном стрессе и их сочетании. Показано, что наряду с изменениями в липидном и углеводном метаболизме и формированием инсулинорезистентности на фоне изучаемых диет увеличивается уровень фибронектина и ламинина в крови и ткани печени крыс. Вместе с тем, «изолированная» иммобилизация приводит лишь к повышению фибронектина в ткани печени крыс.

Диссертантом впервые продемонстрировано, что препарат сулодексид, нормализуя содержание компонентов липидного и углеводного профиля, способствует восстановлению содержания фибронектина и ламинина в крови и ткани печени крыс к значениям, близким контрольным.

Теоретическая значимость высокая и заключается в расширении и дополнении знаний о компонентах межклеточного матрикса соединительной ткани, играющей значительную роль в организме. Результаты исследования имеют практическое значение в плане диагностики начальных стадий заболевания печени.

Автореферат диссертации Гилевой О.Г. написан по традиционному плану, отличается научным стилем. Общая характеристика исследования, основное содержание работы, теоретические и практические части автореферата в целом сбалансированы, обозначенные выводы соответствуют поставленным целям и задачам. Результаты выполненного исследования подтверждены списком опубликованных работ.

Принципиальных замечаний к автореферату диссертационной работы Гилевой О.Г. нет.

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 кафедрой биохимии и клинической лабораторной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор


Ильшат Ганиевич Мустафин

«7» марта 2023 года

Подпись д.м.н., профессора Мустафина И.Г. заверяю:
Первый проректор
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор политических наук,
профессор


Лайсан Музиповна Мухамьярова

«7» марта 2023 года



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 кафедрой биохимии и клинической лабораторной диагностики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор


Ильшат Ганиевич Мустафин

«7» марта 2023 года

Сведения о составителе отзыва:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49

Тел. 8(843)236-06-52; 8(843)236-06-93

E-mail: rector@kgmu.kcn.ru

E-mail: ilshat64@mail.ru

заведующий кафедрой биохимии и клинической лабораторной диагностики, доктор медицинских наук, профессор

Ильшат Ганиевич Мустафин

«7» марта 2023 г.



Сведения о составителе отзыва, д.м.н. профессора Мустафина И.Г. заверяю:

Первый проректор

ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,

доктор политических наук,

профессор


Лайсан Музиповна Мухамьярова

«7» марта 2023 года