

ОТЗЫВ

научного руководителя

д.б.н., профессора, заведующей кафедрой общей и клинической биохимии №1
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России Микашинович З.И. на
диссертационную работу на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук Семенец И.А. «Сравнительный анализ влияния липоевой кислоты и
убихинона на метаболизм мышц при длительном приеме статинов»
03.01.04 – биохимия.

Семенец Инна Александровна в 2014 году окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Фармация».

В период с 2016 по 2020 гг. проходила обучение в заочной аспирантуре по специальности «Биохимия» на кафедре общей и клинической биохимии №1 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. Семенец И.А. во время обучения и по настоящее время совмещает должности: специалиста отдела организации учебного процесса учебного управления и старшего лаборанта кафедры общей и клинической биохимии №1 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. За время обучения в аспирантуре подготовила диссертацию на тему «Сравнительный анализ влияния липоевой кислоты и убихинона на метаболизм мышц при длительном приеме статинов». В период проведения научно-исследовательской работы и написания диссертации Семенец И.А. проявила себя как дисциплинированный, ответственный, добросовестный аспирант, что обеспечило выполнение исследования в период обучения в аспирантуре и сдачу всех кандидатских экзаменов на «отлично». Следует особо отметить, что в период выполнения практической части работы Инна Александровна проявила себя как квалифицированный биохимик-исследователь.

Основные результаты диссертационной работы Семенец И.А. внедрены в учебный процесс кафедры общей и клинической биохимии №1 (акт внедрения

от 11.01.2021 г.) и кафедры фармакологии и клинической фармакологии (акт внедрения от 12.01.2021 г.) ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России. Основные положения диссертации используются при чтении лекций и проведении практических занятий с врачами-курсантами факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов и студентами ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Семенец И.А впервые были оценены возможности применения и проведен сравнительный анализ влияния липоевой кислоты и убихинона (кофермента Q₁₀) для коррекции метаболических сдвигов при статиновой миопатии. Детальное рассмотрение источников современной литературы позволило грамотно сформулировать цель и задачи исследования. Диссертантом подобраны и освоены методы статистического анализа, что обеспечило получение достоверных данных.

По теме диссертации опубликовано 20 научных работ, в том числе 5 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 15 публикаций в журналах и сборниках, в том числе получено 2 патента на изобретение.

Материалы диссертации представлены на различных конференциях, в том числе с международным участием. За время обучения в аспирантуре кандидатские экзамены сданы на «отлично».

Научный руководитель, заведующий
кафедрой общей и клинической биохимии №1
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор биологических наук, профессор

Микашинович Зоя Ивановна

Микашинович

З.И. Микашинович

адрес: 344022, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский 29,
телефон: (863) 201-44-17; e-mail: kbunpk-rostov@yandex.ru

«28» 05 2021 г.



Микашинович З.И.
Коралва М

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе диссертации Семенец Инны Александровны «Сравнительный анализ влияния липоевой кислоты и убихинона на метаболизм мышц при длительном приеме статинов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.01.04 – биохимия, представленной для защиты в диссертационный совет Д 208.038.02, действующий на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (350063, г. Краснодар, улица Седина, дом 4, (861)26273)

№	Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (название, организация, ведомство, город, занимаемая должность)	Учёная степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей работников, № свидетельства	Учёное звание	Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности)
1	2	3	4	5	6	7
1	Микашинович Зоя Ивановна	1943, Российская Федерация	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО РостГМУ	доктор биологических наук, (03.01.04 - биохимия и 14.03.03 - патологическая физиология), ДТ№ 001692	профессор	–

	Минздрава России), г. Ростов-на-Дону, заведующий кафедрой общей и клинической биохимии №1				
а) Перечень научных публикаций в изданиях, индексируемых международными аналитических базах данных Science, Scopus, а также специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX	1. Структурно-функциональные изменения мембран эритроцитов с гиперхолестеринемией после длительного введения симвастатина / Белоусова Е.С., Микашинович З.И., Саркисян О.Г., Лосева Т.Д. // Успехи современного естественного естествознания. 2019. № 3-2. С. 117-121.	2. Impairment of energy-dependent processes in the muscle tissue as a pathogenetic mechanism of statin-induced myopathy / Mikashinovich Z.I., Sarkisyan O.G., Belousova E.S. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2017. Т. 162. № 4. С. 433-435.	3. Biochemical changes in erythrocytes as a molecular marker of cell damage during longterm simvastatin treatment / Mikashinovich Z.I., Belousova E.S. // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2016. Т. 161. № 4. С. 600-603.	4. Гипоксия как патофизиологическая основа изменения метаболических процессов в эритроцитах и гепатоцитах крыс после длительного приёма симвастатина (зокора) / Белоусова Е.С., Микашинович З.И., Саркисян О.Г. // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. 2015. Т. 59. № 4. С. 93-96.	
б) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании библиографической базы данных научных публикаций российских ученых - Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ)	1. Микашинович З.И. Анализ метаболических изменений в митохондриях печени и эритроцитах при эссенциальной гиперхолестеринемии у крыс / З.И. Микашинович, И.А. Семенец, А.В. Ромашенко // Вопросы биологической, медицинской и фармацевтической химии. 2020. Т. 23. №12. С. 46-51.	2. Сравнительный анализ метаболических изменений в эритроцитах при длительном введении симвастатина и розувастатина в эксперименте / Микашинович З.И., Белоусова Е.С. // Биофармацевтический журнал. 2019. Т. 11. № 1. С. 51-55.	3. Влияние статинов (зокора) на кислородзависимые процессы в мышечной ткани и эритроцитах животных с гиперхолестеринемией / Микашинович З.И., Виноградова Е.В., Белоусова Е.С. // Acta Biomedica Scientifica. 2019. Т. 4. № 3. С. 110-116.	4. Ферментативная антиоксидантная защита в мышцах крыс при длительном введении симвастатина / Микашинович З.И., Белоусова Е.С., Виноградова Е.В., Семенец И.А. // Медицинский вестник Башкортостана. 2017. Т. 12. № 1 (67). С. 54-57.	5. Нарушение энергозависимых процессов в мышечной ткани как один из патогенетических механизмов стагиновой миопатии / Микашинович З.И., Белоусова Е.С., Саркисян О.Г. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2016. Т. 162. № 10. С. 426-429.

	6. Биохимические изменения в эритроцитах как молекулярный индикатор клеточного повреждения при длительном введении симвастатина / Микашинович З.И., Белоусова Е.С. // Клеточные технологии в биологии и медицине. 2016. № 2. С. 122-125.
в) Общее число ссылок на публикации научного руководителя в РИНЦ	630
г) У-частье с пригласенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, а также название, дату и место проведения конференции)	нет
д) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (указать выходные данные, тираж)	нет
е) Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (указать электронный адрес размещения материалов) нет	нет

Научный руководитель:
 Заведующий кафедрой общей и
 клинической биохимии №1
 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
 доктор биологических наук, профессор

Подпись З.И. Микашинович заверяю:
 Ученый секретарь ученого совета
 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
 доктор медицинских наук, доцент

З.И. Микашинович
 З.И. Микашинович
 Ивановна Микашинович



Ивановна Сапронова

«28» 05 2021 г.