

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 003.011.02
НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ИНСТИТУТ
ЦИТОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК**

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 02.04.2021 г. № 9

О присуждении Батлук Татьяне Ивановне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Ассоциации кардиометаболических факторов риска с потреблением полифенольных соединений в городской сибирской популяции» по специальности 14.01.05 – Кардиология принята к защите 29.01.2021 (протокол заседания № 2) диссертационным советом Д 003.011.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН) Министерства науки и высшего образования, 630090, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, дом 10 (приказ Минобрнауки России №841/нк от 24.09.2019 г.).

Соискатель **Батлук Татьяна Ивановна** 1992 года рождения в 2015 году с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «лечебное дело». С 2015 по 2017 гг. освоила основную программу послевузовского профессионального образования в ординатуре по специальности «терапия» на базе Научно-

исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук». В 2018 году прошла профессиональную переподготовку по специальности «кардиология» в ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России. С 2015 по 2018 гг. работала младшим научным сотрудником в лаборатории молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний, позднее в лаборатории профилактической медицины. С 2017 по 2020 год обучалась в аспирантуре по направлению «Клиническая медицина» НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН. С 2021 года работает в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на базе Научно-исследовательского института терапии и профилактической медицины – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук».

Научный руководитель – доктор медицинских наук, **Денисова Диана Вахтанговна**, Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук».

Научный консультант – доктор биологических наук, профессор, **Березовикова Ирина Павловна**, Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования Центросоюза Российской Федерации «Сибирский университет потребительской кооперации».

Официальные оппоненты:

Ротарь Оксана Петровна – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, главный научный сотрудник научно-исследовательской лаборатории эпидемиологии неинфекционных заболеваний Института сердца и сосудов, г. Санкт-Петербург;

Трубачева Ирина Анатольевна – доктор медицинских наук, Научно-исследовательский институт кардиологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», заместитель директора по научно-организационной работе, заведующая отделением популяционной кардиологии г. Томск, **дали положительные отзывы на диссертацию.**

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном **Мамедовым Мехманом Ниязи оглы**, доктором медицинских наук, профессором, руководителем отдела вторичной профилактики хронических неинфекционных заболеваний ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, **Небиеридзе Давидом Васильевичем**, доктором медицинских наук, профессором, руководителем отдела профилактики метаболических нарушений ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации и утвержденном **Драпкиной Оксаной Михайловной**, директором ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, член-корреспондентом РАН, профессором, доктором медицинских наук, указала, что диссертация Батлук Т.И. является научно-

квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – выявление ассоциаций между кардиометаболическими факторами риска и потреблением полифенольных соединений. Результаты работы могут использоваться в практике врачей кардиологов, терапевтов, в учебном процессе – в образовательных программах студентов медицинского университета, ординатуры и аспирантуры.

Выполненное исследование по своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ по теме диссертации, в том числе 1 глава в монографии и 6 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, из них 3 статьи в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования (Scopus и/или WoS).

Наиболее значительные работы:

1. Оптимизация рациона питания по содержанию полифенольных соединений для снижения риска артериальной гипертензии / Денисова Д.В., Березовикова И.П., Батлук Т.И. [и др.]. // Новые разработки клиники НИИ терапии и профилактической медицины 2015-2019 годов. Монография. Ответственный редактор: Логвиненко, И.И., НИИТПМ-филиал ИЦиГ СО РАН. – Новосибирск. – 2020. – С. 125-142.
2. Липиды крови и полифенольные соединения пищевого рациона (обзор литературы, часть 1) / Березовикова И.П., Денисова Д.В., Батлук Т.И., Воевода М.И. // Атеросклероз. – 2017. – Т. 13, №4. – С. 32-37.

3. Оценка связи фактического питания с фактором риска атеросклероза – абдоминальным ожирением у женщин г Новосибирска / Кунцевич А.К., Мустафина С.В., Веревкин Е.Г., Денисова Д.В., Малютина С.К., Батлук Т.И., Рымар О.Д. Атеросклероз. – 2017. – Т. 13, №4. – С. 25-31.
4. Ассоциации потребления полифенольных соединений и риска артериальной гипертензии в популяции / Денисова Д.В., Березовикова И.П., Батлук Т.И., Щербакова Л.В., Воевода М.И. Российский кардиологический журнал. – 2019. – Т. 24, № 6. – С. 115-120.
5. Ассоциации потребления полифенольных соединений с риском развития дислипидемий в Сибирской городской популяции. Батлук Т.И., Денисова Д.В., Березовикова И.П., Щербакова Л.В., Малютина С.К., Рагино Ю.И. Российский кардиологический журнал. 2020. – Т. 25, №5. – С. 9-14.
6. Потребление полифенольных соединений в популяции высокого сердечно-сосудистого риска. Батлук Т.И., Березовикова И.П., Денисова Д.В., Малютина С.К., Воевода М.И. Профилактическая медицина. – 2020. – Т. 23, №4. – С. 67-73.
7. Ассоциации избыточной массы тела и потребления полифенольных соединений в популяции высокого сердечно-сосудистого риска. Батлук Т.И., Денисова Д.В., Березовикова И.П., Малютина С.К. Атеросклероз. – 2020. – Т. 16, № 2. - С. 43-48.
8. Dietary polyphenol intake, risk of hypertension and age status in adult Russian/Siberian population / I Berezovikova, D. Denisova, T. Batluk, L. Shcherbakova, S. Malyutina // European Journal of Public Health. – 2020. - Vol. 30, №5. - ckaa165.924.

На автореферат поступило 3 отзыва от:

Меньшиковой Елены Брониславовны, доктора медицинских наук, главного научного сотрудника – руководителя лаборатории механизмов свободнорадикальных процессов ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины», г. Новосибирск;

Кашталапа Василия Васильевича, доктора медицинских наук, доцента, заведующего отделом клинической кардиологии Федерального

государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», г. Кемерово;

Мартинчика Арсения Николаевича, доктора медицинских наук, ведущего научного сотрудника лаборатории демографии и эпидемиологии питания ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии», г. Москва.

Все отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается компетентностью и публикациями оппонентов в сфере исследования, которой соответствует диссертация; широкой известностью ведущей организации своими достижениями в данной отрасли науки, способностью определить научную и практическую ценность диссертации, наличием структурного подразделения, одно из основных направлений научно-исследовательской деятельности которого соответствует тематике диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

выявлено, что среднее суммарное потребление полифенольных соединений в популяции Сибири 45-69 лет составляет у мужчин – 1272,8 (1253,2–1292,2) мг/сут, у женщин – 1203,2 (1186,0–1220,4) мг/сут;

доказано, что основные продукты-источники полифенольных соединений (ПФС) для сибирской популяции отличны от продуктовых источников некоторых стран Европы и Азии – чай, кофе, свежие овощи, фрукты и ягоды;

доказано, что на снижение риска наличия АГ влияет высокое потребление всех видов ПФС, и флавоноидов. Шанс наличия дислипидемий снижался при высоком суммарном потреблении ПФС, флавоноидов, фенольных кислот, стильбенов и класса других ПФС. Риск наличия избыточной массы тела, ожирения и абдоминального ожирения уменьшается при высоком потреблении фенольных кислот, класса других ПФС и стильбенов;

предложен новый подход к оптимизации потребления полифенольных соединений жителями Сибири с учетом региональных особенностей питания, направленной на снижение уровня кардиометаболических факторов риска, заключающийся в увеличении потребления до 4-5 порций сезонных свежих или замороженных фруктов, ягод и изделий из них: компотов, киселей.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

изучено потребление полифенольных соединений у лиц 45–69 лет в Сибирском регионе, на популяционном уровне, что необходимо учитывать при составлении рекомендаций по потреблению пищевых продуктов;

доказаны положения, вносящие вклад в расширение представлений о потреблении полифенольных соединений и их основных источниках, типичных для жителей Сибири;

раскрыта перспективность дальнейшего изучения потребления полифенольных соединений и их влияния на кардиометаболические факторы риска с целью улучшения мер профилактики развития ССЗ, а также разработки новых «функциональных» продуктов;

доказано, что существует связь между потреблением полифенольных соединений и кардиометаболическими факторами риска, которая может служить основой для разработки функциональных продуктов питания в соответствии с распоряжением правительства о «Стратегии повышения качества пищевой продукции в Российской Федерации до 2030 года».

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

результаты исследования внедрены в клиническую практику Государственного казенного учреждения здравоохранения Новосибирской области «Региональный центр медицинской профилактики» при разработке информационных материалов для населения и лечебно-профилактических учреждений;

результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс – в программы ординатуры НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН, в «Школы по липидологии» для пациентов, а также используются в консультативной

работе врачей-кардиологов, терапевтов, липидологов НИИТПМ – филиала ИЦиГ СО РАН;

определены научные и практические перспективы оценки потребления полифенольных соединений для снижения сердечно сосудистого риска.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

все результаты получены с использованием сертифицированного оборудования; достаточного количества обследованных: популяционная выборка из международного исследования НАPIEE, n=9360; размер выборочной совокупности определен протоколом проекта и является достаточным для исследования распространенных факторов риска и поведенческих характеристик, включая питание; применены стандартизованные методы эпидемиологической оценки факторов риска ССЗ и стандартизованный штат в соответствии с протоколом проекта; для оценки питания использован ранее валидизированный, адаптированный для международного исследования частотный опросник (Food Frequency Questionnaire); проведена корректная и современная статистическая обработка; использованы современные высокочувствительные лабораторные методы.

Получены новые данные о том, что высокое потребление полифенольных соединений ассоциировано со снижением шанса наличия кардиометаболических факторов риска. Высокий методический уровень выполненных исследований является свидетельством достоверности результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе.

Личный вклад соискателя состоит в:

участии в разработке общего плана исследования, выборе методических подходов и схем, анализе и научной интерпретации полученных результатов. Соискатель лично написала обзор литературы, участвовала в формировании базы данных, проведении статистической обработки материала; подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Заключение:

диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи по выявлению ассоциаций между кардиометаболическими факторами риска (артериальной гипертензией, дислипидемиями, избыточной массой тела, ожирением и абдоминальным ожирением) и потреблением полифенольных соединений, имеющей значение для развития кардиологии. По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании 2 апреля 2021 года диссертационный совет принял решение присудить Батлук Татьяне Ивановне ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, (4 человек присутствовали онлайн, 15 человек – очно) из них 8 докторов медицинских наук по специальности 14.01.05 – Кардиология, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 19 человек, «против» – 0 человек, «воздержались» – 0 человек.

Председатель диссертационного совета



(Рагино Юлия Игоревна)

Ученый секретарь диссертационного совета

(Мустафина Светлана Владимировна)

Дата заключения: 02.04.2021