

**Заключение диссертационного совета Д 01.011.03 на базе
Государственной образовательной организации высшего
профессионального образования «Донецкий национальный
медицинский университет имени М.Горького» МЗ ДНР по диссертации
на соискание ученой степени кандидата наук**

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета Д 01.011.03 от 20.09.2019 № 17 _____

О ПРИСУЖДЕНИИ

**Ткаченко Ксении Евгеньевны, гражданке Украины
ученой степени кандидата медицинских наук**

Диссертация «Аллергические реакции и сенсибилизация к сортам яблока с оценкой отдельных цитокинов у лиц с пищевой аллергией» по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология принята к защите «12» июля 2019, протокол № 15 диссертационным советом Д 01.011.03 на базе Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики; 283003, г. Донецк, ул. Ильича, 16; Приказ о создании ДС № 775 от 10.11.2015 г.

Соискатель Ткаченко Ксения Евгеньевна, 1990 года рождения, в 2013 году окончила Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького; в 2015 г. - магистратуру; в январе 2019 г. успешно окончила аспирантуру по клинической иммунологии, аллергологии в Государственной образовательной организации высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького» (ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО).

Работает ассистентом кафедры клинической иммунологии, аллергологии и эндокринологии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М. ГОРЬКОГО МЗ ДНР.

Диссертация выполнена на кафедре клинической иммунологии, аллергологии и эндокринологии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО МЗ ДНР.

Научный руководитель - доктор медицинских наук, профессор Прилуцкий Александр Сергеевич, Государственная образовательная организация высшего профессионального образования «Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького», кафедра клинической иммунологии, аллергологии и эндокринологии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

1. Белан Элеонора Борисовна, доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» МЗ РФ, заведующая кафедрой иммунологии и аллергологии;

2. Провизион Людмила Николаевна, кандидат медицинских наук, доцент, Государственное учреждение Луганской Народной Республики «Луганский государственный медицинский университет им. Святителя Луки» МЗ ЛНР, доцент кафедры дерматовенерологии, психиатрии и наркологии.

Ведущая организация - Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», структурное подразделение - Медицинская академия имени С.И. Георгиевского в своем положительном заключении, подписанном д.мед.н., профессором, заведующим кафедрой внутренней медицины № 2 Белоглазовым В.А. и утвержденном директором Медицинской академии им. С.И.Георгиевского ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», д.мед.н., профессором Крутиковым Е.С., указала, что диссертация «...представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу, решающую задачу улучшения диагностики, лечения и профилактики аллергических реакций на различные сорта яблока. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. По актуальности, структуре уровню научной новизны и практической значимости диссертационная работа соответствует требованиям, установленным п. 2.2 для соискателей ученой степени кандидата наук Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой народной Республики от 27.02.2015 г., №2 -13.

Общие замечания:

1. В обзоре литературы, наряду с современными публикациями, встречаются публикации 10-летней давности;

2. Работа несколько перегружена таблицами, было бы целесообразно представление некоторых данных в графической форме.

Данные замечания не являются принципиальными и не снижают научную новизну и практическую значимость работы.

Соискатель имеет 27 опубликованных работы, в том числе 11 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК ДНР:

1. Прилуцкий, А.С. Определение сенсibilизации к отдельным молекулам и использование результатов данных тестов в аллергологии [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Імунологія та алергологія. Наука і практика. - 2014. - № 1. - С. 4 - 13. Статья посвящена анализу международной литературы и описанию современных подходов использования молекулярных методов диагностики аллергии на практике. Автор провела сбор и анализ литературных источников.

2. Прилуцкий, А.С. Исследование специфической сенсибилизации к сумме антигенов яблока у лиц различного возраста [Текст] / А.С. Прилуцкий, А.И. Дядык, К.Е. Ткаченко // Збірник статей «Питання експериментальної та клінічної медицини». - 2014. - Вып. 18. - Т. 4. - С. 34-41. Статья посвящена описанию уровней специфических иммуноглобулинов Е к сумме антигенов яблока у детей и взрослых, имеющих отягощенный аллергический анамнез. Автор проводила отбор больных, анализ и интерпретацию данных исследований.

3. Прилуцкий, А.С. Половые и возрастные особенности сенсибилизации к аллергенам яблока в Донецком регионе [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Российский аллергологический журнал. — 2016. — Т. 1, № 1. — С. 62 - 64. Статья посвящена анализу полового и по возрасту распределения уровней и частот специфической сенсибилизации к аллергенам яблока у жителей Донецкого региона, страдающих пищевой аллергией. Автор проводила отбор больных, анализ и интерпретацию данных исследований.

4. Прилуцкий, А.С. Исследование сенсибилизации к антигенам различных сортов яблока у детей [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Российский Аллергологический Журнал. - 2017. - № 1 - С. 115-117. Статья посвящена описанию уровней и частот сенсибилизации к различным сортам яблока у лиц детского возраста, страдающих пищевой аллергией. Автор проводила отбор больных, анализ и интерпретацию данных исследований.

5. Прилуцкий, А.С. Ассоциации уровней интерлейкина-4 с концентрациями общего и специфических IgE-антител к антигенам яблока [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Российский аллергологический журнал. — 2018. — Т. 15, № 1. — С. 80 - 82. Статья посвящена изучению корреляционных зависимостей между показателями интерлейкина-4, общего и специфических иммуноглобулинов Е к яблоку, на примере сорта Чемпион, у детей и взрослых, имеющих проявления пищевой аллергии. Автор наблюдала и курировала больных, проводила анализ и интерпретацию данных исследований.

6. Прилуцкий, А.С. Интерлейкины - 4, 5, общий IgE у больных с атопическим дерматитом, в зависимости от сенсибилизации к антигенам яблока [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Торсуевские чтения: научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии. - 2018. - № 2 (20). - С. 6 - 11. Статья посвящена изучению корреляционных связей сывороточных уровней интерлейкина-4, интерлейкина-5, общего иммуноглобулина Е и специфических иммуноглобулинов Е к антигенам 8-ми различных сортов яблока. Автор наблюдала и курировала больных, проводила анализ и интерпретацию данных исследований.

7. Прилуцкий, А.С. Оценка эффективности индивидуальной диеты, основанной на результатах специфической IgE -сенсибилизации в комбинации или без антиаллергической терапии [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко, Ю.А. Лыгина // Торсуевские чтения: научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии. - 2018. - № 3 (21). -

С. 17 - 23. Статья посвящена анализу эффективности индивидуально подобранной диеты, основанной на исследовании уровней специфических IgE-антител у больных с пищевой аллергией и атопическим дерматитом. Автор проводила анкетирование, обследование и лечение больных, проводила анализ и интерпретацию данных исследований.

8. Прилуцкий, А.С. Оценка уровней интерлейкина-4 и связь с индексом SCORAD в динамике лечения атопического дерматита [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Торсуевские чтения: научно-практический журнал по дерматологии, венерологии, косметологии. - 2019. - № 1 (23). - С.6-11. Статья посвящена описанию сывороточных уровней интерлейкина-4 и их связи с индексом SCORAD в динамике лечения атопического дерматита с использованием индивидуально подобранной гипоаллергенной диеты. Автор наблюдала и курировала больных, проводила анализ и интерпретацию данных исследований.

9. Прилуцкий, А.С. Уровни общего и специфических иммуноглобулинов Е к антигенам различных сортов яблока в зависимости от степени тяжести атопического дерматита [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Архив клинической и экспериментальной медицины. - 2019. - Т. 28, № 1. - С. 16-20. Статья посвящена описанию ассоциаций показателей сывороточных уровней общего иммуноглобулина Е и специфических иммуноглобулинов Е к антигенам различных сортов яблока с тяжестью клинических проявлений атопического дерматита у больных с пищевой аллергией. Автор наблюдала и курировала больных, проводила анализ и интерпретацию данных исследований.

10. Ткаченко, К.Е. Уровни интерлейкина-4 в зависимости от степени тяжести атопического дерматита [Текст] / К.Е. Ткаченко // Российский аллергологический журнал. — 2019 — Т. 16, № 1, ч. 2. — С. 147 - 150. Статья посвящена описанию сывороточных уровней интерлейкина-4 и их связи с показателем тяжести атопического дерматита - индексом SCORAD у больных с пищевой аллергией.

11. Прилуцкий, А.С. Уровни интерлейкина-5 в зависимости от степени тяжести атопического дерматита [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Аллергология и иммунология в педиатрии. — 2019 — № 1 (56). — С. 19 - 27. Статья посвящена описанию сывороточных уровней интерлейкина-5 и их связи с показателем тяжести атопического дерматита - индексом SCORAD у больных с пищевой аллергией. Автор проводила исследование и лечение больных, анализ данных исследований.

12. Прилуцкий, А.С. Клинические проявления аллергии к яблоку и сенсibilизация к различным его сортам у лиц с аллергическими заболеваниями [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Сборник научных трудов «Проблемы экологической и медицинской генетики и клинической иммунологии». - 2018. - Вып.4 (148). - С. 121 - 130. Статья посвящена описанию частоты и клинических проявлений аллергических реакций, вызванных употреблением яблока, а также особенностей сенсibilизации к различным сортам яблока у пациентов с аллергически измененной

реактивностью, в том числе атопическим дерматитом. Автор проводила анкетирование, обследование и лечение больных, проводила анализ и интерпретацию данных исследований.

13. Прилуцкий, А.С. Пищевая аллергия. Проблемы диагностики и лечения [Текст] / А.С. Прилуцкий, Д.А. Лесниченко, К.Е. Ткаченко, Ю.А. Лыгина // Актуальные вопросы терапии: материалы ежегодной научно-практической конференции (24 марта 2017г., г.Донецк, ДНР). - Донецк, 2017. - С. 176 - 177. Статья посвящена описанию основных диагностических и лечебных подходов к ведению больных с пищевой аллергией. Автор провела сбор обобщение и анализ литературных источников.

14. Прилуцкий, А.С. Принципы использования молекулярной диагностики аллергии [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Лабораторна діагностика. - 2014. - Т. 4 (70). - С. 3 - 14. Статья посвящена описанию современных подходов использования молекулярных методов диагностики аллергии на практике. Автор провела сбор обобщение и анализ литературных источников.

15. Прилуцкий, А.С. Частота специфической сенсибилизации к различным сортам яблока [Текст] / А.С. Прилуцкий, А.И. Дядык, К.Е. Ткаченко // Сучасна діагностика, лікування та профілактика імунозалежних та алергологічних захворювань: матеріали науково-практичної конференції з міжнародним участю (9-10 октября 2014 г., г.Киев, Украина). - Киев, 2014. - С. 104. Статья посвящена сравнительному анализу частот специфической сенсибилизации к 8-ми различным сортам яблока у лиц с пищевой аллергией. Автор проводила отбор больных, анализ и интерпретацию данных исследований.

16. Ткаченко, К.Е. Частота специфической сенсибилизации к антигенам яблока [Текст] / К.Е. Ткаченко // Актуальные проблемы клинической, экспериментальной, профилактической медицины, стоматологии и фармации: материалы 76-го Международного медицинского конгресса молодых ученых. - Донецк, 2014. - С. 210. Статья посвящена анализу частоты специфической сенсибилизации к антигенам яблока в группе лиц с пищевой аллергией.

17. Ткаченко, К.Е. Исследование уровней интерлейкина-4 у лиц, сенсибилизированных к антигенам яблока [Текст] / К.Е. Ткаченко // Актуальные проблемы клинической, экспериментальной, профилактической медицины, стоматологии и фармации: материалы 77-го Международного медицинского конгресса молодых ученых. - Донецк, 2015. - С. 48. Статья посвящена изучению сывороточных уровней интерлейкина-4 у лиц с пищевой аллергией в зависимости от сенсибилизации к антигенам яблока.

18. Ткаченко, К.Е. Половые особенности сенсибилизации к аллергенам яблока [Текст] / К.Е. Ткаченко // Актуальные проблемы клинической, экспериментальной, профилактической медицины, стоматологии и фармации: материалы 78-го Международного медицинского конгресса молодых ученых. - Донецк, 2016. - С. 112 - 113. Статья посвящена

описанию особенностей специфической сенсибилизации к антигенам яблока у лиц с пищевой аллергией в зависимости от пола.

19. Ткаченко, К.Е. Аллергия к яблоку [Текст] / К.Е. Ткаченко // Актуальные проблемы клинической, экспериментальной, профилактической медицины, стоматологии и фармации: материалы 79-го Международного медицинского конгресса молодых ученых. - Донецк, 2017. - С. 209 - 210. Статья посвящена описанию особенностей аллергических реакций на яблоко.

20. Ткаченко, К.Е. Корреляции ИЛ-4 и специфических IgE-антител к антигенам яблока [Текст] / К.Е. Ткаченко // Актуальные проблемы клинической, экспериментальной, профилактической медицины, стоматологии и фармации: материалы 80-го Международного медицинского конгресса молодых ученых. - Донецк, 2018. - С. 235. Статья посвящена описанию корреляционных зависимостей между показателями интерлейкина-4 и специфических иммуноглобулинов Е к яблоку сорта Голден у лиц, страдающих пищевой аллергией.

21. Prylutskyi, A. Diagnostics of specific IgE-antibodies to the apple and orange allergens [Text] / A. Prylutskyi, K. Tkachenko, N. Abylgazinova // 4th European Congress of Immunology in Vienna. - Vienna, 2015. — P. 500. Статья посвящена оценке сывороточных уровней специфических IgE и частот сенсибилизации к антигенам различных сортов яблока и апельсина у лиц, страдающих пищевой аллергией. Автор проводила отбор больных, анализ и интерпретацию данных исследований.

22. Прилуцкий, А.С. Исследование чувствительности иммуноферментных тест-систем для определения sIgE и диагностика сенсибилизации к антигенам апельсина и яблока [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко, Н.Б. Абылгазиева // Медицинская иммунология: материалы XV Всероссийского научного форума с международным участием имени академика В.И.Иоффе «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге» (1 - 4 июня 2015г., г.Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург, 2015. - С. 72 - 73. Статья посвящена анализу чувствительности разработанных иммуноферментных тест-систем, а также изучению частоты специфической IgE-сенсибилизации к антигенам апельсина и яблока. Автор проводила отбор больных, анализ и интерпретацию данных исследований.

23. Прилуцкий, А.С. Сенсибилизация к антигенам различных сортов яблока у лиц взрослого возраста [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко // Медицинская иммунология: материалы XVI Всероссийского научного форума с международным участием имени академика В.И.Иоффе «Дни иммунологии в Санкт-Петербурге» (5 - 8 июня 2017 г., г. Санкт-Петербург). - Санкт-Петербург, 2017. - С. 83. Статья посвящена изучению особенностей сенсибилизации к различным сортам яблока у лиц взрослого возраста, имеющих проявления пищевой аллергии на момент осмотра или в анамнезе. Автор проводила отбор больных, анализ и интерпретацию данных исследований.

24. Ткаченко, К.Е. Частота специфической сенсибилизации к различным сортам яблока у детей [Текст] / К.Е. Ткаченко // Вестник

здоровоохранения: сборник научно-практических работ. - Донецк, 2016. - Вып. 1, ч. 3. - С. 615. Статья посвящена изучению особенностей частоты сенсibilизации к различным сортам яблока у лиц детского возраста, имеющих проявления пищевой аллергии на момент осмотра или в анамнезе.

25. Ткаченко, К.Е. Распространенность сенсibilизации и клинические формы аллергии к антигенам яблока [Текст] / К.Е. Ткаченко // Университетская клиника, приложение: Материалы Международного медицинского форума Донбасса «Наука побеждать болезнь» (15-16 ноября 2017г., г.Донецк). - Донецк, 2017. - С. 137 - 138. Статья посвящена описанию распространенности сенсibilизации к антигенам яблока, а также клиническим особенностям аллергических реакций на яблоко, по данным международной литературы и собственной практики.

26. Ткаченко, К.Е. Частота специфической сенсibilизации к антигенам яблока сорта чемпион у детей с пищевой аллергией [Текст] / К.Е. Ткаченко // Материалы Международного медицинского форума Донбасса «Наука побеждать болезнь» (14-15 ноября 2018 г., г.Донецк). - Донецк, 2018. - С. 203 - 204. Статья посвящена изучению особенностей частоты специфической сенсibilизации яблоку сорта Чемпион у лиц детского возраста, имеющих проявления пищевой аллергии на момент осмотра или в анамнезе.

27. Прилуцкий, А.С. Уровни отдельных цитокинов при сенсibilизации к различным сортам яблока и антигенам лимона у детей с пищевой аллергией [Текст] / А.С. Прилуцкий, К.Е. Ткаченко, Ю.А. Лыгина // Материалы IV Всероссийского Съезда АДАИР и педиатров, работающих с детьми, страдающими аллергическими заболеваниями (23 - 24 ноября 2018 г., г. Москва). - Москва, 2018. - С. 42 - 43. Статья посвящена описанию сывороточных уровней интерлейкина-4 и интерлейкина-5 у лиц с пищевой аллергией, сенсibilизированных к антигенам яблока и лимона. Автор проводила отбор больных, анализ и интерпретацию данных исследований.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- Д.мед.н., профессора, профессора кафедры фтизиатрии, клинической иммунологии и медицинской генетики ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Германова В.Т. - замечаний нет.

Д.мед.н., профессора, профессора кафедры иммунологии с аллергологией ФГБОУ ВО «Казанский ГМУ» МЗР Хакимовой Р.Ф. - замечаний нет.

Д.мед.н., профессора, заведующего кафедрой фтизиатрии, клинической иммунологии и медицинской генетики ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Пустового Ю.Г. - замечаний нет.

- Д.мед.н., профессора, заведующей кафедрой инфекционных болезней и эпидемиологии им. В.М.Фролова ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки» Соцкой Я.А. - замечаний нет.

- Д.мед.н., профессора, заведующей научно-консультативным отделением ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России Лусс Л.В. – замечаний нет.

- Д.мед.н., профессора, заведующего кафедрой биологии с курсом медицинской генетики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет» МЗ РФ Павлюченко И.И. – замечаний нет.

- Д.мед.н., доцента, профессора кафедры пропедевтики педиатрии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ. М.ГОРЬКОГО Дубовой А.В. – замечаний нет.

- Д.мед.н., заведующей лабораторией молекулярных механизмов аллергии ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России Федосковой Т.Г. – замечаний нет.

- Д.мед.н., профессора, заведующего кафедрой клинической иммунологии и аллергологии с курсом ФПК и ПК Витебского государственного медицинского университета Новикова Д.К. – замечаний нет.

- Д.мед.н., профессора, заведующего кафедрой аллергологии и иммунологии Пензенского института усовершенствования врачей – филиала ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» МЗ РФ Молотилова Б.А. – замечаний нет.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований достигнуто повышение качества диагностики специфической сенсibilизации и профилактики аллергических реакций на яблоко, в том числе впервые в мире на различные его сорта, широко употребляемые населением Донбасса, России, Белоруссии и Украины, у лиц с пищевой аллергией, в том числе страдающих атопическим дерматитом, на основании выявления аллергических реакций и sIgE к отдельным сортам его, и увеличении эффективности терапии введением индивидуальной диеты, исходя из наличия специфической сенсibilизации.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что в полученных данных подтверждены связи продукции общего IgE и специфических IgE с выработкой интерлейкинов-4,5. Эти данные обосновывают значимость данных цитокинов в обеспечении продукции общего и специфических IgE к различным сортам яблока. Объективно доказана необходимость тестирования специфических IgE антител к отдельным сортам яблока, широко используемых в Донбассе, в сравнении с аналогичными показателями к общим антигенам яблока. Установлены

особенности сенсibilизации к различным сортам яблока, широко используемым в Донбассе, России, Белоруссии и Украине. Все вышеуказанное позволило улучшить диагностику специфической сенсibilизации и профилактики аллергических реакций на различные сорта яблока, избежать до 30% ложноотрицательных и более 70% ложноположительных реакций, что в комплексе обусловило увеличение эффективности лечения лиц с атопическим дерматитом и пищевой аллергией, притом, что устойчивая ремиссия заболевания была достигнута у 23% лиц только использованием индивидуально подобранной диетотерапии. Назначение индивидуально подобранной диеты с исключением сортов яблока, к которым была зарегистрирована сенсibilизация, обусловило достоверное снижение тяжести атопического дерматита с увеличением длительности клинической ремиссии и снижением частоты применения топических глюкокортикостероидов и антигистаминных препаратов.

Материалы диссертационной работы внедрены в практику Донецкого клинического территориального медицинского объединения МЗ ДНР; Детского клинического центра г. Макеевки; Коммунального учреждения «Городская детская клиническая больница №1 г. Донецка»; используются в учебном процессе кафедры клинической иммунологии, аллергологии и эндокринологии ГОО ВПО ДОННМУ ИМ.М.ГОРЬКОГО.

Оценка достоверности результатов исследования в диссертационной работе обусловлена достаточным объемом репрезентативного клинического материала, использованием современных средств и методов исследований в соответствии с поставленными задачами, выбором адекватных методов статистического анализа полученных данных. Положения, изложенные в диссертации, базируются на полученных данных и соответствуют материалу, представленному в публикациях.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении патентного поиска и анализа научной литературы по данной теме. Автором лично проведен сбор, изучение, анализ и обобщение полученных данных. Тематический подбор больных и клинические исследования проведены на базе Донецкого клинического территориального медицинского объединения и Детского клинического центра г. Макеевки, где больные находились на амбулаторном лечении. Диссертантом самостоятельно проводился сбор и подготовка материала для лабораторных исследований. Автором лично проведены клинические исследования, клинико-эпидемиологические и клинико-иммунологические сопоставления у больных с пищевой аллергией и атопическим дерматитом. Соискателем самостоятельно разработано и проведено лечение больных с пищевой аллергией и атопическим дерматитом с включением в традиционную терапию индивидуально подобранной гипоаллергенной диеты. Автором проведен статистический анализ полученных данных, написаны все разделы диссертации, сформулированы ее основные положения, практические рекомендации и выводы. В работах, выполненных в соавторстве, реализованы идеи соискателя. В процессе выполнения работы не использованы идеи и разработки соавторов

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 21 человека, из них 6 докторов наук по специальности 14.03.09 - клиническая иммунология, аллергология рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, проголосовали: за - 21, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Ученый секретарша, шр*
диссертационного совета Д 01.011.03
д.мед.н., доцент " " ^ ^ 2 ^ ^

Золотухин С.Э.