




“УТВЕРЖДАЮ”

Ректор ФГБОУ ВО ЧГМА,
д.м.н., доцент,
 Зайцев Д.Н.
"25" июня 2020 г.

**Выписка из протокола № 15 заседания
диссертационного совета Д 208.118.02 при ФГБОУ ВО «Читинская
государственная медицинская академия» Министерства
здравоохранения РФ от 25 июня 2020 года**

Председатель диссертационного совета: Говорин А.В., д.м.н., профессор;

Ученый секретарь диссертационного совета: Миromanова Н.А., д.м.н., доцент;

Председатель заседания: Говорин А.В., д.м.н., профессор

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

Члены диссертационного совета:

1. Говорин Анатолий Васильевич, д.м.н., профессор, 14.01.04 (Внутренние болезни);
2. Ларёва Наталья Викторовна, д.м.н., профессор, 14.01.04 (Внутренние болезни);
3. Шаповалов Константин Геннадьевич, д.м.н., профессор, 14.03.03 (Патологическая физиология);
4. Миromanова Наталья Анатольевна, д.м.н., доцент, 14.03.03 (Патологическая физиология);
5. Аксенова Татьяна Александровна, д.м.н., доцент, 14.01.04 (Внутренние болезни);
6. Витковский Юрий Антонович, д.м.н., профессор, 14.03.03 (Патологическая физиология);
7. Гаймоленко Инесса Никандровна, д.м.н., профессор, 14.03.03 (Патологическая физиология);
8. Гончарова Елена Валерьевна, д.м.н., доцент, 14.01.04 (Внутренние болезни);
9. Горбунов Владимир Владимирович, д.м.н., профессор, 14.01.04 (Внутренние болезни);
10. Кузник Борис Ильич, д.м.н., профессор, 14.03.03 (Патологическая физиология);
11. Кушнарeнко Наталья Николаевна, д.м.н., доцент, 14.01.04 (Внутренние болезни);
12. Миromanов Александр Михайлович, д.м.н., профессор, 14.03.03 (Патологическая физиология);
13. Степанов Александр Валентинович, д.м.н., 14.03.03 (Патологическая физиология);

14. Цыбиков Намжил Нанзатович, д.м.н., профессор, 14.03.03 (Патологическая физиология);
15. Чистякова Марина Владимировна, д.м.н., доцент, 14.01.04 (Внутренние болезни);
16. Щербак Владимир Александрович, д.м.н., 14.03.03 (Патологическая физиология).

ПОВЕСТКА: защита диссертации Забелло Т.В. по теме: «Роль генетического полиморфизма некоторых иммунорегуляторных молекул в патогенезе первичного остеоартроза тазобедренных суставов», представляемой на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «патологическая физиология» – 14.03.03.

Работа выполнена в ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Мироманов Александр Михайлович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий кафедрой.

1. Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Иркутск.
2. Официальные оппоненты:

доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доцент кафедры патологической физиологии и клинической патофизиологии;

доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний.

Постановили:

1. Присудить Забелло Трофиму Васильевичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – «патологическая физиология»;
2. Принять заключение диссертационного совета (прилагается).

Председатель
д.м.н., профессор

Говорин А.В.

Ученый секретарь
д.м.н., доцент

Мироманова Н.А.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.118.02,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «ЧИТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 25 июня 2020 г. № 15

О присуждении Забелло Трофиму Васильевичу, гражданину РФ ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Роль генетического полиморфизма некоторых иммунорегуляторных молекул в патогенезе первичного остеоартроза тазобедренных суставов» по специальности 14.03.03 – патологическая физиология принята к защите «16» апреля 2020 года (протокол № ДЗ-15) диссертационным советом Д 208.118.02, созданным на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (672000, г. Чита, ул. Горького 39а, приказ Министерства науки и высшего образования о создании диссертационного совета от 17.04.2019 г. № 332/нк).

Соискатель Забелло Трофим Васильевич, 1989 года рождения, в 2012 году окончил ГБОУ ВПО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России по специальности «Лечебное дело», в 2017 году – очную аспирантуру на кафедре травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России. С 2017 г. по настоящее время работает ассистентом кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России и по совместительству врачом травматологом - ортопедом травматологического отделения ЧУЗ «Клиническая больница «РЖД-Медицина» г. Чита.

Диссертация выполнена на кафедре травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Мироманов Александр Михайлович, ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, кафедра травматологии и ортопедии, заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Ахтямов Ильдар Фуатович – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и хирургии экстремальных состояний;

Шилов Сергей Николаевич – доктор медицинских наук, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра патологической физиологии и клинической патофизиологии – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Иркутск в своем положительном отзыве, подписанном Семинским Игорем Жановичем – доктором медицинских наук, профессором, проректором по научной работе, заведующим кафедрой патологической физиологии и клинической лабораторной диагностики, указала, что диссертация Забелло Трофима Васильевича «Роль генетического полиморфизма некоторых иммунорегуляторных молекул в патогенезе первичного остеоартроза тазобедренных суставов» является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой впервые установлена важная

патогенетическая роль рассматриваемых полиморфизмов генов и иммунорегуляторных молекул в развитии первичного коксартроза, на основании полученных данных разработан персонафицированный способ его прогнозирования. Полученные данные имеют существенное значение для патологической физиологии в частности и медицинской науки в целом. Таким образом, научный труд Т.В. Забелло соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (редакция от 01.10.2018 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Соискатель имеет 21 опубликованную работу, в том числе по теме диссертации 10 печатных работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 2 работы, в том числе 1 статья в журнале, входящем в международную базу цитирования SCOPUS, оформлен 1 патент на изобретение РФ, где изложены основные результаты диссертации. Общий объем публикаций по теме диссертации составляет 2,24 п.л., авторский вклад – 76,5 %, недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах в диссертации отсутствуют.

Наиболее значимые работы:

1. Забелло Т.В. Структура коксартроза в Забайкальском крае у больных, нуждающихся в первичной артропластике тазобедренного сустава / Т.В. Забелло, А.М. Мироманов, Е.В. Намоконов // Забайкальский медицинский вестник. – 2015. – № 3. – С. 30-35. – URL: http://zabmedvestnik.ru/index.php?option=com_library&task (дата обращения: 20.01.2020).
2. Персонализированные аспекты развития идиопатического коксартроза / А.М. Мироманов, Т.В. Забелло, В.В. Доржеев [и др.] // Гений ортопедии. – 2017. - № 3. – С. 331-335. – DOI 10.18019/1028-4427-2017-23-3-331-335 (Scopus).

3. Патент № 2646456, Российская Федерация, МПК G01N 33/50 (2006.01), C12Q 1/68 (2006.01). Способ прогнозирования идиопатического коксартроза : № 2017101782 : заявл. 19.01.2017 : опубл. 05.03.2018 / Мироманов А.М., Забелло Т.В., Мироманова Н.А., Страмбовская Н.Н. ; заявитель и патентообладатель Читинская государственная медицинская академия. – 9 с.
4. Забелло Т.В. Генетические аспекты развития остеоартроза / Т.В. Забелло, А.М. Мироманов, Н.А. Мироманова // Фундаментальные исследования. – 2015. – № 1. – Ч. 9. – С. 1970-1976.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы без замечаний и вопросов от д.м.н. Волокитиной Е.А., заведующей кафедрой травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России; д.м.н., профессора Маланина Д.А., заведующего кафедрой травматологии, ортопедии и ВПХ ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России; д.м.н. Тёпленького М.П., заведующего научной лабораторией клиники реконструктивной костно-суставной хирургии детей и взрослых ФГБУ «Национальный исследовательский медицинский центр имени академика Г.А. Илизарова» Минздрава России, который отметил, что соискателю следует указать, в каком случае течение коксартроза расценивается как «быстрое прогрессирование». Так же учитывая число молодых пациентов в анализируемой группе и средние сроки продолжительности заболевания, нужно уточнить, на основании каких показателей сделан вывод, что сочетанное носительство 4 мутантных гомозигот исследуемых полиморфизмов способствуют раннему развитию заболеванию (до 40 лет) и его быстрому прогрессированию».

Во всех отзывах отмечено, что по актуальности, теоретической и практической значимости, новизне полученных данных диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации

обосновывается их компетенцией, значительными достижениями в соответствующей отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований разработана научная концепция по установлению ассоциации полиморфизмов генов *TNF α -308G>A*, *TGF β ₁-25Arg>Pro*, *EGFR-2073A>T*, *IL-4-589C>T*, *FCGR2A-166His>Arg*, *DEFB1-52G>A*, *DEFB1-20G>A*, *TLR2-753Arg>Gln*, *TLR6-249Ser>Pro* с развитием первичного остеоартроза тазобедренных суставов. Предложена модифицированная схема патогенеза первичного остеоартроза тазобедренных суставов с участием полиморфизмов вышеперечисленных генов и их влиянием на концентрацию цитокинов (IL-1 β , TNF α , IL-4, IL-10) в сыворотке крови.

Теоретическая значимость исследования обусловлена тем, что доказаны новые представления о первичном звене иммунопатогенеза идиопатического остеоартроза тазобедренных суставов.

Изложены сведения о распространенности полиморфных вариантов генов TNF α (G308A), TGF β ₁ (Arg25Pro), EGFR (A2073T), IL-4 (C589T), FCGR2A (His166Arg), DEFB1(G52A), DEFB1 (G20A), TLR2 (Arg753Gln), TLR6 (Ser249Pro) среди резидентов без патологии суставов и у больных первичным коксартрозом в Забайкальском крае, а также данные об их влиянии на прогрессирование заболевания. Установлено, что в развитии остеоартроза тазобедренных суставов важную роль играет повышенная продукция цитокинов IL-1 β , TNF α и пониженный уровень IL-4, IL-10, что ассоциировано с полиморфизмом генов IL-4 (C589T), FCGR2A (His166Arg), DEFB1 (G20A), TLR6 (Ser249Pro).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработан «Способ прогнозирования идиопатического коксартроза» (патент на изобретение РФ № 2646456). Результаты работы внедрены в учебный процесс кафедры патологической физиологии, кафедры травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО «Читинская

государственная медицинская академия» Минздрава России.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что научные положения и выводы диссертационной работы обоснованы достаточным количеством фактических данных, при получении и обработке которых были использованы современные лабораторные и статистические методы исследований. Личный вклад соискателя состоит в непосредственном получении результатов на всех этапах исследования (личное участие в наборе материала, проведении анализов совместно с сотрудниками НИИ молекулярной медицины ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, выполнении статистической обработки результатов и их интерпретации). Лично автором сформулирована гипотеза исследования, подготовлены основные публикации по теме диссертации, выступления с докладами на конференциях, оформлен патент на изобретение.

Диссертационный совет пришел к выводу о том, что научная работа Забелло Трофима Васильевича «Роль генетического полиморфизма некоторых иммунорегуляторных молекул в патогенезе первичного остеоартроза тазобедренных суставов» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, соответствующую требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 01.10.2018 г.), в которой решена научная задача установления патогенеза первичного остеоартроза тазобедренных суставов на основании оценки генетического полиморфизма иммунорегуляторных молекул, имеющая важное значение для патологической физиологии и медицины в целом.

На заседании 25 июня 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Забелло Трофиму Васильевичу ученую степень

кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет Д 208.118.02 в количестве 16 человек, из них 9 докторов наук по специальности «патологическая физиология», участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав Совета, проголосовали: за – 16, против – 0, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель диссертационного
совета Д 208.118.02 при
ФГБОУ ВО «Читинская
государственная медицинская
академия» Минздрава
России, д.м.н., профессор

Говорин Анатолий Васильевич

Ученый секретарь
диссертационного совета,
д.м.н., доцент

Мироманова Наталья Анатольевна

25 июня 2020 года

