

СВЕДЕНИЯ

о результатах публичной защиты Синякова Александра Александровича

1. Синяков Александр Александрович.
2. Диссертация на тему: «Закономерности изменений показателей иммунной системы и процессов перекисного окисления липидов-антиоксидантной защиты у больных хроническими гастритами, ассоциированными с *Helicobacter Pylori* - инфекцией», представленная в диссертационный совет для защиты по специальности: 14.03.03– Патологическая физиология (биологические науки).
3. На заседании 28.06.2018 г. диссертационный совет Д 001.038.02 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» принял решение присудить Синякову Александру Александровичу учёную степень кандидата биологических наук.
4. Фамилии и инициалы членов диссертационного совета, присутствовавших на его заседании при защите диссертации: д.м.н., профессор, академик РАН Колесникова Л.И. (председатель); д.м.н., профессор РАН Рычкова Л.В. (заместитель председателя); д.б.н., Гребенкина Л.А. (ученый секретарь); д.м.н., профессор Астафьев В.А.; д.м.н. Баирова Т.А.; д.м.н., профессор Белокриницкая Т.Е.; д.м.н. Бугун О.В.; д.м.н. Данусевич И.Н.; д.б.н. Данчинова Г.А.; д.б.н. Даренская М.А.; д.м.н. Дружинина Е.Б.; д.м.н., профессор, академик РАН Колесников С.И.; д.м.н., профессор Корытов Л.И.; д.м.н. Лабыгина А.В.; д.м.н. Лещенко О.Я.; д.м.н. Мадаева И.М.; д.б.н., профессор Осипова Е.В.; д.м.н. Погодина А.В.; д.б.н. Поляков В.М.; д.м.н., профессор Семендяев А.А.; д.м.н., профессор Сутурина Л.В.; д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф.

Присутствовали 22 члена совета из 28, входящих в его состав.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.038.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 28 июня 2018г., №158

о присуждении Синякову Александру Александровичу, гражданину России, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Закономерности изменений показателей иммунной системы и процессов перекисного окисления липидов-антиоксидантной защиты у больных хроническими гастритами, ассоциированными с *Helicobacter pylori* – инфекцией» по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология (биологические науки) принята к защите 20.04.2018, протокол № 87/1, диссертационным советом Д 001.038.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16, а/я 221 (утвержден приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) №1925-1298 от 09.09. 2009 г.).

Соискатель Синяков Александр Александрович, 1991 года рождения, в 2013г. окончил Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет», по специальности: «биохимическая физика». В период подготовки диссертации с 2013 по 2016 гг. соискатель Синяков Александр Александрович обучался в очной аспирантуре по специальности:14.03.03 - Патологическая физиология на базе Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера - обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук». С 03.11.2014 г. по настоящее время работает младшим научным сотрудником в лаборатории клинической патофизиологии Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера - обособленного подразделения ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», а также является соискателем ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Диссертация выполнена в лаборатории клинической патофизиологии Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера - обособленного подразделения ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

и в лаборатории патофизиологии ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека».

Научный руководитель: д.м.н. Смирнова Ольга Валентиновна, Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера - обособленное подразделение ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», лаборатория клинической патофизиологии, заведующая.

Научный консультант: д.б.н. Даренская Марина Александровна, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», лаборатория патофизиологии, ведущий научный сотрудник.

Официальные оппоненты: д.м.н., профессор Семинский Игорь Жанович, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, кафедра патологической физиологии с курсом клинической иммунологии, заведующий;

д.б.н. Дубровина Валентина Ивановна, ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, лаборатория патофизиологии, заведующая

- дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова» (г. Абакан), **в своем положительном заключении**, подписанном д.м.н., доцентом кафедры патофизиологии Агеевой Е.С. - заведующей кафедрой фундаментальной медицины и гигиены Медико-психолого-социального института ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», и утвержденном доктором экономических наук, профессором Красновой Т. Г. – ректором ФГБОУ ВО «Хакасский государственный университет им. Н. Ф. Катанова», **указала**, что диссертация Сиянова А.А. «Закономерности изменений показателей иммунной системы и процессов перекисного окисления липидов-антиоксидантной защиты у больных хроническими гастритами, ассоциированными с *Helicobacter pylori* – инфекцией», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по выявлению закономерностей изменений показателей иммунной системы и процессов перекисного окисления липидов-антиоксидантной защиты у больных хроническими гастритами, ассоциированными с *Helicobacter pylori* – инфекцией для разработки патогенетически значимых лабораторных критериев диагностики и прогноза

данного процесса, а также предложены методы коррекции выявленных нарушений. По актуальности избранной темы, методическому уровню, объёму исследований, научной новизне, практической значимости, достоверности полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.13 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология.

Соискатель имеет 17 опубликованных печатных работ, из них 12 статей в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, определенных ВАК Минобрнауки РФ, из которых 8 работ в ведущих зарубежных рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science. Общий объем 3,3 печатных листа. Авторский вклад более 85%. В диссертации не содержится недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, а также отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных соискателем в соавторстве, без ссылок на соавторов. Наиболее значимые работы:

1. Смирнова, О. В. Особенности неспецифического звена иммунитета у больных хроническим атрофическим гастритом / О. В. Смирнова, В. В. Цуканов, Э. В. Каспаров, А. А. Синяков, А. В. Васютин // В мире научных открытий. – 2016. – №1 (73) – С. 53-74.
2. Синяков, А. А. Показатели иммунного статуса в крови у больных атрофическим гастритом / А. А. Синяков, О. В. Смирнова, В. В. Цуканов, Э. В. Каспаров, А. В. Васютин // Дневник Казанской медицинской школы. – 2016. – №1 (11). – С. 29-31.
3. Смирнова, О.В. Особенности хемилюминесцентной активности нейтрофильных гранулоцитов у больных хроническим гастритом, хроническим атрофическим гастритом и раком желудка / О. В. Смирнова, В. В., Цуканов, А. А. Синяков // Медицинская иммунология. – 2017. – №5 (19). – С. 641-646.
4. Smirnova, O. Peculiarities of the main classes of immunoglobulins performance in *H. pylori* associated diseases of the stomach / O. Smirnova, V. Tsukanov, E. Kasparov, A. Sinyakov // Journal Gastroenterology and Hepatology. – 2016. – Vol. 31, Suppl. 3. – P. 60.
5. Smirnova, O. V. Patterns of changes in pro-oxidant and antioxidant systems in blood plasma for chronic gastritis, chronic atrophic gastritis and gastric cancer / O. V. Smirnova, V. V. Tsukanov, A.A. Sinyakov // Helicobacter. – 2017. – Vol.22, Suppl.1. – P. 74.

На диссертацию и автореферат поступили положительные отзывы, без принципиальных замечаний, от: д.б.н., профессора РАН Виткиной Т.И. – ведущего научного сотрудника лаборатории биомедицинских исследований Владивостокского филиала ФГБНУ «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения; д.м.н., профессора Давыдова В.В. – профессора кафедры биохимии и молекулярной биологии лечебного факультета ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России; д.м.н. Зайцевой О.И. – профессора кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В. Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России; д.м.н., профессора Шилова С.Н. – заведующего кафедрой специальной психологии, проректора по науке и международной деятельности ФГБОУ ВО «Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева»; д.б.н., профессора РАН Шишацкой Е.И. – заведующей кафедрой медицинской биологии Института фундаментальной биологии и биотехнологии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»; д.м.н., профессора Намоконова Е.В. – заведующего кафедрой общей и специализированной хирургии ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава РФ; к.б.н. Тороповой Я.Г. - заведующей НИЛ биопротезирования и кардиопротекции Центра экспериментального биомоделирования Института экспериментальной медицины ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью своими достижениями в области патофизиологии (наличием научных трудов в рецензируемых научных изданиях), направлениям профессиональной деятельности и способностью определить научную ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- новыми являются данные о том, что у пациентов с хроническим гастритом с *H. pylori*, хроническим атрофическим гастритом без и в сочетании с *H. pylori*-инфекцией отмечается угнетение активности Т-клеточного звена иммунитета в виде снижения рап-маркеров Т-лимфоцитов и их субпопуляций, нарушений процессов активации лимфоцитов;
- впервые у мужчин, больных хроническим атрофическим гастритом без и в сочетании с *H. pylori* – инфекцией установлено наличие выраженных нарушений функциональных свойств нейтрофильных гранулоцитов, проявляющихся увеличением времени их активации, при этом хемилюминесцентная активность нейтрофилов не изменена при хроническом гастрите и увеличена при

хроническом атрофическом гастрите вне зависимости от инфицированности *H. Pylori*;

- впервые доказано, что наличие *H. pylori*-инфекции в группах пациентов с хроническим гастритом и хроническим атрофическим гастритом характеризуется более выраженными изменениями в системе перекисного окисления липидов - антиоксидантной защиты, что сопровождается накоплением первичных и конечных продуктов липопероксидации на фоне резкой недостаточности антиоксидантных компонентов – супероксиддисмутазы, каталазы, глутатионпероксидазы, глутатион-S-трансферазы и восстановленной формы глутатиона в сравнении с контролем и пациентами, не инфицированными *H. Pylori*;

- впервые установлены наиболее значимые показатели иммунной регуляции и системы липопероксидации у мужчин с ХГ и ХАГ без и при наличии *H. pylori*-инфекции, позволяющие рекомендовать комплексный дифференцированный подход к проведению коррекционных мероприятий у данного рода пациентов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- расширены представления о патогенетических механизмах развития *H. pylori*-ассоциированных заболеваний;

- получены новые научные данные об изменениях в гуморальном, клеточном звеньях иммунитета, системе липопероксидации у мужчин с ХГ, ХАГ без и в сочетании с *H. pylori*-инфекцией, которые могут являться дополнительными критериями оптимизации диагностики и лечения больных в зависимости от вида патологического состояния.

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

- основные положения работы внедрены в учебный процесс кафедры медицинской биологии Института фундаментальной биологии и биотехнологии Сибирского Федерального Университета.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- результаты получены на достаточном объеме материала с использованием комплекса современных методов исследования на сертифицированном оборудовании;

- теория построена на известных, проверяемых сведениях и согласуется с опубликованными данными по смежным отраслям;

- научная идея базируется на анализе литературных данных по изучаемой проблеме в критическом сопоставлении с собственными результатами;

- использованы современные методики сбора и обработки исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в: проведении работы с источниками отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, обобщении данных, освоении методик и участие в выполнении лабораторных анализов в

соответствии с дизайном исследования; формирование базы данных, статистическая обработка полученного материала; написание и публикация статей, участие в научно-практических конференциях.

На заседании 28.06.2018 г. диссертационный совет пришел к выводу о том, что диссертация Синякова А.А. соответствует требованиям пп. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. №335), и принял решение присудить Синякову А.А. ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет Д 001.038.02 в количестве 22 человек, из них 5 докторов наук по специальности: 14.03.03 – Патологическая физиология (биологические науки), участвовавших в заседании, из 28 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 22, «против» - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета
Д 001.038.02 на базе ФГБНУ ИЦ ПЗСРЧ,
д.м.н., академик РАН, профессор



Колесникова Любовь Ильинична

Ученый секретарь
диссертационного совета
Д 001.038.02, д.б.н.

Гребенкина Людмила Анатольевна

Дата оформления заключения: « 28 » июня 2018 г.