

ОТЗЫВ

научного консультанта, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Воеводы Михаила Ивановича о Шахтшнейдер Елене Владимировне, представившей в диссертационный совет 24.1.215.03 диссертацию на тему «Молекулярно-генетические исследования гиперхолестеринемии в европеоидной популяции Сибири» на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 1.5.7 Генетика (медицинские науки), 3.1.20 Кардиология

Шахтшнейдер Елена Владимировна в 1998 году закончила лечебный факультет Новосибирского медицинского института. В 1998-2000 гг. обучалась в ординатуре по специальности «терапия» в Научно-исследовательском институте терапии СО РАМН, с 2000 по 2003 в аспирантуре по специальности «внутренние болезни» Научно-исследовательском институте терапии СО РАМН. В 2004 г. защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.00.05 Внутренние болезни и 03.00.15 Генетика (медицинские науки) на тему «Связь полиморфизма гена аполипопротеина Е с факторами риска хронических неинфекционных заболеваний в популяциях г. Новосибирска и коренных жителей Горной Шории» (присвоена ученая степень кандидата медицинских наук, диплом номер КТ №141886 от 04.02.2005 г.). В 2006 г. прошла профессиональную переподготовку в Сибирском государственном медицинском университете (г. Томск) по программе «лабораторная генетика».

С 2009 года по настоящее время работает ведущим научным сотрудником лаборатории молекулярно-генетических исследований терапевтических заболеваний 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». С 2019 года по настоящее время занимает должность заместителя руководителя по научной работе 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». С 2019 года по настоящее время работает в должности ведущего научного сотрудника с возложением обязанностей заведующего сектором изучения моногенных форм распространенных заболеваний человека Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН).

В процессе работы над диссертацией Шахтшнейдер Е.В. провела анализ отечественной и зарубежной литературы, посвященный вопросам молекулярно-генетических исследований при гиперхолестеринемии, принимала участие в отборе и обследовании пациентов, разработала таргетную панель генов для изучения нарушения липидного обмена, представленную в работе, выполняла пробоподготовку образцов для молекулярно-генетического анализа с помощью высокопроизводительного секвенирования, выполняла ПЦР-РТ и ПЦР-ПДРФ для всех представленных в работе вариантов, проводила статистическую обработку, анализ и интерпретацию полученных данных.

Данная работа является законченным научным трудом диссертанта Шахтшнейдер Е.В., положения, выдвинутые автором, соответствуют поставленным задачам и целям. Показана научная новизна исследуемых данных, а также практическая и теоретическая значимость работы.

Шахтшнейдер Е.В. постоянно повышает свою квалификацию, участвуя в конференциях и конгрессах для специалистов. Результаты

исследовательской работы Шахтшнейдер Е.В. изложены в виде устных и постерных докладов на российских и зарубежных конгрессах. Разработанная тема выполнялась в рамках программы «Молекулярно-генетические и молекулярно-биологические механизмы формирования липидных факторов риска заболеваний терапевтического профиля в Сибири (бюджетная тема №041, 12.12.2008), в рамках бюджетной темы государственного задания «Молекулярно-генетические механизмы развития метаболических нарушений при моногенных формах распространенных заболеваний человека» (№АААА-А19-119100990053-4, 28.12.2019 г.) и при финансовой поддержке грантов, в которых автор исследования являлась руководителем проекта: грант Российского научного фонда (№22-25-00743); грант Российского фонда фундаментальных исследований (№19-015-00458а); грант Президента РФ для молодых кандидатов наук (МК-2009); гранты 2005 и 2006 Федеральной целевой научно-технической программы для молодых ученых; грант мэрии города Новосибирска для молодых ученых 2007 г.; трэвел гранты 2015 и 2021 для учёных Европейского Общества по изучению атеросклероза.

По теме диссертационного исследования опубликовано 63 научных работы, из них 20 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Российской Федерации, и 6 статей в зарубежных рецензируемых журналах, пять из которых входят в первый квартиль (Q1) JCR международной реферативной базы данных и систем цитирования Web of Science, 4 свидетельства о государственной регистрации баз данных.

Шахтшнейдер Е.В., в составе коллектива авторов академика РАН, д.м.н. Воеводы М.И., д.м.н. Рымар О.Д., к.м.н. Шахтшнейдер Е.В., к.м.н. Овсянниковой А.К., н.с. Иванощук Д.Е., является лауреатом Государственной премии Новосибирской области 2020 года за разработку и внедрение метода молекулярно-генетической диагностики и

персонализированной терапии наследственных моногенных форм сахарного диабета.

Шахтшнейдер Е.В., выполняя данную работу, проявила себя как активный сотрудник, постоянно расширяющий свой научный кругозор и квалификацию. Пользуется уважением и доверием коллектива.

Научный консультант:

Директор

Федерального государственного

бюджетного научного учреждения

«Федеральный исследовательский центр

Фундаментальной и трансляционной медицины»

академик РАН,

доктор медицинских наук, профессор

  Воевода М.И.

Личную подпись Воевода М.И. заверяю
Иск. специалист отдела кадров ФИЦ ФТМ
"15" сентября 2014 г. подпись С.В. Венедиктова

