

ОТЗЫВ

научного руководителя

о диссертационной работе Синёва Василия Владимировича по теме «Клеточная модель митохондриальной дисфункции при атеросклерозе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.22 – клеточная биология и 1.5.7 – генетика.

Василий Владимирович со студенческих лет увлекался биологической наукой. С 2009 по 2010 год он стал работать в лаборатории генной инженерии растений ГНУ ВНИИСБ Россельхозакадемии города Москвы, где впервые освоил методы молекулярной биологии.

Свою научную деятельность диссертант продолжил в ООО "Научно-исследовательский институт Атеросклероза (Сколково, Москва)", где проработал два года (2011-2013 гг.).

Диссертант учился в аспирантуре ФГБУ РКНПК МЗ РФ (Москва) с 2013 по 2016 годы. За время обучения и работы над диссертацией Синёв В.В. освоил множество молекулярно-генетических и молекулярно-клеточных методов, прочел большое количество научных статей и опубликовал научные работы по теме диссертации.

В настоящее время Василий Владимирович продолжает свою научную и трудовую деятельность в лаборатории клеточной и молекулярной патологии сердечно-сосудистой системы ФГБНУ «НИИМЧ имени академика А.П. Авцына» и лаборатории медицинской генетики Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Блестящим результатом диссертационной работы Синёва является создание оригинальной клеточной модели для изучения функционирования митохондрий. Вариабельность митохондриальной ДНК в различных типах клеток и тканей человека, выявленная диссертантом, может быть полезна как для фундаментальной науки, так и для практических разработок в области медицинской генетики.

Материалы диссертации были представлены на международной конференции «Спорные и нерешённые вопросы кардиологии 2020 г.», Восьмом Евразийском конгрессе кардиологов (2020 г.), Второй конференции по нейрогенетике (On-line Nature Conference, 2020), ежегодных международных научных конгрессах Европейского общества атеросклероза (с 2014 по 2021 гг.).

По материалам диссертационной работы опубликовано пять оригинальных и три обзорных статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК.

При работе над диссертацией В.В. Синёв проявил себя как талантливый, увлечённый наукой, грамотный и креативный специалист. Результаты научной деятельности диссертанта внесли весомый вклад в научные результаты лабораторий клеточной и молекулярной патологии сердечно-сосудистой системы ФГБНУ «НИИМЧ имени академика А.П. Авцына» и медицинской генетики ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» МЗ РФ.

По моему мнению, диссертационное исследование В.В. Синёва является самостоятельной, оригинальной и законченной квалификационной работой, которая отвечает всем требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель
кандидат биологических наук
ведущий научный сотрудник
лаборатории ангиопатологии
ФГБНУ «НИИОПП»

 Сазонова М.А.

Подпись к.б.н. Сазоновой М.А. заверяю,
заместитель директора ФГБНУ «НИИОПП»



Матвеев Б.В.

28 февраля 2022 года