

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.

В 2010 году В.В. Синёв окончил агрономический факультет РГАУ-Московскую сельскохозяйственную академию имени К.А. Тимирязева по специальности: «селекция и генетика сельскохозяйственных культур», специализация «биотехнология».

С 2009 по 2010 гг. работал лаборантом-исследователем в лаборатории генной инженерии растений ГНУ ВНИИСБ Россельхозакадемии, г. Москва.

С 2011 по 2013 гг. работал младшим научным сотрудником в ООО "Научно-исследовательский институт Атеросклероза (Сколково)", г. Москва.

С 2013 по 2016 гг. проходил аспирантуру в лаборатории медицинской генетики ФГБУ РКНПК МЗ РФ, г. Москва.

С 2016 года по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории медицинской генетики ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» МЗ РФ, г. Москва.

С 2020 года по настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории клеточной и молекулярной патологии сердечно-сосудистой системы ФГБНУ «НИИМЧ имени академика А.П. Авцына», г. Москва.

За время работы по теме диссертации В.В. Синёв освоил большой объем научной литературы, написал 2 обзорные статьи по теме диссертации, освоил генетические, цитологические и культуральные методы работы.

Результатом диссертационной работы стало создание клеточной модели для изучения функционирования митохондрий. По результатам исследования получены новые знания о гетероплазмии митохондриального генома, а именно её вариабельности по различным типам клеток и тканей человека.

Материалы диссертации были представлены на научных конференциях «Вопросы неотложной кардиологии 2014: от науки к практике» (Москва, 2014

г), «Национального конгресса по регенеративной медицине (Москва, 2017 г), научной конференции с международным участием «Конгресс Европейского общества атеросклероза» (2014, 2015, 2017, 2018, 2019, 2020гг.).

По материалам диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, в том числе 5 оригинальные и 3 обзорные статьи в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК.

При работе над диссертацией В.В. Синёв проявил себя как ответственный, дисциплинированный и квалифицированный специалист, способный к анализу научной литературы, грамотному проведению научного эксперимента и оценке полученных результатов. Василий Владимирович является активным и творческим сотрудником, результаты научной деятельности которого являются значимым вкладом в работу трудового коллектива лабораторий медицинской генетики ФГБУ «НМИЦ Кардиологии» МЗ РФ и клеточной и молекулярной патологии сердечно-сосудистой системы ФГБНУ «НИИМЧ имени академика А.П. Авцына».

Считаю, что 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

доктор медицинских наук, заведующий
лабораторией клеточной и молекулярной
патологии сердечно-сосудистой системы
ФГБНУ «НИИМЧ имени академика А.П.
Авцына».



Постнов А.Ю.



Подпись д.м.н. Постнова А.Ю. заверяю
ученый секретарь ФГБНУ «НИИМЧ имени
академика А.П. Авцына».



18 февраля 2022

Вандышева Р.А.