

ОТЗЫВ

научного руководителя диссертационной работы Сеницыной Дарьи Андреевны «Воздействие дигидрохинолиновых производных на патогенетические механизмы развития токсического поражения печени у крыс», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Сеницына Дарья Андреевна, 1995 года рождения, в 2017 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» с присвоением квалификации бакалавра по направлению подготовки 06.03.01 Биология. В 2019 г. окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет» с присвоением квалификации магистра по направлению подготовки 06.04.01 Биология.

С 2019 года по 2023 год обучалась в очной аспирантуре на кафедре медицинской биохимии и микробиологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет».

Сеницына Д.А. подготовила диссертацию на тему «Воздействие дигидрохинолиновых производных на патогенетические механизмы развития токсического поражения печени у крыс», которая была рассмотрена на заседании кафедры медицинской биохимии и микробиологии и рекомендована к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Выполненная Сеницыной Д.А. диссертационная работа посвящена исследованию воздействия дигидрохинолиновых производных на маркерные показатели повреждения гепатоцитов, интенсивность свободнорадикальных, воспалительных и апоптотических процессов, а также регуляцию функционирования антиоксидантной системы при СС14-индуцированном ТПП у крыс. На основании современных представлений о роли окислительного стресса в деструктивных процессах при токсическом повреждении печени, а также о значимости механизмов антиоксидантной системы в защите от негативных последствий нарушений свободнорадикального гомеостаза, представляется обоснованным изучение в качестве гепатопротекторов соединений, проявляющих антиоксидантные и противовоспалительные свойства. В частности, проведенный анализ *in silico* показал, что наиболее перспективными кандидатами среди дигидрохинолиновых производных являются 6-гидрокси-2,2,4-триметил-1,2-дигидрохинолин, а также его аналог — 1-бензоил-6-гидрокси -2,2,4- триметил-1,2-дигидрохинолин.

В процессе выполнения диссертационной работы Сеницыной Д.А. был проанализирован значительный объем научной литературы, освоен ряд современных биохимических и молекулярно-биологических методов. Она проводила исследования по теме диссертационной работы на высоком научно-методическом уровне, принимала активное участие в обсуждении и интерпретации полученных результатов. Сеницына Д.А. проявила себя как инициативный, ответственный исследователь.

Основные результаты работы изложены в 16 публикациях, из них 5 — в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 из которых цитируются в базах Web of Science или SCOPUS.

Среди данных публикаций 1 статья представлена в журнале уровня Q1 и 1 статья опубликована в журнале уровня Q2.

Материалы диссертационной работы были представлены на международных и всероссийских научно - практических конференциях. Результаты работы применяются в учебном процессе на медико-биологическом и фармацевтическом факультетах Воронежского государственного университета.

Во время обучения в аспирантуре Сеницына Д.А. принимала участие в педагогической деятельности, помогала студентам в выполнении выпускных квалификационных и курсовых работ. Она имела хорошие взаимоотношения в коллективе.

Считаю, что Сеницына Дарья Андреевна является сформировавшимся специалистом, способным проводить как научно-исследовательскую, так и педагогическую работу.

Сеницына Д.А. соответствует требованиям для присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия.

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет 24.1.233.01 по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук на базе Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук.

Заведующий кафедрой медицинской биохимии и микробиологии,
декан медико-биологического факультета федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Воронежский государственный университет»
доктор биологических наук, профессор
научная специальность 03.01.04 Биохимия
Попова Татьяна Николаевна

12.04.2023



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Воронежский государственный университет»
(ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Попова Т.Н.

начальник отдела кадров
должность

О.И. Зверева 12.04.2023
подпись