

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора медицинских наук, доцента Кашутина С.Л.
о научной квалификации диссертанта Шутского Никиты Алексеевича,
соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности
3.3.3. Патологическая физиология

Шутский Никита Алексеевич, 1995 года рождения, в 2023 году окончил аспирантуру в ФГАОУ ВО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» по направлению 06.06.01 Биологические науки с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2019 года по настоящее время работает в ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» (г. Архангельск) Минздрава России в качестве младшего научного сотрудника и с 2023 года также занимает должность ассистента кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии.

Шутским Н.А. проведено большое количество лабораторных исследований, имеющих целью расширить представление о механизмах ремодуляции межклеточного матрикса дермы в результате острого отморожения, в том числе о влиянии нарушения толерантности к глюкозе на восстановление.

За время работы над диссертационным исследованием Никита Алексеевич проявил себя самостоятельным, эрудированным, постоянно совершенствующим специалистом, успешно использующим современные методы исследований и разрабатывающим принципиально новые методы, которые позволяют по-новому взглянуть на патологию острых отморожений на кожу.

Шутского Н.А. отличают добросовестность, внимательность, пунктуальность, аккуратность и высокий уровень работоспособности. За время проведения диссертант освоил современные методы гистологических, биохимических и иммуноферментных анализов, а также методы статистической обработки полученных результатов.

Выполняя диссертационное исследование, Никита Алексеевич получил следующие, наиболее важные результаты:

- разработаны, апробированы и успешно применены в работе способы по определению количества коллагена в ткани и по выделению коллагеновых волокон дермы;

- определено влияние нарушения толерантности клеток к глюкозе, проявляющееся в увеличении продолжительности процесса ремодуляции межклеточного матрикса кожи после острого отморожения за счет энергодефицита тканей;

- выявлен механизм и влияние инсулиноподобного фактора роста (IGF-1) на процесс ремодуляции межклеточного матрикса дермы после локального острого отморожения.

Все это позволяет оценить Шутского Н.А. как сложившегося исследователя, способного к самостоятельному научному поиску. Соискатель соответствует критериям «Положения о порядке присуждения научных степеней».

Отзыв дан для представления в Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 24.1.063.01 на базе ФГБУН Института иммунологии и физиологии УрО РАН.

Научный руководитель:
доктор медицинских наук доцент



С.Л. Кашутин

«4» сентября 202³

Подпись Кашутина С.Л. заверяю.



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
4 сентября 20 23 г.
Специалист по персоналу

