ОТЗЫВ

научного консультанта о диссертационной работе докторанта PhD ЗАДУБЕНКО ДЕНИСА ВЛАДИМИРОВИЧА «ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ ВИДИМОГО И ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНОВ НА ПОДВИЖНОСТЬ И УЛЬТРАСТРУКТУРНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ СПЕРМАТОЗОИДОВ ЧЕЛОВЕКА»

представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности «8D05101- Биология»

Диссертационная работа ДЕНИСА ЗАДУБЕНКО является актуальной как для Республики Казахстан, так и для других стран вне зависимости от уровня развития. Всемирная организация здравоохранения 4 апреля 2023 году в своем пресс-релизе констатировала, что каждый шестой человек на планете страдает бесплодием, что составило почти 17% взрослого населения. В Послании Президента РК Касым Жомарта Токаева от 1 сентября 2020 года был инициирован старт программы «Аңсаған сәби» в соответствие с которой число квот на ЭКО увеличилось в 7 раз, достигнув 7000. Причины бесплодия многообразны, среди них все большое значение придается мужскому фактору. Роль мужского бесплодия неуклонно растет. Исследования, направленные на изучение показателей сперматогенеза приобретают особую актуальность. В связи с этим поиск методов изменения подвижности сперматозоидов, характеризующихся нарушением сперматогенеза, при помощи электромагнитного излучения (ЭМИ), для повышения эффективности вспомогательных репродуктивных технологий (ВРТ) имеет большое практическое значение.

В связи с вышеизложенным изучение потенциала экспериментального воздействия ЭМИ видимого и инфракрасного диапазонов на подвижность и ультраструктурную организацию мужских гамет *in vitro* позволит разработать эффективные методы лечения мужского бесплодия.

Докторант Задубенко Д. за трехлетний период обучения проявил себя добросовестным, любознательным, трудолюбивым и зрелым исследователем, им проведена объемная работа, позволившая получить принципиально новые данные о проблемах, связанных со структурой и физиологией сперматозоидов человека. Опубликованы статьи в международных рецензируемых изданиях и отечественных журналах, рекомендованных уполномоченным органом.

Следует отметить, что выдвинутые научные положения и результаты логично взаимосвязаны между собой. Представленные в диссертационной работе выводы и практические рекомендации обоснованы и могут быть рекомендованы к применению на практике.

Соискателем опубликовано 11 научных трудов, среди которых: 2 публикации в издании Scopus, 3 статьи, в отечественных журналах, рекомендованных уполномоченным органом, 6 тезисов опубликованы в сборниках международных научных конференций

Заключение. Диссертационная работа ЗАДУБЕНКО ДЕНИСА ВЛАДИМИРОВИЧА «ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИЗЛУЧЕНИЙ ВИДИМОГО И ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНОВ НА ПОДВИЖНОСТЬ И УЛЬТРАСТРУКТУРНУЮ ОРГАНИЗАЦИЮ СПЕРМАТОЗОИДОВ ЧЕЛОВЕКА, представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности «8D05101- Биология» представляет собой завершенное исследование и соответствует требованиям к диссертациям, и рекомендуется к защите.

Научный консультант:
доктор медицинских наук, профессор
академик НАН РК при Президенте РК,
Директор МКЦР «Persona»,
Главный внештатный
репродуктолог МЗ РК **Локшин В.Н.**

Подпись Локшина В.Н.
заверяю, отдел кадров

Международный Клинический Центр Репродуктологии PERSONA * ТОО * ОТДЕЛ КАДРОВ