

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Вевиорского Александра Петровича

**«Поиск биомаркеров чувствительности опухолевых клеток к лучевой и таргетной терапии онкологических заболеваний на основе данных об их молекулярной гетерогенности и эффективности репарации ДНК»,
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.1 Радиобиология (биологические науки)**

Диссертационная работа Вевиорского Александра Петровича выполнена на стыке радиобиологии, молекулярной онкологии и биоинформатики и посвящена одной из ключевых задач современной медицины - поиску новых биомаркеров и терапевтических мишеней для повышения эффективности лучевой и таргетной терапии онкологических заболеваний. Особое значение в работе придается применению современных *in silico*-методов, анализу больших данных и интеграции мультиомиксных подходов, что полностью соответствует мировым тенденциям развития персонализированной медицины и цифровых технологий в фармацевтике.

Александр Петрович продемонстрировал высокий уровень владения биоинформатическими инструментами, самостоятельно осуществлял сбор, обработку и анализ комплексных молекулярных данных, разрабатывал и внедрял новые алгоритмы для поиска биомаркеров и синтетически летальных пар генов. Его подходы позволили получить результаты, имеющие не только фундаментальное, но и прикладное значение, в том числе для задач фармацевтической разработки и клинической практики.

Следует отметить, что автор принимал активное участие в обсуждении и планировании экспериментальных исследований, а также в интерпретации полученных данных. Валидация ключевых находок была проведена на клеточных культурах, что подтверждает надежность и воспроизводимость результатов.

Результаты работы были представлены на ведущих российских и международных конференциях, а также опубликованы в высокорейтинговых научных журналах, индексируемых в Web of Science и Scopus. Александр Петрович проявил себя как инициативный, ответственный и самостоятельный исследователь, способный

к критическому анализу, эффективному взаимодействию с коллегами и решению междисциплинарных задач.

Диссертационная работа Вевиорского А.П. соответствует паспорту специальности и отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.5.1 Радиобиология (по биологическим наукам), и, на мой взгляд, заслуживает высокой оценки. Рекомендую данную диссертационную работу к защите в соответствующем диссертационном совете МГУ.

Кандидат физико-математических наук,
генеральный директор ООО "ФАРМПРЕДИКТ"

Озеров Иван Витальевич

19 июня 2025 г.