

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора медицинских наук, профессора, Сергея Владимировича Вторушина о Калининчук Анне Юрьевне, представившей в диссертационный совет 24.1.215.06 диссертацию на тему «Характеристика макрофагов в опухолевом микроокружении: связь с клинико-морфологическими параметрами и PD-L1 статусом рака молочной железы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Калининчук Анна Юрьевна окончила с отличием Сибирский государственный медицинский университет в 2022 году по специальности «медицинская биохимия». В период с 2022 по 2025 гг. она проходила подготовку в аспирантуре Томского национального исследовательского медицинского центра РАН по специальности «Онкология, лучевая терапия».

Следует отметить, что профессиональный путь Анны Юрьевны в НИИ онкологии Томского НИМЦ начался ещё в студенческие годы, что свидетельствует о её ранней мотивации и устойчивом интересе к научно-исследовательской деятельности.

Представленная к защите диссертационная работа посвящена исследованию опухоли-ассоциированных макрофагов и их связи с параметрами PD-1/PD-L1-сигнальной оси при раке молочной железы — направлению, имеющему высокую актуальность в современной онкоиммунологии. В ходе подготовки диссертации Анна Юрьевна продемонстрировала себя как самостоятельный, ответственный и высококвалифицированный исследователь.

Её отличают аналитическое мышление, добросовестность, дисциплинированность и умение работать в междисциплинарном коллективе. В процессе выполнения работы она освоила и успешно применила комплекс современных методик, включая мультиплексную иммунофлуоресценцию, иммуногистохимический анализ, цифровую морфометрию и пространственное транскриптомное профилирование, показав высокий уровень владения современными технологиями молекулярной патологии.

Анна Юрьевна активно занимается научной деятельностью, регулярно участвует в исследовательских проектах и имеет значительное число публикаций. По теме диссертации подготовлено 7 научных работ, включая статьи в рецензируемых журналах, входящих в международные базы, и доклады на научных форумах. В целом её публикационная активность составляет 17 работ, что свидетельствует о высокой продуктивности. Анна Юрьевна принимала участие в конкурсах Российского научного фонда и является стипендиатом Президента Российской Федерации. При её участии разработан новый способ прогнозирования ответа на химиоиммунотерапию трижды негативного рака молочной железы, имеющий прикладное значение.

Научный руководитель
Заведующий отделением
общей и молекулярной патологии
НИИ онкологии Томского НИМЦ,
д.м.н., профессор

10.11.2025

И.Ю. Хитринская

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора медицинских наук, Любови Александровны Таширевой о Калинчук Анне Юрьевне, представившей в диссертационный совет 24.1.215.06 диссертацию на тему «Характеристика макрофагов в опухолевом микроокружении: связь с клинико-морфологическими параметрами и PD-L1 статусом рака молочной железы» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 3.3.2. Патологическая анатомия.

Калинчук Анна Юрьевна в 2022 году окончила с отличием Сибирский государственный медицинский университет по специальности «медицинская биохимия». С 2022 по 2025 гг. она проходила обучение в аспирантуре Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» по специальности «Онкология, лучевая терапия». В настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории молекулярной терапии рака НИИ онкологии Томского НИМЦ, однако свою трудовую деятельность в НИИ онкологии Анна Юрьевна начала еще во время обучения на 5 курсе СибГМУ.

Область научных интересов Калинчук Анны Юрьевны связана с изучением клеточного ландшафта микроокружения рака, в том числе у пациентов, получающих терапию ингибиторами иммунных контрольных точек. Данная тематика является крайне актуальной, поскольку для повышения эффективности терапии ингибиторами иммунных контрольных точек требуется уточнение показаний для их назначения, учитывающих состояние микроокружения опухоли. Исследования в этом направлении проводятся Анной Юрьевной с применением современных методов иммунофлуоресценции, иммуногистохимии и пространственного профилирования транскриптома.

В процессе подготовки диссертационной работы Анна Юрьевна проявила себя как инициативный и последовательный в решении задач исследователь. Анну Юрьевну отличает любознательность, вдумчивое выполнение задач, высокий уровень ответственности за результат работы и нацеленность на постоянное профессиональное развитие и освоение современных методов. Эти качества позволили Анне Юрьевне успешно провести системный анализ информации по теме проводимого исследования, выполнить экспериментальные разделы своего диссертационного исследования по анализу экспрессии PD-1/PD-L1 опухоль-ассоциированными макрофагами, определению их транскриптомных характеристик и поиску иммунного предиктора эффективности иммунотерапии при раке молочной железы, а также провести глубокое осмысление полученных данных.

Результаты своих исследований Анна Юрьевна регулярно представляла научному сообществу через публикации в профильных журналах и выступления на конференциях. Результаты ее диссертационного

