Сведения
об оппоненте диссертационной работы Чернова Петра Владимировича «Оптимизация подходов к дизайну малых интерферирующих РНК для иммунорегуляции онкологической патологии на модели *in vitro*» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «3.2.7. Иммунология»

Защита диссертации состоится на заседании совета по защите докторских и кандидатских диссертаций 68.1.002.01 на базе Государственного научного центра Российской Федерации - Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр аллергологии и иммунологии» Федерального медико-биологического агентства (115522, г. Москва, Каширское шоссе, д.24).

ФИО	Боженко Владимир Константинович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор медицинских наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	14.01.12 — Онкология
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	Заведующий отделом
Название структурного подразделения	Научно-исследовательский отдел молекулярной биологии и экспериментальной терапии опухолей
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России
Ведомственная принадлежность	Министерство здравоохранения Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес места работы, электронный адрес, официальный сайт организации	117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 86, vbojenko@rncrr.ru, https://www.rncrr.ru/

1. **Боженко В.К.**, Ранджит Р., Ригер А.Н., Запиров Г.М., Кунда М.А., Пархоменко Р.А., Подольская М.В., Кудинова Е.А., Каприн А.Д. Противоопухолевые вакцины. Литературный обзор // Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии Минздрава России. – 2022. – Т. 22, № 4. – С. 99–126.

2. **Боженко В.К.**, Шишкин А.М., Шкопоров А.Н., Киселева Я.Ю., Кулинич Т.М., Большакова О.Б., Кудинова Е.А., Солодкий В.А. Исследование подавления роста опухоли, экспрессирующей раково-эмбриональный антиген, новым высокотехнологичным препаратом карплазмин (CAR-T-терапия) у мышей линии Balb/c nude // Успехи молекулярной онкологии. – 2023. – Т. 10, № 1. – С. 79–86. doi: 10.17650/2313-805X-2023-10-1-79-86.

3. Кулинич Т.М., **Боженко В.К.**, Ранджит Р., Каприн А.Д. Использование мРНК-векторов для CAR-T терапии in vivo // Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии Минздрава России. – 2023. – Т. 23, № 4. – С. 31–44.

4. **Боженко В.К.**, Гончаров С.В., Захаренко М.В., Киселева Я.Ю., Кармакова Т.А., Кулинич Т.М., Станоевич У.С., Мельникова Н.В., Сенчукова А.Л., Грунин И.Б., Близнюков О.П., Солодкий В.А. Анализ экспрессии матричной РНК панели генов морфологически неизмененного эпителия прямой кишки как метод ранней диагностики патологии толстой кишки // Успехи молекулярной онкологии. – 2023. – Т. 10, № 4. – С. 97–107. doi: 10.17650/2313-805X-2023-10-4-97-107.

5. Кулинич Т.М., Киселева Я.Ю., Шишкин А.М., Кудинова Е.А., Князева О.Б., Ранджит Р., **Боженко В.К.**, Солодкий В.А. Специфическая противоопухолевая активность анти-CA125 CAR-T-лимфоцитов в отношении CA125-позитивных и CA125-негативных клеток // Сеченовский вестник. – 2024. – Т. 15, № 2. – С. 36–47. doi: 10.47093/2218-7332.2024.15.2.36-47.

6. Аминулла К.Г., Киселева Я.Ю., Шишкин А.М., Довгань Ф.Н., Кулинич Т.М., **Боженко В.К.** Современные методы лечения на основе РНК-терапии // Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии Минздрава России. – 2024. – Т. 24, № 4. – С. 1–13. doi: 10.24412/1999-7264-2024-4-1-13.

7. **Боженко В.К.**, Киселева Я.Ю., Байрамов А.В., Шишкин А.М., Аминулла К.Г., Кулинич Т.М., Кудинова Е.А., Солодкий В.А. Оптимизация CAR-T технологии для повышения эффективности терапии солидных опухолей // Иммунология. – 2025. – Т. 46, № 5. – С. 640–650. doi: 10.33029/1816-2134-2025-46-5-640-650.

8. Аминулла К.Г., Довгань Ф.Н., Гончарова О.И., Киселева Я.Ю., Кулинич Т.М., **Боженко В.К.** Матричная РНК как основа терапевтических средств: структурная организация, оптимизация и перспективы применения // Вестник Российского научного центра рентгенорадиологии. – 2025. – № 4. – С. 38–56. doi: 10.24412/1999-72642025-4-38-56.

9. Киселева Я.Ю., Аминулла К.Г., Шишкин А.М., Кулинич Т.М., Кудинова Е.А., **Боженко В.К.** Оптимизация эффективности нуклеофекции IVT-мРНК неактивированных лимфоцитов периферической крови // Иммунология. – 2025. – Т. 46, № 6. – С. 782–790. doi: 10.33029/0206-4952-2025-46-6-782-790.
10. Пилунов А.М., Аминулла К.Г., Боженко В.К. Оптимизация технологии получения мРНК-CAR-Т-лимфоцитов // Иммунология. – 2026. – Т.47, №4. – С. 622 –630. doi: 10.33029/0206-4952-2026-47-4-622-630

Официальный оппонент:
Заведующий отделом молекулярной биологии и экспериментальной терапии опухолей
Федерального государственного бюджетного учреждения «Российский научный центр рентгенорадиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор

Боженко Владимир Константинович

«22» сентября 2026 г.

Подпись д.м.н. Боженко В.К. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России, д.м.н.,проф.

Цаллагова З.С.

«22» сентября 2026 г.