В диссертационный совет ДСТИО 001.21
ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский
центр трансплантологии и искусственных органов
им. ак. В.И. Шумакова» Минздрава России
(123182, Москва, ул. Щукинская, д. 1)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Кривкиной Евгении Олеговны «Разработка и оценка эффективности биодеградируемых матриксов для сердечно-сосудистой хирургии, обладающих собственными атромбогенными и противомикробными свойствами» по специальности 3.1.14 – трансплантология и искусственные органы, представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук

ФИО	Нарыжная Наталья Владимировна
Ученая степень	Доктор медицинских наук
Диссертация	Диссертация на соискание степени доктора медицинских наук «Опиоидные рецепторы и внутриклеточные сигнальные механизмы, опосредующие кардиопротекторный эффект адаптации к хронической гипоксии» (2016 г.)
Шифр и наименование отрасли науки, по которой им защищена диссертация	14.03.03 – Патологическая физиология 03.03.01 – Физиология
Ученое звание	-
Основное место работы	
Полное название организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томский НИМЦ)
Структурное подразделение	Научно-исследовательский институт кардиологии – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (НИИ кардиологии Томского НИМЦ)
Занимаемая должность	Ведущий научный сотрудник
Подразделение	Лаборатория экспериментальной кардиологии
Адрес	634012, Российская Федерация, г. Томск, ул. Киевская, 111-А

Телефон	+7 (3822) 55-83-67
e-mail	natalynar@yandex.ru
Список основных публикаций, рецензируемых в научных журналах за последние 5 лет	1) Логвинов С.В., Мустафина Л.Р., Фокин В.А., Акбашева О.Е., Герасимов А.В., Потапов А.В., Геренг Е.А., Ласукова Т.В., Тихоновская О.А., **Нарыжная Н.В.**, Курбатов Б.К., Горбунов А.С. Корреляция экспрессии рецептора-2 сосудистого эндотелиального фактора роста и морфологических изменений миокарда крыс на высокоуглеводной высокожировой диете. Бюллетень сибирской медицины. 2025. Т. 24. № 4. С. 49-58. 2) Курбатов Б.К., Горбунов А.С., Мухомедзянов А.В., Попов С.В., **Нарыжная Н.В.**, Килин М. Маслов Л.Н. Кардиопротекторный эффект эндоморфина-1 in vitro: роль внутриклеточных мессенджеров. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины 2025. Т. 180. № 9. С. 318-321. 3) Мухомедзянов А.В., Маслов Л.Н., Попов С.В., Слидневская А.С., Кан А.С., **Нарыжная Н.В**. Кардиопротекторный эффект пептидных и непептидных агонистов опиоидных рецепторов при реперфузии сердца: возможность клинического применения экспериментальных данных. Сибирский научный медицинский журнал. 2025. Т. 45. № 2. С. 41-56. 4) Мухомедзянов А.В., Плотников Е.В., Маслов Л.Н., Чернов В.И., **Нарыжная Н.В.**, Слидневская А.С., Юсубов М.С., Ларькина М.С., Артамонов А.А., Белоусов М.В. Механизмы кардиопротекторного эффекта лития. Бюллетень сибирской медицины. 2025. Т. 24. № 1. С. 52-59. 5) Попов С.В., Маслов Л.Н., Мухомедзянов А.В., Слидневская А.С., Кан А., **Нарыжная Н.В.**, Бирулина Ю.Г., Ласукова Т.В., Подоксенов Ю.К. Пептиды –

	кардиопротекторные препараты будущего. Адреномедуллин. Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. 2025. Т. 40. № 1. С. 11-18. 6) **Нарыжная Н.В.**, Мухомедзянов А.В., Килин М., Воронков Н.С., Курбатов Б.К., Маслов Л.Н. Инфарктлимитирующая эффективность активаторов $K_{АТФ}$-каналов и доноров no при хроническом применении и в условиях индуцированного диетой метаболического синдрома у крыс. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2025. Т. 179. №1. С. 4-8. 7) Boshchenko A.A., Maslov L.N., Mukhomedzyanov A.V., Zhuravleva O.A., Slidnevskaya A.S., **Naryzhnaya N.V.**, Zinovieva A.S., Ilinykh P.A. Peptides Are Cardioprotective Drugs of the Future: The Receptor and Signaling Mechanisms of the Cardioprotective Effect of Glucagon-like Peptide-1 Receptor Agonists. Int J Mol Sci. 2024. V. 25. № 9. P. 4900. 8) Логвинов С.В., Мустафина Л.Р., Курбатов Б.К., Сиротина М.А., Горбунов А.С., **Нарыжная Н.В**. Влияние высокоуглеводной высокожировой диеты на возрастные изменения миокарда у крыс. Сибирский журнал клинической и экспериментальной медицины. 2023. Т. 38. № 1. С. 90-98. 9) Maslov L.N., Popov S.V., **Naryzhnaya N.V.**, Mukhomedzyanov A.V., Kurbatov B.K., Derkachev I.A., Boshchenko A.A., Khaliulin I., Prasad N.R., Singh N., Degterev A., Tomilova E.A., Sapozhenkova E.V. The regulation of necroptosis and perspectives for the development of new drugs preventing ischemic/reperfusion of cardiac injury. Apoptosis. 2022. V.27. № 9-10. P. 697-719. 10) Мустафина Л.Р., Логвинов С.В., **Нарыжная Н.В.**, Курбатов Б.К., Маслов Л.Н. Влияние возраста, высокоуглеводной и

	высокожировой диеты на развитие артериальной гипертензии и поражения почек в эксперименте. Бюллетень сибирской медицины. 2022. Т. 21. № 3. С. 73-80.

Официальный оппонент: Нарыжная Наталья Владимировна

Ведущий научный сотрудник лаборатории экспериментальной кардиологии, доктор медицинских наук

(14.03.03 – Патологическая физиология

03.03.01 – Физиология)

«05» октября 2026 г

Подпись доктора медицинских наук

Нарыжной Натальи Владимировны заверяю:

Ученый секретарь Томского НИМЦ,

кандидат биологических наук

Ирина Юрьевна Хитринская

«05» октября 2026 г.

М.П.