Сведения о научном руководителе

по диссертации Варвашеня Руслана Николаевича «Разработка таргетного радиофармацевтического лекарственного препарата для диагностики HER2-позитивного рака молочной железы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология, 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Фамилия, имя, отчество	**Чернов Владимир Иванович**
Год рождения	1962
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор медицинских наук, 14.00.06 – кардиология, 14.00.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки)
Ученое звание: (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор (специальность Лучевая диагностика)
Почтовый адрес	634009, г. Томск, пер. Кооперативный, 5
Телефон	+73822426284
Адрес электронной почты	chernov@tnimc.ru
Место основной работы (полное наименование организации . в соответствии с Уставом)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»
Наименование подразделения	Научно-исследовательский институт онкологии, отделение радионуклидной терапии и диагностики
Должность	Заместитель директора по научной и инновационной работе Томского НИМЦ, заведующий отделением
Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Larkina, M. The Position of 99mTc-HYNIC and the Molecular Design of the DARPin G3 Constructs Influence the Selection of an Imaging Tracer to Detect Expression in HER2-Expressing Tumors / M. Larkina, R. Varvashenya, A. Prach, E. Plotnikov, M. Tretyakova, D. Eskova, V. Bodenko, G. Yanovich, A. Schulga, E. Konovalova, R. Ziganshin, M.

	Belousov, V. **Chernov, V.** Tolmachev, S. Deyev // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. — 2026. — Vol. 335, No. 3. — P. 1945–1959.
2	Larkina, M. The position of 99mTc-HYNIC and the molecular design of the DARPin G3 constructs influence the selection of an imaging tracer to detect expression in HER2-expressing tumors / M. Larkina, R. Varvashenya, A. Prach, E. Plotnikov, M. Tretyakova, D. Eskova, V. Bodenko, G. Yanovich, A. Schulga, E. Konovalova, R. Ziganshin, M. Belousov, V. **Chernov, V.** Tolmachev, S. Deyev // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. — 2026. — Vol. 335, No. 3. — P. 1945–1959.
3	Варвашеня Р.Н. Разработка методик контроля качества химического предшественника - рекомбинантного белка с анкириновыми повторами для радионуклидной визуализации гиперэкспрессии HER2 в злокачественных опухолях / Варвашеня Р.Н., Янович Г.Е., Плотников Е.В., Шульга А.А., Коновалова Е.В., Зиганшин Р.Х., Деев С.М., Бразовский К.С., Белоусов М.В., **Чернов В.И.,** Ларькина М.С.// Разработка и регистрация лекарственных средств. – 2025. – Т. 17, № 4. – С. 138-151.
4	Варвашеня Р.Н. Оценка функциональной пригодности лиофилизата таргетных каркасных белков с анкириновыми повторами для радионуклидной визуализации гиперэкспрессии HER2/neu в злокачественных опухолях /Варвашеня Р.Н., Прач А.А., Плотников Е.В., Деев С.М., Белоусов М.В., Ларькина М.С., **Чернов В.И**. // Бюллетень сибирской медицины. — 2024. — Т. 23. — № 3. — С. 16-24.
5	Брагина, О. Д. Возможность детекции статуса HER2 в метастатических аксиллярных лимфатических узлах у больных раком молочной железы с использованием радиофармпрепарата на основе синтетического каркасного протеина ADAPT6 / О. Д. Брагина, Л. А. Таширева, **В. И. Чернов, Д**. М. Лоос, А. А. Романова, Е. Ю. Гарбуков, М. А. Вострикова, С. В. Паталяк, А. А. Несынов // Вопросы онкологии. — 2025. — Т. 71, № 2. — С. 353–359.
6	Брагина, О. Д. Оценка экспрессии рецептора HER2/neu в ткани метастатических аксиллярных лимфатических узлов у больных раком молочной железы с применением препарата [^{99m}Tc]Tc-(HE)$_3$-G3 / О. Д. Брагина, Л. А. Таширева, Д. М. Лоос, С. В. Вторушин, А. А. Шульга, Е. Н. Коновалова, М. Е. Бородина, **В. И. Чернов**, В. М. Толмачев, С. М. Деев // Acta Naturae. — 2024. — Т. 16, № 2. — С. 22–29.
7	Брагина, О. Д. Прямое сравнение диагностической эффективности радиофармацевтических препаратов на основе альтернативных каркасных протеинов [^{99m}Tc]Tc-ADAPT6 и [^{99m}Tc]Tc-(HE)$_3$-G3 у больных HER2-позитивным раком молочной железы / О. Д. Брагина, С. М. Деев, Е. Ю. Гарбуков, В. Е. Гольдберг, **В. И. Чернов**, В. М. Толмачев // Бюллетень сибирской медицины. — 2023. — Т. 22, № 3. — С. 6–13.
8	Брагина, О. Д. Применение препарата [99mTc]Tc-DARPinG3 в оценке распространенности опухолевого процесса у больной с

	метастатическим HER2-позитивным раком молочной железы (клиническое наблюдение) / О. Д. Брагина, **В. И. Чернов**, С. М. Деев, А. Н. Рыбина, В. Е. Гольдберг, Е. А. Дудникова, А. С. Воронина, В. М. Толмачев // Вопросы онкологии. — 2023. — Т. 69, № 5. — С. 917–922.
9	Bragina, O. Phase I Trial of 99mTc-(HE)3-G3, a DARPin-Based Probe for Imaging of HER2 Expression in Breast Cancer / O. Bragina, **V. Chernov**, A. Schulga, E. Konovalova, E. Garbukov, A. Vorobyeva, A. Orlova, L. Tashireva, J. Sörensen, R. Zelchan, A. Medvedeva, S. Deyev, V. Tolmachev // Journal of Nuclear Medicine. — 2022. — Vol. 63, No. 4. — P. 528–535.

Научный руководитель

Заместитель директора по научной
и инновационной работе НИИ Онкологии Томского НИМЦ,
заведующий отделением
радионуклидной терапии и диагностики
НИИ онкологии Томского НИМЦ,
Член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук, профессор Чернов В.И

Подпись Чернова Владимира Ивановича
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь
Томского НИМЦ, к.б.н. Хитринская И.Ю.

06.07.2026