

## СВЕДЕНИЯ

о научном консультанте по диссертационной работе **Бородина Олега Юрьевича** на тему «**Сравнительное изучение комплексов гадолиния и марганца для динамической контрастной магнитно-резонансной ангиографии головного мозга (экспериментально-клиническое исследование)**», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология (медицинские науки) и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

ФИО	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание отрасль науки, специальность	Основные научные работы
Усов Владимир Юрьевич	1962, РФ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», Научно-исследовательский институт кардиологии, Отделение	Доктор медицинских наук (14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия), профессор	<p>1. Парамагнитное контрастное усиление при МРТ-визуализации печени с использованием оригинального гепатотропного высокоаффинного препарата GDOF-Mn-DTPA / Подъяблонский А.С., Белянин М.Л., Бородин О.Ю., Белоусов М.В., Бразовский К.С., Кривошеков С.В., <b>Усов В.Ю.</b>, Шимановский Н.Л. // Трансляционная медицина. 2021. Т. 8. № 2. С. 14-22.</p> <p>2. Транс-1,2-Диаминоциклогексан-N,N,N',N'-тетрауксусная кислота (ДЦТА) как универсальный хелатор для МР-томографической и однофотонной эмиссионной визуализации, с использованием комплексов с Mn (цикломанг) и <sup>99m</sup>Tc (циклотех) / <b>Усов В.Ю.</b>, Белянин М.Л., Чурин А.А., Безлепки</p>

		<p>рентгеновских и томографических методов диагностики, заведующий отделением</p>		<p>А.И., Бородин О.Ю., Зоркальцев М.А., Лишманов Ю.Б., Удут В.В., Филимонов В.Д., Шимановский Н.Л. // Диагностическая и интервенционная радиология. 2020. Т. 14. № 3. С. 91-100.</p> <p>3. Доклиническое исследование парамагнитного контрастного усиления комплексом Mn(II) с димеркаптоянтарной кислотой при магнитно-резонансной томографии первичной опухоли и метастатических поражений при раке молочной железы / <b>Усов В.Ю.</b>, Безлепкин А.И., Коваленко А.Ю., Белянин М.Л., Лучич М.А., Филимонов В.Д., Шимановский Н.Л. // Лучевая диагностика и терапия. 2020. № 1 (11). С. 70-77.</p> <p>4. Контраст усиленная визуализация стенки аорты при МРТ как показатель риска развития острых ишемических повреждений головного мозга у пациентов с резистентной артериальной гипертонией / Рюмшина Н.И., Макаренко В.Н., Багрий А.Э., Мордовин В.Ф., Сеницын В.Е., Максимова А.С., Фальковская А.Ю., <b>Усов В.Ю.</b> // Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания. 2020. Т. 21. № S6. С. 187.</p> <p>5. Сравнение методов оценки объема церебрального повреждения при ишемическом инфаркте мозга по данным T2-взвешенной</p>
--	--	---	--	---

				<p>магнитно-резонансной томографии и перфузионной однофотонной эмиссионной компьютерной томографии с <sup>99m</sup>Tc-теоксимом / <b>Усов В.Ю.</b>, Бабинов В.Ю., Ярошевский С.П., Сухарева А.Е., Ефимова И.Ю., Плотников М.П., Лишманов Ю.Б., Беличенко О.И. // Вестник новых медицинских технологий. 2020. Т. 27. № 4. С. 44-50.</p> <p>6. Особенности МРТ-визуализации изменений сосудистой стенки при резистентной артериальной гипертензии в сочетании с сахарным диабетом 2 типа / Рюмина Н.И., Фальковская А.Ю., Гусакова А.М., Мордовин В.Ф., <b>Усов В.Ю.</b> // Сахарный диабет. 2020. Т. 23. № 1. С. 29-36.</p> <p>7. МР-томографическая контраст-усиленная визуализация стенки аорты как показатель риска развития острых ишемических повреждений головного мозга у пациентов с резистентной артериальной гипертензией / Усов В.Ю., Рюмина Н.И., Багрий А.Э., Сухарева А.Е., Максимова А.С., Синицын В.Е., Фальковская А.Ю., Мордовин В.Ф., Беличенко О.И. // Российский электронный журнал лучевой диагностики. 2020. Т. 10. № 4. С. 108-119.</p> <p>8. Получение, квантово-химический анализ и доклиническая <i>in vivo</i> оценка МРТ-визуализирующих свойств парамагнитного</p>
--	--	--	--	---

				<p>комплекса марганца с 2,3 -Димеркаптоянтарной кислотой (Сукциманга) / <b>Усов В.Ю.</b>, Филимонов В.Д., Белянин М.Л., Безлепкин А.И., Лучич М.А., Коваленко А.Ю., Роговская Ю.В., Шимановский Н.Л. // Медицинская визуализация. 2019. Т. 23. № 3. С. 133-143.</p> <p>9. Релаксивность парамагнитных комплексных соединений марганца и гадолиния / Бородин О.Ю., Санников М.Ю., Белянин М.Л., Филимонов В.Д., <b>Усов В.Ю.</b>, Рыбаков Ю.Л., Гукасов В.М., Шимановский Н.Л. // Химико-фармацевтический журнал. 2019. Т. 53. № 7. С. 34-36.</p> <p>10. Теоретическое обоснование и экспериментальное исследование комплекса Mn(II) с гексаметилпропиламинооксимом в качестве парамагнитного контрастного препарата для визуализации злокачественных новообразований / <b>Усов В.Ю.</b>, Белянин М.Л., Филимонов В.Д., Данилец М.Г., Мильто И.В., Веснина Ж.В., Зоркальцев М.А., Лучич М.А., Шимановский Н.Л. // Лучевая диагностика и терапия. 2019. № 2 (10). С. 42-49.</p>
--	--	--	--	---