

## 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
Шимановский Николай Львович	1951, РФ	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Доктор медицинских наук (14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология), профессор, член-корреспондент РАН	<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., Усов В.Ю., <b>Шимановский Н.Л.</b> // Трансляционная медицина. 2021. Т. 8. № 2. С. 14-22.</p> <p>2. Magnetic ferrite nanoparticles as a possible platform for magnetic-resonance contrast agents / Akopdzhanov A.G., <b>Shimanovskii N.L.</b>, Borisova A.I., Parshin V.A., Frolov G.A. // Pharmaceutical Chemistry Journal. 2020. Т. 53. № 12. С. 1164-1167.</p> <p>3. Фармакоэкономическая оценка</p>

		<p>Федерации, кафедра молекулярной фармакологии и радиобиологии им. академика П.В. Сергеева МБФ, Заведующий кафедрой</p>		<p>применения одномолярного гадолинийсодержащего магнитно-резонансного контрастного препарата по сравнению с полумолярными препаратами для диагностики рассеянного склероза / Алиханов А.А., <b>Шимановский Н.Л.</b> // Вестник рентгенологии и радиологии. 2020. Т. 101. № 5. С. 304-312.</p> <p>4. 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) / Усов В.Ю., Белянин М.Л., Чурин А.А., Безлепкин А.И., Бородин О.Ю., Зоркальцев М.А., Лишманов Ю.Б., Удут В.В., Филимонов В.Д., <b>Шимановский Н.Л.</b> // Диагностическая и интервенционная радиология. 2020. Т. 14. № 3. С. 91-100.</p> <p>5. Доклиническое исследование парамагнитного контрастного усиления комплексом Mn(II) с димеркаптоянтарной кислотой при магнитно-резонансной томографии первичной опухоли и метастатических поражений при раке молочной железы / Усов В.Ю., Безлепкин А.И., Коваленко А.Ю., Белянин М.Л., Лучич</p>
--	--	--	--	---

				<p>М.А., Филимонов В.Д., <b>Шимановский Н.Л.</b> // Лучевая диагностика и терапия. 2020. № 1 (11). С. 70-77.</p> <p>6. МРТ с контрастированием у пациента с хронической болезнью почек: контрастировать нельзя отказать. где поставить запятую? / Камышова Е.С., <b>Шимановский Н.Л.</b> // Вестник рентгенологии и радиологии. 2019. Т. 100. № 1. С. 58-66.</p> <p>7. Получение, квантово-химический анализ и доклиническая in vivo оценка МРТ-визуализирующих свойств парамагнитного комплекса марганца с 2,3 - Димеркаптоянтарной кислотой (Сукциманга) / Усов В.Ю., Филимонов В.Д., Белянин М.Л., Безлепкин А.И., Лучич М.А., Коваленко А.Ю., Роговская Ю.В., <b>Шимановский Н.Л.</b> // Медицинская визуализация. 2019. Т. 23. № 3. С. 133-143.</p> <p>8. Магнитные наночастицы ферритов как возможная основа для магнитно-резонансного контрастного средства / Акопджанов А.Г., <b>Шимановский Н.Л.</b>, Борисова А.И., Паршин В.А., Фролов Г.А. // Химико-фармацевтический журнал. 2019. Т. 53. № 12. С. 38-41.</p> <p>9. Релаксивность парамагнитных комплексных соединений марганца и</p>
--	--	--	--	--

				<p>гадолия / Бородин О.Ю., Санников М.Ю., Белянин М.Л., Филимонов В.Д., Усов В.Ю., Рыбаков Ю.Л., Гукасов В.М., <b>Шимановский Н.Л.</b> // Химико-фармацевтический журнал. 2019. Т. 53. № 7. С. 34-36.</p> <p>10. Теоретическое обоснование и экспериментальное исследование комплекса Mn(II) с гексаметилпропиленаминоксидом в качестве парамагнитного контрастного препарата для визуализации злокачественных новообразований / Усов В.Ю., Белянин М.Л., Филимонов В.Д., Данилец М.Г., Мильто И.В., Веснина Ж.В., Зоркальцев М.А., Лучич М.А., <b>Шимановский Н.Л.</b> // Лучевая диагностика и терапия. 2019. № 2 (10). С. 42-49.</p> <p>11. Исследование цитотоксических свойств наночастиц сложного оксида железа, легированного ионами марганца, на клеточных культурах в качестве модельной системы / Акопджанов А.Г., Борисова А.И., Семейкин А.В., <b>Шимановский Н.Л.</b> // В книге: Материалы Всероссийской научной конференции молодых ученых, посвященной 95-летию со дня рождения профессора А.А. Никулина "Достижения современной фармакологической науки". Под ред. Е.Н. Якушевой. 2018. С. 17-18.</p> <p>12. Комбинированное использование</p>
--	--	--	--	---

				<p>рентгеновского излучения и магнитных наночастиц, нагруженных цисплатином, при воздействии на опухолевые ткани / Акопджанов А.Г., Борисова А.И., Липенгольц А.А., Смирнова А.В., <b>Шимановский Н.Л.</b> // В книге: Будущее атомной энергетики - AtomFuture 2017. XIII Международная научно-практическая конференция. 2018. С. 126-129.</p> <p>13. Возможности мультипараметрической магнитно-резонансной томографии в персонализации "спасительной" лучевой терапии у больных с рецидивом рака предстательной железы / Коссов Ф.А., Булычкин П.В., Олимов Б.П., Панов В.О., Ткачев С.И., Буйденко Ю.В., <b>Шимановский Н.Л.</b>, Шориков М.А., Тюрин И.Е., Долгушин Б.И. // Вестник рентгенологии и радиологии. 2018. Т. 99. № 2. С. 91-100.</p> <p>14. Зависимость магнитно-резонансных контрастных свойств сверхмалых наночастиц сложного оксида железа от их химического состава / Акопджанов А.Г., Борисова А.И., Фролов Г.А., Шайхутдинов Т.Ф., Шайхутдинова Н.Д., Федотчева Т.А., <b>Шимановский Н.Л.</b> // Биофизика. 2018. Т. 63. № 3. С. 438-443.</p> <p>15. Анализ разработки инновационных</p>
--	--	--	--	--

				лекарственных средств в реализуемых проектах по ФАРМА-2020 при финансовой поддержке Минобрнауки России / Гукасов В.М., <b>Шимановский Н.Л.</b> , Мельник П.Б., Рыбаков Ю.Л., Марышев Е.А., Миронов Н.А., Мякинкова Л.Л., Осипова Т.В. // Медицина и высокие технологии. 2018. № 3. С. 34-41.
--	--	--	--	--