

Сведения о научных руководителях диссертации Шаповал Натальи Сергеевны «Оценка влияния коэнзима Q₁₀ на эндотелиальные компоненты гематоэнцефалического барьера в эксперименте», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.6.6. – Фармакология, клиническая фармакология в диссертационный совет 24.1.183.01, созданный на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова» (ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»).

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием должности, структурного подразделения, полного названия организации (по Уставу), почтового адреса, тел., сайт, e-mail)	Ученая степень	Ученое звание	Публикации (близкие к тематике диссертационной работы, за последние 5 лет, не более 10)
1	Медведев Олег Стефанович	1946, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», заведующий кафедрой фармакологии факультета фундаментальной медицины, 119192, Москва, Ломоносовский проспект, 27 к1, тел. +7 (495) 932-88-14, сайт https://www.msu.ru http://www.fbm.msu.ru , info@fbm.msu.ru	Доктор медицинских наук	Профессор	1. Kuropatkina T.A., Pankova N.V., Medvedeva N.A., Medvedev O.S. Ubiquinol ameliorates endothelial dysfunction and increases expression of miRNA-34a in a rat model of pulmonary hypertension // Research Results in Pharmacology. – 2021. – V. 7, № 3. – P. 23-31. 2. Каленикова Е.И., Городецкая Е.А., Оболенская О.Н., Шаповал Н.С., Макаров В.Г., Медведев О.С. Фармакокинетика и тканевое распределение коэнзима Q ₁₀ у при внутривенном введении в окисленной и восстановленной формах // Химико-фармацевтический журнал. – 2021. – Т. 55. – № 7. – С. 3-7. 3. Obolenskaya O.N., Gorodetskaya E.A., Kalenikova E.I., Belousova M.A., Gulyaev M.V., Makarov V.G., Pirogov Yu A., Medvedev O.S. Intravenous administration of Coenzyme Q ₁₀ in acute period of cerebral ischemia decreases mortality by reducing brain necrosis and limiting its increase within 4 days in rat stroke model

					<p>// ANTIOXIDANTS. – 2020. – V. 9, № 12. – P. 1-17.</p> <p>4. Харитонов Е.В., Антонова С.К., Медведев О.С., Салмина А.Б. Биофармацевтические аспекты и фармакотерапевтический потенциал коэнзима Q10 // Биофармацевтический Журнал. – 2020. – Т. 12, № 6. – С. 15-28.</p> <p>5. Шаповал Н.С., Малиновская Н.А., Моргун А.В., Салмина А.Б., Оболенская О.Н., Медведева Н.А., Медведев О.С. Влияние убихинола на состояние церебральных эндотелиоцитов в различных структурах головного мозга крыс // Цитология. – 2020. – Т. 62. – №12. – С. 894-902.</p> <p>6. Шаповал Н.С., Медведев О.С., Медведева Н.А., Моргун А.В., Бойцова Е.Б., Осипова Е.Д., Салмина А.Б. Влияние окисленной и восстановленной форм коэнзима Q10 (убихинона и убихинола) на клетки церебрального эндотелия в модели гематоэнцефалического барьера // Цитология. – 2020. – Т. 62. – №6. – С. 428-437.</p> <p>7. Куропаткина Т.А., Медведева Н.А., Медведев О.С. Влияние трехкратного внутривенного введения раствора убихинола на монокроталиновую форму легочной гипертензии у крыс // Фармация, издательство Рус. врач (М.). – 2020. – Специальный выпуск. – С. 285-289.</p> <p>8. Федорова Т.Н., Гусаков В.С., Девятов А.А., Музычук О.А., Лопачев А.В., Белоусова М.А., Стволинский С.Л., Поварова О.В., Гуляев М.В., Медведев О.С., Тутельян В.А. Исследование нейропротекторных механизмов действия убихинола при экспериментальной фокальной ишемии // Биомедицинская химия. –</p>
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>2020. – Т. 66, № 2. – С. 145-150.</p> <p>9. Шаповал Н.С., Медведев О.С., Моргун А.В., Антонова С.К., Салмина А.Б. Митохондрии клеток церебрального эндотелия как потенциальная мишень для нейропротекторного действия коэнзима Q10 // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2020. – Т. 83. – №3. – С. 40-46.</p> <p>10. Абдуллаев Ш.П., Куропаткина Т.А., Панькова Н.В., Артемьева М.М., Макаров В.Г., Медведева Н.А., Медведев О.С. Эффект внутривенного введения убихинола на развитие монокроталиновой формы легочной гипертензии в экспериментах на крысах // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2019. – Т. 85, № 5. – С. 20-23.</p>
2	Салмина Алла Борисовна	1969, РФ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии», руководитель лаборатории экспериментальной нейробиологии, 125367, Москва, Волоколамское шоссе, д. 80, тел. +7 (495) 374-77-76, сайт https://www.neurology.ru, center@neurology.ru	Доктор медицинских наук	Профессор <p>1. Салмина А.Б., Комлева Ю.К., Малиновская Н.А., Моргун А.В., Тепляшина Е.А., Лопатина О.Л., Горина Я.В., Харитоновна Е.В., Хилажева Е.Д., Шуваев А.Н. Повреждение гематоэнцефалического барьера при стрессе и нейродегенерации: биохимические механизмы и новые модели для трансляционных исследований // Биохимия. – 2021. – Т. 86, №6. – С.917-932.</p> <p>2. Мосягина А.И., Моргун А.В., Салмина А.Б. Модели ГЭБ in vitro: преимущества и недостатки, текущее положение и перспективы развития // Комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний. – 2021. – Т.10, №3. – С.109-120.</p> <p>3. Salmina A.B., Gorina Ya.V., Komleva Yu.K., Panina Yu.A., Malinovskaya N.A., Lopatina O.L.</p>

					<p>Early life stress and metabolic plasticity of brain cells: impact on neurogenesis and angiogenesis // Biomedicines. – 2021. – V.9, №9. – P.1092-2026.</p> <p>4. Salmina A.B., Komleva Yu.K., Malinovskaya N.A., Morgun A.V., Teplyashina E.A., Lopatina O.L., Gorina Ya.V., Haritonova E.V., Hilazheva E.D., Shuvaev A.N. Blood-brain barrier breakdown in stress and neurodegeneration: biochemical mechanisms and new models for translational research // Biochemistry (Moscow) Supplement Series A: Membrane and Cell Biology. – 2021. – V.86, №6. – P.746-760.</p> <p>5. Salmina A.B., Kharitonova E.V., Gorina Ya.V., Teplyashina E.A., Malinovskaya N.A., Khilazheva E.D., Mosyagina A.I., Morgun A.V., Shuvaev A.N., Salmin V.V., Lopatina O.L., Komleva Yu.K. Blood-brain barrier and neurovascular unit in vitro models for studying mitochondria-driven molecular mechanisms of neurodegeneration // International Journal of Molecular Sciences. - 2021. - Vol.22, №9. - P.4661-4683.</p> <p>6. Успенская Ю.А., Моргун А.В., Осипова Е.Д., Пожиленкова Е.А., Салмина А.Б. Механизмы церебрального ангиогенеза в норме и при патологии головного мозга // Успехи физиологических наук. – 2021. – Т.52, №2. – С.39-50.</p> <p>7. Харитонов Е.В., Антонова С.К., Медведев О.С., Салмина А.Б. Биофармацевтические аспекты и фармакотерапевтический потенциал коэнзима Q10 // Биофармацевтический Журнал. – 2020. – Т. 12, № 6. – С. 15-28.</p>
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

					<p>8. Шаповал Н.С., Малиновская Н.А., Моргун А.В., Салмина А.Б., Оболенская О.Н., Медведева Н.А., Медведев О.С. Влияние убихинола на состояние церебральных эндотелиоцитов в различных структурах головного мозга крыс // Цитология. – 2020. – Т. 62. – №12. – С. 894-902.</p> <p>9. Шаповал Н.С., Медведев О.С., Медведева Н.А., Моргун А.В., Бойцова Е.Б., Осипова Е.Д., Салмина А.Б. Влияние окисленной и восстановленной форм коэнзима Q10 (убихинона и убихинола) на клетки церебрального эндотелия в модели гематоэнцефалического барьера // Цитология. – 2020. – Т. 62. – №6. – С. 428-437.</p> <p>10. Шаповал Н.С., Медведев О.С., Моргун А.В., Антонова С.К., Салмина А.Б. Митохондрии клеток церебрального эндотелия как потенциальная мишень для нейропротекторного действия коэнзима Q10 // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2020. – Т. 83. – №3. – С. 40-46.</p>
--	--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ученый секретарь
ФФМ ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»

«14» *марта* 2022 г.



[Handwritten signature]

Тарасова Елена Владимировна