

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Ф.И.О. Короткова Наталья Васильевна

на тему: «Селектины в функциональном ответе эндотелия на нитрозативное повреждение»

на соискание ученой степени доктора медицинских наук

по специальности: 1.5.4. Биохимия

представленной в диссертационный совет 21.2.060.02 при ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,
390026, г. Рязань, ул. Высоковольтная д. 9, тел.: 8(4912) 97-18-01 rzgmu@rzgmu.ru, www.rzgmu.ru

Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Место основной работы (с указанием города), должность	Ученая степень с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация	Ученое звание по специальности (по кафедре)	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет
Шумаев Константин Борисович	1964	г. Москва, Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», старший научный	доктор биологических наук, 03.01.04. Биохимия		1.Шумаев К.Б., Грачев Д.И., Космачевская О.В., Топунов А.Ф., Рууге Э.К. Восстановительное нитрозилирование гемоглобина и миоглобина и его антиоксидантное действие. Биофизика. - 2024. - Т. 69, № 2. - С. 230-236. DOI: 10.31857/S0006302924020027 2. Пугаченко И.С., Насыбуллина Э.И., Космачевская О.В., Шумаев К.Б., Топунов А.Ф. Действие пероксинитрита и гидроксипероксида трет-бутила на тиоловые лиганды

		сотрудник лаборатории биохимии азотфиксации и метаболизма азота Института биохимии им. А.Н. Баха			динитрозильных комплексов железа. Прикладная биохимия и микробиология. - 2023. - Т. 59, № 5. - С. 440-449. DOI: 10.31857/S0555109923050148 3. Shumaev K.B., Kosmachevskaya O.V., Nasybullina E.I., Ruuge E.K., Kalenikova E.I., Topunov A.F. Histidine- Bound Dinitrosyl Iron Complexes: Antioxidant and Antiradical Properties. Int. J. Mol. Sci. - 2023. - V. 24, № 24. DOI: 10.3390/ijms242417236. 4. Грачев Д.И., Медведева В.А., Шумаев К.Б., Ланкин В.З., Рууге Э.К. Динитрозильные комплексы железа как ингибиторы перекисного окисления липидов. Актуальные вопросы биологической физики и химии. - 2022. - Т. 7, № 4. - С. 600-603. DOI: 10.29039/rusjbpc.2022.0567 5. Космачевская О.В., Насыбуллина Э.И., Шумаев К.Б., Чумикина Л.В., Арабова Л.И., Яглова Н.В., Обернихин С.С., Топунов А.Ф. Динитрозильные комплексы железа с глутатионовыми лигандами перехватывают пероксинитрит и защищают
--	--	---	--	--	--

					гемоглобин от окислительной модификации. Прикладная биохимия и микробиология. - 2021. - Т. 57, № 4. - С. 315-325. DOI: 10.31857/S0555109921040097 6. Шумаев К.Б., Космачевская О.В., Грачев Д.И., Тимошин А.А., Топунов А.Ф., Ланкин В.З., Рууге Э.К. Возможный механизм антиоксидантного действия динитрозильных комплексов железа. Биомедицинская химия. - 2021. - Т. 67, № 2. - С. 162-168. DOI: 10.18097/PBMC20216702162 7. Грачёв Д.И., Шумаев К.Б., Медведева В.А., Фефлер А.С., Космачевская О.В., Рууге Э.К. Взаимодействие различных нитрозильных комплексов гемоглобина с активными формами кислорода и азота. Актуальные вопросы биологической физики и химии. - 2021. - Т. 6, № 3. - С. 477-481. 8. Kosmachevskaya O.V., Nasybullina E.I., Shumaev K.B., Topunov A.F., Novikova N.N.
--	--	--	--	--	---

					Protective effect of dinitrosyl iron complexes bound with hemoglobin on oxidative modification by peroxynitrite. International Journal of Molecular Sciences. 2021. V. 22. № 24. DOI: 10.3390/ijms222413649 9. Медведева В.А., Иванова М.В., Шумаев К.Б., Дудылина А.Л., Рууге Э.К. Генерация супероксидных радикалов митохондриями сердца и действия динитрозильных комплексов железа и ферритина. Биофизика. - 2021. - Т. 66, № 4. – С.711-719. DOI: 10.31857/S0006302921040104
--	--	--	--	--	---

Согласен быть официальным оппонентом по докторской диссертации Коротковой Натальи Васильевны «Селектины в функциональном ответе эндотелия на нитрозативное повреждение». Вышепредставленные данные подтверждаю, согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент, д.б.н.
« 10 » 09 2025 г.

 К.Б. Шумаев

Подпись доктора биологических наук К.Б. Шумаева удостоверяю:

