

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Ф.И.О.: Судакова Елена Александровна

на тему: «Влияние донора оксида азота (II) S-нитрозоглутатиона на функционирование Р-гликопротеина *in vitro*»

на соискание ученой степени кандидата 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

№ п/п	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
1.	Шумаев Константин Борисович	1964	г. Москва, Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», старший научный сотрудник лаборатории биохимии азотфиксации и метаболизма азота Института биохимии им. А.Н. Баха	Доктор биологических наук, 03.01.04 - Биохимия		1. Shumaev K.B., Kosmachevskaya O.V., Nasybullina E.I., Ruuge E.K., Topunov A.F. Role of Nitric Oxide-Derived Metabolites in Reactions of Methylglyoxal with Lysine and Lysine-Rich Protein Leghemoglobin. International Journal of Molecular Sciences. 2023. T. 24. № 1. 2. Шумаев К.Б., Космачевская О.В., Топунов А.Ф., Грачев Д.И., Насыбуллина Э.И., Пугаченко И.С., Рууге Э.К. Новые варианты динитрозильных комплексов железа. Антиоксидантное и антирадикальное действие.

					<p>Актуальные вопросы биологической физики и химии. 2022. Т. 7. № 4. С. 624-627.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Kosmachevskaya O.V., 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. Т. 22. № 24.</p> <p>5. 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</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>биологической физики и химии. 2021. Т. 6. № 3. С. 477-481.</p> <p>6. К.Б. Шумаев, 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.</p> <p>7. Космачевская О.В., Насыбуллина Э.И., Шумаев К.Б., Новикова Н.Н. Топунов А.Ф. Влияние комплексов железа с оксидом азота на реакционную способность цистеиновых гемоглобина. Прикладная биохимия и микробиология. 2020. Т. 56. № 5. С. 436-445.</p>
--	--	--	--	--	---

Согласен быть официальным оппонентом по кандидатской диссертации Судаковой Елены Александровны «Влияние донора оксида азота (II) S-нитрозоглутатиона на функционирование Р-гликопротеина *in vitro*».

Вышепредставленные данные подтверждаю, согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент, д.б.н.

«14» марта 2023 г.

Подпись доктора биологических наук К.Б. Шумаева удостоверяю
Ученый секретарь ФИЦ Биотехнологии РАН,
кандидат биологических наук



Шумаев

АФ

Шумаев К.Б.

Орловский А.Ф.