

Сведения о научных руководителях
диссертации Грачева Дмитрия Ивановича

«Взаимодействие нитрозильных комплексов гемового и негемового железа с активными формами кислорода и азота»

Научный руководитель: Рууге Энно Куставич

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: профессор

Должность: главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес места работы: 121552 г. Москва, ул. Академика Чазова, д.15а

Должность: профессор кафедры биофизики (по совместительству, до 30.06.2023)

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», Физический факультет

Адрес места работы: 119991, Москва, Ленинские Горы, д. 1, стр.2

Тел. +7(495)414-67-52:

E-mail: ruuge@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.2 – Биофизика за последние 5 лет:

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. Vol. 24, № 1. P. 168
2. Тимошин А.А., Шумаев К.Б., Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., **Рууге Э.К.** Действие динитрозильных комплексов железа с лигандом на основе N–ацетил-L-цистеина при сублингвальном введении этих комплексов в организм крыс. Биофизика. – 2022. – Т. 67. – №. 3. – С. 581-586

3. Грачев Д.И., Шумаев К. Б., Космачевская О. В., Топунов А. Ф., **Рууге, Э. К.** Нитрозильные комплексы гемоглобина в различных модельных системах // Биофизика. – 2021. – Т. 66. – №. 6. – С. 1056-1064
4. 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
5. Тимошин А.А., Шумаев К.Б., Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., **Рууге Э.К.** Исследование методом электронного парамагнитного резонанса транслокации стабилизированных форм NO через кожный покров крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 170. – №. 9. – С. 290-295

Научный руководитель: Шумаев Константин Борисович

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: -

Должность: старший научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

Адрес места работы: 119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2

Должность: научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр кардиологии имени академика Е.И. Чазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес места работы: 121552 г. Москва, ул. Академика Чазова, д.15а

Тел. : +7 (495) 660-34-30

E-mail: tomorov@mail.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.2 – Биофизика за последние 5 лет:

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. Vol. 24, № 1. P. 168

2. Грачев Д.И., **Шумаев К. Б.**, Космачевская О. В., Топунов А. Ф., Рууге, Э. К. Нитрозильные комплексы гемоглобина в различных модельных системах // Биофизика. – 2021. – Т. 66. – №. 6. – С. 1056-1064

3. **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

4. Тимошин А.А., **Шумаев К.Б.**, Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Рууге Э. К. Исследование методом электронного парамагнитного резонанса транслокации стабилизированных форм NO через кожный покров крыс // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 170. – №. 9. – С. 290-295

5. Космачевская О.В., Насыбуллина Э.И., Шумаев К.Б., Новикова Н.Н., Топунов А.Ф. Влияние комплексов железа с оксидом азота на реакционную способность цистеинов гемоглобина // Прикладная биохимия и микробиология. – 2020. – Т. 56. – №. 5. – С. 436-445.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.011.9

к.ф.-м.н.

Осминкина Л.А.