

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, Институт экспериментальной кардиологии им. ак. В.Н. Смирнова, лаборатория физико-химических методов исследования

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

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», Институт биохимии имени А.Н. Баха, лаборатория биохимии азотфиксации и метаболизма азота

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, Институт клинической кардиологии им. ак. А. Л. Мясникова, отдел биохимии свободнорадикальных процессов

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.