

Сведения о научном руководителе (консультанте)
по диссертации Бочковой Жанны Владиславовны
*«Изменение конформации и окислительно-восстановительного состояния
цитохромов дыхательной цепи митохондрий при окислительном стрессе и
патологиях»*

Научный руководитель: Надежда Александровна Браже

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: –/–

Должность: ведущий научный сотрудник Лаборатории общей биофизики кафедры биофизики

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

Адрес места работы: 117234, г. Москва, ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7 903 281-90-17

E-mail: nadiya.brazhe@gmail.com

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.2 – __Биофизика__ за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5)

1. Modern optical approaches in redox biology: Genetically encoded sensors and raman spectroscopy / A. I. Kostyuk, D. D. Rapota, K. I. Morozova et al. // *Free Radical Biology and Medicine*. — 2024. — Vol. 217. — P. 68–115.
2. Redox differences between rat neonatal and adult cardiomyocytes under hypoxia / A. D. Ivanova, D. A. Kotova, Y. V. Khramova et al. // *Free Radical Biology and Medicine*. — 2024. — Vol. 211. — P. 145–157.
3. Locomotion differently changes the mitochondria redox state and H₂O₂ production in astrocytes and neurons / A. Tiaglik, K. Morozova, A. Fedotova et al. // *Glia*. — 2023. — Vol. 71, №. S1. — P. 596–596.
4. SERS substrates based on rose petal replicas for the oxidative stress detection / M. Barshutina, N. Doroshina, A. Baizhumanov et al. // *Applied Surface Science*. — 2023. — Vol. 626. — P. 157281.
5. SERS uncovers the link between conformation of cytochrome c heme and mitochondrial membrane potential / N. A. Brazhe, E. I. Nikelshparg, A. A. Baizhumanov et al. // *Free Radical Biology and Medicine*. — 2023. — Vol. 196. — P. 133–144.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.5,
П.В. Фурсова

Подпись, печать