

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Пугаченко Игоря Сергеевича на тему «Влияние метаболитов оксида азота на окислительную модификацию белков и липидов» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Васильева Светлана Васильевна, гражданство – РФ

Ученая степень: доктор биологических наук

Шифр научной специальности: 1.5.7. Генетика

Должность: главный научный сотрудник

Основное место работы: Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН

Электронный адрес официального оппонента:

svasilieva@polymer.chph.ras.ru

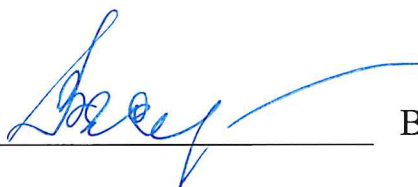
Список некоторых публикаций по профилю оппонируемой диссертации:

1. Васильева С.В., Алексеева Н.В., Романова Ю.М., Ванин А.Ф. Катион нитрозония NO⁺ ингибирует функции оксида азота (NO) в регуляции роста биопленок *Pseudomonas aeruginosa* // Молекулярная генетика, микробиология и вирусология. 2023. Т. 41. № 1. С. 32-37. doi: 10.17116/molgen20234101132
2. Ванин А.Ф., Телегина В.И., Микоян В.Д., Ткачев Н.А., Васильева С.В. Цитостатическое действие динитрозильных комплексов железа с глутатионом на клетки *Escherichia coli* определяется катионами нитрозония, высвобождающимися из этих комплексов // Биофизика. 2022. Т. 67. № 5. С. 938-946. doi: 10.31857/S0006302922050106
3. Жигачева И.В., Крикунова Н.И., Генерозова И.П., Буцанец П.А., Васильева С.В., Расулов М.М. Тетранитрозильный комплекс железа с тиосульфатными лигандами предотвращает дисфункцию митохондрий в условиях стресса // Актуальные вопросы биологической физики и химии. 2022. Т. 7. № 1. С. 17-24. doi: 10.29039/rusjbpc.2022.0477
4. Телегина Д.И., Васильева С.В. Сероводород выступает медиатором по-сигнальной активности, тем самым стимулируя дисперсию биопленок // Актуальные вопросы биологической физики и химии. 2021. Т. 6. № 3. С. 439-446.
5. Жигачева И.В., Русина И.Ф., Васильева С.В., Петрищева М.С. Ресвератрол повышает устойчивость организма к стрессовым воздействиям // Актуальные вопросы биологической физики и химии 2020. Т. 5. № 1. С. 130-139.

6. Vasilieva SV, Petrishcheva MS, Yashkina EI, Osipov AN. Signaling and physiological activity of the NO-donating agent trichthio in human blood lymphocytes, jurkat and MCF7 cell lines. // Mol. Biol. Rep. 2019. V. 46(1). P. 719-725. doi: 10.1007/s11033-018-4527-7.
7. Vasilieva S.V., Petrishcheva M.S., Gusarova E.I., Osipov A.N. Vitamin para-aminobenzoic acid (PABA) controls generation of nitric oxide (NO) in vitro and its biological functions in the bacterial cells // Advanced Techniques in Biology and Medicine. 2016. T. 4. № 4. С. 195.

Официальный оппонент

Доктор биологических наук



Васильева С.В.

«Подпись д.б.н. Васильевой С.В. заверяю»

Ученый секретарь ИБФХ РАН,
кандидат биологических наук



Скалацкая С.И.



Дата: 06.02 2024 г.