

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Сековой Варвары Юрьевны на тему «основные физиолого-биохимические и молекулярные аспекты адаптации к стрессовым факторам у дрожжей *Yarrowia lipolytica*» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.4. Биохимия

Васильева Светлана Васильевна, год рождения – 1939, 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:

Vanin A.F., Telegina V.I., Mikoyan V.D., Tkachev N.A., Vasilieva S.V. The cytostatic action of dinitrosyl iron complexes with glutathione on *Escherichia coli* cells is mediated by nitrosonium cations released from these complexes // *Biophysics (Oxf)*. 2022;67(5):761-767.

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.

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.

Vasilieva S.V., Petrishcheva M.S., Yashkina E.I., Osipov A.N. Signaling and physiological activity of the NO-donating agent TNIC_{thio} in human blood lymphocytes, Jurkat and MCF-7 cell lines // *Mol Biol Rep*. 2019 Feb;46(1):719-725.

Vasilieva S.V., Rylskaya A.A. Recent genetic and antioxidant functions of vitamin PABA: a review // *Biomedical Journal of Scientific and Technical Research*. 2018. Т. 9. № 3. С. 001791. 1-3.

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.

31.05.2023г.