

Портфолио преподавателя  
**Крицкий Михаил Сергеевич**



Ученая степень	доктор биологических наук
Ученое звание	профессор
Должность	гл.н.с. лаборатории эволюционной биохимии ИНБИ им. А.Н. Баха
Эл. почта	mkritsky@inbi.ras.ru
Образование	высшее, МГУ им. М.В. Ломоносова, биолог-физиолог растений
Область научных интересов	Фотобиохимия, эволюционная биохимия, биохимия микроорганизмов
Премии и награды (при наличии)	-
Избранные публикации	<p>1. Telegina T.A., Lyudnikova T.A., Buglak A.A., Vechtomova Y.L., Biryukov M.V., Demin V.V., Kritsky M.S. (2018) Transformation of 6-tetrahydrobiopterin in aqueous solutions under UV-irradiation. // J. Photochem. Photobiol. A: Chemistry. V. 354. P. 155-162. <a href="http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2017.07.029">http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2017.07.029</a></p> <p>2. Buglak A.A., Telegina T.A., Kritsky M.S. (2016) A quantitative structure-property relationship (QSPR) study of singlet oxygen generation by pteridines. // Photochem. Photobiol. Sci. V. 15. № 6. P. 801-811. DOI: 10.1039/c6pp00084c</p> <p>3. Buglak A.A., Telegina T.A., Lyudnikova T.A., Vechtomova Y.L., Kritsky M.S. (2014) Photooxidation of tetrahydrobiopterin under UV irradiation: possible pathways and mechanisms // Photochem. Photobiol. V. 90. № 5. P. 1017-1026. DOI: 10.1111/php.12285</p> <p>4. Kritsky M.S., Telegina T.A., Vechtomova Y.L., Buglak A.A. (2013) Why flavins are not competitors of chlorophyll in the evolution of biological converters of Solar energy.// Int. J. Mol. Sci. V. 14. №1. P.575-593. <a href="https://doi.org/10.3390/ijms14010575">https://doi.org/10.3390/ijms14010575</a></p> <p>5. Крицкий М.С., Телегина Т.А., Колесников М.П., Людникова Т.А., Вечтомова Ю.Л., Голуб О.А. (2010) Фотовозбужденные молекулы флавиновых и птериновых коферментов в эволюции. // Биохимия Т.75. № 10. С.1348-1366. DOI: 10.1134/S0006297910100020</p> <p>4. Vladimirov M.G., Ryzhkov Y.F., Alekseev V.A., Bogdanovskaya</p>

	<p>V.A., Otroshchenko V.A., Kritsky M.S.(2004) Electrochemical reduction of carbon dioxide on pyrite as a pathway for abiogenic formation of organic molecules. // Orig. Life &amp; Evol. Biosph. V.34. №4. P.347-360</p> <p>5. Егоров С.Ю., Красновский А.А., Баштанов М.Е., Миронов Е.А., Людникова Т.А., Крицкий М.С. (1999) Исследование фотосенсибилизации образования синглетного молекулярного кислорода птеринами и флавинами методом разрешенного во времени измерения фосфоресценции кислорода при лазерном возбуждении. // Биохимия Т.64. №10. С.1325-1330.</p> <p>6. Kritsky M.S., Lyudnikova T.A., Mironov E.A., Moskaleva I.V. (1997) The UV radiation-driven reduction of pterins in aqueous solution. // J. Photochem. Photobiol. B-Biology. V.39. №1. P.43-48.</p> <p>7. Potapova T.V., Levina N.N., Belozerskaya T.A., Kritsky M.S., Chailakhian L.M. (1984) Investigation of electrophysiological responses of <i>Neurospora crassa</i> to blue light. // Arch. Microbiol. V. 137. №3. P. 262-265.</p> <p>8. Kritsky M.S., Sokolovsky V.Y., Belozerskaya T.A., Chernysheva E.K. (1982) Relationship between cyclic AMP level and accumulation of carotenoid pigments in <i>Neurospora crassa</i>. // Arch. Microbiol. V.133. №3. P.206-208.</p>
Преподаваемые дисциплины	Избранные главы биохимии, научное руководство программы аспирантуры профиля 03.01.04 Биохимия
Общий стаж работы, лет	61
Стаж работы по специальности, лет	61
Повышение квалификации	Информационные технологии в высшем образовании, 72 часа, 2019 г.