

## Портфолио преподавателя



ФИО	Крицкий Михаил Сергеевич
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	Профессор
Должность	Главный научный сотрудник
Эл. почта	mkritsky@inbi.ras.ru
Образование и повышение квалификации	Окончил биолого-почвенный факультет Московского Государственного Университета им. М.В.Ломоносова (кафедра биохимии растений)
Область научных интересов	Биохимия (фотобиохимия, эволюционная биохимия, биохимия микроорганизмов)
Премии и награды (при наличии)	
Избранные публикации	<p>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. PHOTOBIOLOG. V.90. № 5. P.1017-1026</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Vladimirov M.G., Ryzhkov Y.F., Alekseev V.A., Bogdanovskaya 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>Егоров С.Ю., Красновский А.А., Баштанов М.Е., Миронов Е.А., Людникова Т.А., Криц-</p>

кий 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.

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. PHOTOBIOLOG. B-BIOL. V.39. №1. P.43-48.

Potapova T.V., Levina N.N., Belozerskaya T.A., Kritsky M.S., Chailakhian L.M. (1984) Investigation of electrophysiological responses of *Neurospora crassa* to blue light. // ARCH. MICROBIOL. V.137. №3. P.262-265.

Kritsky M.S., Sokolovsky V.Y., Belozerskaya T.A., Chernysheva E.K. (1982) Relationship between cyclic AMP level and accumulation of carotenoid pigments in *Neurospora crassa*. // ARCH. MICROBIOL. V.133. №3. P.206-208.