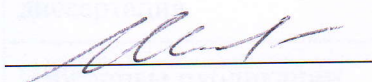


Информация об официальном оппоненте по диссертационной работе Елены Радиславовны Михайловой «Роль фермента глицеральдегид-3-фосфатдегидрогеназы в межклеточном переносе патогенных белковых комплексов в клеточной модели болезни Хантингтона», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – «Клеточная биология, цитология, гистология»

Елена Викторовна Шмальгаузен	
Звание, должность, основное место работы	Доцент, ведущий научный сотрудник отдела биохимии животной клетки Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова
Учёная степень	кандидат биологических наук
Отрасль науки, по которой защищена диссертация	Биология
Научная специальность, по которой защищена диссертация	Биохимия 03.01.04
Избранные публикации	1. Muronetz V.I., Barinova K.V., Stroylova Y.Y., Semenyuk P.I., Schmalhausen E.V. Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase: Aggregation mechanisms and impact on amyloid neurodegenerative diseases. Int. J. Biol. Macromol. 2016, S0141-8130(16). 2. Kuravsky M., Barinova K., Marakhovskaya A., Eldarov M., Semenyuk P., Muronetz V., Schmalhausen E. Sperm-specific glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase is stabilized by additional proline residues and an interdomain salt bridge. Biochim. Biophys. Acta, 2014, 1844(10), 1820-1826. 3. Arutyunov D., Schmalhausen E., Orlov V., Rahuel-Clermont S., Nagradova N., Branlant G., Muronetz V. An unusual effect of NADP⁺ on the thermostability of

	the non-phosphorylating glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from streptococcus mutans. Biochemistry and Cell Biology – Biochimie et Biologie Cellulaire, 2013, 91 (5), 295-302. 4. Pyrkov T. V., Sevostyanova I. A., Schmalhausen E. V., Shkoporov, A. N., Vinnik A. A., Muronetz V. I., Severin F. F., Fedichev P. O. Structure-based design of small-molecule ligands of phosphofructokinase-2 activating or inhibiting glycolysis. ChemMedChem, 2013, 8, 1322–1329. 5. Sevostyanova I.A., Kulikova K.V., Kuravsky M.L., Schmalhausen E.V., Muronetz V.I. Sperm-specific glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase is expressed in melanoma cells. Biochem. Biophys. Res. Commun. 2012, 427(3), 649-653.
--	---





Е.В. Шмальгаузен

«05» апреля 2017 г.

