

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Шаховой Екатерины Сергеевны
«Репортерная система на основе улучшенной биоломинесцентной системы грибов»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального опонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального опонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального опонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Муронец Владимир Израилевич	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова», заведующий отделом биохимии животной клетки НИИ Физико- химической биологии им. А.Н. Белозерского	доктор биологических наук, 03.01.04 (Биохимия), профессор	1. Вагимова К. В., Медведева М. В., Седебгуакова М. В., Курочкина Л. Р., Муронец В. И., Schmalhausen E. V. Alphav-crystallin modified by methylglucosyl prevents fibrillization of α -synuclein A53T // Arch. Biochem. Biophys. - 2026. - Vol. 780. P. 110791. 2. Kudrjavtseva S., Stoylova Y., Smolskaya S., Leisi E., Vaginova K., Muronetz V. Exploring the impact of prion protein N- and C-terminal fragments on the pathological transformation of alpha-synuclein // Biochimie. - 2026. - Vol. 240. - P. 100–111. 3. Leisi E. V., Zuyrkalova D. V., Dzhus U. F., Nikulin A. D., Golyshev S. A., Muronetz V. I., Kurочкина L. P. Interaction of phage chaperonin OBP domains with amyloidogenic proteins // Arch. Biochem. Biophys. - 2025. - Vol. 771. - P. 110493.

		<p>4. Medvedeva M.V., Serebryakova M.V., Matyushenko A.M., Nefedova V.V., Muronetz V.I., Schmalhausen E.V. Binding of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase to G-actin promotes the transnitrosylation reaction // Arch. Biochem. Biophys. - 2024. - Vol. 762. - P. 110189.</p> <p>5. Schmalhausen E.V., Medvedeva M.V., Muronetz V.I. Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase is involved in the pathogenesis of Alzheimer's disease // Arch. Biochem. Biophys. - 2024. - Vol. 758. - P. 110065.</p> <p>6. Barinova K.V., Serebryakova M.V., Melnikova A.K., Medvedeva M.V., Muronetz V.I., Schmalhausen E.V. Mechanism of inactivation of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase in the presence of methylglyoxal // Arch. Biochem. Biophys. - 2023. - Vol. 733. - P. 109485.</p> <p>7. Medvedeva M.V., Kleimenov S.Y., Samygina V.R., Muronetz V.I., Schmalhausen E.V. S-nitrosylation and S-glutathionylation of GAPDH: Similarities, differences, and relationships // Biochim. Biophys. Acta Gen. Subj. - 2023. - Vol. 1867. - P. 130418.</p> <p>8. Medvedeva M., Kitsilovskaya N., Stroylova Y., Sevostyanova I., Saboury A.A., Muronetz V. Hydroxycinnamic Acid Derivatives from Coffee Extracts</p>
--	--	--

Prevent Amyloid Transformation of Alpha-Synuclein//
Biomedicines.- 2022.-Vol.10(9). – P.2255.

Доктор биологических наук

Владимир Израилевич Муронен

Подпись д.б.н. В.И. Муронца



«Удостоверению»

И.о. директора НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ
им. М.В. Ломоносова, член-корреспондент РАН

