

Сведения об официальном оппоненте по диссертации
Юрковой Марии Сергеевны
«БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ШАПЕРОНА GroEL из
Thermus thermophilus»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук
по специальности 1.5.6. Биотехнология

ФИО	Муронец Владимир Израилевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор биологических наук
Специальность, по которой защищена диссертация	03.01.04. Биохимия
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, МГУ
Структурное подразделение	Научно-исследовательский институт Физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ
Должность	заведующий отделом биохимии животной клетки НИИ Физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ
Почтовый адрес	119234 г. Москва, ГСП-1, Ленинские горы МГУ 1, стр. 40, НИИ Физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского МГУ
Телефон	+7 (495) 939-41-95
Адрес электронной почты	vimuronets@belozersky.msu.ru

Список основных публикаций

1. Kudryavtseva S. Stroylova Y., Smolskaya S., Leisi E., Barinova K., **Muronetz V.** Exploring the impact of prion protein N-and C-terminal fragments on the pathological

- transformation of alpha-synuclein // *Biochimie*. – 2026. – V. 240. – P. 100-111. Doi: 10.1016/j.biochi.2025.10.004.
2. Leisi E.V., Zyurkalova D.V., Dzhus U.F., Nikulin A.D., Golyshev S.A., **Muronetz V.I.**, Kurochkina L.P. Interaction of phage chaperonin OBP domains with amyloidogenic proteins // *Archives of Biochemistry and Biophysics*. – 2025. – V. 771. – art. 110493. Doi: 10.1016/j.abb.2025.110493.
 3. **Муронец В.И.**, Кудрявцева С.С., Курочкина Л.П., Лейси Е.В., Стройлова Ю.Ю., Шмалыгаузен Е.В. Факторы, влияющие на патологическую трансформацию амилоидных белков: от посттрансляционных модификаций до шаперонов // *Успехи биологической химии*. – 2025. – Т. 65. – С. 237-280.
 4. Ghaffari A. R., Mirzaei Z., Shahsavani M.B., Somee L.R., Stroylova Y.Y., Barinova K.V., Amanlou M., **Muronetz V.I.**, Habibi-Rezaei M., Saboury A.A., Moosavi-Movahedi A.A., Yousefi R. The p.K90N mutation in human HSPB5 highlights the critical role of lysine 90 in chaperone function and structural integrity // *Archives of Biochemistry and Biophysics*. – 2025. – V. 769. – art. 110424. Doi: 10.1016/j.abb.2025.110424.
 5. Pozdyshev D.V., Leisi E.V., **Muronetz V.I.**, Golyshev S.A., Kurochkina L.P. Cytotoxicity of α -synuclein amyloid fibrils generated with phage chaperonin OBP // *Biochemical and Biophysical Research Communications*. – 2025. – V. 742. – art. 151127. Doi: 10.1016/j.bbrc.2024.151127.
 6. Станишневa-Коновалова Т. Б. Пичкур Е. Б., Кудрявцева С.С., Ярошевич И.А., Семенов А.Н., Максимов Е.Г., Моиссенко А.В., Волох О.И., **Муронец В.И.** Структура бычьего шаперонина TRiC/CCT в открытой конформации по данным криоэлектронной микроскопии // *Вестник Московского университета. Серия 16. Биология*. – 2023. – Т. 78. – №. 3S. – С. 40-46.
 7. Leisi E.V., Moiseenko A.V., Kudryavtseva S.S., Pozdyshev D.V., **Muronetz V.I.**, Kurochkina L.P. Bacteriophage-encoded chaperonins stimulate prion protein fibrillation in an ATP-dependent manner // *Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Proteins and Proteomics*. – 2024. – V. 1872. – №. 1. – art. 140965. Doi: 10.1016/j.bbapap.2023.140965.
 8. Pichkur E., Fedorov N., Kudryavtseva S., Yaroshevich I., Sokolova O., **Muronetz V.**, Stanishneva-Konovalova T. Complex of chaperonin GroEL– α -synuclein resolved by Cryo-EM // *Microscopy and Microanalysis*. – 2022. – V. 28. – №. S1. – P. 1160-1161. Doi: 10.1017/S143192762200486X.
 9. Mamchur A.A., Moiseenko A.V., Panina I.S., Yaroshevich I.A., Kudryavtseva S.S., Pichkur E.B., Sokolova O.S., **Muronetz V.I.**, Stanishneva-Konovalova T.B. Structural and computational study of the GroEL–Prion protein complex // *Biomedicines*. – 2021. – V. 9. – №. 11. – art. 1649. Doi: 10.3390/biomedicines9111649.

Настоящим даю согласие на обработку моих персональных данных в целях включения в материалы аттестационного дела для защиты диссертации соискателя Юрковой М.С. Согласие распространяется на следующие персональные данные: фамилия имя отчество, ученая степень, ученое звание, шифр специальности, по которой защищена диссертация, место основной работы, должность, контактный телефон, адрес электронной почты, публикации.

Официальный оппонент
Доктор биологических наук,
Профессор



Муронец В.И.

Дата: 28.08.2026

Подпись д.б.н., профессора Муронца Владимира Израилевича
ЗАВЕРЯЮ:

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

Дата: 28.08.26



Сергиев П.В.