

**Сведения о научных руководителях**  
**по диссертации Лейси Евгении Викторовны**  
*«Влияние фаговых шаперонинов на патологическую трансформацию*  
*амилоидных белков»*

**Научный руководитель:** Муронец Владимир Израилевич

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** профессор

**Должность:** заведующий отделом биохимии животной клетки Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Адрес места работы:** 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 40

**Тел.:** +7 (495) 939-14-56

**E-mail:** [vimuronets@belozersky.msu.ru](mailto:vimuronets@belozersky.msu.ru)

**Список основных научных публикаций по специальности 1.1.10 –**

**«Биомеханика и биоинженерия» за последние 5 лет:**

1. Pozdyshev, D. V., Zharikova, A. A., Medvedeva, M. V., and **Muronetz, V. I.** (2022). Differential analysis of A-to-I mRNA edited sites in Parkinson's disease. *Genes*, **13**(1), 14.
2. Medvedeva, M., Kitsilovskaya, N., Stroylova, Y., Sevostyanova, I., Saboury, A. A., and **Muronetz, V.** (2022). Hydroxycinnamic acid derivatives from coffee extracts prevent amyloid transformation of alpha-synuclein. *BIOMEDICINES*, **10**(9), 2255.
3. Tavakoli, N., Divsalar, A., Haertlé, T., Sawyer, L., Saboury, A. A., and **Muronetz, V.** (2021). Milk protein-based nanodelivery systems for the cancer treatment. *Journal of Nanostructure in Chemistry*, **11**(4), 483–500.
4. **Muronetz, V. I.**, Medvedeva, M. V., Sevostyanova, I. A., and Schmalhausen, E. V. (2021). Modification of glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase with nitric oxide: role in signal transduction and development of apoptosis. *Biomolecules*, **11**(11), 1656
5. Medvedeva M., Barinova K., Melnikova A., Semenyuk P., Kolmogorov V., Gorelkin P., Erofeev A., **Muronetz V.** (2020) Naturally occurring cinnamic acid derivatives prevent amyloid transformation of alpha-synuclein. *Biochimie*, **170**, 128-139.

**Научный руководитель:** Курочкина Лидия Петровна

**Ученая степень:** кандидат химических наук

**Ученое звание:** без ученого звания

**Должность:** ведущий научный сотрудник отдела биохимии животной клетки  
Научно-исследовательского института физико-химической биологии имени  
А.Н. Белозерского

**Место работы:** Научно-исследовательский институт физико-химической  
биологии имени А.Н. Белозерского Московского государственного  
университета имени М.В. Ломоносова

**Адрес места работы:** 119234, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 40

**Тел.:** +7 (495) 939-14-56

**E-mail:** [lpk56@mail.ru](mailto:lpk56@mail.ru)

**Список основных научных публикаций по специальности 1.1.10 –**

**«Биомеханика и биоинженерия» за последние 5 лет:**

1. Pozdyshev, D. V., Leisi, E. V., Muronetz, V. I., Golyshev, S. A., **Kurochkina, L. P.** (2025) Cytotoxicity of  $\alpha$ -synuclein amyloid fibrils generated with phage chaperonin OBP. *Biochemical and biophysical research communications*, **742**, 151127.
2. **Kurochkina, L.**, Pozdyshev, D., Kusaykin, M., Barinova, K., Ermakova, S., Semenyuk, P. (2024) Sulfated polysaccharides accelerate gliadin digestion and reduce its toxicity. *Biochemical and biophysical research communications*, **695**, 149439.
3. Semenyuk, P. I., **Kurochkina, L. P.**, Mäkinen, L., Muronetz, V. I., Hietala, S. (2021) Thermocontrolled Reversible Enzyme Complexation-Inactivation-Protection by Poly(*N*-acryloyl glycinamide). *Polymers*, **13**(20), 3601.
4. Semenyuk, P. I., Moiseenko, A. V., Sokolova, O. S., Muronetz, V. I., **Kurochkina, L. P.** (2020) Structural and functional diversity of novel and known bacteriophage-encoded chaperonins. *International journal of biological macromolecules*, **157**, 544–552.
5. Leisi, E. V., Moiseenko, A. V., Kudryavtseva, S. S., Pozdyshev, D. V., Muronetz, V. I., **Kurochkina, L. P.** (2024) Bacteriophage-encoded chaperonins stimulate prion protein fibrillation in an ATP-dependent manner. *Biochimica et biophysica acta. Proteins and proteomics*, **1872**(1), 140965.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.10

И.В. Шаповалова