

Сведения о научном консультанте
по диссертации Ксенофонтова Александра Леонидовича
«Капсидные белки нитевидных вирусов растений: неупорядоченные участки, их структура и функция»

Научный руководитель: Баратова Людмила Алексеевна

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор

Должность /указывается с подразделением/: зав. отдела хроматографического анализа НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ

Место работы: ФГБУ ВО Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Адрес места работы: Москва, Ленинские горы, д.1, стр.40, к.332

Тел. /указывается рабочий, не личный/: +7(495)939-5408

E-mail /указывается рабочий, не личный/: baratova@belozersky.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.10–вирусология за последние 5 лет: (указывается от 3 до 5):

1. Khrustalev, V. V., Kordyukova, L. V., Arutyunyan, A. M., Poboinev, V. V., Khrustaleva, T. A., Stojarov, A. N., **Baratova, L. A.**, Sapon, A. S., and Lugin, V. G. The cytoplasmic tail of influenza a/h1n1 virus hemagglutinin is β -structural. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics* 40, 10 (2022), 4642–4661.
2. Ksenofontov, A. L., **Baratova, L. A.**, Semenyuk, P. I., Fedorova, N. V., and Badun, G. A. Changes in the structure of potato virus x virions after limited in situ proteolysis according to tritium labeling data and computer simulation. *Biochemistry (Moscow)* 88, 12-13 (2023), 2146–2156.
3. Ksenofontov, A. L., Petoukhov, M. V., Peters, G. S., Arutyunyan, A. M., **Baratova, L. A.**, Arkhipenko, M. V., Nikitin, N. A., Karpova, O. V., and Shtykova, E. V. Influence of in situ limited proteolysis of potato virus x on change in the structure of virions according to the small-angle x-ray scattering data and tritium labeling. *Biochemistry (Moscow)* 90, 3 (2025), 413–423.
4. Ksenofontov, A. L., Petoukhov, M. V., Arutyunyan, A. M., Oleynikov, I. P., Peters, G. S., **Baratova, L. A.**, Arkhipenko, M. V., Nikitin, N. A., Karpova, O. V., and Shtykova, E. V. Effect of mutations in the n-terminal peptide of the coat protein on the structure of potato virus x according to small-angle x-ray scattering and molecular dynamics. *Biochemistry (Moscow)* 91, 3 (2026), 519–530.
5. Kordyukova, L. V., Konarev, P. V., Fedorova, N. V., Shtykova, E. V., Ksenofontov, A. L., Loshkarev, N. A., Dadinova, L. A., Timofeeva, T. A., Abramchuk, S. S., Moiseenko, A. V., **Baratova, L. A.**, Svergun, D. I., and Batishchev, O. V. The cytoplasmic tail of influenza a virus hemagglutinin and membrane lipid composition change the mode of m1 protein association with the lipid bilayer. *Membranes* 11, 10 (2021), 772.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.015.4,

Т.В. Комарова

Подпись, печать