

## Сведения о научном руководителе диссертации

*Растриги Николая Владимировича*

«Низкомолекулярные эффекторы лизоцима: влияние на активность фермента и его адсорбцию на бактериальных клетках»

**Научный руководитель:** Левашов Павел Андреевич

**Учёная степень:** доктор химических наук

**Шифр и наименование специальностей:** 03.01.04 - Биохимия, 03.01.06 - Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

**Учёное звание:** -

**Должность:** ведущий научный сотрудник кафедры химической энзимологии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова

**Место работы:** Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», химический факультет, кафедра химической энзимологии

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, Ленинские горы, 1, стр. 116.

**Тел.:** 8 495 939 34 29

**E-mail:** levashovpa@my.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.4. Биохимия за последние 5 лет:

1. Mukhametova L.I., Zherdev D.O., Eremin S.A., **Levashov P.A.**, Siebert H.-C., Tsvetkov Y.E., Yudina O.N., Krylov V.B., Nifantiev N.E. Application of the Chitooligosaccharides and Fluorescence Polarization Technique for the Assay of Active Lysozyme in Hen Egg White. *Biomolecules*. 2024. V. 14 (12), 1589.
2. Растрига Н.В., Еремеев Н.Л., Климов Д.А., **Левашов П.А.** Регуляция ферментативного лизиса бактерий: мишень эффектора – это фермент или субстрат? *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия*. 2024. Т. 65. № 3. С. 235–244.
3. Rastriga N.V., Klimov D.A., Gasanova D.A., **Levashov P.A.** Comparison of the individual and combined actions of charged amino acids and glycine on the lysis of *Escherichia coli* cells by human and chicken lysozyme. *Process Biochem*. 2023. V. 125. P. 190–197.
4. Григоренко В.Г., Андреева И.П., Мельничук Е.А., **Левашов П.А.** Иммуноферментный анализ аутоантител против  $\beta 1$ -адренорецептора человека с использованием рекомбинантных антигенов // *Вестн. Моск. ун-та. Сер. 2. Химия*. 2023. Т. 64. № 2. С. 203–211.
5. Lu W.-J., Smirnov S.A., **Levashov P.A.** General characteristics of the influence of surfactants on the bacteriolytic activity of lysozyme based on the example of enzymatic lysis of *Lactobacillus plantarum* cells in the presence of Tween 21 and SDS. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. 2021. V. 575. P. 73–77.

Учёный секретарь

диссертационного совета МГУ.014.4,

к.х.н.

5 марта 2025 г.



Сакодынская И. К.