

Сведения о научном руководителе

по диссертации Протасовой Елены Михайловны «Влияние акриламида на амидазосодержащие бактерии *Alcaligenes* и *Rhodococcus* и их применение для биодетекции этого токсиканта» по специальности 1.5.11. Микробиология на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Максимова Юлия Геннадьевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук, 03.02.03 - Микробиология
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации в соответствии с уставом	«Институт экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской академии наук» - филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Пермского федерального исследовательского центра Уральского отделения Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	«ИЭГМ УрО РАН»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование структурного подразделения	Лаборатория молекулярной биотехнологии
Почтовый индекс, адрес организации	614081, г. Пермь, ул. Голева, 13
Веб-сайт	http://www.iegm.ru
Телефон	тел. +7 (342) 212-44-76
Адрес электронной почты	maks@iegm.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1. Maksimova Y., Pyankova E., Nesterova L., Maksimov A. Effects of Graphene Derivatives and Near-Infrared Laser Irradiation on E. coli Biofilms and Stress Response Gene Expression // International Journal of Molecular Sciences, 2025, 26, 4728. https://doi.org/10.3390/ijms26104728	

2. Maksimova Y., Zorina A., Nesterova L. Oxidative Stress Response and *E. coli* Biofilm Formation under the Effect of Pristine and Modified Carbon Nanotubes // *Microorganisms*, 2023, 11, 1221. <https://doi.org/10.3390/microorganisms11051221>
3. Maksimova Y.G., Bykova Y., Maksimov A. Functionalization of Multi-Walled Carbon Nanotubes Changes Their Antibiofilm and Probiofilm Effects on Environmental Bacteria // *Microorganisms*, 2022, 10, 1627. <https://doi.org/10.3390/microorganisms10081627>
4. Maksimova Y., Eliseeva A., Maksimov A. Metabolic and morphological aspects of adaptation of alkaliphilic *Bacillus aequororis* 5-DB and alkali-tolerant *Bacillus subtilis* ATCC 6633 to changes in pH and mineralization // *International Journal of Microbiology*, 2024, Article ID 3087296. <https://doi.org/10.1155/2024/3087296>
5. Maksimova Yu.G., Syrovatskaya G.A., Maksimov A.Yu. Nitrile-hydrolyzing haloalkalitolerant rhodococci of soda sludge storage // *Indian Journal of Microbiology*. 2025. Accepted: 26 December 2024. Published online: 09 January 2025. <https://doi.org/10.1007/s12088-024-01445-w>
6. Zorina, A.S., Maksimov, A.Y. & Maksimova, Y.G. Degradation of Nitriles by Mixed Biofilms of Nitrile-Hydrolyzing Bacteria in Submerged Packed-Bed Reactor // *Indian Journal of Microbiology*. 2022. <https://doi.org/10.1007/s12088-022-01030-z>
7. Protasova E.M., Maksimova Y.G. Development of a bio-selecting agent based on immobilized bacterial cells with amidase activity for bio-detection of acrylamide // *Applied Biochemistry and Microbiology*. 2024, Vol. 60, No. 5, pp. 942–949. <https://doi.org/10.1134/S0003683824605031>
8. Maksimova Yu.G., Bykova Ya.E., Zorina A.S., Nikulin S.M., and Maksimov A.Yu. Effect of Pristine Multi-Walled Carbon Nanotubes on Formation and Degradation of Bacterial Biofilms // *Microbiology*, 2022, Vol. 91, No. 4, pp. 454–462. <https://doi.org/10.1134/S0026261722100861>
9. Maksimova Yu.G., Zorina A.S. Antibiofilm and Probiofilm Effects of Nanomaterials on Microorganisms (Review) // *Applied Biochemistry and Microbiology*, 2024, Vol. 60, No. 1, pp. 1–16. <https://doi.org/10.1134/S0003683824010125>
10. Semenova K.G., Maksimova Yu.G. Catalytic Properties of Immobilized Phytase of *Silvania hatchlandensis* FG 3.9.1 // *Applied Biochemistry and Microbiology*, 2025, Vol. 61, No. 1, pp. 84–91. <https://doi.org/10.1134/S0003683824606632>

Я, Максимова Юлия Геннадьевна, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой Диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Научный руководитель,
зав. лабораторией молекулярной биотехнологии
«ИЭГМ УрО РАН»,
доктор биологических наук
(специальность 03.02.03 Микробиология),
доцент

Максимова Юлия Геннадьевна

Подпись _____

Дата «23» июня 2025 г.

Директор «ИЭГМ УрО РАН»,
профессор



С.В. Гейн