

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	<b>Базарный Владимир Викторович</b>
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Доктор медицинских наук, 14.00.16 Патологическая физиология 14.00.36 Аллергология и иммунология
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России)
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник
Полное наименование подразделения организации	Отдел общей патологии Центральной научно-исследовательской лаборатории
Почтовый адрес организации с указанием индекса	620028, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
<p>1. Соснин Д.Ю. Лептин ротовой жидкости в норме и патологии/Д.Ю.Соснин, <b>В.В.Базарный</b>, Д.Ю.Гребнев //Молекулярная медицина= Molecular medicine. 2025. Т. 23. № 4. С. 49-54. DOI: 10.29296/24999490-2025-04-08</p> <p>2. Саркисян К.А. Динамика концентрации общего IgE в ротовой жидкости пациентов при непереносимости акрилатов / К.А. Саркисян, С.Е. Жолудев, Ю.В. Мандра, <b>В.В. Базарный</b>, М.Л. Маренкова, Л.Г. Полушина // Российская стоматология = Russian Journal of Stomatology, 2025. № 18(1), С. 18□22. DOI: 10.17116/rosstomat20251801118.</p> <p>3. Копенкин М.А. Содержание продуктов гликоксидации в ротовой жидкости коррелирует с возрастом/М.А.Копенкин, Л.Г.Полушина, <b>В.В.Базарный</b>//Патологическая физиология и экспериментальная терапия = Patologičeskaâ fiziologiâ i èksperimental'naâ terapiâ. 2025. Т. 69. № 1. С. 73-80. DOI: 10.48612/pfiet/0031-2991.2025.01.73-80.</p> <p>4. Копенкин М.А. Изменение химических параметров ротовой жидкости при возраст-ассоциированных стоматологических заболеваниях / М.А. Копенкин, Л.Г. Полушина, Е.А. Семенцова, Ю.В. Мандра, <b>В.В. Базарный</b> // Уральский медицинский журнал = Ural Medical Journal, 2024. Т. 23, № 3, С. 46–58. DOI: 10.52420/umj.23.3.46.</p> <p>5. Максимова А.Ю. Создание депозитария образцов ротовой жидкости. опыт биобанка уральского государственного медицинского университета/А.Ю.Максимова, Е.В.Кудрявцева, Л.Г.Полушина, М.А.Копенкин, <b>В.В.Базарный</b>//Клиническая лабораторная диагностика = Russian clinical laboratory diagnostics. 2024. Т. 69. № 9. С. 221-227. DOI: 10.17816/cld637164.</p> <p>6. <b>Базарный В.В.</b> Маркеры ротовой жидкости в оценке клеточного старения при возраст-ассоциированных стоматологических синдромах / <b>В.В. Базарный</b>, Ю.В. Мандра, Л.Г.</p>	



## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество (последнее при наличии)	<b>Ломакина Галина Юрьевна</b>
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат химических наук, 02.00.15 – Кинетика и катализ
Ученое звание, обладателем которого является официальный оппонент	Доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» (МГУ имени М.В. Ломоносова)
Занимаемая должность	Старший научный сотрудник
Полное наименование подразделения организации	Кафедра химической энзимологии Химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова
Почтовый адрес организации с указанием индекса	119991, Москва, Ленинские горы, д. 1

### Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Угарова Н.Н. Люцифераза светляков *Luciola mingrelica*. Исторический аспект / Н.Н. Угарова, **Г.Ю. Ломакина** // Вестник Московского университета. Серия 2. Химия, 2025. Т. 66, № 1, С. 25–42. = Ugarova N.N. *Luciola mingrelica* firefly luciferase: historical aspect / N.N. Ugarova, **G.Yu. Lomakina** // Moscow University Chemistry Bulletin, 2025. V. 80, No. 1, P. 1–13.
2. **Ломакина Г.Ю.** Биолюминесцентная тест-система на основе рекомбинантной люциферазы светляка *L. mingrelica* для изучения эффективности действия гентамицина на живые клетки *E. coli* / **Г.Ю. Ломакина**, С.С. Каминская, Н.Н. Угарова // Биофизика, 2024. Т. 69, № 3, С. 565–573. = **Lomakina G.Yu.** A bioluminescent test system based on recombinant *L. mingrelica* firefly luciferase as a means of investigating the efficacy of the gentamicin effect on live *E. coli* cells / **G.Yu. Lomakina**, S.S. Kaminskaya, N.N. Ugarova // Biophysics, 2024. V. 69, No. 3, P. 477–484.
3. Варфоломеев С.Д. Биокатализ: современные проблемы и приложения / С.Д. Варфоломеев, В. Швядас, Е.Н. Ефременко, А.М. Егоров, М.Г. Хренова, В.И. Тишков, Д.Л. Атрошенко, А.А. Пометун, С.С. Савин, Н.Н. Угарова, **Г.Ю. Ломакина** и др. // Успехи химии, 2024. Т. 93, № 12, С. RCR5144. = Varfolomeev S.D. Biocatalysis: modern challenges and applications / S.D. Varfolomeev, V. Švedas, E.N. Efremenko, A.M. Egorov, M.G. Khrenova, V.I. Tishkov, D.L. Atroshenko, A.A. Pometun, S.S. Savin, N.N. Ugarova, **G.Yu. Lomakina** et al. // Russian Chemical Reviews, 2024. V. 93, No. 12, Art. RCR5144.
4. Ugarova N.N. The role of protein globule in firefly luciferase catalysis / N.N. Ugarova, **G.Yu. Lomakina** // Photochemistry and Photobiology, 2024. V. 100, No. 5, P. 1191–1199.
5. **Ломакина Г.Ю.** Модификация фермент-субстратных взаимодействий при сверхвысоких разведениях субстрата / **Г.Ю. Ломакина**, Н.Н. Угарова // Биофизика, 2023.

- T. 68, № 2, С. 230–240. = **Lomakina G.Yu.** Alteration of enzyme-substrate interactions by ultra-high dilutions of the substrate / **G.Yu. Lomakina**, N.N. Ugarova // *Biophysics*, 2023. V. 68, No. 2, P. 167–175.
6. **Lomakina G.Yu.** *Luciola mingrelica* firefly luciferase as a marker in bioluminescent immunoassays / **G.Yu. Lomakina**, N.N. Ugarova // *Biophysical Reviews*, 2023. V. 15, No. 5, P. 955–962.
7. **Lomakina G.Yu.** Bioluminescent test systems based on firefly luciferase for studying stress effects on living cells / **G.Yu. Lomakina**, N.N. Ugarova // *Biophysical Reviews*, 2022. V. 14, No. 4, P. 887–892.
8. **Ломакина Г.Ю.** Изучение кинетики взаимодействия колистина с живыми клетками *Escherichia coli* биолуминесцентным методом / **Г.Ю. Ломакина**, Н.Н. Угарова // Вестник Московского университета. Серия 2. Химия, 2022. Т. 63, № 1, С. 55–63. = **Lomakina G.Y.** Kinetics of the interaction of colistin with live *Escherichia coli* cells by the bioluminescence method / **G.Y. Lomakina**, N.N. Ugarova // *Moscow University Chemistry Bulletin*, 2022. V. 77, No. 1, P. 42–47.
9. Ефременко Е.Н. Биолуминесцентная АТФ-метрия: практические аспекты [монография] / Е.Н. Ефременко, Н.Н. Угарова, **Г.Ю. Ломакина**, О.В. Сенько, Н.А. Степанов, О.В. Маслова, А.Г. Асланлы, И.В. Лягин ; под ред. проф. Ефременко Е.Н., проф. Угаровой Н.Н. – М. : Издательский дом "Научная библиотека", 2022. – 376 с. – ISBN 978-5-907497-77-1.
10. Petrovskaya L.E. Increased synthesis of a magnesium transporter MgtA during recombinant autotransporter expression in *Escherichia coli* / L.E. Petrovskaya, R.H. Ziganshin, E.A. Kryukova, A.V. Zlobinov, S.Sh. Gapizov, L.N. Shingarova, V.A. Mironov, **G.Y. Lomakina**, D.A. Dolgikh, M.P. Kirpichnikov // *Applied Biochemistry and Biotechnology – Part A: Enzyme Engineering and Biotechnology*, 2021. V. 193, No. 11, P. 3672–3703.

Я, Ломакина Галина Юрьевна, **согласна выступить официальным оппонентом по диссертации** Жуковой Галины Викторовны на тему «Биолуминесцентное ферментное тестирование слюнной жидкости человека для мониторинга физиологического состояния организма», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология и предоставить отзыв в диссертационный совет в установленном порядке.

Я подтверждаю, что **не являюсь** работником (в том числе по совместительству) организаций, где работают соискатель учёной степени, его научный руководитель, либо ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель учёной степени является исполнителем (соисполнителем), а также **не являюсь** соавтором соискателя учёной степени по опубликованным работам.

**Согласна** на дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимую при проведении процедуры подготовки и защите диссертации.

Дата

22.01.2026

Подпись

Ломакина Г.Ю.

Подпись заверяю

Печать

