

Сведения об официальных оппонентах

Оппонент 1		
Фамилия Отчество	Имя	Празднова Евгения Валерьевна
Ученая степень, Ученое звание	доктор биологических наук (специальность 03.01.03 – молекулярная биология)	
Место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»	
Должность	Заведующая лабораторией молекулярной генетики микробных консорциумов Академии биологии и биотехнологии им. Д. И. Ивановского	
Почтовый адрес	344090, г. Ростов-на-Дону, пр. Стачки 194/1, к. 207	
e-mail	prazdnova@sfnu.ru	
телефон	+7 (908) 511-94-97	
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Chauhan, R. Bioactive compounds from high altitude lake <i>Arthrospira platensis</i> HANL01: Antioxidant property, thermal stability and antibacterial assessment against multiple antibiotics resistant bacteria / R. Chauhan, A. Tripathi, A. Chauhan, R. Basniwal, A. Ranjan, A. Kumari, V. Rajput, E. Prazdnova, T. Minkina, S. Chauhan, T. Jindal, R. Prasad // <i>Bioresource Technology Reports</i>. – 2023. – V. 22, № 3. – No. 101398.</p> <p>2. Bazhenov, S. Bacterial lux-biosensors: Constructing, applications, and prospects / S. Bazhenov, U. Novoyatlova, E.S. Scheglova, E. Prazdnova, M. Mazanko, A. Kessenikh, O.V. Kononchuk, E.Y. Gnuchikh, Y. Liu, R. Al Ebrahim, G. Zavilgelsky, V.A. Chistyakov, I.V. Manukhov // <i>Biosensors and Bioelectronics: X</i>. – 2023. – V. 13. – No. 100323.</p> <p>3. Kulikov, M. Antioxidant, DNA-protective, and SOS inhibitory activities of <i>Enterococcus durans</i> metabolites / M. Kulikov, V.N. Statsenko, E.V. Prazdnova, S.A. Emelyantsev // <i>Gene Reports</i>. – 2022. – V. 27, № 8. – No. 101544.</p> <p>4. Mazanko, M. Antioxidant and antimutagenic properties of probiotic <i>Lactobacilli</i> determined using LUX-biosensors / M. Mazanko, E. Prazdnova, M. Kulikov, T.A. Maltseva, D. Rudoy, M. Chikindas // <i>Enzyme and Microbial Technology</i>. – 2021. – V. 155. – No. 109980.</p> <p>5. Emelyantsev, S. Biological Effects of C60 Fullerene Revealed with Bacterial Biosensor—Toxic or Rather Antioxidant? / S. Emelyantsev, E. Prazdnova, V. Chistyakov, I. Alperovich // <i>Biosensors</i>. – 2019. – V. 9, № 2. – No. 81.</p> <p>6. Zolotukhin, P.V. Methods to Assess the Antioxidative Properties of Probiotics / P.V. Zolotukhin, E.V. Prazdnova, V.A. Chistyakov // <i>Probiotics and Antimicrobial Proteins</i>. – 2018. – V. 10. – P. 589–599.</p>	
Оппонент 2		
Фамилия Отчество	Имя	Камнев Александр Анатольевич
Ученая степень, Ученое звание	доктор химических наук (специальность 02.00.04 – физическая химия), профессор (специальность 02.00.04 – Физическая химия)	

Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов Российской академии наук
Должность	ведущий научный сотрудник Лаборатории биохимии
Почтовый адрес	410049, г. Саратов, пр. Энтузиастов, д. 13
email	a.a.kamnev@mail.ru
телефон	+7 (917) 218-41-18
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wang, Y. Selenite Reduction by <i>Proteus</i> sp. YS02: New Insights Revealed by Comparative Transcriptomics and Antibacterial Effectiveness of the Biogenic Se₀ Nanoparticles / Y. Wang, Q. Ye, Y. Sun, Y. Jiang, Bo Meng, J. Du, J. Chen, A. Tugarova, A. Kamnev, S. Huang // <i>Frontiers in Microbiology</i>. – 2022. – V. 13. – No. 845321. 2. Kamnev, A. Molecular and biomolecular spectroscopy: Current advances and applications / A. Kamnev // <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>. – 2021. – V. 266. – No. 120415. 3. Kamnev, A.A. Fourier Transform Infrared (FTIR) Spectroscopic Analyses of Microbiological Samples and Biogenic Selenium Nanoparticles of Microbial Origin: Sample Preparation Effects / A.A. Kamnev, Y.A. Dyatlova, O.A. Kenzhegulov, A.A. Vladimirova, P.V. Mamchenkova, A.V. Tugarova // <i>Molecules</i>. – 2021. – V. 26, № 4. – No.1146. 4. Ojeda, J. Developments in the study and applications of bacterial transformations of selenium species / J. Ojeda, M. Mohamed, A. Tugarova, S. Lampis, A. Kamnev, P. Gardiner // <i>Critical Reviews in Biotechnology</i>. – 2020. – V. 40, № 1. – P. 1-15. 5. Tugarova, A.V. Selenite reduction by the rhizobacterium <i>Azospirillum brasilense</i>, synthesis of extracellular selenium nanoparticles and their characterization. / A.V. Tugarova, P.V. Mamchenkova, V.A. Khanadeev, A.A. Kamnev // <i>New Biotechnology</i>. – 2020. – V. 58. – P. 17-24. 6. Kamnev, A.A. Diffuse reflectance infrared Fourier transform (DRIFT) and Mössbauer spectroscopic study of <i>Azospirillum brasilense</i> Sp7: Evidence for intracellular iron(II) oxidation in bacterial biomass upon lyophilisation / A.A. Kamnev, A.V. Tugarova, A.G. Shchelochkov, K. Kovács, E. Kuzmann // <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>. – 2020. – V. 229. – No. 117970. 7. Tugarova, A. Bacteria as cell factories for producing selenium nanoparticles: their synthesis by the rhizobacterium <i>Azospirillum brasilense</i> and characterization / A. Tugarova, P. Mamchenkova, Y. Dyatlova, A. Kamnev // <i>New Biotechnology</i>. – 2018. – V. 44. – P. S18. 8. Kamnev, A.A. Basics and applications of analytical molecular and biomolecular spectroscopy / A.A. Kamnev // <i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>. – 2018. – V. 204. – P. 576-580.