

Сведения о научном консультанте
по диссертации Сафонова Алексея Владимировича «Биогеохимический *in situ* барьер в загрязненных подземных водах на предприятиях ядерно-топливного цикла»

Научный консультант: Назина Тамара Николаевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Должность: заведующая лабораторией нефтяной микробиологии, главный научный сотрудник

Место работы: Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, Федеральное государственное учреждение Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук

Адрес места работы: 117312, г. Москва, проспект 60-летия Октября, д. 7, корп. 2.

Тел.: 8 (499) 135-03-41

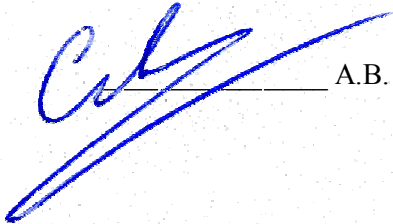
E-mail: nazina@inmi.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.4.13 Радиохимия за последние 5 лет:

1. Safonov A.V., Babich T.L., Sokolova D.S., Grouzdev D.S., Tourova T.P., Poltarau A.B., Zakharova E.V., Merkel A.Y., Novikov A.P., **Nazina T.N.** Microbial community and *in situ* bioremediation of groundwater by nitrate removal in the zone of a radioactive waste surface repository // *Frontiers in Microbiology*. – 2018. – Vol. 9. – 1985. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.01985>.
2. Grouzdev D.S., Safonov A.V., Babich T.L., Tourova T.P., Krutkina M.S., **Nazina T.N.** Draft genome sequence of a dissimilatory U(VI)-reducing bacterium, *Shewanella xiamenensis* strain DCB2-1, isolated from nitrate- and radionuclide-contaminated groundwater in Russia // *Genome Announcement*. – 2018. – Vol. 6. – e00555-18. <https://doi.org/10.1128/genomeA.00555-18>.
3. Grouzdev D.S., Babich T.L., Tourova T.P., Sokolova D.S., Abdullin R.R., Poltarau A.B., Schevchenko M.A., Toshchakov S.V., **Nazina T.N.** Draft genome sequence of *Roseomonas aestuarii* strain JR1/69-1-13 isolated from nitrate- and radionuclide-contaminated groundwater in Russia // *Genome Announcement*. – 2018. – Vol. 6. – e00583-18. <https://doi.org/10.1128/genomeA.00583-18>.
4. Grouzdev D.S., Tourova T.P., Babich T.L., Shevchenko M.A., Sokolova D.S., Abdullin R.R., Poltarau A.B., Toshchakov S.V., **Nazina T.N.** Whole-genome sequence data and analysis of type strains '*Pusillimonas nitritireducens*' and '*Pusillimonas subterraneus*' isolated from nitrate- and radionuclide-contaminated groundwater in Russia // *Data in Brief*. – 2018. – Vol. 21. 882–887. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2018.10.060>.
5. Grouzdev D.S., Babich T.L., Sokolova D.S., Tourova T.P., Poltarau A.B., **Nazina T.N.** Draft genome sequence data and analysis of *Shinella* sp. strain JR1-6 isolated from nitrate and radionuclide-contaminated groundwater in Russia // *Data in Brief*. – 2019. Vol. 25. – 104319. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104319>.
6. Бабич Т.Л., Сафонов А.В., Груздев Д.С., Андрющенко Н.Д., Захарова Е.В., **Назина Т.Н.** Бактерии рода *Shewanella* из загрязненных радионуклидами подземных вод // *Микробиология*. – 2019. – Т. 88. – № 5. – С. 583–595. DOI: 10.1134/S0026365619040037.
7. **Nazina T.**, Babich T., Kostyukova N., Sokolova D., Abdullin R., Tourova T., Kadnikov V., Mardanov A., Ravin N., Grouzdev D., Poltarau A., Kalmykov S., Safonov A., Zakharova E., Novikov A., Kato K. Ultramicrobacteria from nitrate- and radionuclide-contaminated groundwater // *Sustainability*. – 2020. – Vol. 12. – 1239. doi: 10.3390/su12031239.
8. Kato K., Nagaosa K., Kinoshita T., Katsuyama C., **Nazina T.N.**, Ohnuki T., Kalmykov S.N. Microbial ecological function in migration of radionuclides in groundwater. In book: *Behavior of Radionuclides in the Environment I*. Kato K., Konoplev A., Kalmykov S.N. (eds.). Springer Nature Singapore Pte Ltd. Chapter 1. P. 1–34. https://doi.org/10.1007/978-981-15-0679-6_1.

9. **Nazina T.N.**, Babich T.L., Kostryukova N.K., Sokolova D.S., Abdullin R.R., Tourova T.P., Poltarau A.B., Kalmykov S.N., Zakharova E.V., Myasoedov B.F., Nagaosa K., Kato K. Microbial diversity and possible activity in nitrate- and radionuclide-contaminated groundwater. In book: Behavior of Radionuclides in the Environment I. Kato K., Konoplev A., Kalmykov S.N. (eds.). Springer Nature Singapore Pte Ltd. Chapter 2. P. 35–66. https://doi.org/10.1007/978-981-15-0679-6_2
10. Safonov A.V., Perepelov A.V., Babich T.L., Popova N.M., Grouzdev D.S., Filatov A.V., Shashkov A.S., Demina L.I., **Nazina T.N.** Structure and gene cluster of the O-polysaccharide from *Pseudomonas veronii* A-6-5 and its Uranium Bonding // International Journal of Biological Macromolecules. – 2020. – Vol. 165. – 2197–2204. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2020.10.038.
11. Бабич Т.Л., Семенова Е.М., Соколова Д.Ш., Турова Т.П., Биджиева С.Х., Лойко Н.Г., Авдонин Г.И., Луценко Н.И., **Назина Т.Н.** Филогенетическое разнообразие и потенциальная активность бактерий и грибов в подземных горизонтах месторождения урана // Микробиология. – 2021. Т. 90. – № 5. – С. 574–588. DOI: 10.31857/S0026365621040030.
12. Babich T.L., Popova N.M., Sokolova D.S., Perepelov A.V., Safonov A.V., **Nazina T.N.** Microbial and monosaccharide composition of biofilms developing on sandy loams from an aquifer contaminated with liquid radioactive waste // Microorganisms. – 2024. – Vol. 12. – 275. <https://doi.org/10.3390/microorganisms12020275>.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.014.6, к.х.н.

 А.В. Северин