

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Кобелева Алексея Витальевича, выполненной на тему

«Агрегация микроорганизмов активного ила под влиянием лектинсодержащих сред в технологиях биологической очистки сточных вод»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное название организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет
1	2	3	4	5
1	Николаев Юрий Александрович	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», 119071 Российская Федерация, г. Москва, Ленинский проспект, дом 33, строение 2 Заведующий лабораторией, +7 (499) 135-12-29 доб. 706, nikolaevya@mail.ru	Доктор биологических наук (03.02.03 – Микробиология)	1. Николаев, Ю.А. Сравнительное исследование состава и структуры микробных биопленок эконипс мясоперерабатывающих комбинатов, различающихся источниками сырья / Ю.А. Николаев , Е.Н. Тихонова, Г.И. Эль-Регистан, М.В. Журина, В.К. Плакунов, Е.В. Демкина, Е.В. Зайко, Д.С. Батаева, Н.А. Насыров, Ю.К. Юшина // Микробиология. 2022. – Т. 91. – № 5. – С. 613-630. DOI: 10.31857/S0026365622600407. 2. Пименов, Н.В. Внесение экзогенного активного ила как способ повышения эффективности удаления азота в процессе анаммокс / Н.В. Пименов, Ю.А. Николаев , А.Г. Дорофеев, В.А. Грачев, А.Ю. Каллистова, Т.А. Канапацкий, Ю.В. Литти, Е.В. Груздев, Ш.А. Бегматов, Н.В. Равин, А.В. Марданов // Микробиология. 2022. – Т. 91. – № 4. – С. 410-418. DOI: 10.31857/S0026365622300176. 3. Пименов, Н.В. Биоаугментация активного ила анаммокс нитрифицирующим сообществом бактерий как способ повышения эффективности удаления азота / Н.В. Пименов, Ю.А. Николаев , А.Г. Дорофеев [и др.] // Микробиология. – 2022. – Т. 91, № 2. – С. 160-170. – DOI 10.31857/S0026365622020124. 4. Пелевина, А.В. Микробное сообщество, аккумулирующее

				фосфат в лабораторном биореакторе с доминированием «<i>Candidatus accumulibacter</i>» / А.В. Пелевина, Ю.Ю. Берестовская, В.А. Грачев, А.Г. Дорофеев, О.В. Слатинская, Г.В. Максимов, А.Ю. Каллистова, Ю.А. Николаев, Е.В. Груздев, Н.В. Равин, Н.В. Пименов, А.В. Марданов // Микробиология. – 2022. – Т. 91, № 5. – С. 631-637. – DOI 10.31857/S0026365622100275. 5. Пелевина, А.В. Микробный консорциум, осуществляющий удаление фосфатов в циклическом аэробно-анаэробном культивировании / А.В. Пелевина, Ю.Ю. Берестовская, В.А. Грачёв, И.К. Дорофеева, В.В. Сорокин, А.Г. Дорофеев, А.Ю. Каллистова, Ю.А. Николаев, Р.Ю. Котляров, А.В. Белецкий, Н.В. Равин, Н.В. Пименов, А.В. Марданов // Микробиология. 2021. – Т. 90. – № 1. – С. 76-89. DOI:10.31857/S0026365621010092. 6. Дорофеев, А.Г. Влияние скачкообразного увеличения нагрузки по аммонию на активность сообщества анаммокс-бактерий в биореакторе последовательно-периодического действия / А.Г. Дорофеев, Ю.А. Николаев, В.А. Грачев [и др.] // Микробиология. – 2021. – Т. 90, № 6. – С. 728-737. – DOI 10.31857/S0026365621060069. 7. Каллистова, А.Ю. Исследование формирования и развития анаммокс-биопленок методами световой, эпифлуоресцентной и электронной микроскопии / А.Ю. Каллистова, Ю.А. Николаев, А.В. Марданов, Ю.Ю. Берестовская, В.А. Грачев, Н.А. Кострикина, А.В. Пелевина, Н.В. Равин, Н.В. Пименов // Микробиология. 2020. – Т. 89. – С. 700–713. DOI:10.31857/S0026365620060075. 8. Дорофеев, А.Г. Роль фосфат-аккумулирующих бактерий в биологической очистке сточных вод от фосфора (обзор) / А.Г. Дорофеев, Ю.А. Николаев, А.В. Марданов, Н.В. Пименов // Прикладная биохимия и микробиология. 2020. – Т. 56. – №. 1. – С. 3-18. DOI:10.31857/S0555109920010055.
--	--	--	--	--

			9. Пат. 2732028 РФ C02F 3/30, C02F 101/16, C02F 101/30. Способ очистки сточных вод от органического вещества, азота и фосфора / Ю.А. Николаев, А.М. Агарев, А.В. Акментина, М.Н. Козлов, А.М. Гаврилин, М.В. Кевбрина, А.Г. Дорофеев, В.Г. Асеева; патентообладатель: Ю.А. Николаев, А.М. Агарев, А.В. Акментина, М.Н. Козлов, А.М. Гаврилин, М.В. Кевбрина, А.Г. Дорофеев, В.Г. – N 2019103073; заявл. 05.02.2019, опубл. 10.09.2020; Бюл. N 25. – 23 с. 10. Кевбрина, М.В. Перспективная технология очистки коммунальных сточных вод гранулированными илами / М.В. Кевбрина, А.В. Акментина, А.Г. Дорофеев, А.М. Агарев, В.Г. Асеева, М.Н. Козлов., Ю.А. Николаев. // Водоснабжение и санитарная техника. 2019. – № 10. – С. 34-44. DOI: 10.35776/MNP.2019.10.06. 11. Пономаренко, А.М. Основные результаты промышленных испытаний технологии сбрасывания осадка с рециклом биомассы / А.М. Пономаренко, М.В. Кевбрина, А.Г. Дорофеев, Ю.А. Николаев, В.А. Грачёв, М.Н. Козлов, А.М. Агарёв // Водоснабжение и санитарная техника. 2019. – № 11. – С. 26-31. DOI: 10.35776/MNP.2019.11.04.
--	--	--	--

Доктор биологических наук, заведующий лабораторией
выживаемости микроорганизмов Института микробиологии
им. С.Н. Виноградского федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы
биотехнологии» Российской академии наук»

Ю.А. Николаев

Николаев Юрий Александрович
подпись

«19» *февраль* 2024 г.

