

## ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента доктора биологических наук, специальность 1.5.11.

Микробиология, **Николаева Юрия Александровича**, зав. лабораторией выживаемости микроорганизмов Института микробиологии им. С.Н. Виноградского Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования РФ, в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации **Телешевой Елизаветы Михайловны** на тему: «Анализ формирования и микроструктуры биопленок *Azospirillum baldaniorum*»

1. Лойко, Н.Г. Регуляция фазовых вариаций образования пилей I типа у *Escherichia coli*: роль микробных ауторегуляторов – алкилоксибензолов / Лойко Н.Г., Лобанов К.В., **Николаев Ю.А.**, Козлова А.Н., Эль-Регистан Г.И. // **Микробиология.** – 2017. – Т. 86, № 5. – С. 551–563. SCOPUS IF=1.962

2. Плакунов, В.К. Новый подход к выявлению защитной роли *Escherichia coli* в отношении грамположительных бактерий при действии антибиотиков на бинарные биопленки / Плакунов В.К., **Николаев Ю.А.**, Ганнесен А.В., Чемаева Д.С., Журина М.В. // **Микробиология.** – 2019. – Т. 88, № 3. – С. 288–296 SCOPUS IF=2.160

3. Дорофеев, А.Г. Циклический метаболизм как способ существования микроорганизмов / Дорофеев А.Г., **Николаев Ю.А.**, Марданов А.В., Пименов Н.В. // **Микробиология.** – 2019. – Т. 88, № 4. – С. 401–416 SCOPUS IF=2.160

4. Журина, М.В. Роль внеклеточного полимерного матрикса в защитном эффекте при действии антибиотика азитромицина на *Chromobacterium violaceum* / Журина М.В., **Николаев Ю.А.**, Плакунов В.К. // **Микробиология.** – 2019. – Т. 88, № 4. – С. 497–500 SCOPUS IF=2.160

5. Плакунов, В.К. Антибиопленочные агенты: неоднозначность терминологии и стратегия поиска / Плакунов В.К., Журина М.В., Ганнесен А.В., Мартьянов С.В., **Николаев Ю.А.** // **Микробиология.** – 2019. – Т. 88, № 6. – С. 705–709 SCOPUS IF=2.160

6. Котляров, Р.Ю. Новые фосфат-аккумулирующие бактерии, обнаруженные в установке для очистки сточных вод от фосфатов / Котляров

Р.Ю., Белецкий А.В., Каллистова А.Ю., Дорофеев А.Г., **Николаев Ю.А.**, Пименов Н.В., Равин Н.В., Марданов А.В. // **Микробиология.** – 2019. – Т. 88, № 6. – С. 710–714. SCOPUS IF=2.160

7. Mardanov, A.V. Metagenomic data of the microbial community of lab-scale nitrification-anammox sequencing-batch bioreactor performing nitrogen removal from synthetic wastewater / Mardanov A.V., Kotlyarov R.V., Beletsky A.V., Ravin N.V., **Nikolaev Y.A.**, Kallistova A.Y., Grachev V.A., Berestovskaya Y.Y., Pimenov N.V. // **Data in Brief.** – 2019. – Vol. 27 SCOPUS, IF=1.46

8. Каллистова, А.Ю. Исследование формирования и развития анаммокс-биопленок методами световой, эпифлуоресцентной и электронной микроскопии / Каллистова А.Ю., **Николаев Ю.А.**, Марданов А.В., Берестовская Ю.Ю., Грачев В.А., Кострикина Н.А., Пелевина А.В., Равин Н.В., Пименов Н.В. // **Микробиология.** – 2020. – Т. 89, № 6. – С. 700–713 SCOPUS IF=2.584

9. Пелевина, А.В. Микробный консорциум, осуществляющий удаление фосфатов в циклическом аэробно-анаэробном культивировании / Пелевина А.В., Берестовская Ю.Ю., Грачев В.А., Дорофеева И.К., Сорокин В.В., Дорофеев А.Г., Каллистова А.Ю., **Николаев Ю.А.**, Котляров Р.Ю., Белецкий А.В., Равин Н.В. // **Микробиология.** – 2021. – Т. 90, № 1. – С. 76–89 SCOPUS IF=2.584

10. Дорофеев, А.Г. Влияние скачкообразного увеличения нагрузки по аммонии на активность сообщества анаммокс-бактерий в биореакторе последовательно-периодического действия / Дорофеев А.Г., **Николаев Ю.А.**, Грачёв В.А., Каллистова А.Ю., Берестовская Ю.Ю., Пименов Н.В. // **Микробиология.** – 2021. – Т. 90, № 6. – С. 728–737. SCOPUS IF=2.584