

ПУБЛИКАЦИИ

официального оппонента кандидата биологических наук

Журиной Марины Владимировны (специальность 1.5.11. Микробиология)

старшего научного сотрудника лаборатории выживаемости микроорганизмов Института микробиологии им. С.Н. Виноградского Федерального исследовательского центра «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук за период 2016-2021 гг. в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации **Евстигнеевой Стеллы Сергеевны** на тему: «Гликополимеры внешней мембраны и внеклеточные полисахариды ассоциативных бактерий рода *Azospirillum* в адаптации к условиям существования»

e-mail: mzhurik@gmail.com

1. Zdorovenko, E.L. Structure of cell-wall glycopolymers of *Micrococcus luteus* C01 / E.L. Zdorovenko, A.V. Gannesen, A.S. Dmitrenok, **M.V. Zhurina**, S.V. Mart'yanov, A.S. Shashkov // **Carbohydr. Res.** – 2021. – Vol. 506. – P. 108356 (1-5). **WoS, IF=2.104, Q3**
2. Данилова, Н.Д. Стимулирующий эффект адреналина на биопленки *Micrococcus luteus* C01 / Н.Д. Данилова, Т.В. Соловьева, С.В. Мартьянов, **М.В. Журина**, А.В. Ганнесен // **Микробиология.** – 2020. – Т. 89, №4. – С. 488-492.
3. **Журина, М.В.** Специфика формирования мультивидовых микробных биопленок на поверхности полиэтилена / **М.В. Журина**, А.Ю. Каллистова, А.Е. Панюшкина, А.В. Ганнесен, С.В. Мартьянов, В.А. Герасин, Н.А. Сивов, В.А. Тихомиров, В.К. Плакунов // **Микробиология.** – 2020. – Т. 89, №4. – С. 400-409.
4. **Журина, М.В.** Экспресс-метод определения взаимосвязи биокоррозии полиэтилена биопленками *Chromobacterium violaceum* с их способностью формировать внеклеточный полимерный матрикс / **М.В. Журина**, А.В. Ганнесен, С.В. Мартьянов, В.К. Плакунов // **Микробиология.** – 2020. – Т. 89, №1. – С. 52-58.
5. Плакунов, В.К. Антибиопленочные агенты: неоднозначность терминологии и стратегия поиска / В.К. Плакунов, **М.В. Журина**, А.В. Ганнесен, С.В. Мартьянов, Ю.А. Николаев // **Микробиология.** – 2019. – Т. 88, №6. – С. 705-709.
6. **Журина, М.В.** Роль внеклеточного полимерного матрикса в защитном эффекте при действии антибиотика азитромицина на *Chromobacterium violaceum* / **М.В. Журина**, Ю.А. Николаев, В.К. Плакунов // **Микробиология.** – 2019. – Т. 88, №4. – С. 497-500.
7. Плакунов, В.К. Новый подход к выявлению защитной роли *Escherichia coli* в отношении грамположительных бактерий при действии антибиотиков на бинарные биопленки / В.К. Плакунов, Ю.А. Николаев, А.В. Ганнесен, Д.С. Чемаева, **М.В. Журина** // **Микробиология.** – 2019. – Т. 88, №3. – С. 288-296.
8. Gannesen, A.V. Composition of the biofilm matrix of *Cutibacterium acnes* acneic strain RT5 / A.V. Gannesen, E.L. Zdorovenko, E.A. Botchkova, J. Hardouin, S. Massier, D.S. Kopitsyn, M.V. Gorbachevskii, A.A. Kadykova, A.S. Shashkov, **M.V. Zhurina**, A.I. Netrusov, Y.A. Knirel, V.K. Plakunov, M.G.J. Feuilloley // **Front. Microbiol.** – 2019. – Vol. 10. – P. 1284 (1-16). **WoS, IF=5.640, Q1**
9. **Журина, М.В.** Никлзамид как перспективный антибиопленочный агент / **М.В. Журина**, А.В. Ганнесен, С.В. Мартьянов, Н.А. Тетенева, В.Ю. Штратникова, В.К. Плакунов // **Микробиология.** – 2017. – Т. 86, №4. – С. 439-447.

10. Плакунов, В.К. Управление формированием микробных биопленок: анти- и пробиопленочные агенты / В.К. Плакунов, С.В. Мартьянов, Н.А. Тетенева, **М.В. Журина** // **Микробиология.** – 2017. – Т. 86, №4. – С. 402-420.

11. Плакунов, В.К. Универсальный метод количественной характеристики роста и метаболической активности микробных биопленок в статических моделях / В.К. Плакунов, С.В. Мартьянов, Н.А. Тетенева, **М.В. Журина** // **Микробиология.** – 2016. – Т. 85, №4. – С. 484-489.