ПУБЛИКАЦИИ

доктора биологических наук (1.5.11. Микробиология) **Марковой Юлии Александровны**, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук» Министерства науки и высшего образования, заведующая лабораторией растительно-микробных взаимодействий, за период 2018-2022 гг. в области исследований, соответствующей кандидатской диссертации Хаптановой Натальи Маркеловны на тему: «Разработка питательной среды для культивирования листерий и технологии производства сыворотки листериозной агглютинирующей»

664033, Иркутск, ул. Лермонтова, 132

E-mail: juliam06@mail.ru

1. **Маркова, Ю.А.** Влияние колхицина на физиолого-биохимические свойства *Rhodococcus qingshengii* / **Маркова Ю.А.**, Беловежец Л.А., Нурминский В.Н., Капустина И.С., Озолина Н.В., Гурина В.В., Ракевич А.Л., Сидоров А.В. // **Вавил. Журн. Генетики Селекции. - 2022. - Т. 26, № 6. - С. 568-574.**
2. Максимова, Л.А. Влияние низких концентраций кофеина и колхицина на рост и биопленкообразование микроорганизмов / Максимова Л.А., **Маркова Ю.А.**, Турская А.Л., Быбин В.А. // **Изв. Вузов. Прикл. Хим. Биотехнол. - 2022. - Т. 12, № 2 (41). - С. 299-309.**
3. **Маркова, Ю.А.** Влияние анавидина на *Rhodococcus qingshengii* VKM AC-2784D в зависимости от источника углерода в среде культивирования / **Маркова Ю.А.**, Беловежец Л.А., Мориц А.С. // **Acta Biomed. Scient. - 2022. - Т. 7, № 3. - С. 38-46.**
4. Ситникова, К.О. Динамика образования биоплёнок клинически значимыми штаммами условно-патогенных бактерий / Ситникова К.О., Немченко У.М., Воропаева Н.М., Григорова Е.В., Савилов Е.Д., **Маркова Ю.А.**, Белькова Н.Л. // **Acta Biomed. Scient. - 2022. - Т. 7, № 5-1. - С. 119-128.**
5. Беловежец, Л.А. Физико-химические свойства биосурфактантов, продуцируемых микроорганизмами-нефтедеструкторами / Беловежец Л.А., Третьякова М.С., **Маркова Ю.А.**, Ознобихина Л.П. // **Химия в интересах устойчивого развития. - 2021. - Т. 29, № 1. - С. 21-26.**
6. Макарова, Л.Е. Изучение взаимодействия ризосферных бактерий с неризобиальными эндофитными бактериями растений гороха (*Pisum sativum* L.), перемещающимися из их корней в прикорневую зону / Макарова Л.Е., **Маркова Ю.А.**, Мориц А.С., Карпова М.С., Сидоров А.В., Соколова Н.А. // **Прикл. Биохим. Микробиол. - 2021. - Т. 57, № 4. - С. 394-401.**
7. Третьякова, М.С. Влияние ризосферных бактерий-нефтедеструкторов на биологическое состояние почвы, загрязнённой нефтью / Третьякова М.С., Беловежец Л.А., Соколова Л.Г., Зорина С.Ю., **Маркова Ю.А.** // **Теорет. Прикл. Экол. - 2021. - № 2. - С. 156-162.**

8. Савилов, Е.Д. Способность к биопленкообразованию у возбудителей инфекций, выделенных от пациентов крупного многопрофильного детского стационара / Савилов Е.Д., **Маркова Ю.А.**, Немченко У.М., Носкова О.А., Чемезова Н.Н., Кунгурцева Е.А., Духанина А.В. // **Тихоокеан. Мед. Журн.** - 2020. - № 1 (79). - С. 32-35.

9. **Маркова, Ю.А.** Регуляция формирования биопленок *Escherichia coli* (обзор) / Маркова Ю.А., Анганова Е.В., Турская А.Л., Быбин В.А., Савилов Е.Д. // **Прикл. Биохим. Микробиол.** - 2018. - Т. 54, № 1. - С. 3-15.

10. Живетьев, М.А. Антимикробное действие экстрактов лекарственных растений *Andromeda polyfolia* / Живетьев М.А., Быбин В.А., Кочерыгина Е.В., Семенова Н.В., Путилина Т.Е., Дударева Л.В., Граскова И.А., **Маркова Ю.А.** // **Химия Растит. Сырья.** - 2018. - № 4. - С. 149-157.

11. Арефьева, Н.А. Детекция и анализ структур CRISPR-Cas-систем в геноме плазмиды pYC-1 из штамма *Bacillus thuringiensis* YC-10 / Арефьева Н.А., Джигоев Ю.П., Борисенко А.Ю., Степаненко Л.А., Перетолчина Н.П., Букин Ю.С., Чемерилова В.И., Вятчина О.Ф., Секерина О.А., Маркова Ю.А., Юринова Г.В., Саловарова В.П., Приставка А.А., Кузьминова В.А., Мартынова А.С., Злобин В.И. // **Изв. Ирк. Гос. Ун-та. Сер. Биол. Экол.** - 2018. - Т. 26. - С. 3-17.