

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Галачьянц Агнии Дмитриевны «Поверхностный микрослой озера Байкал: таксономический состав, численность и активность бактериальных сообществ»

ФИО оппонента	Маркова Юлия Александровна
Ученая степень (с указанием отрасли науки, шифра и наименования научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук, 03.02.03 – Микробиология (биологические науки)
Полное наименование организации, являющейся местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский институт физиологии и биохимии растений Сибирского отделения Российской академии наук, г. Иркутск
Должность, занимаемая оппонентом в организации	Старший научный сотрудник, заведующая лабораторией растительно-микробных взаимодействий
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Анганова Е. В. Образование биопленок бактериями, выделенными от больных кишечными инфекциями и из окружающей среды / Е. В. Анганова, Е. Д. Савилов, А. В. Духанина, О. А. Ушкарева, <b>Ю. А. Маркова</b>, В. А. Астафьев, Е. В. Верхозина // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6. – С. 611.</li> <li>2. Живетьев М.А. Влияние экстрактов растений и отдельных метаболитов на образование биопленок (обзор) / М.А. Живетьев, <b>Ю.А. Маркова</b>, И.А. Граскова // Химия растительного сырья. – 2017. № 2.</li> <li>3. <b>Маркова Ю. А.</b> Растительные метаболиты как регуляторы развития микробных биопленок (обзор) / <b>Ю. А. Маркова</b> // Вестник оренбургского государственного университета. – 2014. – Т. 174, № 13. – С. 59–65.</li> <li>4. Турская А. Л. Зависимость образования биопленок <i>Pectobacterium carotovorum</i> от источника углерода / А. Л. Турская, А. А. Ульданова, А. В. Степанов, Ю. С. Букин, В. В. Верхотуров, В. К. Гайда, <b>Ю. А. Маркова</b> // Микробиология. – 2017. Т. 86, № 1. – С. 47–53.</li> <li>5. Турская А. Л. Использование среды программирования R для оценки условий формирования микробных биопленок / А. Л. Турская, Ю. С. Букин, А. А. Ульданова, <b>Ю. А. Маркова</b>, В. В. Верхотуров // Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН. – 2014. – № 3. – С. 1–9.</li> <li>6. Ульданова А. А. Роль глюкозы в формировании биопленок бактериями <i>Escherichia coli</i> и <i>Pectobacterium carotovorum</i> / А. А. Ульданова, А. Л. Турская, А. В. Степанов, <b>Ю. А. Маркова</b> // Известия иркутского государственного университета Серия «Биология. Экология». – 2013. – Т. 6, №3(1). – С. 35–39.</li> </ol>