

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Трусей Ирины Валерьевны «Стимуляция *in situ* автохтонных психрофильных и мезофильных микроорганизмов для биоремедиации грунтов, загрязненных нефтепродуктами»

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 СО РАН» (СИФИБР СО РАН). Адрес: 664033, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д.132 E-mail: juliam06@mail.ru Тел: 89500769001
Должность, занимаемая оппонентом в организации	Заведующая лабораторией растительно-микробных взаимодействий
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (2014–2018 гг.)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Беловежец Л.А. Новые перспективные микроорганизмы-нефтедеструкторы, выделенные из эндо- и ризосферы растений / Л.А. Беловежец, М.С. Третьякова, Ю.А. Маркова, Л.Е. Макарова // Биотехнология: состояние и перспективы развития: материалы IX международного конгресса (г. Москва, 20-22 февраля 2017 г.). Москва, 2017. – С. 467-468. 2. Беловежец Л.А., Макарова Л.Е., Третьякова М.С., Маркова Ю.А., Дударева Л.В., Семенова Н.В. Возможные пути деструкции полиароматических углеводородов нефти некоторыми видами бактерий-нефтедеструкторов, выделенными из эндо- и ризосферы растений // Прикладная биохимия и микробиология. – 2017. – Т. 53, № 1. – С. 76–81. 3. Беловежец Л.А., Третьякова М.С., Маркова Ю.А. Изменение физиологического состояния почвы, загрязненной нефтью, при внесении нефтедеструкторов // Актуальные проблемы науки Прибайкалья. – 2017. – С. 32-38. 4. Белоголова Г.А., Влияние ризосферных бактерий на биогеохимическую активность тяжелых металлов и мышьяка в техногенных почвах / Г.А. Белоголова, М.Г. Соколова., Ю.А. Маркова, О.Н. Гордеева, М.В. Пастухов, В.А. Быбин // Экологическая геология: теория, практика и региональные проблемы: материалы V Междунар. науч.-практ. конф. (г. Воронеж, 13-15 сентября. 2017 г.). Воронеж, 2017. – С. 51-54. 5. Третьякова М.С., Беловежец Л.А., Маркова Ю.А. Скрининг бактерий, ассоциированных с растениями, по способности деструктировать компоненты нефти // Системы. Методы. Технологии. – 2015. – № 4 (28). – С. 138-142. 6. Третьякова М.С., Беловежец Л.А., Маркова Ю.А., Макарова Л.Е. Исследование способности бактерий-

- нефтедеструкторов снижать токсическое действие нефти на растения // *Агрохимия*. – 2017. – № 12. – С. 46-51.
7. Третьякова М.С., Беловежец Л.А., **Маркова Ю.А.**, Макарова Л.Е. Способность бактерий-нефтедеструкторов снижать токсическое действие нефти на растение // *Агрохимия*. – 2017. – № 12. – С. 56–61.
8. Третьякова М.С., Беловежец Л.А., **Маркова Ю.А.**, Макарова Л.Е. Угледородородокисляющие микроорганизмы, выделенные из эндо- и ризосферы растений // *Актуальная биотехнология*. – 2017. – № 2 (21). – С. 134-135.
9. Турская А.Л., Букин Ю.С., Ульданова А.А., **Маркова Ю.А.**, Верхотуров В.В. Использование среды программирования R для оценки условий формирования микробных биопленок // *Бюллетень Оренбургского научного центра УрО РАН*. – 2014. – № 3. – С. 1–9.
10. Турская А.Л., Ульданова А.А., Степанов А.В., Букин Ю.С., Верхотуров В.В., Гайда В.К., Маркова Ю.А. Зависимость образования биопленок *Pectobacterium carotovorum* от источника углерода // *Микробиология*. – 2017. – Т.86. – №1. – С. 47-53.