

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Беловежец Людмилы Александровны «Эколого-биохимические процессы, протекающие при трансформации органических субстратов, и возможности их практического использования для биоремедиации почв», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – Экология

ФИО оппонента	Николаев Юрий Александрович
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 основным местом работы оппонента на момент представления отзыва	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (ФИЦ Биотехнологии РАН) – обособленное подразделение Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского Российской академии наук, 117312, г. Москва, проспект 60-летия Октября, 7/2 <a href="https://www.fbras.ru/">https://www.fbras.ru/</a>
Должность, занимаемая оппонентом в организации с указанием подразделения	заведующий лабораторией выживаемости микроорганизмов
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Николаев Ю.А.</b>, Лойко Н.Г., Демкина Е.В., Атрощик Е.А., Константинов А.И., Перминова И.В., Эль-Регистан Г.И. Функциональная активность гуминовых веществ в пролонгировании выживания популяции углеводородокисляющей бактерии <i>Acinetobacter junii</i> // Микробиология. 2020. Т. 89. № 1. С. 74-87.</li> <li>2. Дорофеев А.Г., <b>Николаев Ю.А.</b>, Марданов А.В., Пименов Н.В. Роль фосфат-аккумулирующих бактерий в биологической очистке сточных вод от фосфора (обзор) // Прикладная биохимия и микробиология. 2020. Т. 56. № 1. С. 3-18.</li> <li>3. <b>Николаев Ю.А.</b>, Демкина Е.В., Перминова И.В., Лойко Н.Г., Борзенков И.А., Иванова А.Е., Константинов А.И., Эль-Регистан Г.И. Роль гуминовых веществ в пролонгировании жизнеспособности клеток углеводородокисляющих бактерий // Микробиология. 2019. Т. 88. № 6. С. 725-729.</li> <li>4. <b>Nikolaev Y.</b>, Kevbrina M., Dorofeev A., Agarev A., Kozlov M., Kallistova A., Pimenov N., Mardanov A., Ravin N. Novel design and optimisation of a nitrification/anammox set-up for ammonium removal from filtrate of digested sludge // Environmental Technology. 2018. Т. 39. № 5. С. 593-606.</li> <li>5. <b>Николаев Ю.А.</b>, Шаненко Е.Ф., Эль-Регистан Г.И. Способы повышения жизнеспособности молочнокислых микроорганизмов // Микробиология. 2019. Т. 88. № 5. С. 562-567.</li> </ol>

- |  |  |
|--|--|
|  | <p>6. Дёмкина Е.В., Шаненко Е.Ф., <b>Николаев Ю.А.</b>, Эль-Регистан Г.И. Модель регуляции ферментативной активности иммобилизованных ферментов (амилаз) в почве // Микробиология. 2017. Т. 86. № 2. С. 217-228.</p> <p>7. Марданов А.В., Белецкий А.В., Каллистова А.Ю., Котляров Р.Ю., <b>Николаев Ю.А.</b>, Кевбрина М.В., Агарев А.М., Равин Н.В., Пименов Н.В. Динамика изменения состава микробного консорциума в процессе запуска однореакторной проточной лабораторной установки нитритации/анаммокс // Микробиология. 2016. Т. 85. № 6. С. 663-675.</p> |
|--|--|