

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**  
 по диссертации Хабибуллиной Анды Рамилевны, выполненной на тему  
 «Биологическая дефосфатация сточных вод в условиях зонной аэрации активного ила»  
 на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное название организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация), ученое звание	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние пять лет
1	2	3	4	5
1	<b>Литти Юрий Владимирович</b>	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского, 117312, г. Москва, пр-т 60-летия Октября, д. 7, корп. 2, заведующий лабораторией микробиологии антропогенных мест обитания, +7 (499) 135-12-29, доб. 714, litti-yuriy@mail.ru	Кандидат биологических наук (03.02.03 – Микробиология, 03.01.06 – Биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии))	1. Loiko, N. G. Biocides with controlled degradation for environmentally friendly and cost-effective fecal sludge management / N.G. Loiko, O.K. Kanunnikov, K.B. Tereshkina, T.V. Pankratov, S.E. Belova, E.A. Botchkova, A.Y. Vishnyakova, Y.V. Litti // <i>Biology</i> , 2023. – №12. – P.45-66. 2. Pimenov, N.V. Introduction of exogenous activated sludge as a way to enhance the efficiency of nitrogen removal in the anammox process / N.V. Pimenov, Yu.A. Nikolaev, A.G. Dorofeev, V.A. Grachev, A.Yu. Kallistova, T.A. Kanapatskii, Yu.V. Litti, E.V. Gruzdev, Sh.A. Begmatov, N.V. Ravin, A.V. Mardanov // <i>Microbiology</i> . 2022. – V. 91. № 4. – P. 356-363. 3. Litti, Y.V. Dark fermentative hydrogen production from simple sugars and various wastewaters by a newly isolated <i>Thermoanaerobacterium thermosaccharolyticum</i> SP-H2 / Y.V. Litti, M.A. Potekhina, E.A. Zhuravleva, A.V. Vishnyakova, S.N. Parshina, D.S. Gruzdev, A.A. Kovalev, D.A. Kovalev, I.V. Katraeva // <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> . 2022. – V.47, 1.58. – P. 24310-24327. 4. Литти, Ю.В. ЭлектрOMETANOГЕНЕЗ – перспективная биотехнология анаэробной переработки органических

				<p>отходов (обзор) / Ю.В. Литти, Ю.И. Русскова, Е.А. Журавлёва, С.Н. Паршина, А.А. Ковалёв, Д.А. Ковалёв, А.Н. Ножевникова // Прикладная биохимия и микробиология. 2022. – Т. 58. № 1. – С. 23-43.</p> <p>5. Popova, N.M. Biofilms of anammox bacteria on mineral carriers to establish a subterranean permeable barrier / N.M. Popova, G.D. Artemiev, A.V. Sitanskaia, A.V. Safonov, A.Y. Vishnyakova, <b>Y. Litti</b> // International Journal of Environmental Science and Technology. 2022. – №10. – P. 2159-2170.</p> <p>6. Mikheeva, E.R. Effects of pretreatment in a vortex layer apparatus on the properties of confectionery wastewater and its dark fermentation / E.R. Mikheeva, I.V. Katraeva, A.A. Kovalev, D.A. Kovalev, <b>Y.V. Litti</b> // International Journal of Hydrogen Energy. 2022. – V. 47. № 55. – P. 23165-23174.</p> <p>7. <b>Litti, Y.V.</b> Auto-selection of microorganisms of sewage sludge used as an inoculum for fermentative hydrogen production from different substrates / <b>Y.V. Litti</b>, A.Y. Merkel, A.V. Vishnyakova, Y.I. Russkova, A.N. Nozhevnikova, D.A. Kovalev, A.A. Kovalev // International Journal of Hydrogen Energy. 2021. – V. 46. № 58. – P. 29834-29845.</p> <p>8. Вишнякова, А.В. Изменение относительной численности микробных групп, участвующих в удалении азота в системе реакторов анаммокс – частичной нитрификации при увеличении нагрузки по аммонийному азоту и ХПК / А.В. Вишнякова, <b>Ю.В. Литти</b>, Е.А. Бочкова, А.А. Ермошин, А.Н. Ножевникова // Микробиология. 2020. – Т. 89. № 2. – С. 206-213.</p> <p>9. Михеева, Э.Р. Эффективность двухфазного анаэробного сбраживания и физико-химические свойства органической фракции твердых коммунальных отходов,</p>
--	--	--	--	---

				<p>предобработанных в аппарате вихревого слоя / Э.Р. Михеева, И.В. Катраева, Д.Л. Ворожцов, <b>Ю.В. Литти</b>, А.Н. Ножевникова // Прикладная биохимия и микробиология. 2020. – Т. 56. № 6. – С. 619-626.</p> <p>10. <b>Литти, Ю.В.</b> Автоселекция микроорганизмов избыточного активного ила, использованного в качестве инокулята при темновом получении биоводорода из субстратов с разным биополимерным составом / <b>Ю.В. Литти</b>, Д.А. Ковалев, А.А. Ковалев, А.Ю. Меркель, А.В. Вишнякова, Ю.И. Русакова, А.Н. Ножевникова // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. 2020. – № 28. – С. 67-87.</p>
--	--	--	--	--

Кандидат биологических наук, заведующий лабораторией микробиологии антропогенных мест обитания Института микробиологии им. С.Н. Виноградского федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

  
Литти Юрий Владимирович

«17» октября 2023 г.

*Литтис Ю.В. отвечает за достоверность информации*  
*Литтис Ю.В.*

Ученый секретарь  
Научно-технического совета  
Института микробиологии им. С.Н. Виноградского  
Федерального государственного учреждения  
«Федеральный исследовательский центр  
«Фундаментальные основы биотехнологии»  
Российской академии наук»

