

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Протасовой Елены Михайловны
«Влияние акриламида на амидазосодержащие бактерии *Alcaligenes* и
Rhodococcus и их применение для биодетекции этого токсиканта» по
специальности 1.5.11. Микробиология
на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

Фамилия, имя, отчество	Литти Юрий Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат биологических наук, 03.02.03. – микробиология, 03.01.06. – биотехнология (в том числе бионанотехнология)
Ученое звание	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ Биотехнологии РАН
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	лаборатория микробиологии антропогенных мест обитания
Должность	заведующий
Почтовый индекс, адрес организации	119071, г. Москва, Ленинский проспект, д. 33, стр. 2
Веб-сайт организации	https://www.fbras.ru/
Телефон	+7 (499) 135-12-29, доб. 714
Адрес электронной почты	litty-yuriy@mail.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	Не являюсь
Являетесь ли Вы работником (в	Не являюсь

том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?	
Являетесь ли Вы членом Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом экспертных советов Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования науки Российской Федерации?	Не являюсь
Являетесь ли Вы членом диссертационного совета, принявшего диссертацию защите?	Не являюсь
Являетесь ли Вы соавтором соискателя степени по опубликованным работам по теме диссертационного исследования?	Не являюсь
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
Litti Yu., Zhuravleva E., Kovalev A. Anaerobic fermentation and high-value bioproducts: a brief overview of recent progress and current challenges // <i>Fermentation</i>. – 2024. – V. 10, № 11. – P. 537. Loiko N., Kanunnikov O., Litti Yu. Use of <i>Alcaligenes faecalis</i> to reduce coliforms and enhance the stabilization of faecal sludge // <i>Sustainability</i>. – 2023. – V. 15, № 16. – P. 12580. Litti Yu.V., Botchkova E.A., Serdyukov D.V., Chekashev V.V. Structure of the microbial community of the biological wastewater treatment plant of a pig farm and storage pond // <i>Nanobiotechnology Reports</i>. – 2023. – V. 18. № 3. – P. 506–514.	

Talwar P., Upadhyay A., Verma N., Singh R., Lindenberger Ch., Pareek N., Kovalev A.A., Zhuravleva E.A., Litti Yu.V., Masakapalli Sh.K., Vivekanand V. Utilization of agricultural residues for energy and resource recovery towards a sustainable environment // Environmental Science and Pollution Research. – 2023.

Pimenov N.V., Nikolaev Yu.A., Dorofeev A.G., Grachev V.A., Kallistova A.Yu., Kanapatskii T.A., Litti Yu.V., Gruzdev E.V., Begmatov Sh.A., Ravin N.V., Mardanov A.V. Introduction of exogenous activated sludge as a way to enhance the efficiency of nitrogen removal in the anammox process // Microbiology. – 2022. – V. 91, № 4. – P. 356–363.

Litti Y.V., Russkova Y.I., Zhuravleva E.A., Parshina S.N., Nozhevnikova A.N., Kovalev A.A., Kovalev D.A. Electromethanogenesis: a promising biotechnology for the anaerobic treatment of organic waste // Applied Biochemistry and Microbiology. – 2022. – V. 58. № 1. – P. 19–36.

Popova N., Artemiev G., Sitanskaia A., Safonov A., Vishnyakova A., Litti Y. Biofilms of anammox bacteria on mineral carriers to establish a subterranean permeable barrier // International Journal of Environmental Science and Technology. – 2022.

Vishnyakova A., Popova N., Artemiev G., Botchkova E., Litti Yu., Safonov A. Effect of mineral carriers on biofilm formation and nitrogen removal activity by an indigenous anammox community from cold groundwater ecosystem alone and bioaugmented with biomass from a “Warm” anammox reactor // Biology. – 2022. – V. 11, № 10. – P. 1421.

Loiko N., Kanunnikov O., Serdyukov D., Axelrod V., Tereshkin E., Vishnyakova A., Litti Yu. Potential use in biological products for the detoxification of biocide-contaminated wastewater prior to conventional biological treatment // Biology. – 2022. – V. 11, № 9. – P. 1332.

Glagolev M.V., Kotsyurbenko O.R., Sabrekov A.F., Terentieva I.E., Litti Y.V. Methodologies for measuring microbial methane production and emission from soils - a review // Microbiology. – 2021. – V. 90, № 1. – P. 3–23.

_____/ (подпись оппонента)

Руководитель организации

дата 02.09.2025

Зам. директора

г. Б.в.

Н. Н. Мамска

