

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе **Никитиной Анны Александровны** «Биотехнологические и микробиологические аспекты термофильной анаэробной переработки коммунальных органических отходов при высокой нагрузке по субстрату», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.03 – микробиология и 03.01.06 – биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

ФИО	Щербакова Виктория Артуровна
Ученая степень	кандидат биологических наук
Ученое звание	без ученого звания
Шифр специальности	03.02.03 – микробиология
Должность	Заведующий лабораторией
Полное наименование места работы	Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»
Список основных публикаций по теме диссертации за последние пять лет	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zakharyuk, A. G., Kozyreva, L. P., Khijniak, T. V., Namsaraev, B. B., &amp; Shcherbakova, V. A. (2015). <i>Desulfonatronum zhilinae</i> sp. nov., a novel haloalkaliphilic sulfate-reducing bacterium from soda Lake Alginskoe, Trans-Baikal Region, Russia. <i>Extremophiles</i>, 19(3), 673-680.</li> <li>Щербакова В.А., Лауриновичюс К.С., Чувильская Н. А., Рыжманова Я. В., Акименко В.К. Анаэробные бактерии, участвующие в деградации ароматических сульфонатов до метана. <i>Прикладная биохимия и микробиология</i>, 2015 т. 51(2): 206-212.</li> <li>Troshina, O., Oshurkova, V., Suzina, N., Machulin, A., Ariskina, E., Vinokurova, N., Kopitsyn D., &amp; Shcherbakova, V. (2015). <i>Sphaerochaeta associata</i> sp. nov., a spherical spirochaete isolated from cultures of <i>Methanosarcina mazei</i> JL01. <i>IJSEM</i>, 65: 4315-4322.</li> <li>Shkoporov, A. N., Chaplin, A. V., Khokhlova, E. V., Shcherbakova, V. A., Motuzova, O. V., Bozhenko, V. K., Kafarskaia L.I. &amp; Efimov, B. A. (2015) Description of <i>Alistipes inops</i> sp. nov. and <i>Coprobacter secundus</i> sp. nov. isolated from human feces. <i>IJSEM</i>. 65: 4580-4588.</li> <li>Shkoporov A.N., Chaplin A.V., Shcherbakova V.A., Suzina N.E., Kafarskaia L.I., Bozhenko V.K., Efimov B.A. (2016) <i>Ruthenibacterium lactatiformans</i> gen. nov., sp. nov., an anaerobic, lactate-producing member of the family</li> </ol>

	<p><i>Ruminococcaceae</i> isolated from human faeces. <i>IJSEM</i>, 66: 3041-3049.</p> <p>6. Shkoporov, A. N., Efimov, B. A., Kondova, I., Ouwerling, B., Chaplin, A. V., Shcherbakova, V. A., &amp; Langermans, J. A. (2016). Description of <i>Peptococcus simiae</i> sp. nov., isolated from rhesus macaque feces and emended description of genus <i>Peptococcus</i>. <i>IJSEM</i>, 66(12) 5187-5191.</p> <p>7. Shcherbakova, V., Yoshimura, Y., Ryzhmanova, Y., Taguchi, Y., Segawa, T., Oshurkova, V., &amp; Rivkina, E. (2016). Archaeal communities of Arctic methane-containing permafrost. <i>FEMS Microbiology Ecology</i>, 92(10), fiw135.</p> <p>8. Vishnivetskaya, T. A., Buongiorno, J., Bird, J., Krivushin, K., Spirina, E. V., Oshurkova, V., Shcherbakova, V.A., Wilson G., Lloyd K.G. &amp; Rivkina, E. M. Methanogens in the Antarctic Dry Valley Permafrost. <i>FEMS Microbiology Ecology</i>, Volume 94, Issue 8, 2018, fiy109.</p> <p>9. Krivobok A.S., Berkovich Yu.A., Shcherbakova V.A., Chuvilskaya N.A. (2018) Developing a technique to enhance durability of fibrous ion-exchange resin substrate for space greenhouses // <i>Life Sciences in Space Research</i>. Vol. 16. - P. 1-7.</p> <p>10. Shcherbakova V., Troshina O. (2018) Biotechnological perspectives of microorganisms isolated from the Polar Regions. <i>Microbiology Australia</i>. P. 137-140.</p> <p>11. Саратовских Е.А., Щербакова В.А., Яруллин Р.Н. (2018) Деструкция нитрованной целлюлозы грибами <i>Fusarium solani</i>. Прикладная биохимия и микробиология. Т. 54, № 1. С. 55-62.</p>
--	--

Официальный оппонент

кандидат биологических наук,

заведующий лабораторией анаэробных микроорганизмов

Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

«Федеральный исследовательский центр

«Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»

Адрес: 142290, г. Пущино, Московской обл., пр. Науки 5

Тел.: +7 (916) 567 50 19

Эл. адрес: [vshakola@gmail.com](mailto:vshakola@gmail.com)

В.А. Щербакова

Подпись кандидата биологических наук Щербаковой В.А. заверяю:

Ученый секретарь

Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

«Федеральный исследовательский центр

«Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук»,

дбн



Т.А. Решетилова