

## Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное название	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет инженерных технологий» (ФГБОУ ВО «ВГУИТ»)
Почтовый адрес	394036, Россия, г. Воронеж, проспект Революции, д. 19
Телефон	+7 (473)255-42-67
Адрес электронной почты	rvn@vsuet.ru
Адрес сайта в сети Интернет	<a href="https://vsuet.ru/">https://vsuet.ru/</a>
Список публикаций работников организации по теме защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Зуева Н. В., Агафонов Г. В., Новокщенова Е. А., Долгов А. Н., Чусова А. Е. Исследование состава основных примесей зрелой бражки в зависимости от продолжительности сбраживания, расы спиртовых дрожжей и применяемых ферментных препаратов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2020. Т. 82. № 3(85). С. 78-84.</p> <p>2. Arapov V. M., Kazartsev D. A., Nikitin I. A., Babaeva M. V., Zhukovskaya S. V., Tefikova S. N., Posnova G. V., Zavalishin I. V. Drying process simulation methodology based on chemical kinetics laws // International Journal of Advanced Computer Science and Applications. 2020. Т. 11. № 2. С. 17-22.</p> <p>3. Новикова И. В., Юрицын И. А., Муравьев А. С. Исследование влияния интенсивности аэрации на жизнедеятельность дрожжей <i>Brettanomyces bruxellensis</i> // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2019. Т. 9. №. 1(28).</p> <p>4. Jarkova I., Slepokurova J., Alekhina N., Samokhvalov A. Ecological, biotechnological and economic aspects of wheat grain processing // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing. 2019. Т. 337. №. 1. С. 012031.</p> <p>5. Тихомиров С. Г., Авцинов И. А., Туровский Я. А., Суровцев А. С., Адаменко А. А., Ковалева, Е. Н. Программно-аппаратный комплекс для управления биотехнологическими системами с использованием интеллектуальных</p>

информационных технологий // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. 2019. №. 3. С. 158-165.

6. Antipov S. T., Drannikov A. V., Poymanov V. V., Pribytkov A. V., Yurova I. S. a mathematical model of the drying process of Capillary-porous materials particles in the apparatus with a suspended-swirled flow of heat-carrying medium // EurAsian Journal of BioSciences. 2019. Т. 13. №. 2. С. 1051-1056.

7. Tolkacheva P. A., Annenkov P. V., Cherenkov D., Korneeva O. Obtaining of recombinant lipase and its practical application // International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM. 2018. Т. 18. №. 6.2. С. 401-406.

8. Новикова И. В., Юрицын И. А., Муравьев А. С. Условия продуцирования уксусной кислоты дрожжами *Brettanomyces* // Вестник Мурманского государственного технического университета. 2018. Т. 21. №. 3.

9. Omarov R. S., Antipova L. V., Konieva O. N., Meshcheryakov V. A., Shlykov S. N. Biotechnological aspects in the development of functional food products // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2018. Т. 9. №. 3. С. 751-755.

10. Меледина Т. В., Иванова В. А., Разан Х., Головинская О. В., Новикова И. В., Коростелев А. В. Влияние параметров процесса культивирования дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* в простой периодической культуре на выход биомассы и биосинтез некоторых клеточных компонентов // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2018. Т. 80. №. 2 (76). С. 175-181.

11. Cheryomushkina I. V., Korneeva O. S. Innovative biotechnology probiotic feed additives c and immunostimulatory effects // Research Journal of Pharmacy and Technology. 2017. Т. 10. №. 4. С. 1165-1167.

12. Толкачева А. А., Черенков Д. А., Корнеева О. С., Пономарев П. Г. Ферменты промышленного



назначения – обзор рынка ферментных препаратов и перспективы его развития // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2017. Т. 79. № 4 (74). С. 197-203.

13. Евдокимова К. В., Слащинуна Я. А., Тумайкин Г. Г., Толкачева А. А., Черенков Д. А. Изучение влияния биостимуляторов на активность бактериальных и грибных гидролаз // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2017. Т. 79. № 4 (74). С. 204-209.

14. Радиф З. Х., Анохина Е. П., Корнеева О. С. Выбор ферментного препарата для получения маннозосодержащих гидролизатов с пребиотической активностью // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2017. Т. 79. № 3 (73). С. 159-163.

15. Корнеева О. С., Мотина Е. А., Яковлева С. Ф., Яковлев А. Н. Влияние условий культивирования на рост биомассы *Yarrowia lipolytica* - продуцента кормового белка // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2016. № 1 (67). С. 182-185.

16. Ле А. Т., Канарский А. В., Канарская З. А., Свиридова Т. В. Эффективность синтеза  $\beta$ -фруктофу-ранозидазы дрожжами *Debaryomyces hansenii* при культивировании на питательной среде из мелассы // Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий. 2016. № 1 (67). С. 191-197.

17. Anokhina E. P., Shuvaeva G. P., Radif Z. K., Korneeva O. S. Investigation of the prebiotic properties of mannose-containing hydrolysates // International Journal of Probiotics & Prebiotics. 2016. Т. 11. №. 3/4. С. 137-140.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Калёнова Сергей Владимировича «Биотехнология и применение микроорганизмов, выделенных из гиперсоленых сред» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии).

Ф.И.О.	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Коннова Светлана Анатольевна	1956, РФ	ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского», кафедра биохимии и биофизики, заведующая кафедрой биохимии и биофизики	Доктор биологических наук (03.00.04 – Биохимия), профессор	<p>1. Ibrahim I.M., Konnova S.A., Fedonenko U.P., Ebrahina K., Sigida E.N., Lyubun E.V., Muratova A.Y. Bioremediation potential of a halophilic <i>Halobacillus</i> sp. strain, EG1HP4QL: exopolysaccharide production, crude oil degradation, and heavy metal tolerance // <i>Extremophiles</i>. 2020 Т. 24 № 1 С. 157-166.</p> <p>2. Ibrahim I.M., Sigida E.N., Kokolin M.S., Fedonenko Yu.P., Konnova S.A. Structure of the O- specific polysaccharide from halophilic bacterium <i>Halomonas ventosae</i> RU5S2EL // <i>Carbohydr. Res.</i> 2019 V. 473 P. 1–4. doi: 10.1016/j.carres.2018.12.010</p> <p>3. Ибрахим М.И., Рыбальченко Д.А., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Коннова С.А. Характеристика гликополимеров поверхности галофильных грамотрицательных бактерий <i>Strombhalobacter salexigen</i> EG1QL3 и <i>Halomonas ventosae</i> RU5S2EL // Известия Саратовского университета. Новая серия.</p>

			<p>Серия: Химия. Биология. Экология. 2018. Т. 18. № 3. С. 312-317.</p> <p>4. Ибрахим М.И., <b>Коннова С.А.</b>, Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Сафронова В.И., Елваппа К.А.У. Галофильные и галотолерантные микроорганизмы – продуценты экзополисахаридов, выделенные из соленых озер Карун (Египет) и Эльтон (Россия) // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2018. Т. 18. № 3. С. 345-353.</p> <p>5. Усегоженкова I.V., Фомина А.А., Трегубова К.В., <b>Коннова С.А.</b>, Игнатов, V.V. Imptinomodulatory activity of exopolysaccharide from the rhizobacterium <i>Raenibacillus rolutuxa</i> ССМ 1465 // Archives of microbiology. 2018. Т. 200. №. 10. С. 1471-1480.</p> <p>6. Федоненко Ю.П., <b>Коннова С.А.</b>, Сигида Е.Н. Гликополимеры ассоциативных микроорганизмов: фундаментальные и прикладные аспекты. Под ред. Игнатова В.В. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2018. 128 с.</p> <p>7. Sigida E.N., Fedonenko Yu.P., Shashkov A.S., <b>Коннова С.А.</b>, Ignatov V.V. Structure of the O- specific polysaccharide of the type strain from <i>Azospirillum fermentarium</i> // Carbohydr. Res. 2018 V. 465 P. 40–43.</p>
--	--	--	---



			<p>8. Чумаков Д.С., Голубев А.А., <b>Коннова С.А.</b>, Дыкман Л.А., Богатырев В.А. Оценка пилитоксичности нонного и коллоидного золота для микроводоросли <i>Dinobryon sertularia</i> в микрорландшестной тест-системе // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2017. Т. 17. № 3. С. 305-311.</p> <p>9. Евстигнеева С.С., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., <b>Коннова С.А.</b>, Игнатов В.В. Структурные особенности капсульных и о-полисахаридов бактерий <i>Azospirillum brasilense</i> SP245 при изменении условий культивирования // Микробиология. 2016. Т. 85. № 6. С. 643-651.</p> <p>10. Sigida E.N., Fedonenko Y.P., Shashkov A.S., Arbatsky N.P., Zdobovenko E.L., <b>Коннова С.А.</b>, Ignatov V.V., Kniel Y.A. Elucidation of a masked repeating structure of the O-specific polysaccharide of the halotolerant soil bacteria <i>Azospirillum halorufefergens</i> Au4 // Beilstein J. Org. Chem. 2016. V. 12 P. 636-642.</p>
--	--	--	---

Согласна на обработку персональных данных.

Официальный оппонент, д.б.н., профессор

Коннова С.А.



Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Калёнова Сергей Владимировича «Биотехнология и применение микроорганизмов, выделенных из гиперсоленых сред» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 03.01.06 – Биотехнология (в том числе Бионанотехнологии).

Ф.И.О. Борисенко Евгений Георгиевич	Год рождения, гражданство 1939, РФ	Место основной работы, должность ФГБОУ ВО «Московский государственный университет пищевых производств», кафедра биотехнологии и технологии продуктов биоорганического синтеза, профессор	Ученая степень, ученое звание Доктор технических наук (05.18.10 – Технология чая, табака и биологически активных веществ и субтропических культур), профессор по кафедре биотехнологии и безопасности производства	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации 1. Родригес В.И., Лаптева Е.А., Борисенко Е.Г. Некоторые закономерности культивирования дрожжей на негидролизованном растительном сырье // Пищевая промышленность. 2019. № 5. С. 49-51. 2. Родригес В.И., Лаптева Е.А., Борисенко Е.Г. Некоторые закономерности культивирования дрожжей на негидролизованном растительном сырье // Пищевая промышленность. 2019. № 6. С. 71-73. 3. Малзу Огиллеге Б., Родригес Веласкес И., Борисенко Е.Г. Селекция дрожжей – суперпродуцентов биомассы на пеллагозных субстратах // Естественные и технические науки. 2019. № 3 (129). С. 55-58.
--	---------------------------------------	---	---	--

- |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  | <p>4. Борисенко Е.Г., Малзу О.Б., Пироговская Е.К., Маслоva Т.А., Азаноva А.А. Производство дрожжевых продуктов широкого профиля // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Процессы и аппараты пищевых производств. 2019. № 1. С. 3-9.</p> <p>5. Тумайкин Г.Г., Борисенко Е.Г. Влияние различных ферментных препаратов на гидролиз подсолнечного шрота // В сборнике: Передовые пищевые технологии: состояние, тренды, точки роста. Сборник научных трудов I международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Бабин Ю. В., 2018. С. 157-164.</p> <p>6. Малзу О.Б., Борисенко Е.Г., Сидоренко О.Д. Дрожжи рода <i>Pichia</i> как инструмент биоконверсии растительного сырья // Успехи современной науки. 2017. Т. 6. №. 3. С. 75-79.</p> <p>7. Тумайкин Г.Г., Подольская Ю.М., Горин К.В., Борисенко Е.Г. Получение биомассы фототрофных микроорганизмов для производства поверхностно-активных веществ и</p> |
|--|--|--|--|---|



				картопиндгов // В сборнике: День Науки. Общеуниверситетская научная конференция молодых учёных и специалистов. 2016. С. 144-150.
				8. Кучерява М.А., Хакризи А.Х., Родригес В.И., Лабутина Н.В., Борисенко Е.Г. Комплексная дрожжевая биоконверсия зернового сырья // В сборнике: День Науки. Общеуниверситетская научная конференция молодых учёных и специалистов. 2016. С. 47-49.

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент, д.т.н., профессор



Борисенко Е. Г.

*Зоршисе 8 Г Веласекас*  
*урашисе 8 Г Веласекас*

ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
НАЧАЛЬНИКА  
ОТДЕЛА КАДР

*Е. Г. Борисенко*



Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Калёнова Сергея Владимировича «Биотехнология и применение микроорганизмов, выделенных из гиперсолённых сред» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности: 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Ф.И.О.	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
Похиленко Виктор Данилович	1951, РФ	ФБУН «Государственный научный центр прикладной микробиологии и биотехнологии», отдел биологических технологий, ведущий научный сотрудник	Доктор технических наук (03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)), старший научный сотрудник	<p>1. Похиленко В.Д. Как микробиом легких борется с бактериальной и вирусной инфекцией. – Чебоксары: ЦНС «Интерактив плюс». 2020. 68 с.</p> <p>2. Rokhilenko V.D., Petyugin V.V., Spiridonov D.N., Zevaikova V.K. <i>Bacillus lentus</i> metabolites with antimicrobial activity as a new generation of growth promoters for animals // <i>ES Microbiology</i>. 2020. T. 16. № 5. С. 117-123.</p> <p>3. Воложанцев Н.В., Дунайцев И.А., Дятлов И.А., Жиглецова С.К., Калмангаев Т.А., Киреев Г.В., Кляикова М.В., Кобзев Е.Н., Коломбет Д.В., Лиховидов В.Е., Маринин Л.И., Перельгин В.В., Попова А.В., Похиленко В.Д.,</p>



				<p>Светоч Э.А., Храмов М.В., Холоденко В.П., Чугунов В.А., Шишкова Н.А. Экологические средства борьбы с патогенами человека, животных и растений. Под ред. Дятлова И.А. – Москва: ООО «Буки Велли», 2019. 232 с.</p> <p>4. Похиленко В.Д., Перельгин В.В., Калмантаев Т.А., Дегушев К.В., Чукина И.А. Антимикробные свойства пептидной субстанции <i>Bacillus subtilis</i> ПСФ-19 // Интерактивная наука. 2019. № 9 (43). С. 22-26.</p> <p>5. Перельгин В.В., Похиленко В.Д., Левчук В.П., Калмантаев Т.А. Секретируемые протеазы бактерий как вероятные факторы регуляции конкурентных отношений в среде микроорганизмов // В книге: Микроорганизмы и биосфера "Microbios-2018". Материалы IV Национального конгресса бактериологов и Международного симпозиума. 2018. С. 50-51.</p> <p>6. Перельгин В.В., Похиленко В.Д., Левчук В.П., Калмантаев Т.А., Светоч Э.А. Протеазы как вероятные факторы регуляции конкурентных отношений среды</p>
--	--	--	--	---




Микроорганизмов // журнал  
Международный фундаментальных  
исследований. 2018. № 12-1. С. 98-  
102.

7. Похиленко В.Д., Герасимов  
В.Н., Перельгин В.В., Калмангяев  
Т.А., Герасимова Ю.В., Котов С.А.  
Электронно-микроскопическое  
исследование деструктивного  
влияния на клетки *Escherichia coli*  
антимикробного вещества,  
синтезируемого *Vacillus lentis* В-  
7150 // Бактериология. 2017. Т. 2.  
№ 2. С. 66-70.

8. Теймурзаев М.Г., Абимова  
А.А., Борзенков В.Н., Перельгин  
В.В., Похиленко В.Д., Тазина О.И.,  
Дегушев К.В., Фурсова Н.К.,  
Светоч Э.А. Выделение, очистка и  
характеристика свойств  
энтеролина E28, продуцируемого  
штаммом *Enterococcus mundtii* 28 //  
Бактериология. 2017. Т. 2. № 3. С.  
105-106.

9. Лев И.О., Дунайцев И.А.,  
Похиленко В.Д. Получение,  
очистка и первичная  
характеристика антифунгального  
вещества, продуцируемого

				штаммом <i>Bacillus thuringiensis</i> LHV-97 // В сборнике: Биотехнология: состояние и перспективы развития. Материалы IX международного конгресса. 2017. С. 186-187..
--	--	--	--	--

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент, д.т.н., ведущий научный сотрудник

Похиленко Виктор Данилович

Подпись Похиленко В.Д. удостоверяю:

Ученый секретарь ФБУН ГНЦ ПМБ,

доктор биологических наук



Козомбет Любовь Васильевна