

Сведения о ведущей организации
по диссертации Назаровой Натальи Борисовны

"Оптимизация условий культивирования выделенных штаммов *Komagataeibacter hansenii* и *Komagataeibacter (Gluconacetobacter) sucrofermentans* для получения бактериальной целлюлозы и новых функциональных материалов на ее основе",
 представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология

Полное и сокращенное наименование организации (в соответствии с Уставом), местонахождение	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского», СГУ
Наименование структурного подразделения, подготовившего отзыв	Кафедра биохимии и биофизики Биологического факультета
Утверждает отзыв ведущей организации	Проректор по научной работе и цифровому развитию ФГБОУ ВО «СГУ имени Н. Г. Чернышевского» профессор, докт. физ.-мат. наук Короновский Алексей Александрович
Почтовый индекс и адрес организации	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
Официальный сайт организации	https://www.sgu.ru/
Адрес электронной почты	rector@sgu.ru
Телефон	Тел. : +7 (8452) 26 - 16 – 96; Факс : +7 (8452) 27 - 85 – 29.
Составитель отзыва	Заведующий кафедрой биохимии и биофизики, докт. биол. наук, профессор Коннова Светлана Анатольевна
Основные публикации по рассматриваемой диссертации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sigida E.N., Ibrahim I.M., Kokoulin M.S., Abulreesh H.H., Elbanna Kh., Konnova S.A., Fedonenko Yu.P. Structure of the 4-o-[1-carboxyethyl]-d-mannose-containing o-specific polysaccharide of a halophilic bacterium <i>Salinivibrio sp.</i> EG9S8QL // Marine Drugs. 2021. Т. 19. № 9. С. 508. DOI: 10.3390/md19090508 2. Sigida E.N., Konnova S.A., Fedonenko Y.P., Shashkov A.S., Zdrovenko E.L. Structure of the o-specific polysaccharide from <i>Azospirillum formosense</i> CC-NFB-7(T) // Carbohydrate Research. 2020. Т. 494. С. 108060. DOI: 10.1016/j.carres. 2020. 108060 3. Ibrahim I.M., Konnova S.A., Fedonenko Y.P., Elbanna 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 // Extremophiles. 2020. Т. 24. № 1. С. 157-166. DOI: 10.1007/s00792-019-01143-2 4. Сигида Е.Н., Кокоулин М.С., Дмитренко П.С., Гринёв В.С., Федоненко Ю.П., Коннова С.А. Структура О-специфического полисахарида и липида А типового штамма бактерий <i>Azospirillum rugosum</i> DSM-19657 // Биоорганическая химия. 2020. Т. 46. № 1. С. 65-76. DOI: 10.31857/S0132342320010133

5. Черных М.В., Ибрахим И.М.И., Гринёв В.С., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., **Коннова С.А.** Оценка вторичной структуры поли-γ-глутаминовой кислоты, продуцируемой *Bacillus subtilis* EGP5Q112, методом спектроскопии кругового дихроизма // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2021. Т. 21. № 3. С. 274-279. DOI: 10.18500/1816-9775-2021-21-3-274-279
6. Ibrahim I.M., Fedonenko Y.P., **Konnova S.A.**, Sigida E.N., Kokoulin M.S. Structure of the O-specific polysaccharide from a halophilic bacterium *Halomonas ventosae* RU5S2EL // Carbohydrate Research. 2019. Т. 473. С. 1-4. DOI: 10.1016/j.carres.2018.12.010
7. Sigida E.N., Fedonenko Y.P., **Konnova S.A.**, Shashkov A.S., Zdrovenko E.L., Knirel Y.A. Structure of the O-specific polysaccharide of *Azospirillum doebereineriae* type strain GSF71T // Carbohydrate Research. 2019. Т. 478. С. 54-57. DOI: 10.1016/j.carres.2019.04.009
8. Sigida E.N., Fedonenko Y.P., Shelud'ko A.V., **Konnova S.A.**, Shashkov A.S., Toukach P.V., Zdrovenko E.L., Knirel Y.A. Structural studies of O-specific polysaccharide(s) and biological activity toward plants of the lipopolysaccharide from *Azospirillum brasilense* SR8 // International Journal of Biological Macromolecules. 2019. Т. 126. С. 246-253. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2018.12.229
9. Yegorenkova I.V., Tregubova K.V., Ignatov V.V., Fomina A.A., **Konnova S.A.** Immunomodulatory activity of exopolysaccharide from the rhizobacterium *Paenibacillus polymyxa* CCM 1465 // Archives of Microbiology. 2018. Т. 200. № 10. С. 1471-1480. DOI: 10.1007/s00203-018-1564-5
10. Величко Н.С., Суркина А.К., Федоненко Ю.П., Здорovenko Э.Л., **Коннова С.А.** Особенности строения и биологические свойства липополисахарида *Herbaspirillum seropedicae* Z78 // Микробиология. 2018. Т. 87. № 5. С. 511-518. DOI: 10.1134/S002636561805018X
11. Федоненко Ю.П., **Коннова С.А.**, Сигида Ю.П. Гликополимеры ассоциативных микроорганизмов: фундаментальные и прикладные аспекты. Под ред. В.В. Игнатова. _ Саратов: Изд-во Саратов. Ун-та, 2018.- 128 с.:ил. 978-5-292-04457-4 (монография).

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.

Проректор по научной работе и цифровому развитию ФГБОУ ВО «Саратовского национального исследовательского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского»

Докт. физ.-мат. наук, профессор



А.А. Короновский

24.05.2022г.

Handwritten signature