

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Фокиной Надежды Александровны
 «Выделение, характеристика экзополисахаридов молочнокислых бактерий и
 перспективы их применения» по специальности 1.5.6. Биотехнология
 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Фамилия, имя, отчество	Коннова Светлана Анатольевна
Гражданство	РФ
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор биологических наук, 03.00.04 - Биохимия
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры, лаборатории	Кафедра биохимии и биофизики
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес организации	410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83
Веб-сайт организации	https://www.sgu.ru/
Личный телефон	+7 (917)218-32-21
Личная почта	Konnovasa@yandex.ru
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель ученой степени, его научный руководитель?	нет
Являетесь ли Вы работником (в том числе по совместительству) организаций, где ведутся научно-исследовательские работы, по	нет

которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем)?

Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не менее 5 публикаций)

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 *Salinivibrio* sp. EG9S8QL // Marine Drugs. 2021. Т. 19. № 9. С. 508.
2. Sigida E.N., Konnova S.A., Fedonenko Y.P., Shashkov A.S., Zdrovenko E.L. Structure of the o-specific polysaccharide from *Azospirillum formosense* CC-NFB-7(T) // Carbohydrate Research. 2020. Т. 494. С. 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 *Halobacillus* SP. strain, EG1HP4QL: exopolysaccharide production, crude oil degradation, and heavy metal tolerance // Extremophiles. 2020. Т. 24. № 1. С. 157-166.
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 *Azospirillum rugosum* DSM-19657 // Биоорганическая химия. 2020. Т. 46. № 1. С. 65-76.
5. 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.
6. 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.
7. Величко Н.С., Суркина А.К., Федоненко Ю.П., Здровенко Э.Л., Коннова С.А. Особенности строения и биологические свойства липополисахарида

Herbaspirillum seropedicae Z78 // Микробиология. 2018. Т. 87. № 5. С. 511-518.

8. Федоненко Ю.П., Коннова С.А., Сигида Ю.П. Гликополимеры ассоциативных микроорганизмов: фундаментальные и прикладные аспекты. Под ред. В.В. Игнатова.

Саратов :Изд-во Сарат. Ун-та, 2018.- 128 с.:ил. 978-5-292-04457-4 (монография).

9. Евстигнеева С.С., Сигида Е.Н., Федоненко Ю.П., Коннова С.А., Игнатов В.В. Структурные особенности капсульных и О-полисахаридов бактерий *Azospirillum brasilense* SP245 при изменении условий культивирования // Микробиология. 2016. Т. 85. № 6. С. 643-651.

10. Sigida E.N., Fedonenko Y.P., Konnova S.A., Ignatov V.V., Shashkov A.S., Arbatsky N.P., Zdorovenko E.L., Knirel Y.A. Elucidation of a masked repeating structure of the O-specific polysaccharide of the halotolerant soil bacteria *Azospirillum halopraeferens* AU4 // Beilstein Journal of Organic Chemistry. 2016. Т. 12. С. 636-642.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature: С.А. Коннова]

12.10.2021

