

СПИСОК
опубликованных учебных изданий и научных трудов
профессора кафедры «Микробиология, биотехнология и химия»
Карпуниной Лидии Владимировны

№ п/п	Наименование учебных изданий, научных трудов и патентов на изобретения и иные объекты интеллектуальной собственности	Форма учебных изданий и научных трудов	Выходные данные	Объем	Соавторы
1	2	3	4	5	6
а) учебные издания					
1.	Методические рекомендации по выделению лектинов молочнокислых бактерий и изучение их антимикробных свойств. (методические указания)	Печ.	Саратов: ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», 2018. – 11 с.	<u>11</u> 3,7	Долмашкина А.С., Горельникова Е.А., Карпунина Л.В.
2.	Методические рекомендации по изучению влияния условий культивирования молочнокислых бактерий на их способность образовывать биопленку. (методические указания)	Печ.	Саратов: ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», 2018. – 10 с.	<u>10</u> 2,5	Тяпкин А.Ю., Карпунина Л.В., Фокина Н.А., Урядова Г.Т.
3.	Изучение влияния экзополисахаридов молочнокислых бактерий и пленочных покрытий, созданных на их основе, на заживление ожоговых ранений у лабораторных животных (методические рекомендации)	Печ.	Саратов: ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», 2020. – 6 с.	<u>6,0</u> 2,0	Урядова Г.Т., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.
4.	Определение биологической активности бактериальных экзополисахаридов в организме лабораторных животных (методические рекомендации)	Печ.	Саратов: ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова», 2020. – 9 с.	<u>9,0</u> 2,25	Урядова Г.Т., Фокина Н.А., Савина С.В., Карпунина Л.В.
б) научные труды					
5.	Влияние экзополисахаридов молочнокислых бактерий на синтез провоспалительных цитокинов макрофагами мышей при фагоцитозе <i>Staphylococcus aureus</i> (научная статья).	Печ.	Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии.– 2018. – № 1. – С. 67-71. (Scopus)	<u>5,0</u> 1,0	Урядова Г.Т., Горельникова Е.А., Долмашкина А.С., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.
6.	Влияние лектина молочнокис-	Печ.	Актуальные про-	<u>5,0</u>	Долмашкина

	ных бактерий на цитокиновую активность в организме животных (научная статья).		блемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий: Мат. Межд. науч.-практ. конф. / под ред. А.В. Молчанова, В.В. Строгова. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2018. – С. 134-137.	1,25	А.С., Горельникова Е.А., Мулаева С.А., Карпунина Л.В.
7.	Экзополисахариды бактерий-диссипотрофов и возможности их применения (научная статья).	Печ.	Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий: Мат. Межд. науч.-практ. конф. / под ред. А.В. Молчанова, В.В. Строгова. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2018. – С. 142-146.	<u>5,0</u> 1,67	Кичемазова Н.В., Бухарова Е.Н., Карпунина Л.В.
8.	Влияние лектина бацилл на липидный спектр крови самцов крыс при стрессировании плаванием (научная статья).	Печ.	Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий: Мат. Межд. науч.-практ. конф. / под ред. А.В. Молчанова, В.В. Строгова. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2018. – С. 152-157.	<u>6,0</u> 1,5	Проскуракова М.В., Карпунина Л.В., Сметанина М.Д., Малинин М.Л.
9.	Влияние полисахаридов на качество пшеничного хлеба из обойной муки (научная статья).	Печ.	Актуальные проблемы ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий: Мат. Межд. науч.-практ. конф. / под ред. А.В. Молчанова, В.В. Строгова. – Саратов: Саратовский ГАУ, 2018. – С. 158-162.	<u>5,0</u> 1,25	Шишканов А.А., Клушев Э.Б., Рысмухамбетова Г.Е., Карпунина Л.В.
10.	Влияние условий культивирования на продукцию экзополисахаридов <i>Streptococcus thermophiles</i> (научная статья).	Печ.	Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. –2018. – Т. 18, вып. 2. – С. 179-181.	<u>3,0</u> 1,0	Фокина Н.А., Урядова Г.Т., Карпунина Л.В.
11.	Изучение влияния пленочных покрытий на основе экзополисахаридов	Печ.	Известия Саратовского университета.	<u>4,0</u> 0,8	Урядова Г.Т., Фокина Н.А.,

	сахаридов молочнокислых бактерий на заживление ожогов у крыс (научная статья).		Новая серия. Серия Химия. Биология. Экология. –2018. – Т. 18, вып. 2. – С. 192-195.		Тяпкин А.Ю., Шорина Л.Н., Карпунина Л.В.
12.	Микрофлора ожогов у крыс при применении экзополисахаридов молочнокислых бактерий (тезисы докладов конференции).	Печ.	Биология - наука 21 века: Сб. тезисов 22-ой Международной Пушинской школы-конференции молодых ученых, 23-27 апреля 2018 г. – Пушино, 2018. – С. 317. http://download.biology21.ru/sbornik_2018.pdf	<u>1,0</u> 0,2	Урядова Г.Т., Фокина Н.А., Шорина Л.Н., Савина С.В., Карпунина Л.В.
13.	Влияние экзополисахаридов молочнокислых бактерий на заживление ожогов у крыс (тезисы докладов конференции).	Печ.	Биология - наука 21 века: Сб. тезисов 22-ой Международной Пушинской школы-конференции молодых ученых, 23-27 апреля 2018 г. – Пушино, 2018. –С. 319-320. http://download.biology21.ru/sbornik_2018.pdf	<u>2,0</u> 0,5	Фокина Н.А., Урядова Г.Т., Шорина Л.Н., Карпунина Л.В.
14.	Анализ способов нанесения биопленочного покрытия на продукты питания (научная статья)	Печ.	Сб. материалов межрегиональной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов “Гигиена, экология и риски здоровью в современных условиях” 14 мая 2018 г., г. Саратов.- Саратов: Общество с ограниченной ответственностью “Амирит”, 2018. – С. 26-28.	<u>4,0</u> 0,67	Белоглазова К.Е., Ульянов А. А., Горневская А. Д., Палагин В.И., Рысмухамбетова Г.Е., Карпунина Л.В.
15.	Влияние экзополисахаридов молочнокислых бактерий на процесс фагоцитоза макрофагами мышей (научная статья).	Печ.	Известия Уфимского центра РАН.– 2018. -№ 3. -С. 52–56.	<u>5,0</u> 1,25	Урядова Г.Т., Горельникова Е.А., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.
16.	Изучение влияния бактериальных экзополисахаридов на	Печ.	Ученые записки Казанской государ-	<u>5,0</u> 1,0	Макарова С.Ю., Курышева С.В.,

	организм животных (научная статья).		ственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. –2018. –Т.235, № 3. –С. 115- 119.		Егоров Ю.А., Рысмухамбетова Г.Е., Карпунина Л.В.
17.	Действие экзополисахаридов молочнокислых бактерий на процесс заживления ожогов у крыс (научная статья).	Печ.	Ульяновский медицинко-биологический журнал. –2018. – № 4. – С. 117- 123.	<u>7,0</u> 1,4	Фокина Н.А., Урядова Г.Т., Тяпкин А.Ю., Шорина Л.Н., Карпунина Л.В.
18.	Разработка экологически безопасного способа упаковки сырья животного происхождения в бактерицидную биокорректирующую пленку на основе экзополисахарида бактериального происхождения (отчет о проведении НИР).	–	Отчет о НИР № 3 от 27.08.2018 (Минсельхоз Саратовской области)	–	Гиро Т.М., Карпунина Л.В., Симакова И.В.
19.	Биотехнологический подход к разработке комбинированных продуктов питания (научная статья).	Печ.	В сборнике: Технологии и продукты здорового питания Материалы X Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры «Технологии продуктов питания» 100 -летию факультета ветеринарной медицины пищевых и биотехнологий. Под ред. И.В. Симаковой. -- Саратов: ООО "Центр социальных агроинноваций СГАУ", 2018.-- С. 62-67.	<u>6,0</u> 2,0	Макарова А.Н., Фоменко О.С., Карпунина Л.В.
20.	Практическое применение биодеградируемого пищевого пленочного покрытия (научная статья).	Печ.	В книге: Биотехнология: состояние и перспективы развития. Материалы международного форума.– Москва: Издательство: Общество с ограниченной ответственностью "Русские Экспо Дни Групп", 2018. –С. 663-664.	<u>3,0</u> 0,5	Горневская А.Д., Белоглазова К.Е., Ульянин А.А., Палагин В.И., Рысмухамбетова Г.Е., Карпунина Л.В.

21.	Влияние лектина <i>Lactobacillus delbrueckii</i> ssp. <i>bulgaricus</i> на активность процесса фагоцитоза (научная статья).	Печ.	Инфекция и иммунитет. - 2018. - Т. 8. № 3. - С. 377-382.	<u>6,0</u> 2,0	Долмашкина А.С., Горельникова Е.А., Карпунина Л.В.
22.	The effect of biodegradable polymer packaging on the quality of bakery products (научная статья). (английский язык)	Печ.	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. – 2019. – Т. 10, № 2. – С. 747-752.	<u>6,0</u> 1,2	Beloglazova K., Rysmukhambetova G., Karpunina L., Konik N., Ivanov D.
23.	Характеристика некоторых свойств пленочных покрытий (научная статья).	Печ.	Пищевые технологии и биотехнологии: Материалы XVI Всероссийской конф. молодых ученых, аспирантов и студентов с международным участием, посвященной 150-летию Периодической таблицы химических элементов 16- 19 апреля 2019, Казань: Изд-во КНИТУ. – 2019. – Ч.3. – С. 72-74.	<u>3,0</u> 0,5	Белоглазова К.У., Ульянин А. А., Горневская А Д., Палагин В.И., Рысмухамбетова Г.Е., Карпунина Л.В.
24.	Влияние экзополисахаридов молочнокислых бактерий на некоторые гематологические показатели крыс при моделировании ожога (научная статья).	Печ.	Вестник Пермского университета. Серия: Биология. – 2019. – Вып. 3. – С. 314-319.	<u>6,0</u> 1,5	Урядова Г.Т., Савина С.В., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.
25.	Технологические решения при применении полисахаридов в технологии хлеба и хлебобулочных изделий (научная статья).	Печ.	Известия высших учебных заведений. – Пищевая технология. – 2019. – № 2-3 (368-369).– С. 41 - 45.	<u>5,0</u> 1,0	Шишканов А.А., Кожушко С.Ю. (Макарова), Рысмухамбетова Г.Е., Садыгова М.К., Карпунина Л.В.
26.	Разработка рецептуры и технологии супа-пюре из говяжьей печени функционального назначения (научная статья).	Печ.	Новые технологии. – 2019. – № 1. – С. 89-100.	<u>12,0</u> 3,0	Кожушко (Макарова) С.Ю., Еремеева Н.А., Рысмухамбетова Г.Е., Карпунина Л.В.
27.	Перспективы использования экзополисахарида <i>Streptococcus thermophilus</i> (научная статья).	Печ.	Актуальные проблемы ветеринарной медицины пи-	<u>2,0</u> 0,67	Фокина Н.А., Урядова Г.Т., Карпунина Л.В.

			щевых и биотехнологий: Материалы Международной научно-практической конференции / под редакцией А.В. Молчанова, В.В. Строгова. – Саратов: Саратовский ГАУ 2019. – С. 163-164.		
28.	Использование полисахаридных биоразлагаемых материалов для первичной упаковки пищевых продуктов (научная статья).	Печ.	Известия высших учебных заведений. Пищевая технология. – 2019. – № 1 (367). – С. 61-64.	<u>4,0</u> 1,0	Белоглазова К.Е., Рысмукхамбетова Г.Е., Карпунина Л.В., Коник Н.В.
29.	The effect of biodegradable polymer packaging on the quality of bakery products (научная статья) (английский язык)	Печ.	Indo American Journal of Pharmaceutical Sciences. – 2019. – Т. 6 № 3. – С. 6256-6259. (Web of Science)	<u>4,0</u> 0,8	K. Beloglazova, G. Rysmukhambetova, L. Karpunina, N. Konik, D. Ivanov
30.	Влияние пленочных покрытий на основе экзополисахаридов молочнокислых бактерий на лейкограмму крыс при моделировании ожога (тезисы докладов конференции).	Печ.	Стратегия взаимодействия микроорганизмов и растений с окружающей средой: Материалы IX Всероссийской конференции молодых ученых. – Саратов: ООО "Издательский Центр Наука" –2019. – С. 70.	<u>1,0</u> 0,25	Урядова Г.Т., Савина С.В., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.
31.	Влияние бактериального экзополисахарида на морфологические и микробиологические показатели у птицы (научная статья).	Печ.	Таврический вестник аграрной науки. - 2019. - № 4 (20). - С. 117-122.	<u>6,0</u> 2,0	Фокина Н.А., Урядова Г.Т., Карпунина Л.В.
32.	Влияние экзополисахаридов молочнокислых бактерий на иммунный статус лабораторных животных (тезисы докладов конференции).	Печ.	Микроорганизмы: вопросы экологии, физиологии, биотехнологии: Материалы Всероссийской конференции с международным участием. – Москва, МГУ имени М. В.	<u>1,0</u> 0,25	Урядова Г.Т., Савина С.В., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.

			Ломоносова. Биологический факультет, 23–24 декабря 2019 г. – Москва: МАКС Пресс, 2019. – С. 126.		
33.	Влияние пленочных покрытий, созданных на основе экзополисахаридов молочнокислых бактерий, на микрофлору ожогов у крыс (тезисы докладов конференции).	Печ.	23-я Международная Пушинская школа-конференция молодых учёных "Биология - наука 21 века": Сб. тезисов, 15-19 апреля 2019 г., – Пушкино, 2019. – С. 254. http://www.biology21.ru/files/upload/history/sbornik_2019.pdf	<u>1,0</u> 0,33	Урядова Г.Т., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.
34.	Разработка рецептуры и технологии суфле куриного функционального назначения (научная статья)	Печатная	Новые технологии. – 2019. - № 4. – С.43-55.	<u>0,81</u> 0,2	Рысмухамбетова Г.Е., Кожушко С.Ю., Ишмурзин И.В., Карпунина Л.В.
35.	Xanthan-based biodegradable packaging for fish and meat products (научная статья) (английский язык)	Печ.	Foods and Raw Materials. – 2020. – Vol. 8, no. 1. - P. 67–75. (Scopus)	<u>9,0</u> 0,12	Tatiana M. Giro* , Kristina E. Beloglazova, Gulsara E. Rysmukhambetova, Inna V. Simakova , Lidiya V. Karpunina, Anton A. Rogojin, Andrey V. Kulikovskiy , Svetlana V. Andreeva.
36.	Состав экзополисахаридов молочнокислых бактерий (тезисы докладов конференции).	Печ.	Биология – Наука XXI века: 24-я Международная Пушинская школа-конференция молодых ученых. Сборник тезисов, Пушкино, 2020. – С. 365. http://www.biology21.ru/files/upload/history/sbornik2020_1.pdf	<u>1,0</u> 0,33	Фокина Н.А., Урядова Г.Т., Карпунина Л.В.
37.	Пленочные покрытия на основе экзополисахаридов молочнокислых бактерий (тезисы докладов конференции).	Печ.	Биология – Наука XXI века: 24-я Международная Пушинская школа-конференция моло-	<u>1,0</u> 0,33	Урядова Г.Т., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.

			дых ученых. Сборник тезисов, Пушкино, 2020.– С. 363. http://www.biology21.ru/files/upload/history/sbornik2020_1.pdf		
38.	Функциональная значимость экзополисахаридов молочнокислых бактерий в организме животных (статья)	Печ.	Зыкинские чтения: материалы национальной науч.-практ. конференции, посвященной памяти доктора медицинских наук, профессора Л.Ф. Зыкина. Под редакцией О.С. Ларионовой, И.А. Сазоновой. - Саратов, 2020. С. 170-172..	<u>3,0</u> 1,0	Урядова Г.Т., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.
39.	Экзополисахариды молочнокислых бактерий: прикладные аспекты (тезисы)	Печ.	Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего: Международная научная конференция PLAMIC 2020. – Саратов, 2020 г. – 2020. – С.75	<u>1,0</u> 0,33	Фокина Н.А., Урядова Г.Т., Карпунина Л.В.
40.	Пленочные покрытия, созданные на основе экзополисахаридов молочнокислых бактерий, и их использование (тезисы)	Печ.	Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего: Международная научная конференция PLAMIC 2020. – Саратов, 2020 г. – 2020. – С. 263.	<u>1,0</u> 0,33	Урядова Г.Т., Фокина Н.А., Карпунина Л.В.
41.	Применение биоразлагаемой упаковки с точки зрения экономики (статья) (РИНЦ)	Печ.	АПК России: образование, наука, производство: сборник статей Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. – Пенза: РИО ПГАУ, 2020 – С. 18-21.	<u>4,0</u> 1,3	К.Е. Белоглазова, Г.Е. Рысмухамбетова, Л.В. Карпунина
42.	Оценка экономической эффективности внедрения разработанного пленочного покрытия (статья) (РИНЦ)	Печ.	Сурский вестник. □ 2020. – № 2 (10). □ С. 71-74.	<u>4,0</u> 1,3	К.Е. Белоглазова, Г.Е. Рысмухамбетова, Л.В. Карпунина
43.	Влияние полисахаридов на качество хлеба из композит-	Печ.	Известия высших учебных заведений.	<u>4,0</u> 1,0	Пискунова В.В., Рысмухамбетова

	ной смеси пшеничной и гречневой муки (статья) ВАК.		Пищевая технология. 2020. № 5-6 (377). С. 34-37.		Г.Е., Ушакова Ю.В., Карпунина Л.В.
44.	Влияние плёночных покрытий на биохимические показатели крови лабораторных животных (статья).	Печ.	Современные проблемы ветеринарной медицины и биологии: Мат. Национальной науч.-практ. конф. с международным участием посвященной 85-летию заслуженного деятеля науки РФ, доктора биологических наук, профессора Шевченко Бориса Петровича, и заслуженного ветеринарного врача РФ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Сивожелезовой Нины Александровны.- Оренбург, 25 февраля, 2021 г. - С.28-30.	<u>3,0</u> 0,42	К.Е. Белоглазова, А.Д. Иснюк, А.А. Ульянин, Г.Е. Рысмукхамбетова, И.В. Зирук, С.В. Козлов, Л.В. Карпунина
45.	Development of a recipe and technology of pumpkin soup puree with the addition of functional polysaccharides (статья)	Электронная	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 2021, 640(5), 052019 (Scopus) doi:10.1088/1755-1315/640/5/052019	<u>595 КБ</u> 148,75 КБ	S. Yu. Kozhushko, R. A. Fomina, G. E. Rysmukhambetova and L. V. Karpunina
46.	Development of a technology for polysaccharide-based film coating (статья)	Электронная	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science. 2021, 640(5), 052022. Режим доступа https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/640/5/052022 (Scopus) doi:10.1088/1755-1315/640/5/052022	<u>228 КБ</u> 57 КБ	C.E. Beloglazova, G. E. Rysmukhambetova, L.V. Karpunina, M.V. Zabelina.
47.	Development of a fish loaf technology for dietary purposes (статья)	Электронная	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 2021,	<u>648 КБ</u> 129,6 КБ	S. Yu. Kozhushko, G. E. Rysmukhambeto-

			677(3), 032059 (Scopus) doi:10.1088/1755-1315/677/3/032059		va, L. V. Karpunina, Yu. V. Ushakova and M. M. Saukenova.
48.	A study of the quantitative content of gluten in dietary products using the enzyme immunoassay system RIDASCREEN® Gliadin competitive (статья)	Электронная	IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 2021, 640(2), 022087. (Scopus) doi:10.1088/1755-1315/640/2/022087 IOP	<u>297 КБ</u> 49,5 КБ	Yu. V. Ushakova, E. M. Pas'kova, G E. Rysmukhambetova, L. V. Karpunina, S. E. Mamina and P. V. Ushakov
в) патенты на изобретения					
49.	Биоразлагаемое пищевое пленочное покрытие (патент на изобретение).	-	Патент на изобретение RU 2662008, 23.07.2018. Заявка № 2017142702 от 07.12.2017. опубл. 23.07.2018., Бюл. № 21 – 8 с.	<u>8,0</u> 1,14	Белоглазова К.Е., Ульянов А.А., Горневская А.Д., Палагин В.И., Рысмукхамбетова Г.Е., Горельникова Е.А.
50.	Способ получения экзополисахарида бактерий <i>Xanthobacter xylophilus</i> (патент на изобретение)	-	Патент на изобретение RU 2664198, 15.08.2018. Заявка № 2017144093 от 15.12.2017. опубл. 15.08.2018, Бюл. №23 – 5 с.	<u>5,0</u> 1,25	Кичемазова Н.В., Бухарова Е.Н., Бухарова И.А.
51.	Способ получения экзополисахарида бактерий <i>Ancylobacter abiegnus</i> (патент на изобретение).	-	Патент на изобретение RU 2662979, 31.07.2018. Заявка № 2017144046 от 15.12.2017. опубл. 31.07.2018., Бюл. № 22 – 5 с.	<u>5,0</u> 1,67	Кичемазова Н.В. Бухарова Е.Н.
52.	Способ выращивания цыплят-бройлеров (патент на изобретение).		Патент РФ 2736967. Зарегистрирован в Госреестре изобретений РФ 23. 11. 2020.	<u>7,0</u> 2,33	Фокина Н.А., Урядова Г.Т., Карпунина Л.В.

Автор:

Л.В. Карпунина

Список верен
Заведующий кафедрой
микробиологии, биотехнологии и химии
доктор биологических наук, доцент

О.С. Ларионова

Ученый секретарь
факультета ветеринарной медицины,
пищевых и биотехнологий, доцент,
доцент кафедры микробиологии,
биотехнологии и химии,
кандидат химических наук

А.В. Кондрашова