

СПИСОК

Опубликованных и приравненных к ним научных и учебно-методических работ Каргаполовой Кристины Юрьевны.

№п/п	Наименование	Выходные данные	Соавторы	Импакт-фактор	Q	Ссылка
<i>Статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и входящих в международные базы данных:</i>						
1	Бактериальный изолят из ризосферы картофеля (<i>Solanum tuberosum L.</i>), идентифицированный как <i>Ochrobactrum lupini</i> IPA7.2	Сельскохозяйственная биология, 2017, том 52, №1-С. 105-115. (Web of Science, SCOPUS, CrossRef, RSCI, Agris, ВАК РИНЦ, ядро РИНЦ)	Бурыгин Г.Л.; Попова И.А.; Ткаченко О.В.; Матора Л.Ю.; Щеголев С.Ю.	1,477	Q3	Бурыгин Г.Л., Попова И.А., Каргаполова К.Ю., Ткаченко О.В., Матора Л.Ю., Щеголев С.Ю. Бактериальный изолят из ризосферы картофеля (<i>Solanum tuberosum L.</i>), идентифицированный как <i>Ochrobactrum lupini</i> IPA7.2 // Сельскохозяйственная биология. – 2017, – Т. 52, № 1. – С. 105–115. DOI:10.15389/agrobiology.2017.1.105rus перевод: Burygin G.L., Popova I.A., Kargapolova K.Yu., Tkachenko O.V., Matora L.Yu., Shchyogolev S.Yu. A bacterial isolate from the rhizosphere of potato (<i>Solanum tuberosum L.</i>) identified as <i>Ochrobactrum lupini</i> IPA7.2 // Sel'skokhozyaistvennaya Biologiya. – 2017, – V. 52, № 1. – P. 105–115. DOI:10.15389/agrobiology.2017.1.105rus http://www.agrobiology.ru/1-2017burygin.html (SCOPUS) Impact Factor RSCI = 1.477, CiteScore 2020 = 1.1
2	Особенности инокуляции растений ризосферными бактериями как фактор повышения эффективности микрклонального размножения картофеля	Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова – 2018. – Т. 14, №2. – С. 12-16. (ВАК, РИНЦ) Категория в Перечне ВАК: <u>3</u>	Бурыгин Г.Л., Евсеева Н.В., Ткаченко О.В.	0,118	Q3	Особенности инокуляции растений ризосферными бактериями как фактор повышения эффективности микрклонального размножения картофеля / Г.Л. Бурыгин, К.Ю. Каргаполова , Н.В. Евсеева, О.В. Ткаченко // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. – 2018. – Т. 14, №2. – С. 12-16. Импакт фактор 0,118, Q3.

3	<i>Ochrobactrum cytisi</i> IPA7.2 promotes growth of potato microplants and is resistant to abiotic stress	World J. Microbiol. Biotechnol. – 2019. – V. 35, Iss. 4. P. 55. DOI: 10.1007/s11274-019-2633-x (Web of Science (2), SCOPUS (2), ядро РИНЦ, белый список (2).)	Burygin G.L., Kryuchkova Ye.V., Avdeeva E.S., Gogoleva N.E., Ponomaryova T.S., Tkachenko O.V	2,477	Q2	Burygin G.L., Kargapolova K.Yu., Kryuchkova Y.V., Avdeeva E.S., Gogoleva N.E., Ponomaryova T.S., Tkachenko O.V. Ochrobactrum cytisi IPA7.2 promotes growth of potato microplants and is resistant to abiotic stress // World Journal of Microbiology and Biotechnology. – 2019. – 35:55. – 12 p. https://doi.org/10.1007/s11274-019-2633-x . (Web of Science, SCOPUS), Impact Factor = 2,477, CiteScore 2020 = 5.1
4	Effectiveness of inoculation of in vitro-grown potato microplants with rhizosphere bacteria of the genus <i>Azospirillum</i>	Plant Cell Tissue Organ Cult. – 2020. – Vol. 141, Iss. 2. – P. 351-359. https://doi.org/10.1007/s1240-020-01791-9 (Web of Science (2), SCOPUS (1), белый список (1))	Burygin G.L., Tkachenko O.V., Evseeva N.V., Pukhalskiy Ya.V., Belimov A.A.	2,196	Q1	Kargapolova K.Yu., Burygin G.L., Tkachenko O.V., Evseeva N.V., Pukhalskiy Ya.V., Belimov A.A. Effectiveness of inoculation of in vitro-grown potato microplants with rhizosphere bacteria of the genus <i>Azospirillum</i> // Plant Cell, Tissue and Organ Culture. – 2020. – Vol. 141, Iss. 2. – P. 351-359. https://doi.org/10.1007/s1240-020-01791-9 (Web of Science, SCOPUS) Impact Factor = 2.196, CiteScore 2020 = 4.2, Q1
5	Structure, gene cluster of the O antigen and biological activity of the lipopolysaccharide from the rhizospheric bacterium <i>Ochrobactrum cytisi</i> IPA7.2	International Journal of Biological Macromolecules Volume 154, 1 July 2020, Pages 1375-1381 https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2019.11.017 (Web of Science (1), SCOPUS (1), белый список (1), ядро РИНЦ)	Sigida E.N., Shashkov A.S., Zdorovenko E.L., Ponomaryova T.S., Meshcheryakov A.A., Tkachenko O.V., Burygin G.L., Knirel Y. A.	5,162	Q1	Sigida E.N., Kargapolova K.Yu., Shashkov A.S., Zdorovenko E.L., Ponomaryova T.S., Meshcheryakova A.A., Tkachenko O.V., Burygin G.L., Knirel Yu.A. Structure, gene cluster of the O antigen and biological activity of the lipopolysaccharide from the rhizospheric bacterium <i>Ochrobactrum cytisi</i> IPA7.2 // International Journal of Biological Macromolecules, November. – 2019. – V.140. DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.11.017 (Web of Science, SCOPUS) Impact Factor = 5.162, CiteScore 2020 = 8.5, Q1
6	Повышение эффективности клонального микроразмножения	Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2022. – Т. 26, №5 . DOI: 10.18699/VJGB-	Ткаченко О.В., Бурьгин Г.Л., Евсеева Н.В., Широков А.А.,	1,020	Q3	Каргаполова К.Ю., Ткаченко О.В., Бурьгин Г.Л., Евсеева Н.В., Широков А.А., Матора Л.Ю., Щёголев С.Ю.. Повышение эффективности клонального микроразмножения картофеля при

	картофеля при инокуляции ризосферными бактериями <i>Azospirillum baldaniorum</i> Sp245 и <i>Ochrobactrum cytisi</i> IPA7.2	22-52. (Web of Science (3), SCOPUS (2), RSCI, ВАК, ядро РИНЦ, РИНЦ, белый список (1))	Матора Л.Ю., Щёголев С.Ю.			инокуляции ризосферными бактериями <i>Azospirillum baldaniorum</i> Sp245 и <i>Ochrobactrum cytisi</i> IPA7.2 // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2022. – Т. 26, №5. – 422-430. DOI: 10.18699/VJGB-22-52. Импакт-фактор РИНЦ 2020 - 1,020. Индексируется в Scopus (SJR 2020 - 0,188). Индексируется в Web of Science (JCR 2020 - 0,15). Q3
7	Повышение активности про/антиоксидантной системы микрорастений картофеля ризосферными бактериями в условиях aeropоники	Аграрный научный журнал. – 2023. – №3. С. 65-72. (CrossRef, RSCI, Agris, ВАК (1), ядро РИНЦ, РИНЦ, белый список (3))	Ткаченко О.В., Евсева Н.В., Денисова А.Ю., Позднякова Н.Н., Куликов А.А., Бурыгин Г.Л.,	0,584	Q1	Ткаченко О. В., Евсева Н. В., Каргаполова К. Ю., Денисова А. Ю., Позднякова Н. Н., Куликов А. А., Бурыгин Г. Л. Повышение активности про/антиоксидантной системы микрорастений картофеля ризосферными бактериями в условиях aeropоники // Аграрный научный журнал. 2023. № 3. С. 65–72. http: 10.28983/asj.y2023i3pp65-72 . (Web of Science, SCOPUS, ВАК, РИНЦ). Импакт-фактор 0,584, Q1.
8	Rhizobacteria Increase the Adaptation Potential of Potato Microclones under Aeroponic Conditions	Microorganisms. 2023. Т. 11. № 7. С. 1866. (Q2, SJR 2022 0.91, IF: 4.926, CiteScore 2022 6.4) (РИНЦ, ядро РИНЦ, Web of Science (2), SCOPUS (2), белый список (2), PubMed)	Tkachenko, O. V., Evseeva, N. V., Denisova, A. Y., Pozdnyakova, N. N., Kulikov, A. A., Burygin, G. L.	4,926	Q2	Tkachenko, O. V., Evseeva, N. V., Kargapolova, K. Y., Denisova, A. Y., Pozdnyakova, N. N., Kulikov, A. A., Burygin, G. L. Rhizobacteria Increase the Adaptation Potential of Potato Microclones under Aeroponic Conditions. // Microorganisms. – 2023. - V11, №7. – P. 1866. DOI: 10.3390/microorganisms11071866 (Q2, SJR 2022 0.91, IF: 4.926, CiteScore 2022 6.4)
9	Application of Rhizobacteria <i>Azospirillum baldaniorum</i> Sp245 and <i>Kocuria rosea</i> T1Ks19 to Increase the Efficiency of Potato Cultivation in Aeroponics.	Russian Journal of Plant Physiology. 2023. Т. 70. № 8. С. 190. (РИНЦ, ЯдроРИНЦ, Web of Science (3), SCOPUS (3), ВАК, белый список (1))	Tkachenko, O. V., Evseeva, N. V., Denisova, A. Y., Burygin, G. L., Pozdnyakova, N.N., Kulikov, A. A.,	0,314	Q3	Tkachenko, O. V., Evseeva, N. V., Denisova, A. Y., Burygin, G. L., Pozdnyakova, N.N., Kulikov, A. A.. Application of Rhizobacteria <i>Azospirillum baldaniorum</i> Sp245 and <i>Kocuria rosea</i> T1Ks19 to Increase the Efficiency of Potato Cultivation in Aeroponics. // Russian Journal of Plant Physiology. – 2023. - Vol. 70:190. DOI: 10.1134/S1021443723602276. Impact factor - 0,314, Q3.

10	Изучение консорциума PGPR <i>Azospirillum baldaniorum</i> SP245 и <i>Ochrobactrum cytisi</i> IPA7.2 для положительного эффекта на рост растений картофеля в условиях теплицы	Инновационные технологии создания и возделывания сельскохозяйственных растений : Сборник статей IV Национальной научно-практической конференции, посвященной 150-летию со дня рождения Г.К. Мейстера РИНЦ	К. Ю. Каргаполова, О. В. Ткаченко, Г. Л. Бурыгин, Н. В. Евсеева		Изучение консорциума PGPR <i>Azospirillum baldaniorum</i> Sp245 и <i>Ochrobactrum cytisi</i> IPA7.2 для положительного эффекта на рост растений картофеля в условиях теплицы / К. Ю. Каргаполова, О. В. Ткаченко, Г. Л. Бурыгин, Н. В. Евсеева // Инновационные технологии создания и возделывания сельскохозяйственных растений : Сборник статей IV Национальной научно-практической конференции, посвященной 150-летию со дня рождения Г.К. Мейстера, Саратов, 20 апреля 2023 года. – Саратов: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», 2023. – С. 117-123. – EDN DHYQSN.
11	Применение ризобактерий при акклиматизации микроклонов картофеля к условиям ex vitro	Инновационные технологии создания и возделывания сельскохозяйственных растений : Сборник статей IV Национальной научно-практической конференции, посвященной 150-летию со дня рождения Г.К. Мейстера РИНЦ 2023	А. А. Куликов, О. В. Ткаченко, Н. В. Евсеева, К.Ю. Каргаполова, А.Ю. Денисова, Н.Н. Позднякова, Г.Л. Бурыгин		Применение ризобактерий при акклиматизации микроклонов картофеля к условиям ex vitro / А. А. Куликов, О. В. Ткаченко, Н. В. Евсеева, К.Ю. Каргаполова, А.Ю. Денисова, Н.Н. Позднякова, Г.Л. Бурыгин // Инновационные технологии создания и возделывания сельскохозяйственных растений : Сборник статей IV Национальной научно-практической конференции, посвященной 150-летию со дня рождения Г.К. Мейстера, Саратов, 20 апреля 2023 года. – Саратов: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», 2023. – С. 140-145. – EDN LVHGCZ.
12	Влияние ризобактерий на адаптационный потенциал микроклонов картофеля в	Устойчивость растений и микроорганизмов к неблагоприятным факторам среды: тезисы докладов VI	ТКАЧЕНКО О.В., ЕВСЕЕВА Н.В., КАРГАПОЛОВА К.Ю., ДЕНИСОВА		Влияние ризобактерий на адаптационный потенциал микроклонов картофеля в аэропоники / О. В. Ткаченко, Н. В. Евсеева, К. Ю. Каргаполова [и др.] // Устойчивость растений и микроорганизмов к неблагоприятным факторам

	аэропоники	Всероссийской научной конференции с международным участием РИНЦ 2023	А.Ю., КУЛИКОВ А.А., ПОЗДНЯКОВА Н.Н., БУРЫГИН Г.Л.			среды: тезисы докладов VI Всероссийской научной конференции с международным участием, Иркутск, Большое Голоустное, 03–07 июля 2023 года. – Иркутск: Иркутский государственный университет, 2023. – С. 146. – EDN LCVJWE.
13	Role of rhizobacteria in the regulation of the antioxidant system of potato microclones during adaptation ex vitro	Научный диалог в языковом пространстве : Сборник статей IV Международной научно-практической конференции, Саратов РИНЦ 2023	ТКАЧЕНКО О.В.1, EVSEEVA N.V.2, KARGAPOLOVA K.YU.1, DENISOVA A.YU.1, POZDNYAKOVA N.N.2, KULIKOV A.A.1, BURYGIN G.L.1			Role of rhizobacteria in the regulation of the antioxidant system of potato microclones during adaptation ex vitro / О. В. Tkachenko, N. V. Evseeva, K. Yu. Kargapolova [et al.] // Научный диалог в языковом пространстве : Сборник статей IV Международной научно-практической конференции, Саратов, 28 февраля – 03 2023 года. – Саратов: ФГБОУ ВО Вавиловский университет, 2023. – Р. 339-352. – EDN ОМНТТО.
14	Genomics and taxonomy of the glyphosate-degrading, copper-tolerant rhizospheric bacterium <i>Achromobacter insolitus</i> LCu2	Antonie van Leeuwenhoek. 2024. Т. 117. № 1., номер статьи 105, Нидерланды. SCOPUS (2), Science Citation Index Expanded (SCIE), WoS (4), белый список (3) РИНЦ, ядро РИНЦ,	Kryuchkova Ye.V., Neshko A.A., Gogoleva N.E., Balkin A.S., Safronova V.I., Kargapolova K.Yu., Shagimardanova E.I., Gogolev Yu.V., Burygin G.L.	1,8	4	Kryuchkova, Y.V., Neshko, A.A., Gogoleva, N.E. et al. Genomics and taxonomy of the glyphosate-degrading, copper-tolerant rhizospheric bacterium <i>Achromobacter insolitus</i> LCu2. <i>Antonie van Leeuwenhoek</i> 117, 105 (2024). https://doi.org/10.1007/s10482-024-01989-3 (Импакт-фактор журнала 1.8 (2023), Импакт-фактор журнала за 5 лет 2.2 (2023)) SCOPUS, Science Citation Index Expanded (SCIE),
<i>Публикации в сборниках и материалах конференций:</i>						
15	Скрининг ризосферных бактерий на пригодность для создания ассоциации с растениями картофеля <i>in vitro</i> .		Вавиловские чтения –2015 Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 128-й годовщине со дня рождения академика Н.И. Вавилова, Саратов, 2015 - С. 124.			Ткаченко .О.В., Бурьгин Г.Л., Евсеева Н.В., Матора Л.Ю., Щеголев .Ю.
16	Создание и изучение ассоциативного симбиоза картофеля с ризосферными		Генетика и биотехнология XXI века: проблемы, достижения, перспективы (к 50-летию ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси»). II			Ткаченко О.В., Евсеева Н.В.,

	бактериями <i>in vitro</i> и <i>ex vitro</i> .	Международная научная конференция, г. Минск, 13-16 октября 2015 г.: материалы конференции / Ред. колл.: А.В. Кильчевский и др.; Институт генетики и цитологии НАН Беларуси. – Минск, 2015 г. – С. 202.	Матора Л.Ю., Бурыгин Г.Л., Щеголев С.Ю., Бойкова Н.В., Терентьева Е.В.
17	Действие флагеллина полярного жгутика рост – стимулирующих бактерий <i>Azospirillum Brasilense SP7</i> на рост растений в условиях <i>in vitro</i> .	Годичное собрание 2016 г. Научная конференция с международным участием и школа молодых ученых «Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма», Санкт-Петербург.	Бурыгин Г.Л., Костина Е.Е., Ткаченко О.В.
18	Бактеризация растений при микроклональном размножении для повышения их адаптационной способности при посадке в открытый грунт	IV Российский симпозиум с международным участием «Фитоиммунитет и клеточная сигнализация у растений», Казань., 2016.	Ткаченко .О.В., Бурыгин Г.Л.
19	Особенности строения и действия на растения поверхностных гликополимеров бактерий рода <i>Azospirillum</i>	IV Российский симпозиум с международным участием «Фитоиммунитет и клеточная сигнализация у растений», Казань, 2016.	Г.Л. Бурыгин, Н.В. Евсеева, Ю.А. Филипьевичева, О.В. Ткаченко
20	Ответная реакция проростков пшеницы на гликозилированный флагеллин <i>Azospirillum brasilense Sp7</i> в условиях <i>in vitro</i> .	IV Российский симпозиум с международным участием «Фитоиммунитет и клеточная сигнализация у растений», Казань, 2016.	Е.О. Титанова, Н.В. Евсеева, Ю.А. Филипьевичева, И.А. Попова, О.В. Ткаченко, Г.Л. Бурыгин.
21	Влияние штамма IPA7.2 на растения картофеля <i>in vitro</i> и <i>ex vitro</i> при микроклональном размножении.	Вавиловские чтения –2016 Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 129-й годовщине со дня рождения академика Н.И.Вавилова, Саратов, 2016- 108.	.Бойкова Н.И, Ткаченко О.В, Бурыгин Г.Л.
22	Анализ генома ризосферного штамма <i>Ochrobactrum sp. IPA7.2</i>	Вавиловские чтения –2016 Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 129-й годовщине со дня рождения академика Н.И.Вавилова, Саратов, 2016 -С. 95.	Бурыгин Г.Л., Дубгорина Е.О., Гоголева Н.Е., Хлопко Ю.А., Плотников А.О., Бойкова Н.В., Гоголев Ю.В., Ткаченко О.В.

23	Действие флагеллинов ризосферных бактерий на микрорастения картофеля и пшеницы в условиях <i>in vitro</i> .	Вавиловские чтения –2016 Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 129-й годовщине со дня рождения академика Н.И.Вавилова, Саратов, 2016- С. 147.	Филиппьчева Ю.А; Бурыгин Г.Л; Костина Е.Е; Евсеева Н.В; Ткаченко О.В
24	Ответная реакция растений на введение в среду культивирования гликозилированных флагеллинов рост-стимулирующих ризобактерий	Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма, Санкт-Петербург, 2016-С395-396.	Евсеева Н.В; Ткаченко О.В; Филиппьчева Ю.А; Костина Е.Е; Бурыгин Г.Л.
25	Действие флагеллина полярного жгутика рост-стимулирующих бактерий <i>Azospirillum brasilense</i> Sp7 на рост растений в условиях <i>in vitro</i> .	Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма, Санкт-Петербург, 2016-С397-398.	Бурыгин Г.Л; Костина Е.Е; Ткаченко О.В.
26	Таксономическое положение бактериального изолята Т1Кг02, выделенного с корней картофеля сорта Кондор.	Вавиловские чтения –2017 Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 130-й годовщине со дня рождения академика Н.И.Вавилова, Саратов, 2017 -С. 115-118.	Бурыгин Г.Л; Потанина П.А; Белимов А.А; Ткаченко О.В; Сафронова В.И.
27	Оценка изолятов ризосферных бактерий по способности стимулирования роста картофеля <i>in vitro</i> и <i>ex vitro</i>	Вавиловские чтения –2017 Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 130-й годовщине со дня рождения академика Н.И., Саратов, 2017 -С. 127-128.	Ткаченко О.В; Бурыгин Г.Л.
28	Видовая индентификация ростстимулирующих бактерий, выделенных с корней картофеля в Саратовской области.	Вавиловские чтения –2017 Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 130-й годовщине со дня рождения академика Н.И.Вавилова, Саратов, 2017 -С. 149-153	Потанина П.А; Сафронова В.И; Белимов А.А; Ткаченко О.В; Бурыгин Г.Л.
29	Подходы к отбору ризосферных бактерий для инокуляции растений при микрклональном размножении	X Международная научная конференция Микробные биотехнологии: Фундаментальные и прикладные аспекты, Минск, 2017-С. 123-125.	Бурыгин Г.Л; Евсеева Н.В; Ткаченко О.В.
30	Коинокуляция микрорастений картофеля <i>in vitro</i> бактериями <i>Azospirillum brasilense</i> Sp245 и <i>Ochrobactrum cytisi</i> RCAM04481.	V Международная научно-практическая конференция «Биотехнология: наука и практика», Актуальная биотехнология №2(21), 2017-С 170, Ялта.	Ткаченко О.В; Бурыгин Г.Л; Евсеева Н.В.

31	Подбор коллекционных штаммов ризосферных бактерий и природных изолятов для повышения эффективности метода микроклонального размножения картофеля <i>in vitro</i> .	Годичное собрание Общества физиологов растений России научная конференция и школа молодых ученых «Экспериментальная биология растений: фундаментальные и прикладные аспекты», Судак, 2017-С187.	Ткаченко О.В.; Бурыгин Г.Л.; Евсеева Н.В.
32	Влияние изолятов ризосферных бактерий Т1Kr02, Т1Ks14 на микрорастения картофеля.	Международная научная конференция, посвященной 130-летию н.и. вавилова Москва, 2017 г.	Ткаченко О.В., Бурыгин Г.Л.
33	Влияние биомакромолекул клеточной поверхности ассоциативных ризобактерий на микрорастения картофеля в условиях <i>in vitro</i>	Международная научная конференция PLAMIC2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего», Уфа, 2018	Бурыгин Г.Л., Парфилова О.И., Авдеева Е.С., Сигида Е.Н., Горшков В.Ю
34	Оценка ростстимулирующей способности штаммов ризосферных бактерий в отношении микрорастений картофеля.	Международная научная конференция PLAMIC2018 «Растения и микроорганизмы: биотехнология будущего», Уфа, 2018	Ткаченко О.В., Бурыгин Г.Л., Евсеева Н.В.
35	Оптимизация условий бактериальной инокуляции микрорастений при микроклональном размножении картофеля	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы картофелеводства: фундаментальные и прикладные аспекты», Томск, 2018.	Ткаченко О.В., Бурыги Г.Л.
36	Усовершенствование метода микроклонального размножения картофеля в культуре <i>in vitro</i>	Конференция профессорско-преподавательского состава и аспирантов по итогам научно-исследовательской, учебно-методической и воспитательной работы, Саратов, 2018.	Ткаченко О.В., Бурыгин Г.Л., Евсеева Н.В.
37	Влияние бактериальных клеток и их флагеллинов и липополисахаридов на рост микрорастений картофеля <i>in vitro</i>	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы картофелеводства: фундаментальные и прикладные аспекты», Томск, 2018.	Бурыгин Г.Л., Парфилова О.И., Сигида Е.Н., Горшков В.Ю.
38	Выделение, характеристика и определение рост-стимулирующего потенциала природных бактерий-симбионтов картофеля	Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные проблемы картофелеводства: фундаментальные и прикладные аспекты», Томск, 2018.	Бурыгин Г.Л., Ткаченко О.В.
39	Использование микроорганизмов для повышения эффективности метода клонального микроразмножения картофеля	Тезисы докладов XI Международной конференции, которая знаменует полувековую историю по исследованию культивируемых <i>in vitro</i> клеток высших растений и 60-летие деятельности отдела биохимии и биотехнологии растений государственного научного учреждения «Центральный ботанический сад НАН Беларуси». Минск, 23–27 сентября 2018 – С.86-87	Бурыгин Г.Л., Ткаченко О.В.

40	Эффективность культивирования клеток и тканей растений <i>in vitro</i> в присутствии бактерий и их метаболитов	Тезисы докладов XI Международной конференции, которая знаменует полувековую историю по исследованию культивируемых <i>in vitro</i> клеток высших растений и 60-летие деятельности отдела биохимии и биотехнологии растений государственного научного учреждения «Центральный ботанический сад НАН Беларуси». Минск, 23–27 сентября 2018 – С.238-239	Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Бурыгин Г.Л., Лобачев Ю.В., Матора Л.Ю., Щеголев С.Ю.
41	Особенности действия на растения компонентов клеток бактерий рода <i>Azospirillum</i>	Биологически активные препараты для растениеводства. Научное обоснование – рекомендации – практические результаты = Biologically active preparations for plant growing. Scientific background – Recommendations – Practical results : материалы XIV Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 3–8 июля 2018 г. / БГУ, биолог. фак., Частный институт прикладной биотехнологии daRostim; редкол.: Д. В. Маслак (отв. ред.) [и др.]. – Минск : БГУ, 2018. – С. 47-48.	Бурыгин, Г.Л. Евсеева, Н.В. Красова, Ю.В. Сигида, Е.Н. Ткаченко, О.В.
42	Ответные реакции растений при взаимодействии с флагеллинами ризосферных бактерий	Бурыгин Г. Л. и др. ОТВЕТНЫЕ РЕАКЦИИ РАСТЕНИЙ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С ФЛАГЕЛЛИНАМИ РИЗОСФЕРНЫХ БАКТЕРИЙ //Механизмы устойчивости растений и микроорганизмов к неблагоприятным условиям среды. – 2018. – С. 1203-1205.	Бурыгин Г.Л., Ткаченко О.В. Красова Ю.В.
43	Молекулярно-генетический анализ агробиотехнологически значимых признаков штамма <i>Ochrobactrum cytisi</i> IPA7.2	Мат. XI Междунар. науч. конф. «Микробные биотехнологии: фундаментальные и прикладные аспекты», Минск, 3-6 июня 2019 г. – Минск: Беларуская навука, 2019 – С. 138-139	Бурыгин Г.Л., Ткаченко О.В.
44	Стратегия создания растительно-микробных ассоциаций <i>in vitro</i> для совершенствования агробиотехнологий в семеноводстве картофеля	VII съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы Сборник тезисов Международного Конгресса. 2019 Издательство: ООО "Издательство ВВМ" (Санкт-Петербург)	Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Бурыгин Г.Л., Матора Л.Ю., Щеголев С.Ю.
45	Влияние ризосферных бактерий и их биомакромолекул на соматические клетки и ткани растений в культуре <i>in vitro</i>	IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений - основа создания растений будущего» тезисы докладов. Казань, 2019 Издательство: Казанский университет	Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Бурыгин Г.Л., Лобачев Ю.В., Костина Е.Е., Щеголев С.Ю.
46	Изучение устойчивости ассоциации <i>in vitro</i> микрорастений картофеля с бактериями <i>Azospirillum brasilense</i>	VII Съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы Сборник тезисов Международного Конгресса. 2019	Костина Е.Е., Бурыгин Г.Л., Ткаченко О.В.

		Издательство: ООО "Издательство ВВМ" (Санкт-Петербург)	
47	Устойчивость ассоциации <i>in vitro</i> микрорастений картофеля с бактериями <i>Azospirillum brasilense</i>	IX Съезд общества физиологов растений России «Физиология растений - основа создания растений будущего» тезисы докладов. Казань, 2019 Издательство: Казанский университет	Костина Е.Е., Бурыгин Г.Л., Ткаченко О.В.
48	Эффективность ризосферных бактерий при коинокуляции	Актуальная биотехнология. – 2019. – №. 3. – С. 314-315.	Ткаченко, О. В., Каргаполова, К. Ю., Бурыгин, Г. Л., Евсева, Н. В., Костина, Е. Е., Денисова, А. Ю., Григорян, М. А.
49	Влияние двух ризосферных штаммов на микрорастения картофеля в условиях <i>in vitro</i> и <i>ex vitro</i>	«Экспериментальная биология растений и биотехнология: история и взгляд в будущее»: Мат. док. всеросс. науч. конф. с межд. учас. и школа для мол. уч. – Москва, 2021. – С. 277.	Ткаченко О.В., Бурыгин Г.Л., Евсева Н.В.
50	Растительно-микробные взаимодействия при коинокуляции <i>in vitro</i> картофеля рост-стимулирующими бактериями	Экобиотех: Мат. VII всеросс. конф. с межд. учас. – Уфа, 2021. – С. 30-32.	Ткаченко О.В., Бурыгин Г.Л., Григорян М.А., Евсева Н.В.
51	Растительно-бактериальные ассоциации в условиях <i>in vitro</i> и <i>ex vitro</i> : эффект коинокуляции	АКТУАЛЬНАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ. – 2021. - С. 31.	Евсева Н.В., Каргаполова К.Ю., Ткаченко О.В., Бурыгин Г.Л.
52	Коиноккуляция микрорастений картофеля PGPR-бактериями <i>Azospirillum baldaniorum</i> sp245 и <i>Ochrobactrum cytisi</i> IPA7.2 для повышения эффективности микроклонального размножения картофеля	Вавиловские чтения –2022: Сборник статей межд. науч.-практ. конф., посвященной 135-й годовщине со дня рождения академика Н.И. Вавилова. – Саратов, 2022. – С.126-129.	Ткаченко О.В., Евсева Н.В., Бурыгин Г.Л.

53	Роль ризобактерий в регулировании антиоксидантной системы микроклонов картофеля при адаптации к условиям <i>ex vitro</i>	Вавиловские чтения-2022. Сборник статей межд. науч.-практ. конф., посвященной 135-й годовщине со дня рождения академика Н.И. Вавилова. – 2022. – С. 266-268.	Куликов А.А., Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Позднякова Н.Н., Бурыгин Г.Л.
54	Молекулярно-генетическая характеристика перспективных для агробiotехнологий ризосферных штаммов Нижнего Поволжья	Молекулярно-генетическая характеристика перспективных для агробiotехнологий ризосферных штаммов Нижнего Поволжья //Всероссийский НИИ сельскохозяйственной микробиологии (ФГБНУ ВНИИСХМ). – 2022. – С. 52.	Бурыгин, Г. Л., Крючкова, Е. В., Гоголева, Н. Е., Сафронова, В.И., Сигида, Е. Н., Гоголев, Ю.В., Перепелов А.В., Ткаченко О.В.
55	Ризобактерии в антиоксидантной защите растений картофеля при осмотическом стрессе <i>in vitro</i> и при адаптации <i>ex vitro</i>	Физиология растений и феномика как основа современных фитобiotехнологий. Тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием. Годичное собрание Общества физиологов растений России . Нижний Новгород, 2022. С. 149.	Евсеева Н.В., Ткаченко О.В., Денисова А.Ю., Каргаполова К.Ю., Бурыгин Г.Л., Позднякова Н.Н.
56	Влияние ризосферных бактерий на физиолого морфометрические и биохимические показатели микроклонов картофеля в процесс адаптации в условиях аэропоники	Физиология растений и феномика как основа современных фитобiotехнологий. Тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием. Годичное собрание Общества физиологов растений России . Нижний Новгород, 2022. С. 185	Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Денисова А.Ю., Каргаполова К.Ю., Бурыгин Г.Л., Куликов

			А.А.
57	Повышение адаптационного потенциала микрорастений земляники за счёт инокуляции PGPR-бактериями	Вавиловские Чтения – 2023. Сборник Статей Международной Научно-Практической Конференции, Посвященной 136-Летию Со Дня Рождения Академика Н.И. Вавилова. Саратов, 2023. – С. 608-614.	Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Позднякова Н.Н., Куликов А.А., Бурыгин Г.Л.
58	Моделирование условий стресса засухи <i>in vitro</i> для ассоциации растений картофеля и ризобактерий	X Съезд общества физиологов растений России "Биология растений в эпоху глобальных изменений климата". Всероссийская научная конференция с международным участием : тезисы докладов. Уфа, 2023. С. 130.	Денисова А.Ю., Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Бурыгин Г.Л., Широков А.А., Позднякова Н.Н.
59	Влияние ризобактерий на рост и адаптацию микроклонов картофеля и земляники	X Съезд общества физиологов растений России "Биология растений в эпоху глобальных изменений климата". Всероссийская научная конференция с международным участием : тезисы докладов. Уфа, 2023. С. 359.	Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Позднякова Н.Н., Бурыгин Г.Л., Куликов А.А.
60	Влияние липополисахаридов грамотрицательных бактерий из различных	Biomics. 2024. Т.16(1). С. 13-17. DOI: 10.31301/2221-6197.bmcs.2024-2	Бурыгин Г.Л., Костина Е.Е.,

	таксономических групп на морфогенетическую активность каллусов обыкновенной пшеницы		Каргаполова К.Ю., Лобачев Ю.В., Ткаченко О.В.
61	Получение флюоресцентно-меченных штаммов ризосферных бактерий - симбионтов сои	Инновационные технологии создания и возделывания сельскохозяйственных растений. Сборник статей V Национальной научно-практической конференции, посвященной 85-летию А.И. Заварзина. Саратов, 2024. С. 39-46.	Бобров В.А., Сидорин А.С., Борисов И.В., Бурьгин Г.Л., Каргаполова К.Ю., Ткаченко О.В.
62	Влияние ризобактерий на содержание фотосинтетических пигментов у ярового ячменя	Инновационные технологии создания и возделывания сельскохозяйственных растений. Сборник статей V Национальной научно-практической конференции, посвященной 85-летию А.И. Заварзина. Саратов, 2024. С. 119-125.	Каргаполова К.Ю., Беляева А.А., Ткаченко О.В., Бурьгин Г.Л., Евсеева Н.В.
63	Влияние инокуляции штаммами ризобактерий микрорастений земляники <i>in vitro</i> на их стрессовый ответ при культивировании <i>ex vitro</i> в условиях гидропоники	Влияние инокуляции штаммами ризобактерий микрорастений земляники <i>in vitro</i> на их стрессовый ответ при культивировании <i>ex vitro</i> в условиях гидропоники / А. А. Куликов, О. В. Ткаченко, Н. В. Евсеева [и др.] // Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции. – 2025. – Т. 186, № 3. – С. 80-91. – DOI 10.30901/2227-8834-2025-3-80-91. – EDN RPUYRF. (Входит в ядро РИНЦ:)	Куликов А.А., Ткаченко О.В., Евсеева Н.В., Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Позднякова Н.Н., Бурьгин Г.Л., Широков А.А.
64	Влияние наночастиц аспарагината хитозана на растения	Влияние наночастиц аспарагината хитозана на растения / А. Ю. Денисова, К. Ю. Каргаполова, К. М. Шипенок, Е. В. Щербакова // Сборник тезисов 28-й Пущинской школы-конференции молодых ученых с международным участием "Биология - наука XXI века", Пущино, 21–24 апреля 2025 года. – Пущино: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук", 2025. – С. 486. – EDN KRIMFJ.	Денисова А.Ю., Каргаполова К.Ю., Шипенок К.М., Щербакова Е.В.

65	Биопрепарат для стимуляции роста, развития растений и ингибирования фитопатогенов	Патент № 2841251 С1 Российская Федерация, МПК А01N 25/10. Биопрепарат для стимуляции роста, развития растений и ингибирования фитопатогенов : заявл. 30.10.2024 : опубл. 04.06.2025 / О. В. Ткаченко, К. Ю. Каргаполова, А. Ю. Денисова [и др.] ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского". – EDN HQXGDE.	Ткаченко О.В., Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Шипенко К.М., Шиповская А.Б.
66	Влияние ризобактерий рода <i>Azospirillum</i> на развитие проростков твёрдой пшеницы сорта Луч 25	Влияние ризобактерий рода <i>Azospirillum</i> на развитие проростков твёрдой пшеницы сорта Луч 25 / Е. А. Исаева, А. А. Деревнин, А. Ю. Денисова [и др.] // Стратегия взаимодействия микроорганизмов и растений с окружающей средой : материалы докладов участников X Всероссийской конференции молодых ученых, Саратов, 21–24 октября 2025 года. – Саратов: Саратовская региональная общественная организация Центр вынужденных переселенцев "Саратовский источник", 2025. – С. 30. – EDN XУНУЕF.	Исаева Е.А., Деревнин А.А., Денисова А.Ю., Каргаполова К.Ю., Бурьгин Г.Л.
67	Potato in vitro Cultivation Amended with Bioproducts from Macrofungi and Phytobeneficial Bacteria Cocultures	Potato in vitro Cultivation Amended with Bioproducts from Macrofungi and Phytobeneficial Bacteria Cocultures / О. М. Tsivileva, А. N. Shaternikov, О. V. Tkachenko [et al.] // Russian Journal of Plant Physiology. – 2025. – Vol. 72, No. 6. – P. 1-22. – DOI 10.1134/S1021443725603167. – EDN OJQRRX.	Tsivileva O.M., Shaternikov A.N., Tkachenko O.V., Evseeva N.V., Kargapolova K.Y., Denisova A.Y.
68	Влияние экзополисахаридов бактерий <i>Paenibacillus polymyxa</i> на рост и устойчивость растений к абиотическим стрессовым факторам	Влияние экзополисахаридов бактерий <i>Paenibacillus polymyxa</i> на рост и устойчивость растений к абиотическим стрессовым факторам / Н. В. Евсеева, А. Ю. Денисова, И. В. Егоренкова [и др.] // Инновационные технологии создания и возделывания сельскохозяйственных растений : Сборник статей VI Национальной научно-практической конференции, посвященная 100-летию со дня рождения В.А. Кумакова, Саратов, 10–11 апреля 2025 года. – Саратов: Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова, 2025. – С. 41-48. – EDN QIGEGK.	Евсеева Н.В., Денисова А.Ю., Егоренкова И.В., Каргаполова К.Ю., Венжик Ю.В., Ткаченко О.В., Прокопенко А.А., Попов В.Н.
69	Влияние наночастиц хитозана на растения сои в зависимости от влажности почвы	Влияние наночастиц хитозана на растения сои в зависимости от влажности почвы / К. Ю. Каргаполова, А. Ю. Денисова, Е. В. Щербакова [и др.] // Стратегия взаимодействия микроорганизмов и растений с окружающей средой: материалы докладов участников X Всероссийской конференции молодых ученых, Саратов, 21–24 октября 2025 года. –	Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Щербакова Е.В., Шипенко К.М., Ткаченко

		Саратов: Саратовская региональная общественная организация Центр вынужденных переселенцев "Саратовский источник", 2025. – С. 33. – EDN YGRXMI.	О.В., Позднякова Н.Н., Шиповская А.Б.
70	Влияние наночастиц лигносульфоната на растения сои в зависимости от влажности почвы	Влияние наночастиц лигносульфоната на растения сои в зависимости от влажности почвы / К. Ю. Каргаполова, А. Ю. Денисова, Е. В. Щербакова [и др.] // Вавиловские чтения - 2025 : Сборник статей Международной научно-практической конференции, посвященной 138-летию со дня рождения академика Н.И. Вавилова, Саратов, 24–28 ноября 2025 года. – Саратов: Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова, 2025. – С. 154-156. – EDN TZCUZR.	Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Щербакова Е.В., Шипенко К.М., Ткаченко О.В., Позднякова Н.Н., Луговицкая Т.Н., Шиповская А.Б.
71	Методы эмбриокультуры для ускорения селекционного процесса озимых зерновых и подсолнечника	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2025625799 Российская Федерация. Методы эмбриокультуры для ускорения селекционного процесса озимых зерновых и подсолнечника : заявл. 08.09.2025 : опубл. 05.12.2025 / О. В. Ткаченко, А. Ю. Денисова, Е. Е. Костина, К. Ю. Каргаполова ; заявитель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». – EDN YTUJNY.	О. В. Ткаченко, А. Ю. Денисова, Е. Е. Костина, К. Ю. Каргаполова
72	Влияние наночастиц хитозана на растения сои в зависимости от влажности почвы	Влияние наночастиц хитозана на растения сои в зависимости от влажности почвы / К. Ю. Каргаполова, А. Ю. Денисова, Е. В. Щербакова [и др.] // Стратегия взаимодействия микроорганизмов и растений с окружающей средой : материалы докладов участников X Всероссийской конференции молодых ученых, Саратов, 21–24 октября 2025 года. – Саратов: Саратовская региональная общественная организация Центр вынужденных переселенцев "Саратовский источник", 2025. – С. 33. – EDN YGRXMI.	Каргаполова К.Ю., Денисова А.Ю., Щербакова Е.В., Шипенко К.М., Ткаченко О.В., Позднякова Т.Н., Шиповская А.Б.
73	Семеноведение: учебное пособие печатная ФГБОУ ВО Вавиловский университет.	Семеноведение: учебное пособие печатная ФГБОУ ВО Вавиловский университет. – Саратов, 2026. – 60 с. 3,75 п.л.	Ткаченко О.В. Субботин А.Г. Шьурова Н.А. Денисов К.Е. Степанова Н.В. Каргаполова К.Ю. Денисова А.Ю. Тобольнов Д.А.

			Мухатова Ж.Н.
--	--	--	---------------