

**Сведения о научном работнике**  
**Муратовой Светлане Александровне**

Фамилия	Муратова	
Имя	Светлана	
Отчество	Александровна	
Дата рождения	10.04.1966	
Место рождения	Город Фрунзе	
Занимаемая должность	Зав. учебно-исследовательской лаборатории биотехнологии	
Ученая степень	Кандидат биологических наук	
Ученое звание		
Почетное звание РФ		
Наименование учебного заведения, в котором получено высшее образование <sup>1</sup>	Калининский государственный университет	
Полученная специальность и квалификация	Биолог. Преподаватель биологии и химии	
Год окончания вуза	1989	
Стажировки:		
Стаж научной работы	26	
Общий трудовой стаж	28	
Стаж работы в университете	6	
Отрасль науки	Биотехнология	
Индекс Хирша (по РИНЦ)	5	
	РИНЦ	77

**Содержание основных показателей научной деятельности**

1	Выполненные гранты, договоры, государственные контракты на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, научные темы, финансируемые из средств федерального бюджета и других источников за последние 5 лет:
	виды работ (грант, договор, госконтракт, научная тема):
1.1	Исполнитель госзадания по теме «Селекция слаборослых клоновых подвоев яблони». Финансирование: Министерство сельского хозяйства РФ, 2011-2017
1.2	Исполнитель гранта при поддержке министерства сельского хозяйства РФ «Разработка новой технологии в области овощеводства защищенного грунта», 2014-2016 гг.
1.3.	Договор на выполнение научно-исследовательских работ по теме «Анализ устьичного аппарата элитных клонов осины» Заказчик ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина И Ю.А. Овчинникова РАН, 2015.

1.4.	Договор на выполнение прикладных научно-исследовательских работ по теме «Введение в культуру <i>in vitro</i> элитных форм жимолости». Заказчик: ООО НПЦ «Агропищепром», 2016 г.
1.5.	Грант Фонда содействия развитию малых форм предприятия в научной сфере / СТАРТ. Разработка эффективной биотехнологии акклиматизации к условиям <i>ex vitro</i> оздоровленных микрорастений для получения качественного посадочного материала перспективных садовых культур. Годы выполнения: 2016-2017
1.6.	Межгосударственная целевая программа ЕврАзЭС 2014-14-М.04-0014 «Оценка генетического полиморфизма селекционно-значимых признаков яблони на основе ДНК-технологий и отбор ценных генотипов на основе маркер-опосредованной селекции» Годы выполнения: 2012-2015.
2	Участие в работе научных школ за последние 5 лет:
3	Государственные и ведомственные награды:
4.	<p>Публикации по вопросам профессиональной деятельности за последние 5 лет (список):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Муратова, С. А.</b> Влияние лазерного излучения на укоренение растений <i>in vitro</i> / С. А. Муратова, Н. В. Соловых, М. Б. Янковская // Плодоводство и ягодоводство России. – М., 2012. – Том XXXIII. – С. 249-257.</li> <li>Соловых, Н. В. Использование лазерного излучения для повышения эффективности клонального микроразмножения растений рода <i>Rubus</i> / Н. В. Соловых, <b>С. А. Муратова</b>, М. Б. Янковская // Плодоводство и ягодоводство России. – М., 2012. – Том XXXIII. – С. 324-329.</li> <li><b>Муратова, С. А.</b> Влияние различных углеводов на регенерацию, размножение и рост растений <i>in vitro</i> / С. А. Муратова, М. Б. Янковская, Р.В. Папихин// Плодоводство и ягодоводство России. – М., 2012. – Том XXXI., №2. – С. 86-94.</li> <li><b>Муратова, С. А.</b> Потенциальные возможности адвентивного органогенеза из листовых высежек клоновых подвоев яблони / С. А. Муратова, Т.Е. Бочарова, Р.В. Папихин// Вестник МичГАУ. – 2012. – № 1, Ч. 1.– С. 54 – 58.</li> <li><b>Муратова, С. А.</b> Регенерация растений из изолированных соматических тканей плодово-ягодных культур/ С. А. Муратова, Н. В. Соловых //Интродукция, сохранение и использование биологического разнообразия мировой флоры: материалы междунар. конф., посвященной 80-летию Центрального ботанического сада Национальной академии наук Беларуси (19-22 июня 2012г., Минск, Беларусь) – Минск, 2012. – Ч.2. -С. 438 – 442.</li> <li>Лукьянова Е.А. Агробиотехнология в школе: методическое пособие по организации общеобразовательного проекта. /Е. А. Лукьянова, <b>С. А. Муратова</b>.- Мичуринск: Изд-во Мичуринского госагроуниверситета, 2012. – 57 с.</li> <li>Тимохина Л.Н. Клональное микроразмножение <i>in vitro</i> как перспективный способ вегетативного размножения растений рода <i>Clematis</i> L. / Л.Н. Тимохина, <b>С.А. Муратова</b>//Материалы 64-й научно-практической конференции студентов и аспирантов (II раздел): сб. науч. тр. - Мичуринск: Изд-во Мичуринского госагроуниверситета, 2012. – С.60-61.</li> <li>Хлобыстова Н.Л. Особенности клонального микроразмножения косточковых культур. / Н. Л.Хлобыстова, <b>С.А. Муратова</b>//Материалы 64-й научно-практической конференции студентов и аспирантов (II раздел): сб. науч. тр. - Мичуринск: Изд-во Мичуринского госагроуниверситета, 2012. – С.64-66.</li> <li>Грошева Е.В. Повышение эффективности вегетативного размножения гиацинта в</li> </ol>

условиях *in vitro* / Е.В. Грошева, **С.А. Муратова**, М.К. Скрипникова// Научные достижения – в сельскохозяйственную практику: сб. науч. тр. – Калининград: ФГБОУ ВПО «Калининградский государственный технический университет», 2012. – С. 66-70.

10. Грошева Е.В. Использование листовых экплантов для микроклонального размножения гиацинта (*Hyacinthus orientalis* L.) / Е.В. Грошева, **С.А. Муратова**, М.К. Скрипникова// Цветоводство: традиции и современность: материалы VI международ. конф. / под. ред. А.С. Демидова. – Белгород: ИД «Белгород» НИУ «БелГУ», 2013. – С. 377-381.

11. Грошева Е.В., Скрипникова М.К., Муратова С.А. Ускоренные способы размножения гиацинта / Е.В. Грошева, М.К. Скрипникова, **С.А. Муратова** // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – Мичуринск: ФГБОУ ВПО «МичГАУ», 2013, №4. – С. 37- 40.

12. Муратова С.А. Разработка методов регенерации растений из изолированных соматических тканей садовых культур Муратова С.А. Сборник тезисов X Международной конференции «Биология клеток растений *in vitro* и биотехнология», Казань, 14-18 Октября, 2013 г. – С. 131.

13. **Muratova S.A.** The development of plant regeneration methods from isolated somatic tissues of horticultural crops// The X International Conference “Plant Cell Biology In Vitro and Biotechnology”, Kazan, October 14-18, 2013. – Abstracts. – P. 132.

14. Папихин Р.В., **Муратова С.А.**, Солопов В.А. Применение ультразвукового облучения для цитологического исследования морфологических особенностей растений культивируемых *in vitro*// VI Международной научно-практической конференции «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира» (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты), г. Ялта, Республика Крым, 12-17 октября 2014 г. – С. 46.

15. Papikhin R.V., **Muratova S.A.**, Solopov V.A. Application sonication for cytology morphological features plants cultivated *in vitro* //Proceedings of the International Scientific and Practical Conference “Biotechnology as an Instrument for Plant Biodiversity Conservation (physiological, biochemical, embryological, genetic and legal aspects)”, Yalta, Crimea, October 12-17, 2014.- P.47.

16. Solopov V.A., **Muratova S.A.**, Papikhin R.V. Reseach at the laboratory of biotechnolody in the structure of the greenhouse complex at Michurinsk state agrarian university// Proceedings of the International Scientific and Practical Conference “Biotechnology as an Instrument for Plant Biodiversity Conservation (physiological, biochemical, embryological, genetic and legal aspects)”, Yalta, Crimea, October 12-17, 2014.- P.57.

17. Солопов В.А., **Муратова С.А.**, Папихин Р.В. Научно-исследовательская деятельность лаборатории биотехнологии в структуре учебно-исследовательского тепличного комплекса МичГАУ// VI Международной научно-практической конференции «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира» (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты), г. Ялта, Республика Крым, 12-17 октября 2014 г. – С. 56.

18. **Муратова С.А.**, Папихин Р.В., Будаговский А.В. Разработка способов повышения эффективности клонального микроразмножения растений// VI Международной научно-практической конференции «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира» (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты), г. Ялта, Республика Крым, 12-17 октября 2014 г. – С. 102.

19. **Muratova S.A.**, Papikhin R.V., Budagovsky A.V. The development of methods to improve plant micropropagation// Proceedings of the International Scientific and Practical

Conference “Biotechnology as an Instrument for Plant Biodiversity Conservation (physiological, biochemical, embryological, genetic and legal aspects)”, Yalta, Crimea, October 12-17, 2014.- P 103.

20. **Муратова С.А.**, Папихин Р.В., Будаговский А.В., Солопов В.А. Производство высококачественного посадочного материала нетрадиционных ягодных культур методами биотехнологии // «Инновационные технологии АПК России-2014»: материалы II конференции в рамках Международного научно-технологического форума «Биоиндустрия – основа зеленой экономики, качества жизни и активного долголетия». - М., 2014. – С.49-52.

21. Панина В.С., **Муратова С.А.** Особенности клонального микроразмножения сирени обыкновенной // Материалы 66-й научно-практической конференции студентов и аспирантов (I раздел): сб. науч. тр. Всерос. науч. практ. конф. 26-28 марта 2014г./ Под ред. В.А. Солопова, Н.И. Грекова и др.- Мичуринск: Изд-во Мичуринского госагроуниверситета, 2014.- С. 168-169.

22. Лебедев В.Г., **Муратова С.А.**, Шестибратов К.А. Полевые испытания и коммерциализация биотехнологических форм лесных древесных растений // Лесоведение, 2015.- №5.-С.388-400.

23. **Муратова С.А.**, Хорошкова Ю.В. Клональное микроразмножение растений – перспективный метод современного питомниководства. // «Основы повышения продуктивности агроценозов»: материалы Международной научно-практической конференции, 24-26 ноября 2015 года, посвященной памяти известных ученых И.А. Муромцева и А.С. Татаринцева.- Мичуринск: Изд-во ООО «БиС», 2015.- С.367-373.

24. Чурикова Н.Л., **Муратова С.А.**, Тарова З.Н. Оптимизация методов размножения новых клоновых подвоев яблони в условиях *in vitro* // «Основы повышения продуктивности агроценозов»: материалы Международной научно-практической конференции, 24-26 ноября 2015 года, посвященной памяти известных ученых И.А. Муромцева и А.С. Татаринцева.- Мичуринск: Изд-во ООО «БиС», 2015.- С. 439-443.

25. Сухоруких, А.В., **Муратова, С.А.** Влияние ультразвукового излучения на ризогенез боярышника колючего *Crataegus oxyacantha* L. «Paul’s scarlet» в условиях *in vitro* / А.В. Сухоруких, С.А. Муратова // Перспективы науки – 2015: Сборник докладов I Международного заочного конкурса научно-исследовательских работ (12 октября 2015 года). Том 3 (Естественные науки) / Научный ред. д.э.н., проф. А.В. Гумеров. – Казань: ООО «Рокета Союз», 2015. – С. 26-29.

26. **С.А. Муратова**, Н.С. Субботина, А.В. Сухоруких, А.В. Будаговский Повышение эффективности ризогенеза нетрадиционных ягодных культур путем обработки микрочеренков низкоинтенсивным когерентным излучением // Биотехнология в плодоводстве: Материалы междуна. науч. конфер., аг. Самохваловичи, 13-17 июня 2016 г, Минск: «Колорград».- 2016. - С. 89-91.

27. **С.А. Муратова**, Н.С. Субботина, Р.В. Папихин Оптимизация состава питательных сред при клональном микроразмножении нетрадиционных ягодных культур // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира» (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты), г. Ялта, Республика Крым, 25 сентября--1 октября 2016 г..-2016.- С.102.

28. Чурикова Н.Л., **Муратова С.А.**, Тарова З.Н. // Оценка устойчивости к хлоридному засолению подвойных форм яблони в условиях *in vitro* Научные основы развития современного садоводства в условиях импортозамещения. Материалы международной научно-практической конференции, приуроченной к 85-летию со дня основания института (1-3 июня 2016 г.). – Воронеж: Кварта, 2016. – С. 210-204.

29. Сухоруких А.В., **Муратова С.А.**, Папихин Р.В. Влияние ультразвукового излучения на процесс ризогенеза трудноукореняемых в условиях *in vitro* культур/

А.В. Сухоруких, С.А. Муратова, Р.В. Папихин // Актуальные проблемы молодежной науки (2 раздел): сб. науч. стат. / под ред. В.А. Солопова, В.П. Николашина, Р.А. Чмир и др. Мичуринск: Изд-во ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2015. – С. 226-233

30. Сухоруких, А.В. Влияние ауксинов на ризогенез растений *in vitro* / А.В. Сухоруких, **С.А. Муратова** // Материалы 67-й научно-практической конференции студентов и аспирантов (II раздел): сб. науч. тр. – / Под ред. В.А. Солопова, В.П. Николашина и др. Мичуринск: Изд-во Мичуринского ГАУ, 2015. – С. 96-98

31. Сухоруких А.В., Папихин Р.В., **Муратова С.А.** Влияние ультразвукового излучения на регенерационную способность клонового подвоя яблони – Парадизки Будаговского / А.В. Сухоруких, Р.В. Папихин, С.А. Муратова // Актуальные проблемы молодежной науки (1 раздел): сб. науч. стат. / под ред. В.А. Солопова, В.П. Николашина, Р.А. Чмир и др. – Мичуринск: Изд-во ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ, 2016. – С. 412-415/130

32. **С.А. Муратова**, Н.С. Субботина, Р.В. Папихин Оптимизация состава питательных сред при клональном микроразмножении нетрадиционных ягодных культур // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира» (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты), г. Ялта, Республика Крым, 25 сентября--1 октября 2016 г. – С. 102.

33. **С.А. Муратова**, Р.В. Папихин, В.А. Солопов Применение ультразвука в культуре тканей растений Применение ультразвука в культуре тканей растений // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира» (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты), г. Ялта, Республика Крым, 25 сентября--1 октября 2016 г. – С. 112.

34. В.А. Солопов, Н.В. Бобкова, **С.А. Муратова** // Материалы VII Международной научно-практической конференции «Биотехнология как инструмент сохранения биоразнообразия растительного мира» (физиолого-биохимические, эмбриологические, генетические и правовые аспекты), г. Ялта, Республика Крым, 25 сентября--1 октября 2016 г. – С. 224.

35. Маслова М.В., **Муратова С.А.**, Грошева Е.В. Применение биотехнологических методов в селекции огурца на устойчивость к фузариозу // Материалы IV Международной конференции "Современные проблемы иммунитета растений к вредным организмам". 11-13 октября 2016 г ВИЗР, Санкт-Петербург. – СПб.: ФГБНУ ВИЗР, 2016.- С.34.