

Сведения о научном работнике

Масловой Марине Витальевне

Фамилия	Маслова	
Имя	Марина	
Отчество	Витальевна	
Дата рождения	02.09.1976	
Место рождения	Город Мичуринск Тамбовской области	
Занимаемая должность	старший научный сотрудник научно-исследовательской проблемной лаборатории биофотоники	
Ученая степень	Кандидат сельскохозяйственных наук	
Ученое звание		
Почетное звание РФ		
Наименование учебного заведения, в котором получено высшее образование ¹	Мичуринский государственный педагогический институт	
Полученная специальность и квалификация	Учитель биологии, с дополнительной специальностью учитель химии	
Год окончания вуза	1998	
Стажировки:	Стажировка «Biotechnological methods of processing» (Germany, Minden). 2014.	
Стаж научной работы	15	
Общий трудовой стаж	15	
Стаж работы в университете	3	
Отрасль науки	Образование и педагогические науки	
Индекс Хирша (по РИНЦ)	4	
	РИНЦ	61

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:
1.1	<p>виды работ (грант, договор, госконтракт, научная тема):</p> <p>Грант РФФИ № 09-04-99142 от 14 октября 2010 «Выявление закономерностей устойчивости плодовых культур к стресс-факторам при моделировании их пороговых значений для совершенствования адаптивного сортамента подвоев и сорто-подвойных комбинаций»</p> <p>Годы выполнения: 2009-2010</p>

1.2	ГЗ № 3098/13 от 30 декабря 2013 г. Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Разработка новой технологии в области овощеводства защищенного грунта» Годы выполнения: 2014-2016
1.3.	ГЗ № 66 от 22 марта 2016 г. Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «Разработка средств и методов фотоники для повышения активности препаратов биологической защиты растений» Годы выполнения: 2016-2017
1.4	Договор № ИИ/Т от 15 марта 2016 г. с ООО «Рамонь Агро»: «Оценка эффективности препаратов Интра Hydrosage и Мульти Дез ГА в рамках санитарно-гигиенической безопасности УИТК ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ» Годы выполнения: 2016
1.5.	Договор б/н от «17» декабря 2015 г. между ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ и ОАО «ПРОДМАШ» и договор № 02.25.31.0185 от «27» апреля 2016 г., заключенным между ОАО «ПРОДМАШ» и Министерством образования и науки РФ: «Разработка технологии и комплекса оборудования для производства экологически чистого органического удобрения из обеззараженного помета, образующегося на птицефабриках» Годы выполнения: 2016-2017
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"> 1. Дубровский, М. Л. Действие метаболитов патогенных микроорганизмов на мужской гаметофит смородины и абрикоса [Текст] / М. Л. Дубровский, М. В. Маслова, Ан. В. Кружков // Плодоводство и ягодоводство России: сб. науч. работ / ГНУ ВСТИСП – М., 2013. – Том XXXVI. – Ч. 1. – С. 148-153. 2. Маслова, М. В. Мониторинг воздушной, эпифитной и эндофитной микробиоты у различных форм и сортов вишни [Текст] / М. В. Маслова // Плодоводство и ягодоводство России: сб. науч. работ / ГНУ ВСТИСП – М., 2013. – Том XXXVI. – Ч. 2. – С. 29-34. 3. Маслова, М. В. Стабильность состава эндофитной микробиоты как показатель адаптивности различных форм и сортов вишни [Текст] / М. В. Маслова // Агроэкологические аспекты устойчивого развития апк : материалы X междунар. науч. конф. – Брянск, 2013. – С. 181-184. 4. Маслова, М. В. Месячная динамика развития эндофитной микробиоты у различных сортов и форм вишни / М. В. Маслова // Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы: сб. статей VII Всерос. науч.-практ. конф. / ВГБОУ ВПО «Саратовский ГАУ» – Саратов, 2013. – С. 45-46. 5. Ищенко, Л. А. Мониторинг стресса у растений в условиях глобального изменения климата [Текст] / Л. А. Ищенко., М. И. Козаева., М. В. Маслова, К. В. Зайцева // Агроэкологические аспекты устойчивого развития апк : материалы X междунар. науч. конф. – Брянск, 2013. – С. 169-172. 6. Ищенко, Л. А. Необходимость диагностики и мониторинга

окислительного стресса у растений в условиях изменяющегося климата [Текст] / Л. А. Ищенко, М. И. Козаева., М. В. Маслова, К. В. Зайцева // Новые и нетрадиционные растения и перспективы их использования : материалы X Междунар. симпозиума 17-21 июня 2013 года, Пущино. – М., 2013. – Т. I. – С. 109-111.

7. Маслова М.В. Мониторинг воздушной, эпифитной и эндофитной микробиоты у различных форм и сортов вишни. Плодоводство и ягодоводство России. 2013. Т. 36. № -2. С. 29-34.

8. Маслова М.В., Зайцева К.В., Дубровский М.Л. Роль бактерий из рода *Pseudomonas* в биологии грибов возбудителей опасных заболеваний плодовых и ягодных культур. Плодоводство и ягодоводство России. 2014. Т. XXXIX. С. 136-138.

9. Kozayeva M. I., Maslova M. V., Zaytseva K. V., Lukjanchuk I. V. The role of indicators endophytic microbiota in assessing the adaptive capacity of different species, forms and varieties of strawberries under abiotic and biotic stresses. 9th International scientific conference "European Applied Sciences: modern approaches in scientific researches". Stuttgart, Germany, 2014.

10. Маслова М.В. Влияние токсинов эндофитной бактерии р. *Pseudomonas* на фитопатогенные грибы и растение-хозяин на примере плодовых и ягодных культур /М. В. Маслова, И. В. Лукьянчук, К. В. Зайцева // Плодоводство : науч. тр. / РУП «Ин-т плодоводства». – Самохваловичи. 2014. С. 20-26.

11. Маслова М. В. Влияние метаболитов бактерии р. *Pseudomonas* на растения вишни. Агрэкологические аспекты устойчивого развития АПК, Брянск. 2014. С. 213-215

12. Ищенко Л. А., Маслова М. В., Зайцева К. В., Козаева М. И. Роль окислительно-восстановительной системы в биологии растений и микробиоты. Агрэкологические аспекты устойчивого развития АПК, Брянск. 2014. С. 205-207.

13. Маслова М.В. Влияние токсинов эндофитной бактерии р. *Pseudomonas* на фитопатогенные грибы и растение-хозяин на примере плодовых и ягодных культур /М. В. Маслова, И. В. Лукьянчук, К. В. Зайцева // Плодоводство : науч. тр. / РУП «Ин-т плодоводства». – Самохваловичи. 2014 г. С. 20-26.

14. Маслова М.В. Влияние эндофитных бактерий на биологию грибных патогенов косточковых культур // Современная микология в России. Т.5. Ред.: Ю.Т. Дьяков, Ю.В. Сергеев. Матер. III Междунар. микологического форума. Москва. 14-15 апр. 2015г. М.: Нац. акад. микол. 2015. С. 114-116

15. Будаговский А.В., Будаговская О.Н., Будаговский И.А., Маслова М.В. Могут ли лазерные технологии повлиять на равновесие в биоценозах? Инновации в сельском хозяйстве. 2014. № 4 (9). С. 214-217.

16. Маслова М.В. Оценка влияния эндофитной бактерии на компоненты патогеноза сада косточковых культур // Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами: материалы II-й научно-практической молодежной конференции. Севастополь: ЭКОСИ-Гидрофизика, 2015. С. 101-104.

17. Реакция различных биологических систем на кратковременное воздействие когерентного света низкой интенсивности / А.В. Будаговский, Н.В. Соловых, М.Л. Дубровский, А.С. Лыжин, М.В. Маслова // Агрэкологические аспекты устойчивого развития АПК: материалы XII Междунар. науч. конф. МСХ РФ, ФГБОУ ВО Брянский ГАУ. Брянск, 2015. С. 369-371.

18. Грошева Е.В., Маслова М.В. Влияние токсинов эндофитной

бактерии на репродуктивный потенциал представителей *Tulipa* L. // Эмбриология, генетика, биотехнология: V международная школа для молодых ученых, посвященная памяти член-корреспондента РАН, профессора Татьяны Борисовны Батыгиной. Санкт-Петербург: Издательство «Левша . Санкт-Петербург», 2016. С. 62-64.

19. Грошева Е.В., Маслова М.В. Скрининг сортов лилии в условиях *in vitro* по признаку устойчивости к фузариозу // Бюллетень государственного Никитского ботанического сада. Ялта: ГБУ Республики Крым «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад - Национальный научный центр», 2016. №120. С.68-74.

20. Грошева Е.В., Маслова М.В. Скрининг сортов лилий по признаку устойчивости к фузариозу в условиях *in vitro* // *Biotechnology as an instrument for plant biodiversity conservation: the VII International Scientific and Practical Conference*. Simferopol: PP "ARIAL", 2016. С.26-27.

21. Грошева Е.В., Маслова М.В. Состав эндофитной микробиоты крупнолуковичных цветочных культур семейства *Liliaceae* // Экобиологические проблемы Азово-Черноморского региона и комплексное управление биологическими ресурсами: III научно-практическая молодежная конференция. Севастополь: ИПТС, 2016. С.71-75.

22. Кузнецова А.П., Маслова М.В., Романенко А.С. Использование микробиологических препаратов в питомниководстве для получения высококачественного посадочного материала. Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2016. №3(60). С.153-157.

23. Маслова М.В., Дубровский М.Л. Оценка жизнеспособности пыльцы растений рода *Cerasus* в условиях токсического действия метаболитов бактерии *Pseudomonas*. V Международной Школе для молодых ученых «Эмбриология, генетика, биотехнология», посвященной памяти член-корреспондента РАН, профессора Татьяны Борисовны Батыгиной. 2016. С.128-129.

24. Маслова М.В., Муратова С.А. Применение биотехнологических методов в селекции огурца на устойчивость к фузариозу // Современные проблемы иммунитета растений к вредным организмам: IV международная и всероссийская конференция. Санкт-Петербург: ФГБНУ ВИЗР, 2016. С. 34.

25. Папихин Р.В., Маслова М.В. Устойчивость клоновых подвоев яблони к парше на естественном инфекционном фоне. Современные проблемы защиты многолетних насаждений в условиях трансформации биосистем и инновационные подходы к их решению. Матер. конф. посвященной 105-летию со дня рождения Стороженко Екатерины Моисеевны (Электронный ресурс). 2016.

26. Пугачева Г.М., Маслова М.В., Грошева Е.В. Хранение семян лилий // Плодоводство и ягодоводство России. Т. XXXXVI, 2016. С.330-334

27. Budagovsky A. V., Maslova M. V., Budagovskaya O. N., Budagovsky I. A. *Quantum Electronics*. – 2017. – Vol. 47, № 2. (Web of sciences).

28. Budagovsky A. V., Solovykh N. V., Yankovskaya M. B., Maslova M. V., Budagovskaya O. N. and Budagovsky I. A. Effect of spatial coherence of light on the photoregulation processes in cells [Text] .*Physical Review E*. – 2016. - Vol. 94, 012411. – P. 1-5. (Web of sciences).

29. Maslova M.V., Grosheva E.V. Growers fight crazy roots and fusarium with hydrogen peroxide and colloidal silver. 2016. Режим доступа: <http://www.hortidaily.com/article/27009/Russia-Growers-fight-crazy-roots-and-fusarium-with-hydrogen-peroxide-and-colloidal-silver>.

30. Грошева Е.В., Маслова М.В. Оценка характера влияния *Fusarium oxysporum* на рост и развитие представителей рода *Lilium* L. в условиях *in vitro* //

Современная микология в России. М.: Нац. академия микологии. 2017. Т.6. С.376-377.

31. Маслова М.В., Грошева Е.В. Роль грибов *Fusarium* в патогенезе овощных культур защищённого грунта и методы биологической борьбы с данной болезнью // Современная микология в России. М.: Нац. академия микологии. 2017. Т.7. С.75-76.

32. Будаговский А.В., Будаговская О.Н., Маслова М.В., Грошева Е.В. Фотоника в овощеводстве защищённого грунта // Агроэкологические аспекты устойчивого развития АПК: материалы XIV Международной научной конференции. Брянск: Издательство Брянского ГАУ, 2017. С. 607-611.

33. Maslova M.V., Grosheva E.V. Modern methods of providing phytosanitary safety of green vegetable // Международный молодежный научный экологический форум "Экобалтика": сборник трудов – Гродно: Изд-во Гродн. Гос. аграрн. ун-та, 2017. С. 45-51.