

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Марченко Лилии Олеговны на тему: «Биоэкологические особенности возбудителей сажистой пятнистости и мухоседа и меры борьбы с ними в яблоневых агроценозах», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Марченко Лилия Олеговна в 2021 г. окончила факультет агрохимии и защиты растений ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, квалификация «магистр». В 2025 году окончила очную аспирантуру ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия» (ФГБНУ СКФНЦСВВ) по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство, квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2019 года Марченко Л.О. трудоустроена в ФГБНУ СКФНЦСВВ в лабораторию защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов, с 2019 по 2020 год в должности лаборанта-исследователя, с 2020 года по настоящее время в должности младшего научного сотрудника.

Научные исследования Марченко Л.О. были выполнены в рамках плана научно-исследовательской работы ФГБНУ СКФНЦСВВ на 2022-2026 годы по теме «Разработать многокритериальные модели повышения фитосанитарной устойчивости садовых и виноградных насаждений на организменном, популяционном и экосистемном уровнях перспективными биологизированными методами на основе выявления закономерностей формирования биотических комплексов агроценозов». Номер государственной регистрации 122042900026-0.

Диссертация Марченко Л.О. посвящена разработке системы защитных мероприятий против сажистой пятнистости и мухоседа, на основе уточнения биоэкологических особенностей их возбудителей. Актуальность проводимых исследований обусловлена увеличивающейся вредоносностью комплекса на территории юга России.

Цель исследований заключалась в выявлении биоэкологических особенностей развития комплекса сажистой пятнистости и мухоседа и разработке системы защитных мероприятий против них в яблоневых агроценозах Краснодарского края. При выполнении исследования цель была достигнута, а поставленные задачи решены в полном объеме.

В процессе полевых и лабораторных исследований Марченко Л.О. определила частоту встречаемости различных типов сажистой пятнистости и мухоседа на плодах яблони на территории Краснодарского края, выявила наиболее вредоносных представителей комплекса, провела видовую идентификацию возбудителей мухоседа, изучила морфолого-культуральные признаки изолятов возбудителей мухоседа в культуре *in vitro*, подробно изучила биоэкологические особенности развития возбудителей заболевания, провела лабораторные и полевые скрининги фунгицидов на биологическую эффективность в отношении возбудителей комплекса SBFS, оценила биологическую, экономическую и экологическую эффективности системы защиты яблоневого сада, дополненной технологией контроля комплекса SBFS. Полученные результаты по применению фунгицидов против комплекса сажистой пятнистости и мухоседа были внедрены в Сельскохозяйственное акционерное общество (СХ АО) «Новомихайловское», что подтверждается соответствующим актом внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ ФГБНУ СКФНЦСВВ.

Результаты диссертации были представлены на 10 региональных и международных научно-практических конференциях и семинарах, а так же изложены в 1 базе данных в соавторстве и 14 научных статьях, в том числе 5 в изданиях перечня ВАК РФ Минобрнауки России.

В ходе работы над диссертацией Марченко Л.О. проявила трудолюбие, самостоятельность, способность формулировать исследовательские задачи и определять методы их решения, анализировать значительный объем теоретических данных. Марченко Л.О. продемонстрировала владение современными компьютерными программами для статистической обработки данных, показала умение интерпретировать полученные результаты и

формулировать выводы. Представленные в диссертации положения обладают внутренним единством и свидетельствуют о личном вкладе автора в разработку заявленной темы. В целом Марченко Л.О. проявила себя как серьезный, дисциплинированный, заинтересованный исследователь и высококвалифицированный специалист.

Диссертация Марченко Лилии Олеговны представляет собой законченную научно-квалификационную работу. Работа выполнена на высоком теоретическом и методическом уровне, соответствует критериям 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, и рекомендуется к защите в специализированном совете, а ее автор – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Кан. биол. наук (06.01.11 - защита растений),
заведующая, старший научный сотрудник лаб.
защиты и токсикологического
мониторинга многолетних агроценозов
ФГБНУ СКФНЦСВВ

31 марта

2026 г.



Подгорная Марина Ефимовна

Подпись

Подгорной Марины Ефимовны
заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ



Н.М. Запорожец

Контактная информация:

Подгорная Марина Ефимовна, кандидат биологических наук, заведующая, старший научный сотрудник лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», 350901, г. Краснодар, ул. 40-летия Победы, 39; тел.: 8(918)310-91-05; e-mail: podgornayame@mail.ru

Сведения о научном руководителе

Сведения о научном руководителе соискателя Марченко Лилии Олеговны на тему: «Биоэкологические особенности возбудителей сажистой пятнистости и мухоседа и меры борьбы с ними в яблоневых агроценозах», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.3: Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений

Фамилия Имя Отчество	Подгорная Марина Ефимовна
Ученая степень (с указание шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация, и даты присуждения)	Кандидат биологических наук, (06.01.11 - Защита растений, присуждена 05.11.1999 г.)
Ученое звание	нет
Академическое звание (при наличии)	нет
Место работы и занимаемая должность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», заведующая, старший научный сотрудник лаборатории защиты и токсикологического мониторинга многолетних агроценозов
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (от 5 до 15 публикаций) по профилю защищаемой диссертации	<p>1. Marchenko, L. O. First Report on <i>Schizothyrium wisconsinense</i> and <i>S. cylindricum</i> as New Pathogens Causing Flyspeck on Apple in Russia / L. O. Marchenko, M. E. Podgornaya, D. V. Karpova // Mycology and Phytopathology. – 2026. – Vol. 60, №. 1. – P. 99-106. – DOI : 10.7868/S3034542126010085.</p> <p>2. Экологизация защиты яблони от парши на основе биологических особенностей возбудителя болезни / М. Е. Подгорная, Н. А. Москалева, Н. Н. Дмитренко, Д. Д. Науменко // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 184. – С. 304-311.</p> <p>3. Специфика биоэкологии наиболее опасных микозов и вредителей садовых ценозов в изменяющихся погодных условиях /</p>

Г. В. Якуба, М. Е. Подгорная, С. В. Прах [и др.]
// Плодоводство и виноградарство Юга России.
– 2022. – № 78(6). – С. 326-347

4. Система эколого-экономических показателей оценки эффективности регламентов эффективного применения биологических и биорациональных средств борьбы с вредными видами в насаждениях яблони / Е. А. Егоров, М. Е. Подгорная, Ж. А. Шадрина [и др.] // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2022. – № 78(6). – С. 368-382.

5. Марченко, Л. О. Активность фунгицидов против мухоседа *in vitro* / Л. О. Марченко, М. Е. Подгорная // Защита и карантин растений. – 2025. – № 3. – С. 36-37.

6. Марченко, Л. О. Сажистая пятнистость и мухосед на плодах яблони: этиология, видовое разнообразие и биологические особенности / Л. О. Марченко, М. Е. Подгорная // Микология и фитопатология. – 2025. – Т. 59, № 1. – С. 12-21.

7. Подгорная, М. Е. Особенности полевой устойчивости сортов груши к грушевой медянице / М. Е. Подгорная, Н. А. Диденко // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2025. – № 91(1). – С. 90-99.

8. Егоров, Е. А. Эколого-экономическая оценка эффективности современных систем защиты яблони от яблонной плодовой жорки / Е. А. Егоров, М. Е. Подгорная, Ж. А. Шадрина, Г. А. Кочьян // Садоводство и виноградарство. – 2024. – № 2. – С. 47-52.

9. Васильченко, А. В. Изучение особенностей развития сливовой плодовой жорки *Grapholita funebrana* Tr. (Lepidoptera: Tortricidae) в изменяющихся климатических условиях Краснодарского края / А. В. Васильченко, С. В. Прах, М. Е. Подгорная // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2023. – № 2. – С. 55-65.

10. Подгорная, М. Е. Биологические особенности развития грушевой медяницы *Psylla pyri* L. в агроценозах Краснодарского

	<p>края / М. Е. Подгорная, Н. А. Диденко, С. В. Прах, А. В. Васильченко // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 101. – С. 149-154. – DOI 10.21515/1999-1703-101-149-154.</p> <p>11. Прах, С. В. Видовой состав вредителей хвойных растений урбанистических ландшафтов Краснодарского края / С. В. Прах, А. В. Васильченко, М. Е. Подгорная, Е. Л. Тыщенко // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2023. – Т. 53, № 5. – С. 47-53.</p>
--	---

Кан. биол. наук (06.01.11 - защита растений),
заведующая, старший научный сотрудник лаб.
защиты и токсикологического
мониторинга многолетних агроценозов
ФГБНУ СКФНЦСВВ

31 марта

2026 г.

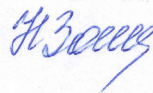


Подгорная Марина Ефимовна

Подпись

Подгорной Марины Ефимовны
заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ СКФНЦСВВ

Н.М. Запорожец