

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»**

Россия, 350901, г. Краснодар, ул. им. 40-летия Победы, 39. Тел./факс: (861) 252-70-74, 257-57-02, e-mail:
kubansad@kubannet.ru

29.06.2016 ИСХ № 360
На _____

Председателю диссертационного совета
35.2.030.05, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
доктору сельскохозяйственных наук, профессору
О.О. Белошапкиной

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия" по диссертационной работе Касатова И.С. на тему: «Экотоксикологическое обоснование использования химических средств защиты яблони от парши» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом,	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия", ФГБНУ СКФНЦСВВ
ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Почтовый индекс и адрес организации	350901, Россия, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. 40 - летия Победы, 39
Официальный сайт организации	https://www.kubansad.ru/
Адрес электронной почты	kubansad@kubannet.ru
Телефон	8 (861) 252-70-74
Сведения о структурном подразделении: Лаборатория биотехнологического контроля фитопатогенов и фитофагов, E-mail: nasosan@mail.ru, Насонов Андрей Иванович, кандидат биологических наук, заведующий лабораторией; Якуба Галина Валентиновна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории. В рамках деятельности лаборатории реализуется НИР «Создание биотехнологий	

повышения фитосанитарной устойчивости многолетних насаждений (плодовых, ягодных культур, винограда и др.) на основе изучения микробных сообществ агроэкосистем с использованием микробиологических, молекулярно-генетических и физиолого-биохимических методов».

Научная деятельность лаборатории охватывает широкий спектр фундаментальных и прикладных исследований в области микробиологии и фитосанитарии. В рамках работы проводится изучение микробных взаимодействий с целью поиска и отбора эффективных штаммов, обладающих полезными свойствами и выступающих в качестве перспективных продуцентов биопестицидов и биоудобрений для нужд сельского хозяйства. Ведется систематическая работа по формированию и поддержанию профильной коллекции, включающей как патогенные, так и непатогенные культуры микроорганизмов. В приоритетном порядке разрабатываются тест-системы нового поколения, обеспечивающие высокоточную детекцию возбудителей особо опасных заболеваний плодовых, ягодных культур и винограда, при этом активно внедряются инновационные методы отбора проб, в том числе с использованием беспилотных летательных аппаратов. Особое внимание уделяется вопросам лабораторной диагностики патогенных и непатогенных микроорганизмов, включая идентификацию новых, ранее не описанных видов. Конечной целью комплекса этих исследований является создание и совершенствование технологий управления фитосанитарным состоянием многолетних агроценозов, причем решение данной задачи реализуется комплексно, на организменном, консортном и агроэкосистемном уровнях.

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Оценка «платы за приспособленность» у *Venturia inaequalis* с устойчивостью к дифеноконазолу / А. И. Насонов, Г. В. Якуба, М. В. Бардак, Н. А. Марченко // Микология и фитопатология. – 2025. – Т. 59, № 2. – С. 154-168. – DOI 10.31857/S0026364825020042. – EDN SQPCBI.
2. Почвенные микроорганизмы возбудители корневой и прикорневой гнили яблони домашней в условиях Республики Крым / И. Л. Астапчук, Г. В. Якуба, С. В. Федорович [и др.] // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2025. – № 118. – С. 108-116. – DOI 10.21515/1999-1703-118-108-116. – EDN QHYLCU.
3. Fitness of *Venturia inaequalis* isolates with resistance to multiple chemical classes of fungicides in vitro / A. I. Nasonov, G. V. Yakuba, M. V. Bardak, N. A. Marchenko // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2025. – Vol. 17, No. 2. – P. 412-433. – DOI 10.12731/2658-6649-2025-17-2-1116. – EDN KAIYAV.
4. Чувствительность исходной и садовых популяций *Venturia inaequalis* к фунгицидам класса ингибиторов сукцинатдегидрогеназы (SDHI) / А. И. Насонов, Г. В. Якуба, И. Л. Астапчук, Н. А. Марченко // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2024. – Т. 16, № 1. – С. 189-210. – DOI 10.12731/2658-6649-2024-16-1-707. – EDN NOTWNF.
5. Чувствительность к флуксапироксаду (Серкадис) популяции *Venturia inaequalis* из промышленных насаждений Юга России / А. И. Насонов, Г. В. Якуба, Н. А. Марченко, И. Л. Астапчук // Садоводство и виноградарство. – 2023. – № 4. – С. 48-53. – DOI 10.31676/0235-2591-2023-4-48-53. – EDN

PIAWYH.

6. Чувствительность к ципродинилу популяций возбудителя парши яблони из краснодарских садов in vitro / А. И. Насонов, Г. В. Якуба, И. Л. Астапчук, И. В. Степанов // Плодоводство и виноградарство Юга России. – 2023. – № 79(1). – С. 186-202. – DOI 10.30679/2219-5335-2023-1-79-186-202. – EDN VSQGNL.
7. Nasonov, A. I. Sensitivity of Krasnodar *Venturia inaequalis* Populations to the Sterol Demethylation Inhibitor Difenoconazole / A. I. Nasonov, G. V. Yakuba, I. L. Astapchuk // Doklady Biological Sciences. – 2022. – Vol. 507, No. 1. – P. 463-472. – DOI 10.1134/s001249662206014x. – EDN WFDBGJ.
8. Насонов, А. И. Длительное сохранение резистентности к карбендазиму у *Venturia inaequalis* в Краснодарском крае (Россия) / А. И. Насонов, Г. В. Якуба, Е. В. Лободина // Микология и фитопатология. – 2022. – Т. 56, № 5. – С. 374-378. – DOI 10.31857/S0026364822050087. – EDN CMVDUJ.
9. The first report on the mycoparasite *Trichothecium roseum* (Pers. 1809) on *Venturia inaequalis* (Cooke) G. winter in Russia / G. V. Yakuba, I. L. Astapchuk, E. S. Mazyrin [et al.] // Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture. – 2022. – Vol. 14, No. 3. – P. 11-23. – DOI 10.12731/2658-6649-2022-14-3-11-23. – EDN BQXKRN.

Врио директора

«29» июня 2026 г.



Т. Г. Фоменко