

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ  
на диссертационную работу выпускника аспирантуры  
Габечей Валерии Вячеславовны**

Габечая Валерия Вячеславовна подготовила диссертацию на кафедре экологии ФГОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. Диссертация на тему «Экологическая оценка почв ампелоценозов в условиях юго-западной части Крымского полуострова» выполнена по специальности 1.5.15. – Экология.

Целью работы В.В. Габечей стало проведение экологической оценки пространственной изменчивости основных диагностических показателей и интегральной биологической активности почв ампелоценозов при разном уровне антропогенного воздействия в условиях юго-западной части Крымского полуострова. В ходе проведённых в течение 2020–2024 гг. исследований она выполнила очень большой объем полевых и лабораторных работ, с отбором и анализом образцов из 2-х верхних горизонтов почв виноградников четырнадцати винодельческих хозяйств Севастопольского района Республики Крым с разным уровнем антропогенной нагрузки.

В исследовании была реализована комплексная программа экологического мониторинга почв виноградников с определением их основных экологических показателей, биоклиматических индексов, рекомендованных Резолюцией Международной организации винограда и вина OIV-VITI 423-2012, для исследуемой территории выращивания винограда и экофизиологических индексов, характеризующих биологическую активность почвенной микробиоты. Валерия Вячеславовна Габечая успешно достигла основной цели исследования, последовательно решив все поставленные задачи.

Исследование, проведенное Валерией Вячеславовной Габечей, охватывает два основных аспекта. С одной стороны, это функциональное состояние почвенного микробиома ампелоценозов, который чутко реагирует на внешние факторы как природного, так и антропогенного происхождения. В работе предлагается использовать индикаторы состояния почвенного микробоценоза, такие как дыхание и расчетные экофизиологические индексы, для ранней

диагностики развития негативных изменений в ампелозкосистемах. Доказанные с помощью непараметрического дисперсионного анализа и метода главных компонент различия дыхательной активности почв виноградников с разным типом землепользования позволяют рекомендовать данный показатель для оценки экологического состояния почв, что особенно важно в условиях активного вовлечения крымских залежных почв под закладку виноградников и устойчивого тренда на расширение площадей под виноградниками, возделываемыми с соблюдением принципов органического сельского хозяйства.

Второй аспект заключается в установлении уровня накопления и степени возможной миграции в почве виноградников элементов в составе неорганических пестицидов, широко применяемых для защиты виноградных насаждений от патогенных грибов. В работе с применением эколого-геохимических подходов показано, что поведение в ампелозкосистемах агрогенно внесенных серы и меди существенно отличается от других исследованных элементов, что может иметь негативные последствия как для других базовых компонентов экосистем и соседних с виноградниками ландшафтов, так и для качества получаемой виноградарско-винодельческой продукции.

Полученные в результате настоящего исследования материалы вошли в научные отчеты по международным грантам и проектам, статьи, монографии, учебные пособия кафедры экологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева. По материалам диссертации проводятся обучающие мероприятия для слушателей Международной летней экологической школы MOSES, ежегодно проводимой на кафедре экологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.

Основные положения диссертационной работы были доложены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня, в которых В.В. Габечая принимала самое активное участие.


За активную научную работу Валерия Вячеславовна Габечая была награждена именной стипендией Ректора РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,

а также была удостоена звания и медали «Гордость Академии». На Международном конкурсе РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева и ПАО «ФОСАГРО» на лучшую прикладную научную работу «За сохранение здоровья почв, защиту почв от деградации и истощения» Валерия Вячеславовна была удостоена Дипломом II степени в номинации «Лучшая работа молодого ученого в области сохранения здоровья почв и защиты почв от деградации и истощения».

В целом, за время обучения в аспирантуре В.В. Габечая проявила себя как пытливый и целеустремленный исследователь, очень трудолюбивый и энергичный аспирант, успешно освоивший современные методы полевых и лабораторных исследований, математической обработки и визуализации данных экологического мониторинга, работы с научной литературой, подготовки научных презентаций и публикаций.

Считаю, что диссертация, выполненная Валерией Вячеславовной Габечей, представляет собой актуальное и перспективное научное исследование и соответствует предъявляемым ВАК требованиям, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. – Экология.

Научный руководитель:  
Андреева Ирина Викторовна  
кандидат биологических наук  
(06.01.04 – Агрехимия)  
Доцент кафедры экологии  
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева.



29.08.2025г

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ — МСХА имени К.А. Тимирязева), Министерство сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Тел.: +7(499)977-04-80, 976-04-28; E-mail: [info@rgau-msha.ru](mailto:info@rgau-msha.ru), сайт: <https://www.timacad.ru>, тел. каф.: +7-499-976-45-60; E-mail: [ecolog@rgau-msha.ru](mailto:ecolog@rgau-msha.ru)



**ЗАВЕРЯЮ**  
ПОДПИСАТЕЛЬ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ  
ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА  
О.В. МОГУТОВ  
2025 г.