ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Молдован Анастасии «Комплексная хозяйственно-биологическая оценка сортообразцов кервеля (Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm.) и разработка технологии получения функциональных продуктов питания на их основе»**, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Ухудшение экологического состояния окружающей среды, изменение климата и постоянные стрессы обуславливают большой интерес пищевой промышленности к получению функциональных продуктов питания с биологически активными компонентами и антиоксидантами. В последние годы появляется все больше исследований о роли микроэлементов вообще и селена и йода, в частности, в предотвращении оксидантного стресса в организме. Среди зеленных культур кервель занимает особое положение, с одной стороны, как растение высокой биологической активности, с другой – как сравнительно мало распространённая сельскохозяйственная культура. Короткий вегетационный период, возможность круглогодичного выращивания, неприхотливость к освещению и уникальный вкус предполагают необходимость введения его в список наиболее перспективных зеленных культур и разработки технологии получения продукции, обогащённой йодом и селеном. Чувствительность растений не аккумуляторов к высоким концентрациям селена и йода, фрагментарность сведений о взаимосвязи указанных микроэлементов в растениях, их влияния на пищевую ценность и минеральный состав определяют важность оценки перспективности получения кервеля, обогащённого йодом и селеном, выявления путей оптимизации технологии биоаккумулирования микроэлементов.

Автореферат диссертации Молдован А. обладает внутренним единством, содержит ***новые научные результаты*** взаимного стимулирования накопления I и Se кервелем при внекорневом обогащении солями Se и I. Установлена возможность двукратного повышения антиоксидантного статуса семян кервеля при обогащении растений Se, выявлен ростостимулирующий эффект микродоз нано частиц кремния (нано-Si). Определены значимые корреляционные взаимосвязи между Fe, Mn, Co, Cr и V в растениях, обогащённых I и Se.

Основные результаты диссертации Молдован А. опубликованы в ***22*** статьях, в том числе в ***8*** статьях в журналах, входящих в Перечень ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

Основные положения, выдвигаемые для публичной защиты, аргументированы и оценены в сравнении с другими известными решениями.

Результаты исследования ***доказывают целесообразность*** применения инновационной технологии внекорневого обогащения кервеля Se и I с использованием ионной и нано форм Si для создания новых функциональных продуктов питания, повышения урожая и содержания антиоксидантов в обогащённом продукте.

Исходя из автореферата, диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям п. 9-11, 13, 14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», а её автор **Молдован Анастасия** заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.4. Садоводство, овощеводство, виноградарство и лекарственные культуры.

Профессор кафедры агрохимии, почвоведения и экологии, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 – агрохимия), профессор — Белоус Николай Максимович

Профессор кафедры агрохимии, почвоведения и экологии, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 – агрохимия), доцент — Смольский Евгений Владимирович

14 мая 2026 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства РФ, 243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н, с. Кокино, ул. Советская 2а,
+7 (48341) 24-7-21, bgsha@bgsha.com.

Подпись(и) Белоуса Н.М. Смольского Е.В.
УДОСТОВЕРЯЮ
делопроизводитель канцелярии
Брянского ГАУ Гелункова О.В.
«14» 05 2026 г.