

Отзыв научного руководителя

о соискателе ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук Кардановой Ирине Сергеевне, представляющей диссертацию по теме «Оптимизация технологического процесса выращивания оригинального семенного картофеля в условиях высокогорья Северного-Кавказа» (специальность 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений)

Карданова Ирина Сергеевна в 2010 году окончила с отличием Горский государственный аграрный университет по специальности «Биотехнология» с присвоением квалификации «инженер».

В 2012 году в РСО-Алания при техническом содействии Европейской экономической комиссии ООН (ЕЭК ООН) совместно с ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха и швейцарским Федеральным исследовательским центром «Агроскоп», на базе ООО «ФАТ-АГРО» (г. Владикавказ) стартовал инновационный проект по созданию Северокавказского регионального центра по оригинальному семеноводству картофеля. На основе конкурсного отбора из 30 участников было отобрано 3 перспективных специалиста, среди которых в том числе Карданова И.С.

За время работы в компании ООО «Фат-Агро» И.С. Карданова проявила себя как целеустремленный специалист, обладающий хорошей профессиональной подготовкой. За короткий промежуток времени освоила стандартизированную процедуру выращивания картофеля в культуре *in vitro*, современные методы идентификации патогенов и технологический процесс выращивания мини-клубней в защищенном грунте. В декабре 2013 года была зачислена в аспирантуру ВНИИКХ (ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха) в качестве соискателя. С 2017 года по настоящее время является соискателем в отделе меристемно-тканевых технологий и Банка здоровых сортов картофеля. Является исполнителем комплексного плана научных исследований в рамках Федеральной научно-технической программы развития сельского хозяйства на 2017-2025 гг. и подпрограммы «Развитие селекции и семеноводства картофеля в РФ».

Карданова И.С. интересуется последними информационными новшествами в области картофелеводства, повышала свой квалификационный

уровень в различных образовательных и научных учреждениях страны: ФГБНУ ВИЗР (2016), ВНИИСБ (2016), ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.Т. Тимирязева (2017); Системе добровольной сертификации «Россельхозцентр» (2017; 2023). В 2020 году являлась экспертом образовательного фонда «Талант и успех» Минобрнауки РСО-Алания. И. С. Карданова стремится к активному самосовершенствованию, коммуникабельна, свободно общается на английском языке, обладает отличными навыками ведения деловых переговоров. Общий стаж работы составляет 13 лет.

Материалы исследований, проведенных И. С. Кардановой, отражены в 4-х статьях рекомендованных перечнем ВАК РФ, 2-х публикациях в международных базах научного цитирования и главы в 2-х монографиях. Полученные результаты исследований легли в основу разработки методических рекомендаций «Диагностика и профилактика вирусных, бактериальных и грибных болезней, контролируемых в семеноводстве картофеля» и пособия для специалистов «Инновационные технологии выращивания *in vitro* материала для оригинального семеноводства картофеля».

Научные разработки неоднократно были представлены на различных международных и региональных конференциях и семинарах с участием ведущих картофелеводов (Минск, 2018; Москва, 2017-2022 гг.; Чебоксары 2015-2018 гг.; Калуга, 2018; Владикавказ, 2018-2022 гг.; ВИЗР, 2022). По материалам диссертационной работы опубликовано свыше 14 научных работ печатных работ и получен патент на селекционное достижение сорта картофеля «Садон».

В ходе работы над диссертацией И.С. Карданова проявила целеустремленность для достижения сформулированных задач. Ею проработан значительный объем литературных источников, обобщен мировой опыт производства высококачественного семенного картофеля, освоены современные методы исследований, проведен глубокий анализ обширного экспериментального материала, полученного лично соискателем в ходе многолетней работы, предложены перспективные пути решения проблем в области оригинального семеноводства новых отечественных сортов и гибридов картофеля.

Считаю, что И. С. Кардонова подготовила завершенное научное исследование на актуальную тему, в котором решена важная научная и практическая проблема по выращиванию высококачественного семенного материала картофеля в условиях Республики Северная Осетия-Алания и, в особенности, для высокогорных районов Северного-Кавказа. Применимость результатов исследований состоит в создании в реальном секторе экономике конкурентоспособного семенного фонда для обеспечения продовольственной безопасности страны.

Карданова И.С. является инициативным и целеустремленным соискателем, в совершенстве владеет современными методами ускоренного размножения картофеля в культуре ткани, методами диагностики фитопатогенов с применением ИФА и ПЦР-анализов. И.С. Карданова является высококвалифицированным специалистом в области выращивания семенного картофеля в оригинальном семеноводстве.

Научный руководитель:

доктор сельскохозяйственных наук,

заведующая отделом меристемно-тканевых технологий

и БЗСК, главный научный сотрудник

ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»



Овэс Е.В.

19 января 2023 г.

Овэс Елена Васильевна

ФГБНУ «ФИЦ картофеля имени А.Г. Лорха»

140051, РФ, Московская область, г/о Люберцы, пгт.Красково, ул.Лорха, д.23,

литер В, E-mail: coordinazia@mail.ru <http://lorchinstitute.ru>

тел: (498) 645-03-03

Подпись Е.В. Овэс удостоверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ «ФИЦ картофеля

имени А.Г. Лорха»



К.В. Аршин