



Форма направления сведений о созданном результате
интеллектуальной деятельности

Сведения о научно-исследовательской, опытно-конструкторской и технологической работы гражданского назначения (далее - НИОКТР) (заполняется в случае создания результата интеллектуальной деятельности (далее - РИД) в рамках НИОКТР)

Номер государственного учета НИОКТР	Дата направления сведений о созданном РИД
121070200031-5	

Наименование НИОКТР

Реализация направлений, соответствующих программе создания и развития селекционно-семеноводческого центра в сфере плодово-ягодных культур и винограда

Основание проведения НИОКТР	Дата документа	Номер документа
Соглашение (государственный/муниципальный контракт)	31.05.2021	075-15-2021-536

Сведения об Исполнителях

Организация				
Общероссийский классификатор организационно -правовой формы (далее - ОКОПФ) ¹⁵	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность) ¹⁶	Основной государственный регистрационный номер (далее - ОГРН)
75103 : Федеральные государственные бюджетные учреждения	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР САДОВОДСТВА,ВИНОГРАДАРСТВА,ВИНОДЕЛИЯ"	ФГБНУ СКФНЦСВВ	1322600 : Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	1022301810706



Сведения о Заказчике

Организация				
Общероссийский классификатор организационно -правовой формы (далее - ОКОПФ) ¹⁵	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность) ¹⁶	Основной государственный регистрационный номер (далее - ОГРН)
75104 : Федеральные государственные казенные учреждения	МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	МИНОБРНАУКИ РОССИИ	1322600 : Министерство науки и высшего образования Российской Федерации	1187746579690

Сведения о РИД

Номер государственного учета РИД

Дата постановки на государственный учет

--	--

Наименование РИД

Метод мультиплексной молекулярно-генетической идентификации генов хозяйственно-ценных признаков (Rvi6, Md-Exp7, Md-PG1) и паспортизации сортов яблони

Предполагаемый тип результата⁴

Иное

Предполагаемое закрепление прав⁵

Исполнитель

Ключевые слова

метод, анализ, ДНК-маркерная технология, идентификация генов, хозяйственно ценные признаки, мультиплексная ПЦР

Реферат (краткие сведения о РИД)

Метод предназначен для выполнения ДНК-маркерной идентификации генов хозяйственно ценных признаков яблони Rvi6, Md-Exp7 и Md-PG1 в сортах и селекционных образцах, а также для ДНК-паспортизации генотипов. Метод основан на использовании мультиплексной ПЦР и последующем фрагментном анализе на автоматических генетических анализаторах ABIprism 3130, Нанофор-05. Используемый экспериментальный протокол обеспечивает достоверную идентификацию размеров идентифицированных аллелей. Обеспечивается максимальная амплификация целевых фрагментов при минимизации неспецифических ампликонов. Применение фрагментного анализа на автоматическом генетическом анализаторе имеет существенное конкурентное преимущество в сравнении с использованием денатурирующего электрофореза в полиакриламидном геле с последующим окрашиванием нитратом серебра, т.к. обеспечивает однозначную интерпретацию результатов и проводится полностью в автоматическом режиме, не требующем присутствия оператора до момента завершения электрофореза.

**Перечень РИД, используемых при создании**

№ п/п	Номер государственного учета РИД
Нет данных	

Код Международной патентной классификации⁶

Нет данных

Использование результата может обеспечить реализацию приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации⁷

Нет данных

Для развития каких рынков Национальной технологической инициативы может быть использован результат⁸

Нет данных

Возможные направления (способы) использования

ДНК-маркерная идентификация генов хозяйственно ценных признаков садовых культур и винограда

Возможно использование для создания сквозных технологий Национальной технологической инициативы⁹

Нет данных

Количество опытных образцов, при создании которых использован РИД

1

Предоставление дополнительных материалов

нет

Авторы

№	СНИЛС	ИНН	Фамилия	Имя	Отчество (при наличии)	Вклад в работу	Гражданство
1	03917376375	232701931430	Супрун	Иван	Иванович	разработка протокола постановки ПЦР, протокола подготовки образцов к фрагментному анализу, протокола проведения фрагментного анализа, анализ результатов амплификации целевых фрагментов	РОССИЯ
2	16267270676	231130547288	Степанов	Илья	Владимирович	лабораторные работы по идентификации целевых генов сортов яблоны	РОССИЯ

**Руководитель работы**

Фамилия	Имя	Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Подпись
Супрун	Иван	Иванович	Заведующий ФНЦ	Кандидат биологических наук	Отсутствует	
СНИЛС	ИНН	Гражданство	Дата рождения	WOS Research ID	Scopus Author ID	
03917376375	232701931430	РОССИЯ	14.04.1978	K-9114-2017	55976135800	
Идентификационный номер в системе Российского индекса научного Цитирования (при наличии)		ORCID		Ссылка на web-страницу (при наличии)		
174639		0000-0003-0355-8395		https://elibrary.ru/author_profile.asp?authorid=174639		

Руководитель организации-исполнителя

Фамилия	Имя	Отчество	Должность	СНИЛС	ИНН	Гражданство	Подпись
Егоров	Евгений	Алексеевич	Директор	00678589085	231113607699	РОССИЯ	

Решение Заказчика о соответствии сведений условиям государственного контракта или государственного задания, иного документа, на основании которого выполнялась НИОКТР

Дата	Решение Заказчика
	сведения соответствуют
	сведения не соответствуют

М.П.

1-9 - заполняются согласно пункту 6 требований к заполнению формы направления сведений о созданном результате интеллектуальной деятельности.