

г. Москва

19.03 2018 г.

Федеральное Государственное Бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А.Тимирязева Российской Академии наук, в дальнейшем – «ИФР РАН», в лице директора, профессора, доктора биологических наук Лося Дмитрия Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси», в дальнейшем – «ИГиЦ НАНБ», в лице директора института Лемеш Валентины Александровны, действующей на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. ИФР РАН и ИГиЦ НАНБ заключают настоящий Договор о взаимном сотрудничестве в целях проведения совместных научных исследований по изучению биологических и генетических особенностей, устойчивости к фитопатогенам и хозяйственно-ценным признакам трансгенных линий разных сортов картофеля, экспрессирующих гены антимикробных пептидов и дефензинов как из картофеля, так и из других видов растений, с целью использования их в качестве исходного материала в селекции картофеля.

1.2. Результаты, полученные при проведении совместных исследований, являются совместной интеллектуальной собственностью (в том числе и авторское право на вновь создаваемые сорта с использованием трансгенных линий) и могут быть использованы только по взаимному соглашению сторон, зафиксированному письменно. Права на интеллектуальную собственность принадлежат договаривающимся сторонам в равных долях. Полученные результаты могут быть использованы в совместных публикациях в научных изданиях, методических рекомендациях, в докладах на научных мероприятиях.

2. Порядок выполнения Договора

2.1. Финансирование работ по настоящему Договору, обозначенных в пп. 2.5 и 2.6, каждая из Сторон производит самостоятельно. При получении положительных предварительных результатов работы, Стороны оформляют совместные заявки на гранты, инвестиционные проекты для дополнительного финансирования совместных работ.

2.2. Стороны обязуются соблюдать научные, деловые и иные законные интересы друг друга, своевременно информировать друг друга о своих обращениях в международные, государственные и муниципальные органы и организации, а также к любым юридическим или физическим лицам за поддержкой работ, касающихся предмета настоящего Договора, и о результатах таких обращений.

2.3. Представление и обсуждение планов работ и полученных результатов проводится на рабочих совещаниях, проводимых по согласованию Сторон.

2.4. В случае необходимости Стороны обязуются предоставлять сотрудникам другой Стороны возможность проведения работ на своей территории с использованием необходимого оборудования и служб, а также передавать для проведения исследований растительный материал (трансгенные и нетрансгенные растения картофеля). Передача растительного материала в каждом случае оформляется Актом приемки передачи, который является неотъемлемой частью настоящего договора.

2.5. Вкладом ИФР РАН в исполнение задач, предусмотренных настоящим Договором, является:

1. Участие в планировании и проведении экспериментов по разработке предмета настоящего Договора;

2. Введение дигаплоидов картофеля в асептическую культуру и получение безвирусных линий;

3.Получение трансгенных растений картофеля на основе оздоровленных растений сортов и дигаплоидов картофеля;

4.Подтверждение трансгенного статуса передаваемых форм: наличие вставки целевой ДНК (ПЦР) и экспрессии целевого гена (Нозерн-блоттинг и Реал-тайм ПЦР);

5.Проведение оценки устойчивости полученных трансгенных растений (совместно с ВНИИКС) к фитопатогенам, в том числе к возбудителю альтернариоза;

6.Размножение асептических растений трансгенных линий картофеля, выделившихся по устойчивости к патогенам, для проведения дальнейших экспериментов;

7.Обсуждение полученных результатов и написание совместных научных публикаций и заявок на национальные и международные гранты.

2.6. Вкладом ИГиЦ НАНБ в исполнение задач, предусмотренных настоящим Договором, является:

1. Участие в планировании и проведении экспериментов по разработке предмета настоящего Договора;

2. Предоставление клубневого материала дигаплоидов картофеля (с соответствующей характеристикой их основных качеств) для проведения работ по получению трансгенных линий картофеля;

3. Получение первичных дигаплоидов на основе трансгенных тетраплоидных линий картофеля методом опыления последних гаплопродюсерами *S. phureja*.

4. Проведение скрещиваний трансгенных линий с нетрансгенными тетраплоидами и дальнейшая оценка наследуемости трансгенной вставки в вегетативном и генеративном потомстве трансгенных линий

5. Уничтожение неиспользованного в экспериментах клубневого и растительного материала посредством автоклавирования при 2 атм в течение 1 часа;

6. Участие в анализе полученных результатов и написании совместных научных публикаций и заявок на национальные и международные гранты.

2.7. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность всех сведений, которые являются результатом выполнения настоящего договора.

2.8. Передача сведений, являющихся предметом данного Договора, третьим лицам или организациям, возможна исключительно по соглашению Сторон, зафиксированному письменно.

2.9. Передача оздоровленных пробирочных растений исходных сортов картофеля и клубневого материала трансгенных линий картофеля третьим лицам или организациям, возможна исключительно по соглашению Сторон, зафиксированному письменно.

2.10. Стороны назначают координаторов по Договору:

со стороны ИФР РАН - ст.н.с. отдела биологии клетки и биотехнологии, кандидата сельскохозяйственных наук ЮРЬЕВУ Наталию Олеговну (тел.:8(499)6785334; электронная почта uorjieva@mail.ru);

со стороны ИГиЦ НАНБ кандидата биологических наук, в.н.с. лаборатории генетики картофеля ВОРОНКОВУ Елену Васильевну (тел. +375 17 369-83-26; электронная почта: E.Voronkova@igc.by).

3. Использование генетических ресурсов. Права на объекты интеллектуальной собственности

3.1. Передаваемые генетические ресурсы должны использоваться исключительно в некоммерческих целях.

3.2. Использование генетических ресурсов в коммерческих целях возможно только после заключения дополнительного соглашения к настоящему договору (или нового договора) о совместном использовании выгод.

3.3. Любые изменения порядка выполнения договора и использования генетических ресурсов, указанного в пункте 2, должны быть оформлены в виде дополнительных соглашений (протоколов) к данному Договору.

3.4. Пользователь генетических ресурсов должен получить предварительное одобрение от национального компетентного органа для:

- подачи заявки на получение права интеллектуальной собственности на изобретение на основе генетических ресурсов, к которым был получен доступ;
- коммерческого использования генетических ресурсов, к которым был получен доступ.

4. Срок действия Договора

4.1. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания сторонами и действует до 15 марта 2022 г.

4.2. Договор может быть продлен на новый срок при взаимном согласии сторон.

4.3. Досрочное прекращение действия данного Договора по инициативе одной из Сторон возможно в случае нарушения другой Стороной вышепоименованных (раздел 2 Договора) условий его выполнения, либо в случае невозможности для одной из Сторон выполнить свои обязательства по Договору. При этом Сторона-инициатор расторжения Договора направляет другой стороне письменное уведомление с объяснением причин расторжения. Договор считается расторгнутым через 2 (два) месяца после получения другой Стороной уведомления с предложением о его досрочном расторжении, если в течение этого срока Стороны не смогут устранить причины досрочного расторжения.

4.4. Настоящий Договор может быть изменен или дополнен. Все изменения, дополнения и приложения к настоящему Договору должны быть согласованы Сторонами в письменной форме, становятся неотъемлемой частью настоящего Договора и вступают в силу с момента подписания Сторонами.

5. Порядок разрешения споров и разногласий

В случае возникновения споров и разногласий по вопросам, являющимся предметом настоящего Договора или в связи с ним, Стороны примут все меры к их разрешению путем переговоров. В противном случае, разрешение споров достигается в порядке, установленном действующим законодательством Республики Беларусь и Российской Федерации.

Юридические адреса сторон

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
127276, г. Москва, ул. Ботаническая, д.35
Тел.8(499)678-53-34

Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси»
220072 г. Минск, ул. Академическая, 27
Тел +375 17 284 18 56
Факс +375 17 19 17

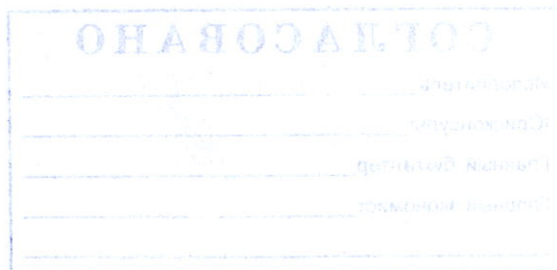
Директор ФГБУН Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН,
профессор д.б.н.

Д.А. Лось
«19» марта 2018 г.



Директор Института генетики и цитологии НАН Беларуси, к.б.н.

В.А. Лемеш
«19» марта 2018 г.



Приложение № 1 к Договору № 2
о научном сотрудничестве
от «19» сентября 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУН Институт физиологии
растений им. К.А.Тимирязева РАН,
профессор, д.б.н.

Д.А. Лось

«19» сентября 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГНУ Институт генетики и
цитологии НАН Беларуси, к.б.н.

В.А. Лемеш

«19» сентября 2018 г.



Акт сдачи - приемки растительного материала

Настоящий Акт составлен координаторами Договора о научном сотрудничестве № 2 от «__» _____ 2018 г. к.с-х.н. ЮРЬЕВОЙ Н.О. (ИФР РАН), и к.б.н. ВОРОНКОВОЙ Е.В. (ИГиЦ НАНБ) о том, что для выполнения исследований по настоящему Договору Учреждение Российской академии наук Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН (ИФР РАН) передает ИГиЦ НАНБ пробирочные растения нижепоименованных линий трансгенного картофеля с генами NSD-3 и NSD-2 из черного тмина (*Nigella sativa*), находящихся в собственности ИФР РАН:

п	Кол.№	Целевой ген	Кол-во пробирок
1	29	Скороплодный исх.сорт	2
2	516	NSD-3	2
3	514	NSD-3	2
4	536	NSD-3	2
5	527	NSD-2	2
6	8	Удача исх. сорт	2
7	632	NSD-3	2
8	14	Sarpo mira-исх.сорт	2
9	644	NSD-3	2
10	642	NSD-3	2
11	600	NSD-3	2
12	604	NSD-3	2
13	613	NSD-3	2
14	596	NSD-3	2

15	628	NSD-2	2
16	639	NSD-2	2
17	32	Барин исх. сорт	2
18	611	NSD-3	2
19	561	NSD-3	2
20	589	NSD-3	2
21	545	NSD-2	2
22	570	NSD-2	2
23	651	NSD-2	2

ИГиЦ НАНБ несет полную ответственность за сохранность и соответствующее использование переданного растительного материала. Переданные трансгенные растения могут быть использованы только в научных целях и не могут быть переданы третьим лицам.

От ИФР РАН

 к.с.-х.н. Н.О. Юрьева
«___» _____ 2018 г.

От ИГиЦ НАНБ

 к.б.н. Е.В. Воронкова
«___» _____ 2018 г.

Приложение № 2 к Договору № 2
о научном сотрудничестве
от «19» марта 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГНУ Институт генетики и
цитологии НАН Беларуси, к.б.н.

В.А. Лемеш
« » 2018 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУН Институт физиологии
растений им. К.А. Тимирязева РАН,
профессор, д.б.н.

Д.А. Лось
« » 2018 г.

Акт сдачи - приемки растительного материала

Настоящий Акт составлен координаторами Договора о научном сотрудничестве № 2 от « » 2018 г. к.б.н. ВОРОНКОВОЙ Е.В. (ИГиЦ НАНБ) и к.сх-н. ЮРЬЕВОЙ Н.О. (ИФР РАН), о том, что для выполнения исследований по настоящему Договору ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси» передает Учреждению Российской академии наук Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН (ИФР РАН) клубни нижепоименованных диплоидных линий картофеля находящихся в собственности ИГиЦ НАНБ:

№ пп	Коллекционный №	Происхождение	Кол-во клубней, шт.
1	IGC 09/8.24	PDh (первичный дигаплоид) белорусского сорта Лилея	2
2	IGC 12/45.12	Второе беккросное поколение диплоидного межвидового гибрида на основе аллотетраплоидного вида картофеля <i>S. fendler</i> (PDh Saphir IGC09/2.4 × IGC05/1.2 fnd)	2
3	IGC 12/42.1	Второе беккросное поколение диплоидного межвидового гибрида на основе аллотетраплоидного вида картофеля <i>S. stoloniferum</i> (PDh Лилея IGC 09/8.24 × [mix IGC02/183.13+17sto]	2
4	IGC 12/42.3	Второе беккросное поколение диплоидного межвидового гибрида на основе аллотетраплоидного вида картофеля <i>S. stoloniferum</i> (PDh Лилея IGC 09/8.24 × [mix IGC02/183.13+17sto]	2
5	IGC 08/29.39	Второе беккросное поколение диплоидного межвидового гибрида, полученного на основе аллотетраплоидного вида картофеля <i>S.</i> <i>stoloniferum</i> (PDh Nortena IGC97/109.13 × IGC 02/ 185.3 sto)	2

ИФР РАН несет полную ответственность за сохранность и соответствующее использование переданного растительного материала. Переданные клубни первичного дигамплоида и межвидовых гибридов картофеля могут быть использованы только в научных целях и не могут быть переданы третьим лицам.

От ИФР РАН

к.б.н. Е.В. Воронкова
«__» _____ 2018 г.

От ИФР РАН

к.с.-х.н. Н.О. Юрьева
«__» _____ 2018 г.