

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РИСА»

Туманьян Наталья Георгиевна
(ФИО)

доктор биологических наук, профессор
(ученая степень и звание)

Главный научный сотрудник лаборатории
качества риса Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр риса»,
г. Краснодар, пос. Белозерный, 3, 03.05.1958
года рождения, доктор биологических наук,
профессор

Туманьян Н.Г. – специалист в области качества риса, автор 200 научных работ, из них 5 книг, монографий и научно-методических рекомендаций, 6 публикаций в журналах, индексируемых международными базами Scopus и Web of science, индекс Хирша – 9.

Основные научные результаты Туманьян Н.Г.: впервые в России создана система оценки селекционного материала риса в связи с парбойлингом на основе световой микроскопии поперечных сколов зерновки, выделены группы риса по форме поперечного сечения зерновки и предложено описание морфотипа зерновки по ее поперечному сечению или сколу; разработана классификация риса, основанная на структурных особенностях зерновки, позволяющая дифференцировать рис на классы. При ее непосредственном участии создано 25 сортов риса, с высоким качеством зерна, среди которых: «Кумир», «Лидер», «Гамма», «Ренар», «Рубин», «Марс» и др.

Туманьян Н.Г. ведет преподавательскую работу, преподает курс «Оценка качества зерна и продуктов его переработки в селекционном процессе» по программе аспирантуры (2-й курс) в ФНЦ риса. Под её руководством защищено 9 диссертационных работ на соискание ученой степени кандидата наук.

Туманьян Н.Г. – научный редактор журнала «Рисоводство»; член Ученого совета ФГБНУ «ФНЦ риса».

Туманьян Н.Г. является экспертом научных фондов РФФИ и КНФ, полномочным представителем в ТК 002 «Зерно, продукты его переработки и маслосемена» по разработке государственных и международных стандартов на пищевую продукцию.

Выдвижение: Туманьян Н.Г. выдвинута кандидатом на должность директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр риса» Ученым советом ФГБНУ «ФНЦ риса» (протокол № 1 от 14.02.2022 г.). Состав Ученого совета – 23 чел., из них присутствовало – 19. Голосовали: За – 17, против – 2, недействительных – 0.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РИСА»

1. Срок действия программы - 2022-2026 гг.
2. Программа развития Центра формируется в части стратегической цели реализации, научно-исследовательской и производственной деятельности, кадрового обеспечения.
3. Стратегическая цель. Формирование и реализация структуры и научно-производственной деятельности ФГБНУ «ФНЦ риса», как современного крупного передового научно-исследовательского образовательного аналитического учреждения, основным видом и результатом деятельности которого является обеспечение конкурентоспособности страны, в том числе импортозамещения в области рисоводства, овощеводства и бахчеводства.
4. Цель научно-исследовательской программы. Научное обеспечение селекции высокоурожайных, устойчивых к абиотическим и биотическим факторам среды сортов, агротехнологий возделывания риса и овощных культур на основе реализации селекционных программ, разработки ресурсо-сберегающих элементов технологий, адаптированных к эколого-географическим зонам возделывания.

Задачи:

- Реализация фундаментальных исследований в части физиологии, биотехнологии риса и овощных культур для формирования механизмов обеспечения высоких урожаев, различных видов устойчивости сельхозкультур, высокого качества продуктов сельскохозяйственного производства.
- Реализация прикладных научных исследований в Центре, результаты которых обеспечат развитие рисоводства и овощеводства на основе новых агротехнологий, новых сортов и гибридов; выработку высококачественных пищевых продуктов, в том числе функционального направления.
- Обеспечение высокого уровня международной деятельности Центра в области научного обеспечения рисоводства и овощеводства посредством совместных научно-исследовательских программ в области мировых генресурсов, селекционного процесса и технологий.
- Повышение уровня публикационной активности Центра в части публикации монографий, отражающих мировые достижения и достижения Центра, научных статей, в том числе, индексируемых в БД ВАК, Scopus, WoS.
- Оптимизация кадрового потенциала Центра на основе повышения заинтересованности в научной деятельности в области рисоводства и овощеводства, привлечения специалистов и молодых ученых, реализации связи образовательных учреждений и Центра посредством совместных научных программ.
- Оптимизация системы повышения квалификации научно-производственных кадров в рамках аспирантуры, обучающих семинаров.
- Развитие инновационной деятельности, внедрение и пропаганда разработок Центра в практическое рисоводство и овощеводство,
- Внедрение научных достижений и разработок Центра в образовательный процесс с целью подготовки и переподготовки высококвалифицированных кадров в отрасли.

- Формирование имиджа Центра в стране и на международном уровне как современного исследовательского учреждения, обеспечивающего продовольственную безопасность, импортозамещение в области сельскохозяйственных продуктов риса, овощных и бахчевых культур.

5. Приоритетные исследовательские проекты (направления проведения исследований):

5.1. Селекция высокоурожайных сортов риса, сортов и гибридов овощных и бахчевых культур, устойчивых к биотическим и абиотическим факторам среды для внедрения в производство в различных экологических зонах РФ с высокими пищевыми и технологическими признаками качества, в том числе, функционального назначения.

5.2. Разработка инновационных сортовых агротехнологий возделывания риса, овощных и бахчевых культур на основе биологического потенциала генотипов.

5.3. Формирование признаковой генетической коллекции сортообразцов риса, включающей генетические источники значимых для селекционных направлений признаков: высокое, среднее и низкое содержание амилозы в зерновке, глютинозные формы, оптимальный морфотип растения.

5.4. Разработка комплексной технологии ускоренной селекции риса, включающей получение картирующих популяций от скрещивания контрастных по изучаемым признакам форм риса: серию рекомбинантных инбредных линий (RILs), сегрегирующие популяции F2, F3; дигаплоидные линии (DH); фенотипирование селекционного материала по изучаемым признакам; широкомасштабное генотипирование картирующих популяций риса.

5.4. Фундаментальные исследования по патогену *Magnaporthe grisea* (Herbert) Barr в целях разработки методов мониторинга посевов риса.

6. Развитие инфраструктуры научных исследований и разработок:

6.1. Модернизация материально-технической базы Центра: для научных исследований - приборной базы отечественного и зарубежного производства для реализации фундаментальных и прикладных исследований, малогабаритной сельскохозяйственной техники (сеялки, селекционные комбайны) для проведения полевых исследований.

6.2. Реконструкция вегетационного участка.

6.3. Реконструкция рисовой оросительной системы (50 га) для выращивания питомников испытания и размножения селекционного материала.

7. Бюджет программы развития на 5 лет из средств от приносящей доход деятельности (головное учреждение и филиалы) составляет 7 315,5 млн. рублей:

2016 год – 1 452,3 млн. руб.

2017 год – 1 456,2 млн. руб.

2018 год – 1 463,7 млн. руб.

2019 год – 1 469,8 млн. руб.

2020 год – 1 473,5 млн. руб.

18 февраля 2022 года



Н.Г. Туманьян