

**ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ АКАДЕМИЙ**

**Федерального государственного бюджетного научного учреждения  
«Всероссийский научно-исследовательский институт жиров» (ВНИИЖиров)  
на 2019-2021 годы**

*Наименование государственной работы – Проведение фундаментальных научных исследований*

Исследование физико-химических свойств маслосодержащего сырья и масел и разработка инновационных процессов извлечения растительных масел, установление влияния природных и техногенных факторов на локализацию масла в семенах и качественные показатели семян, масел, жмыхов и шротов с разработкой методов и методических руководств контроля их качества и прогнозирования их дальнейшего использования.

Исследование и разработка научно-обоснованной методологии создания жировых систем специализированной направленности с целью оценки их стабильности и качества, конструирования рецептур и инновационных технологий производства.

Получение экологически чистых технических продуктов различного назначения путем химической модификации жиров, масел и отходов их переработки (биомасла, смазочные материалы, присадки, ПАВы, ингибиторы коррозии, биополимеры). Разработать с использованием ПАВ высокодисперсные эмульсионные системы с заданными свойствами.