

(О принятии предложения Академии наук СССР, Академии медицинских наук СССР и ВАСХНИЛа о включении в перечень государственных научно-технических программ программы "Приоритетные направления генетики" согласно приложению)

Распоряжение · № 501р · от 26.05.1991 · Кабинет Министров СССР · Действует без изменений

КАБИНЕТ МИНИСТРОВ СССР

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 26 мая 1991 г. N 501р

Москва, Кремль

Принять предложение Академии наук СССР, Академии медицинских наук СССР и ВАСХНИЛа, согласованное с заинтересованными министерствами и ведомствами СССР, о включении в перечень государственных научно-технических программ, одобренный постановлением Совета Министров СССР от 30 декабря 1988 г. N 1474, программы "Приоритетные направления генетики" согласно приложению.

Премьер-министр СССР В. ПАВЛОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к распоряжению Кабинета Министров СССР

от 26 мая 1991 г.

N 501р Приоритетные направления генетики +-----+

! Цель программы !Основные направления работ по программе ! +-----+
-----+

Разработка генетических основ Регуляция работы гена

биологических явлений, создание

методов управления Выяснение механизмов регуляции процессов

наследственностью организмов для репликации и рекомбинации генетического

рационального использования материала, механизмов контроля работы

генетических ресурсов в сельском, гена; создание методов управления

лесном и рыбном хозяйстве, основными генетическими процессами

обеспечения генетической

безопасности народонаселения, Генетика развития, биологической защиты и

развития новых направлений работ в поведении

области биологии и биотехнологии

Выявление, клонирование и изучение генов,

определяющих процессы развития

организмов, функционирование нервной

системы, иммунитет и другие типы

биологической защиты

Геном животных, растений, микроорганизмов

Выяснение структурно-функциональной

организации хромосом, осуществление

генетического и физического картирования

геномов важнейших объектов, выделение и

изучение генов, определяющих

хозяйственно-ценные признаки

Освоение генетических ресурсов

Разработка научных основ сохранения и рационального использования биологических ресурсов в сельском, лесном, рыбном и охотничьем хозяйстве, создание информационных банков данных о генофондах основных хозяйственно-ценных видов животных, растений и микроорганизмов; разработка частной генетики важнейших объектов

Управление генетической изменчивостью

Выяснение закономерностей генетической изменчивости хозяйственно-ценных признаков; разработка способов управления ею.

Разработка методов отбора ценных генотипов и стабилизации генетической структуры популяций в целях повышения их продуктивности и устойчивости

Генетика народонаселения

Создание компьютеризированного банка данных о генофонде населения СССР для оценки генетического потенциала трудовых ресурсов и генетико-демографических процессов; разработка генетики наследственных болезней, патологических состояний

Генетическая безопасность

Разработка методов оценки генетических последствий радиационного и химического загрязнения биосферы, критериев генетической безопасности применения различных технологий в народном хозяйстве; создание информационного банка данных о генетически опасных загрязнениях окружающей среды

Управляющий Делами

Кабинета Министров СССР И. ПРОСТЯКОВ