

Выписка 8 из Протокола заседания
Национального научного совета по приоритетному направлению
"Наука о жизни"
№ 8 от 24 июня 2017г.

Дата проведения заседания:

23-24 июня 2017 года

Председательствовал:

Берсимбаев Рахметкажи Искендирович

Характер вопроса:

Рассмотрение специализированных научных направлений грантового финансирования на 2018-2020 годы для создаваемого ННС по вопросам развития АПК

Решение Совета

Предложения по специализированным научным направлениям в рамках грантового финансирования на 2018-2020 годы

1. Земледелие и растениеводство

- 1.1 Селекция и совершенствование высокопродуктивных и устойчивых к стрессовым факторам среды сортов и гибридов с/х культур с применением методов молекулярной генетики;
- 1.2 Разработка методов генетической инженерии для улучшения хозяйственно ценных свойств растений;
- 1.3 Агрорландшафтное земледелие для различных природно-климатических и почвенных условий;
- 1.4 Создание биопрепаратов и биометодов для борьбы с болезнями и вредителями растений;
- 1.5 Мониторинг и оценка состояния биологических ресурсов и борьбы с болезнями и вредителями растений;
- 1.6 Органическое земледелие;

2. Животноводство

- 2.1 Управление селекционным процессом и ускоренное воспроизводство с/х животных;
- 2.2 Разработка и совершенствование технологий кормоприготовления и кормления с/х животных;
- 2.3 Разработка и совершенствование технологии содержания с/х животных;

3. Ветеринария и безопасность пищевой продукции

- 3.1 Научное обеспечение и сохранение ветеринарного благополучия на территории Республики Казахстан на основе разработки эффективных методов ведения мониторинга за эпизоотической ситуацией, конкурентноспособных+А6 средств экспрессивной диагностики, профилактики и лечения болезни животных;
- 3.2 Безопасность пищевой продукции и сырья растительного и животного происхождения на основе разработки новых методов мониторинга и средств контроля;

4. Промышленная биотехнология

- 4.1 Создание банка промышленно ценных микроорганизмов для пищевой и перерабатывающей отраслей;
- 4.2 Разработка технологий получения препаратов, ферментов (энзимов), пробиотиков, заквасок и др.;
- 4.3 Биосинтез природных соединений и биотехнологические методы получения практически ценных препаратов.

5. Экономика устойчивого развития агропромышленного комплекса страны в условиях глобализации.

Председатель Совета

Берсимбаев Рахметкажи Искендирович