

**Выписка 3 из Протокола заседания
Национального научного совета по приоритетному направлению
"Наука о жизни"
№ 9 от 02 августа 2017г.**

Дата проведения заседания:	02 августа 2017 года
Председательствовал:	Берсимбаев Рахметкажи Искендирович
Характер вопроса:	Рассмотрение вопроса об определении направлений в рамках приоритетного направления на 2018-2020 годы

Решение Совета

Предложения по специализированным научным направлениям программно-целевого финансирования научных исследований на 2018-2020 годы.

1. Геном человека. Структурно - функциональная геномика. Разработка новых технологий, используемых в молекулярной медицине.
2. Развитие инновационных мультиомных, клеточных и нанотехнологий для повышения эффективности профилактики, диагностики и терапии социально-значимых неинфекционных заболеваний.
3. Разработка технологии замещения тканей и органов для восстановления функций органов и лечения заболеваний.
4. Развитие технологии снижения экологических техногенных, эпидемиологических и профессиональных рисков для предотвращения неблагоприятного воздействия на здоровье населения и состояние окружающей среды.
5. Разработка и совершенствование профилактики, методов диагностики и лечения инфекционных заболеваний.
6. Инновационные технологии профилактики, диагностики и терапии онкологических и других хронических неинфекционных заболеваний.
7. Технологии улучшения качества жизни и здоровья населения Казахстана.
8. Разработка оригинальных лекарственных и профилактических препаратов для медицины, технологии их производства, доклинические и клинические исследования.
9. Новые препараты для сельского хозяйства и ветеринарии и технологии их промышленного производства.
10. Технологии повышения продуктивности и устойчивости сельскохозяйственных культур, растений и животных на основе новых достижений биохимии, молекулярной и клеточной биологии.
11. Инновационные методы реабилитации и совершенствование паллиативной помощи в Казахстане.
12. Технологии получения ценных компонентов из растительного и животного сырья биотехнологическими методами.
13. Разработка и совершенствование биотехнологии получения экологически чистых видов топлива, а также препаратов для защиты окружающей среды.

Председатель Совета

Берсимбаев Рахметкажи Искендирович