

**Выписка № 5 из Протокола заседания №2
Национального научного совета по приоритетному направлению
"Наука о жизни и здоровье" от 12.03.2020 г.**

Дата проведения заседания:

10-12.03.2020 г.

Председательствовал:

Туруспеков Ерлан Кенесбекович

Характер вопроса:

Рассмотрение специализированных научных направлений по программно-целевому финансированию научных исследований на 2020-2022 гг.

№ п/п	Подприоритеты по специализированным научным направлениям	Решение совета	Обоснование
1	<p>5.1. Молекулярные, геномные, клеточные и биоинформационные технологии для развития прикладной биологии и персонализированной медицины.</p> <p>5.2. Развитие инновационных мультимедийных, клеточных и нанотехнологий для повышения эффективности профилактики, диагностики и терапии социально-значимых неинфекционных заболеваний.</p> <p>5.3. Разработка технологии замещения тканей и органов для восстановления функций органов и лечения заболеваний.</p> <p>5.4. Развитие технологии снижения экологических техногенных, эпидемиологических и профессиональных рисков для предотвращения неблагоприятного воздействия на здоровье населения и состояние окружающей среды.</p> <p>5.5. Инновационные технологии по улучшению качества жизни и здоровья населения Казахстана с разработкой биопрепаратов для медицины, сельского хозяйства, защиты окружающей среды и пищевой промышленности.</p> <p>5.6. Разработка и создание технологий отечественных лекарственных средств, изделий медицинских назначений, профилактических препаратов и методов диагностики, лечения для импортозамещения и развития медицинской промышленности и фарминдустрии Казахстана.</p> <p>5.7. Создание новых препаратов для сельского хозяйства и ветеринарии и технологии их промышленного производства.</p> <p>5.8. Технологии повышения продуктивности и устойчивости сельскохозяйственных культур растений и животных на основе новых достижений биохимии, геномики, молекулярной и клеточной биологии.</p> <p>5.9. Инновационные методы реабилитации и совершенствование паллиативной помощи в Казахстане.</p> <p>5.10. Технологии получения ценных компонентов из растительного и животного сырья биотехнологическими методами.</p> <p>5.11. Инновационные биотехнологии глубокой переработки сырья, получения биоразлагаемых материалов, создания альтернативных источников энергии.</p> <p>5.12. Изучение распространенности и механизмов возникновения опасных и актуальных для Казахстана инфекционных заболеваний, развитие эффективных средств их контроля, разработка альтернативных средств борьбы с антибиотико-устойчивыми микроорганизмами и лекарственно-устойчивыми вирусами.</p> <p>5.13. Изучение биоресурсов Казахстана, разработка технологий сохранения и воспроизводства биоразнообразия экосистем, восстановления экологически нарушенных экосистем.</p>	Одобрено	<p align="center">Совет открытым голосованием большинством голосов одобрил актуализированные специализированные направления по программно-целевому финансированию научных исследований по приоритетному направлению "Наука о жизни и здоровье"</p>

Председатель Совета



Туруспеков Ерлан Кенесбекович