Реестр

проектов научно-образовательного центра мирового уровня

«Сибирский биотехнологический научно-образовательный центр»

*(реестр сформирован в соответствии с актуализированной программой СиббиоНОЦ, утвержденной наблюдательным советом СиббиоНОЦ 29.01.2024)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование проектов | Название организации, реализующей проект |
| 1 | Профилактика и лечение коронавирусной инфекции методом фотодинамической терапии | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» |
| 2 | Микроорганизмы природных биоценозов Сибири для биоремедиации почв и водной среды, загрязненных нефтепродуктами | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» |
| 3 | Разработка системы поддержки принятия врачебного решения относительно назначения терапии при раке молочной железы «ОнкоАналитика» | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» |
| 4 | Геномно-метаболомные тесты для оценки рисков развития социально значимых заболеваний | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» |
| 5 | Создание методов масштабных полевых работ по амелиорации кислых почв пахотных земель регионов Западной Сибири путем известкования с применением зол уноса угольных ТЭЦ | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»,  акционерное общество «Сибирская энергетическая компания» (АО «СИБЭКО») |
| 6 | Реализация стартапа и технологической платформы по продвижению продукции на основе новых для России культур и сортов от сельскохозяйственного производства через предприятия торговли и общественного питания к конечному потребителю | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» |
| 7 | Изучение микробиологического, химического и биохимического состава органических удобрений на основе куриного помета и его влияние на продуктивность кормовых культур, биологические, биохимические и микробиологические показатели почвы | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» |
| 8 | Разработка портативного медицинского газоанализатора | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» |
| 9 | Обоснование параметров технологии очистки медицинских учреждений коронным разрядом и разработка рабочей конструкторской документации электрофильтра | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» |
| 10 | Создание технологии укоренения плодовых и декоративных деревьев с использованием электроосмоса | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» |
| 11 | Создание системы регулирования влажности корнеобитаемого слоя почвы электроосмосом | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» |
| 12 | Биоразлагаемые гели на основе природных и синтетических полимеров с возможностью депонирования бактерий и их метаболитов, полезных для растениеводства | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» |
| 13 | Разработка биоразлагаемых композиционных полимерных носителей для контролируемой доставки препаратов сельхозхимии | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» |
| 14 | Создание системы анализа акустических сигналов легких человека на основе искусственного интеллекта | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» |
| 15 | Разработка технологии выращивания особо ценных ресурсных растений в контролируемых условиях и естественной среде | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук,  акционерное общество «Научно-производственное объединение «КАВ-ЭКО» |
| 16 | Биотехнологическая переработка крахмалов, зерновых и зернобобовых культур | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химии твердого тела и механохимии Сибирского отделения Российской академии наук |
| 17 | Разработка технологий комплексной переработки сырья растений Сибири и Дальнего Востока с получением препаратов для медицины, сельского хозяйства, пищевой и косметической промышленности | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук |
| 18 | Проект «Глифосат» | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук |
| 19 | Проект «НИОХ-14» | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук |
| 20 | Анализ содержания СОЗ в Новосибирской области в почвах сельскохозяйственного назначения и производимой сельскохозяйственной продукции | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук |
| 21 | Создание Центра экспериментальной и клинической фармакологии | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» |
| 22 | Ускоренная селекция пшеницы мягкой яровой на основе генетических технологий | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» |
| 23 | Создание центра паспортизации и генетического сопровождения воспроизводства высокопродуктивных сельскохозяйственных животных в хозяйствах юга Западной Сибири | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» |
| 24 | Создание Евразийского центра по изучению вирусных и бактериальных патогенов | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» |
| 25 | Создание Центра геномной инженерии | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» |
| 26 | Получение рекомбинантного аполипопротеина А-I и его модифицированных форм для создания препаратов нового поколения кардиопротективного действия | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» |
| 27 | Разработка с применением генно-инженерных технологий цитокин-содержащих биопрепаратов для восстановительной медицины и травматологии | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» |
| 28 | Создание панели клеток человека несущих наиболее распространенные в популяции аллели цитохромов семейства Р450 | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» |
| 29 | Оценка информативности выявления тканеспецифических белков в крови для разработки экспресс-диагностики повреждений органов и тканей в патологоанатомических исследованиях | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» |
| 30 | Создание научно-клинического центра персонализированной и трансляционной медицины | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» |
| 31 | Разработка технологий повышения эффективности трансплантации гемопоэтических стволовых клеток на основе клеточных технологий и новых методов прогнозирования рецидива | федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фундаментальной и клинической иммунологии» |
| 32 | Организация и расширение научно-исследовательской и производственной базы «Центр контрактной разработки генноинженерных продуктов в биомедицине и агробиотехнологиях» | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук |
| 33 | Разработка 3D-биопечати многослойного дермального биокомпозитного материала | федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации,  общество с ограниченной ответственностью «ИНТРУЛАЙН» |
| 34 | Система для организации производственно-клинического взаимодействия на этапах оказания помощи больным с приобретенными дефектами костей черепа различной этиологии с применением новых материалов, информационных и аддитивных технологий | общество с ограниченной ответственностью «ЛОГИКС Медицинские Системы» (ООО «ЛОГИКС Медицинские Системы»),  федеральное государственное бюджетное учреждение «Новосибирский научно-исследовательский институт травматологии и ортопедии им. Я.Л. Цивьяна» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| 35 | Посевной комплекс для ресурсосберегающих технологий производства зерновых культур с кольцевыми рабочими органами | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук |
| 36 | Разработка программно-аппаратных средств, технологий применения и модернизации эксплуатируемой у сельхозпроизводителей с/х техники для обеспечения дифференцированного внесения расходных материалов, применяемых в растениеводстве, на базе выпускаемой на предприятии системы точного земледелия «Агронавигатор» | общество с ограниченной ответственностью «Системы точного земледелия»,  общество с ограниченной ответственностью «Центр точного земледелия Аэросоюз» |
| 37 | Разработка программно-аппаратных средств и методик дуального обучения параллельному вождению автотракторной техники и дифференцированному внесению удобрений и растворов пестицидов на базе выпускаемого ГЛОНАСС/GPS навигационного комплекса - бортового компьютера «Агронавигатор» для использования в с/х учебных заведениях и центрах повышения квалификации стран ЕврАзЭС | общество с ограниченной ответственностью «Системы точного земледелия»,  общество с ограниченной ответственностью «Центр точного земледелия Аэросоюз» |
| 38 | Разработка системы мониторинга жизненно важных показателей у пациентов с хроническими заболеваниями | общество с ограниченной ответственностью «Медико-биологический Союз» |
| 39 | Разработка препаратов серии Феркон (Феркон Д, Феркон ДН) для переработки сельскохозяйственных отходов | общество с ограниченной ответственностью Производственное объединение «Сиббиофарм» |
| 40 | Применение микробиологических препаратов системы БИОСТАРТ (Азофит N, Бактофит, СК, Гибберсиб, П) на сельскохозяйственных культурах для уменьшения объемов использования химических пестицидов и агрохимикатов | общество с ограниченной ответственностью Производственное объединение «Сиббиофарм» |
| 41 | Разработка системы применения микробиологических агрохимикатов серии Планталюкс (Планталюкс N, Планталюкс Р, Планталюкс СТЕРНЯ) для оптимизации режима питания сельскохозяйственных культур с целью снижения доз внесения минеральных удобрений | общество с ограниченной ответственностью Производственное объединение «Сиббиофарм» |
| 42 | Разработка аппарата для восстановления памяти в послеинсультный период «НейрОлимп» | закрытое акционерное общество «Сибирский научно-исследовательский и испытательный центр медицинской техники», дочернее общество открытого акционерного общества «НПО Экран» |
| 43 | Разработка аппарата высокочастотного электрохирургического «Прометей» | закрытое акционерное общество «Сибирский научно-исследовательский и испытательный центр медицинской техники», дочернее общество открытого акционерного общества «НПО Экран» |
| 44 | Разработка аппарата для воздействия на костный мозг с целью стимуляции кроветворения в период до и после химиотерапии | закрытое акционерное общество «Сибирский научно-исследовательский и испытательный центр медицинской техники», дочернее общество открытого акционерного общества «НПО Экран» |
| 45 | Завод по производству органических удобрений для Новосибирской области с целью развития органического земледелия и агроэкономики замкнутого типа | общество с ограниченной ответственностью «Биологические источники энергии»,  Акционерное общество «Новосибирская птицефабрика» |
| 46 | Создание «шоу-рума» СиббиоНОЦ на территории Искитимского района Новосибирской области | общество с ограниченной ответственностью «Биологические источники энергии» |
| 47 | Проект «Вирулициды для растений» | общество с ограниченной ответственностью «Гиссен БиоИнжиниринг» |
| 48 | Системы менеджмента гидропонных и аэропонных сити-ферм и теплиц OverGrower | общество с ограниченной ответственностью «Современные Системы Выращивания» |
| 49 | Разработка и государственная регистрация серии экологичных гуминовых микробиологических препаратов фунгицидного и инсектицидного действия | общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное объединение «Альфа-Групп» |
| 50 | Биологизация способов защиты растений от болезней и вредителей | общество с ограниченной ответственностью научно-исследовательский центр «Инновации» |
| 51 | Создание комплексного технологического решения для экологически безопасной утилизации органических отходов производства и потребления | общество с ограниченной ответственностью Группа Компаний «СибБиоГаз» |
| 52 | Современные технологии протезирования | общество с ограниченной ответственностью «Нейроортопедический центр «ОртоС» |
| 53 | Исследование штаммов хищных грибов и разработка ветеринарного антигельминтного биологического препарата для сельскохозяйственных животных | общество с ограниченной ответственностью «МикраВита» |
| 54 | Разработка и производство биологически активной добавки, а также косметических средств на основе амфифильной высокополимерной дрожжевой РНК | общество с ограниченной ответственностью «Виталанг» |
| 55 | Разработка и производство ветеринарных средств на основе амфифильной высокополимерной дрожжевой РНК | общество с ограниченной ответственностью «Виталанг» |
| 56 | Разработка перфузионного устройства экстракорпоральной поддержки кровообращения человека | акционерное общество Научно-Производственная Компания «ИМПУЛЬС-проект».  федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| 57 | Разработка и изготовление аппарата вспомогательного кровообращения | акционерное общество Научно-Производственная Компания «ИМПУЛЬС-проект»,  федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени академика Е.Н. Мешалкина» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| 58 | Переработка жидких органических отходов методом анаэробного сбраживания | общество с ограниченной ответственностью Центр строительной экспертизы «Оргтехстрой» |
| 59 | Производство комплекса роботизированной подачи и автоматизированной подготовки проб молока и молочных продуктов для определения физико-химических параметров | общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие «Лабораторика»,  Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» |
| 60 | Разработка экологически безопасных технологий ускоренного семеноводства районированных сортов картофеля | общество с ограниченной ответственностью «Овощеводческое производственное хозяйство «ДАРЫ ОРДЫНСКА»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» |
| 61 | Проект «АгроСпектр. Программно-аппаратный комплекс для точного земледелия» | общество с ограниченной ответственностью «АгроСпектр» |
| 62 | Разработка и производство высокотехнологичных биохимических реагентов, предназначенных для производства наборов реагентов для диагностики заболеваний человека, молекулярно-генетических исследований, научных исследований | общество с ограниченной ответственностью «Медико-биологический союз – Технология»,  федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук,  федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»,  федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» |
| 63 | Разработка биохимических реагентов – гематологических контролей, предназначенных для контроля качества проведения общего анализа крови на 6-diff автоматических анализаторах крови | общество с ограниченной ответственностью «Медико-биологический союз – Технология» |
| 64 | Разработка биологического инсектицида на основе штамма микроорганизма Bacillus Thuringiensis против чешуекрылых и жесткокрылых насекомых | общество с ограниченной ответственностью «Микопро»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»,  федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук |
| 65 | Разработка биологического ростостимулирующего препарата на основе консорциума штаммов микроорганизмов рода Bacillus, обладающего полифункциональным действием - фунгицидным и инсектицидным свойством | общество с ограниченной ответственностью «Микопро»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет»,  федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук |
| 66 | Проект «Цифровая метеосистема» | общество с ограниченной ответственностью «Новосибирская контрактная разработка» (ООО «НКР»),  федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»,  федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук |
| 67 | Создание региональной системы оценки генетического потенциала чёрно-пёстрого скота сибирского отродья | общество с ограниченной ответственностью «Толмачёвское»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» |
| 68 | Создание программно-аппаратного комплекса для фенотипирования животных | общество с ограниченной ответственностью «Толмачёвское»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» |
| 69 | Проект «Кровать медицинская функциональная» | общество с ограниченной ответственностью «Энтерайдис НСК»,  общество с ограниченной ответственностью «ПАПИЙОН» |
| 70 | Разработка биотехнологии массового тиражирования высококачественного посадочного материала хозяйственно-ценных растений с целью получить и вывести на рынок импортозамещающую продукцию высокого качества для тепличных комбинатов, плодово-ягодных хозяйств и питомников | общество с ограниченной ответственностью «СИББИОТЕХ» |
| 71 | Разработка автономной водной беговой дорожки для аквареабилитации и гидротерапии с принадлежностями | общество с ограниченной ответственностью «Стилайв» |
| 72 | Развитие производства изделий из высокотехнологичного композитного материала, предназначенных для изготовления ортопедических протезов | общество с ограниченной ответственностью «Техноресурс»,  общество с ограниченной ответственностью «Нейроортопедический центр «ОртоС» |
| 73 | Разработка новой линейки, жидких, мелкодисперсных органических удобрений на основе торфа | общество с ограниченной ответственностью «ЭКОЖИЗНЬ-АГРО»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» |
| 74 | Разработка портативного геофизического оборудования и программного обеспечения для сельского хозяйства «МУРАВЕЙ» | общество с ограниченной ответственностью «Стрекоза» |
| 75 | Проект «ПРО-ЭКО Фертигация» | акционерное общество «Научно-производственное объединение «КАВ-ЭКО»,  федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин)» |
| 76 | Проект «Керамик имплант» | общество с ограниченной ответственностью «Керамик имплант» |
| 77 | Разработка, проектирование, прототипирование, серийное производство, омологация и вывод на рынок линейки из трех скоростные инфракрасных анализаторов качества молока | общество с ограниченной ответственностью Внешнеторговая производственная компания «Сибагроприбор» |
| 78 | Разработка и организация производства автоматизированного универсального самоходного комплекса для сельскохозяйственных работ на базе линейки высококлиренсных колесных транспортных средств повышенной проходимости и устанавливаемых на них быстросъемных сельскохозяйственных агрегатов | общество с ограниченной ответственностью «Центр точного земледелия Аэросоюз»,  общество с ограниченной ответственностью «Системы точного земледелия», |
| 79 | Разработка алгоритмов измерения качества атмосферного воздуха в городской черте и методов калибровки оборудования с учетом региональной специфики территории | общество с ограниченной ответственностью «СитиЭйр» |
| 80 | Объемная очистка вод на основе гибкой перенастраиваемой безреагентной глубокой технологии | общество с ограниченной ответственностью «Центр внедрения турбо-вихревых технологий» |
| 81 | Проект «Самонесущий ленточный конвейер» | общество с ограниченной ответственностью «Промышленная генерация»,  федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет» |
| 82 | Разработка модульных комплексов (МК) очистки сточных вод, включая хозяйственно-бытовые, промышленные, классификация и окисление побочных продуктов животноводства на основе гибкой перенастраиваемой безреагентной технологии. | общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии» |
| 83 | Комплексная модернизация двигателя внутреннего сгорания (ДВС) устройством повышения эффективности сгорания топлива | общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии» |
| 84 | Добыча и глубокая переработка сапропеля | закрытое акционерное общество «Барабинский комбикормовый завод» |
| 85 | Завершение НИОКР и передача технологии изготовления наборов реагентов (тест-систем) для определения антител IgG к бактериям вида Staphylococcus методом иммуноферментного анализа у животных» | общество с ограниченной ответственностью Сибирский институт биоинформационных технологий (СИБИТЕК) |
| 86 | Производство фитосостава из натуральных материалов, стабилизация свойств, консервация, доработка автоматической линии по производству медицинских масок, внедрение инфундирной линии, разработка специальной упаковки и внедрение упаковочной линии, разработка способа нанесения состава на нетканые гипоаллергенные материалы» | общество с ограниченной ответственностью «РостИнвест» |
| 87 | Разработка базы данных «Каталог микробиоты кишечника человека Сибири» | общество с ограниченной ответственностью «ВедаГенетика» |
| 88 | Производство БАД группы пробиотиков и бактериальных лизатов – продуктов повышенного синергетического действия | общество с ограниченной ответственностью «ВедаГенетика»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации |
| 89 | Расширение линейки выпускаемых контейнерных ферм «КРОПТЕЙНЕР» (устройства для производства зелени, ягод, овощей, кормов для животных и др.) | общество с ограниченной ответственностью «КРОПТЕЙНЕР» |
| 90 | Разработка оборудования вакуумной деконтаминации жидких радиоактивных отходов для ядерной медицины | общество с ограниченной ответственностью «Радиационная техника» |
| 91 | Проект «Medical Mind - диагностика и коррекция дефицита витаминно-минерального баланса» | общество с ограниченной ответственностью «ФАРМИКО»,  федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» |
| 92 | «EMBLE. Мониторинг и ранняя диагностика заболеваний животных с помощью технологии искусственного интеллекта» | общество с ограниченной ответственностью «ЭМБЛ»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» |
| 93 | Создание биоудобрения для стимуляции роста растений на основе улучшения усвоения азота | общество с ограниченной ответственностью «БИОФАБРИКА КОЛЬЦОВО»,  федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный аграрный университет» |
| 94 | Разработка энергоэффективной системы отопления теплицы | общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственная компания НОВАГРОТЭК» |