

Государственное научное учреждение «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси»

№ п/п	Наименование экспоната (тип, марка)	Краткая техническая характеристика (назначение, отличительные особенности и преимущества)	Наименование программы или инновационного проекта	Форма представления (натурный образец, макет, планшет и т.д.)	Дополнительные сведения	Организация-разработчик, ФИО и контактный телефон заявителя
1	Технологии производства и использования биологически активных кормовых добавок на основе водорослей	<p>Получения биомассы водорослей (спирулины, хлореллы), обладающих поливитаминными, антиоксидантными, радиопротекторными свойствами. Биомасса может использоваться в качестве лечебного и профилактического средства для животных. Разработаны регламенты выращивания биомассы спирулины и хлореллы, в которых расходы на производство биомассы снижены за счет новых питательных сред, режимов и источников освещения.</p> <p>Использование биологически активной кормовой добавки позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снизить или полностью исключить использование антибиотиков - способствует лучшему усвоению кормов - увеличивать удои (10-20%) и жирность молока (до 4,6%). <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технология не имеет аналогов в Республике Беларусь; - использование для выращивания водоросли среды с очень низкой общей минерализацией, что делает технологию безотходной; - использование биореакторов нового типа, позволяющих экономить электрическую и тепловую энергию 	ГП «Инновационные биотехнологии»	<p>Планшет 1000x2000 см</p> <p>Рекламно-информационные материалы формата А4</p> <p>Натурный образец – емкость с биологически активной кормовой добавкой</p>		Зав. лабораторией, д.б.н., доцент Шалыго Николай Владимирович Тел.: +375(17) 2842355

2	<p>Иммуномодуляторы для повышения устойчивости растений к воздействию патогенов различной природы</p>	<p>Принцип действия: обработка растений метаболитами иммунного ответа индуцирует развитие приобретенной устойчивости через изменение эндогенного гормонального баланса.</p> <p>Преимущества</p> <ul style="list-style-type: none"> - высокая эффективность защиты растений (до 100%) - не вызывает привыкания растений к препаратам - высокая рентабельность за счет: <ul style="list-style-type: none"> -- сокращения финансовых затрат на приобретение средств защиты растений (фунгицидов, бактерицидов) -- повышения выхода товарной продукции (на 10 кг/м²) -экологическая безопасность 	<p>ГПНИ «Фундаментальные основы биотехнологий»</p>	<p>Планшет 1000x2000 см</p> <p>Рекламно-информационные материалы формата А4</p> <p>Натурный образец – емкость с препаратом</p>		<p>Ст.н.с. к.б.н. Пшибытко Наталья Лёнгиновна Тел.: +375(17) 2842888</p>
3	<p>Фитофунгицид широкого спектра действия «Фиталан»</p>	<p>фитофунгицид широкого спектра действия «Фиталан» на основе алкалоидов растительного происхождения (хинолизидиновые алкалоиды, группа лупанина и его производных) и водорастворимого полимера. Препарат предназначен для защиты зерновых культур от поражения грибными болезнями, рекомендован для предпосевной обработки семян и вегетирующих растений.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечивает комплексную защиту растений от неблагоприятных факторов внешней среды абиотической и биотической природы; - слаботоксичен, быстро разлагается в почве; - применяем в современных технологиях возделывания хлебных злаков. 	<p>ГП «Инновационные биотехнологии»</p>	<p>Рекламно-информационные материалы формата А4</p> <p>Натурный образец – емкость с препаратом</p>		<p>Зав. лабораторией, д.б.н., доцент Кабашникова Людмила Федоровна Тел.: +375(17) 2842888</p>

4	Пленкообразующие составы для оптимизации процесса укоренения черенков	<p>Пленкообразующие составы для оптимизации процесса укоренения черенков плодовых культур (сливы, черешни, груши, яблони)</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ускорение процессов формирования побегов и корневой системы у черенков - экологическая безопасность - снижение потерь препаратов при обработке - повышение количества укоренившегося посадочного материала на 30-50% 	ГППИ «Новые биотехнологии»	<p>Рекламно-информационные материалы формата А4</p> <p>Натурные образцы – емкость с препаратом</p>	Витрина для образцов	Зав. лабораторией, д.б.н., доцент Кабашникова Людмила Федоровна Тел.: +375(17) 2842888
5	Защитно-стимулирующие составы, предназначенные для предпосевной обработки семян	<p>Защитно-стимулирующие составы, предназначенные для предпосевной обработки семян зерновых культур, способствуют стабильному получению высоких урожаев зерна в неблагоприятных климатических условиях и повышения рентабельности сельскохозяйственного производства.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> -повышение засухоустойчивости растений; -прибавка урожая 4-6 ц с га; -снижение потерь препаратов при предпосевной обработке семян 	Международный научно-технический проект Исполнительной программы белорусско-украинского сотрудничества, ГП «Инновационные биотехнологии»	<p>Планшет 1000x2000 см</p> <p>Рекламно-информационные материалы формата А4</p> <p>Натурные образцы – емкости с препаратами, обработанные семена</p>	Витрина для образцов	ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» Зав. лабораторией, д.б.н., доцент Кабашникова Людмила Федоровна Тел.: +375(17) 2842888 Гл.н.с. д.б.н., профессор Аверина Наталья Георгиевна Тел.: +375(17) 2842358