

**Государственное научное учреждение «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф.Купревича
Национальной академии наук 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	Использование светодиодных излучателей для растениеводства закрытого грунта	Разработан регламент работы светодиодного излучателя, позволяющего в 1,5–2 раза уменьшить расход энергии на единицу продукции при производстве овощей в условиях закрытого грунта, предполагает оптимизацию с учетом потребностей культуры в спектральном составе и мощности света. Рационально подобранный режим освещения позволит не только сократить расходы энергии на 30–40%, но и оптимизировать получение конечной продукции за счет увеличения урожайности на 20–30%. Кроме того, благодаря светодиодам можно создать боковые осветители, которые обеспечат более равномерное распределение освещения по ярусам.	Инновационный проект «Разработать конструкцию светодиодных излучателей, установить технологические параметры их светового потока, регламенты работы в режиме досветки и внедрить данные высокоэффективные источники света на опытно- производственном участке тепличного хозяйства» (срок реализации IV квартал 2013 – III квартал 2015 гг.), финансируемый из инновационного фонда Минского городского исполнительного комитета.	Планшет		Груммо Д.Г. тел. сл. 2842514 тел. моб. 8-029 31 222 31

2	Выставочный стенд Экологически безопасные препараты для растениеводства из побочных продуктов переработки картофеля	Описана технология выделения и очистки из отходов переработки картофеля стимулятора роста растений (торговая марка "ТУБЕЛАК") и фунгицидного средства защиты растений (торговая марка "ТУБЕРИТ"), биологически активных препаратов широкого спектра действия, в состав которых входят аминокислоты, пептиды, функциональные белки, микро- и макроэлементы, белки-ингибиторы протеаз и лектины, подавляющие активность фитопатогенов.	Задание 22 «Разработать технологию производства экологически безопасных биостимуляторов и средств защиты растений» ГНХП «Фитопрепараты» (2005–2010)	Планшет		Груммо Д.Г. тел. сл. 2842514 тел. моб. 8-029 31 222 31
3	Выставочный стенд Органо-минеральные биологически активные субстраты серии ГЛИНТОРФ	Разработан субстрат с фитопротекторной активностью ГЛИНТОРФ-БФП и технология его производства. Субстрат представляет собой смесь верхового торфа с глинистым сырьем (включая керамзит), насыщенную оптимальной дозой макро- и микроэлементов, и содержащую штамм микроорганизмов <i>Bacillus subtilis</i> , обладающих антагонистической активностью против фитопатогенов. По физико-химическим показателям субстрат соответствует европейским стандартам, предъявляемым к корнеобитаемым средам, предназначенным для выращивания различных видов растений.	Задание «2.6 ГНТП «Промышленные биотехнологии» на 2011 – 2015 годы»	Планшет		Груммо Д.Г. тел. сл. 2842514 тел. моб. 8-029 31 222 31
4	Выставочный стенд Методы экспресс-анализа пыльцы растений и спор патогенных грибов Беларуси	Разработаны методы экспресс-анализа пыльцы растений и спор грибов в помещениях с натуральным воздухообменом.	Проект БРФФИ №Б12-077	Планшет		тел. сл. 2842514 тел. моб. 8-029 31 222 31