

Государственное научное учреждение «Институт биофизики и клеточной инженерии 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.)	Необходимые условия для демонстрации (столы, стулья, розетки и т.д.)	Организация разработчик
1.	Липосомальные формы лекарственных веществ	<p>В ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» разрабатываются липосомальные формы препаратов для доставки лекарственных веществ в пораженные органы и ткани.</p> <p>Преимущества:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Биосовместимость – вследствие сродства липосомальных везикул к природным мембранам клеток по химическому составу; - Биодоступность активного вещества; - Универсальность – вследствие полусинтетической природы липосом можно варьировать их размеры, физические характеристики, состав поверхности, благодаря чему в липосомальные везикулы можно встраивать широкий набор фармакологически активных веществ; - Пролонгированность действия липосомальных форм лекарственных средств из-за изменения их фармакокинетических свойств; - Локальное, а не системное действие за счет преимущественного накопления липосом в очаге поражения 		<p>Рекламно-информационные материалы формата А4</p> <p>Натурные образцы</p>	Витрина	
2.	Технологии оценки индивидуальной чувствительности опухолевых клеток рака молочной железы отдельных пациентов к химиопрепаратам	<p>В ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» создан лабораторный участок по проведению анализов для оценки индивидуальной чувствительности опухолевых клеток рака молочной железы отдельных пациентов к химиопрепаратам в условиях <i>in vitro</i>.</p> <p>Преимущества использования метода:</p>		Рекламно-информационные материалы формата А4	Витрина	

		<ul style="list-style-type: none"> - Метод прост в исполнении, в течение 48-72 ч дает основания для выбора правильной стратегии и тактики неоадьювантной и адьювантной химиотерапии при лечении рака молочной железы; - Повышается эффективность лечения больных; - Увеличивается безрецидивность, общая выживаемость и качество жизни; - Снижение экономических затрат в результате более адекватного подбора больным химиопрепаратов и уменьшения сроков временной нетрудоспособности. 				
3.	Производство компонентов для ПЦР-анализа	<p>В ГНУ «Институт биофизики и клеточной инженерии НАН Беларуси» участок по производству ДНК-праймеров.</p> <p>Преимущества:</p> <p>Современный синтезатор MerMade4 обеспечивает высокое качество синтеза, благодаря которому олигонуклеотиды не нуждаются в дополнительной очистке ПААГ-электрофорезом. Все олигонуклеотиды проходят процедуру полного деблокирования, очистки и измерения концентрации</p>	Рекламно-информационные материалы формата А4	Витрина		