

ГНУ «Институт микробиологии 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)	Необходимые условия для демонстрации	Организация-разработчик, ФИО и контактный телефон заявителя
1.	Синвет – лечебно-профилактический препарат для ветеринарии	Синвет – синбиотик, обладающий свойствами пре- и пробиотика, предназначен для профилактики и лечения кишечных инфекций (энтериты, диареи бактериальной этиологии, отравления и др.), для восстановления нормальной микрофлоры желудочно-кишечного тракта сельскохозяйственных животных и птицы после антибиотикотерапии, при нарушениях процесса пищеварения, для коррекции и профилактики иммунных нарушений и для поддержания нормальной микрофлоры кишечника в экологически неблагоприятных условиях. Содержит живые лиофильно высушенные культуры бифидобактерий, молочнокислых бактерий, пропионовокислых бактерий в количестве не менее 10 млрд. в одном флаконе.	Задание 1.4 ГНТП «Промышленные биотехнологии»	Рекламные буклеты, плакат	Стол, стул, буклетница	Институт микробиологии НАН Беларуси, Тел.: +(375) 17 265-99-46; +(375) 17 263-51-22
2.	Лаксил-МС – препарат для повышения качества силосованных кормов	Лаксил-МС – сухой бактериальный препарат для повышения качества силосованных кормов из растительного сырья (кукуруза, злаковые травы, бобово-злаковые травосмеси и др.). Применение Лаксил-МС позволяет рационально использовать запас углеводов растительной массы, интенсифицировать процесс молочнокислой ферментации, подавить развитие возбудителей порчи силоса, оптимизировать соотношение органических кислот в корме, улучшить его	Задание 1.17 ГНТП «Промышленные биотехнологии»	Рекламные буклеты, плакат		Институт микробиологии НАН Беларуси, Тел.: +(375) 17 265-99-46; +(375) 17 263-51-22

		органолептические свойства, обогатить корм биологически активными веществами, ограничить потери питательных веществ, повысить коэффициент переваримости основных питательных веществ, снизить расход корма при скармливании и повысить продуктивность животных.				
3.	Биопрепарат Мультифаг	<p>Биопрепарат Мультифаг - экологически безопасное средство защиты огурца от бактериальных болезней. Действующее начало препарата - вирионы Consortium <i>Pseudomonas phages Pf-C</i>, выделенные из природных источников и полученные методом селекции по признаку литической активности. Фаги, входящие в консорциум, вирулентны по отношению к бактериям <i>Pseudomonas fluorescens</i> и <i>Pseudomonas syringae</i>.</p> <p>Консорциум бактериофагов не является патогенным и токсигенным и может использоваться в микробиологическом производстве, депонирован в Белорусской коллекции непатогенных микроорганизмов.</p>	<p>Задание 1.8 «Разработать и внедрить технологию получения биопрепарата Мультифаг на основе фагов фитопатогенных бактерий <i>Pseudomonas syringae</i> и <i>Pseudomonas fluorescens</i> для использования в сельском хозяйстве в качестве средства борьбы с болезнями растений»</p> <p>подпрограммы 1 «Биопрепараты и технологии для обеспечения продовольственной, энергетической и фармакологической независимости республики и охраны окружающей среды» ГНТИ «Промышленные биотехнологии»)</p>	Рекламные буклеты, плакат		<p>Институт микробиологии НАН Беларуси, Коломиец Эмилия Ивановна, +(375) 17 265-99-46, Новик Галина Ивановна, +(375) 17 267-86-20</p>
4.	Пробиотический препарат Бацинил	Предназначен для коррекции микробиоценоза желудочно-кишечного тракта и стимуляции иммунной системы при заболеваниях молодняка крупного рогатого скота и свиней. Эффективен в	«Разработать и внедрить новый экологически безвредный препарат	Рекламные буклеты, плакат		Институт микробиологии

		<p>отношении широкого спектра патогенных и условно-патогенных микроорганизмов и положительное влияние на нормофлору кишечника, способствует повышению естественной резистентности организма, приросту живой массы на 15-20% и получению животноводческой продукции высокого качества. Снижает заболеваемость энтеритом на 25-30%, лечебно-профилактическая эффективность препарата составляет 93-96%. Препарат Бацинил по эффективности превосходит отечественный (Сублицин) и зарубежный (Бактосубтил, Франция) аналоги.</p>	<p>для коррекции микробоценоза желудочно-кишечного тракта и стимуляции иммунной системы при заболеваниях крупного рогатого скота на основе спорообразующих аэробных бактерий»</p>			<p>НАН Беларуси,</p> <p>тел./факс +(375) 17 267-47-66,</p> <p>e-mail:</p> <p><u>microbio@mbio.bas-net.by</u></p>
5.	<p>Пробиотический препарат Споробакт</p>	<p>Споробакт - новый лечебно-профилактический препарат на основе спорообразующих бактерий рода <i>Bacillus</i>, относится к разряду экологически безопасных микробиологических препаратов. Предназначен для повышения биологической доступности кормов, иммунокоррекции и активизации процессов метаболизма при выращивании свиней и птицы.</p> <p>Пробиотический препарат комплексного действия Споробакт позволяет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшить качество кормов, - снизить заболеваемость животных на 30-40%, -увеличить выпуск животноводческой продукции, - обеспечить животноводческие хозяйства современными средствами профилактики распространенных бактериальных заболеваний сельскохозяйственных животных. <p>По эффективности не уступает зарубежным аналогам Ветом 1.1, Целлобактерин-Т.</p>	<p>задание 1.15 «Разработать пробиотический бактериальный препарат комплексного действия Споробакт для повышения биологической доступности кормов, иммунокоррекции и активизации процессов метаболизма при выращивании свиней и птицы» ГНТП «Промышленные биотехнологии»</p>	<p>Рекламные буклеты, плакат</p>		<p>Институт микробиологии НАН Беларуси,</p> <p>тел./факс +(375) 17 267-47-66,</p> <p>e-mail:</p> <p><u>microbio@mbio.bas-net.by</u></p>

6.	Биопестицид Фрутин	<p>Экологически безопасное средство для защиты яблони от парши, плодовых культур от бактериального и грибного рака, ягодников отсерой гнили, луковичных и клубнелуковичных цветочных культур от фузариоза, пенициллеза, серой гнили, древесных культур (клен, каштан) от черной и бурой пятнистостей листьев, хвойных пород от диплоидоза. Эффективность залечивания раковых ран яблони составляет 46-52%, развития парши на листьях снижается в 3 раза, на плодах 22 раза. Выход первосортной продукции - 83%. Биологическая эффективность применения Фрутина против болезней клубнелуковиц, луковиц составляет 55,3-58,3%, грибных пятнистостей городских зеленых насаждений – 81-91%, диплоидоза хвойных пород – 99,3%.</p> <p>Использование препарата позволяет существенно снизить пестициднуюнагрузку, получить экологически чистую продукцию и качественный и здоровый посадочный материал.</p> <p>Превосходит лучшие отечественные аналоги (пентафаг). По эффективности не уступает зарубежным аналогам (фитоспорин-М, алирин).</p>	<p>задание 01.02. Разработать и внедрить технологию получения бактериального препарата фрутин для защиты плодовых культур от болезней ГНТП «Промышленные биотехнологии»</p>	<p>Рекламные буклеты, плакат</p>		<p>Институт микробиологии НАН Беларуси,</p> <p>тел./факс +(375) 17 267-47-66,</p> <p>e-mail:</p> <p>microbio@mbio.bas-net.by</p>
7.	Биопестицид Фитопротектин	<p>Биопестицид «Фитопротектин» эффективен в отношении сосудистого и слизистого бактериозов, альтернариоза капусты, бурой пятнистости листьев моркови, корневых гнилей, аскохитоза, оливковой пятнистости огурца, фузариозного увядания, кладоспориоза, серой гнили томатов, диплоидоза хвойных пород. Способствует снижению заболеваемости (на 30-60 %) и повышению урожайности (на 20-30 %) овощных культур. Стимулирует прорастание семян овощных культур и развитие растений во время вегетации, оказывает не только защитное действие, но и способствует улучшению качества посадочного и посевного</p>	<p>Задание 01.09. Разработать технологию получения и применения биопестицида «Фитопротектин», предназначенного для борьбы с наиболее вредоносными болезнями овощных</p>	<p>Рекламные буклеты, плакат</p>		<p>Институт микробиологии НАН Беларуси,</p> <p>тел./факс +(375) 17 267-47-66,</p> <p>e-mail:</p>

		материала. По эффективности и спектру действия препарат превосходит отечественные (миколин, бактоген) и зарубежные (бактофит, фито-спорин, кодиак) аналоги	культур открытого и защищенного грунта (ризоктониоз, корнеед, черная ножка, серая и белая гнили, бактериальный рак и др.). ГНТП «Промышленные биотехнологии»			microbio@mbio.bas-net.by
8.	Биопестицид Экогрин	Биопестицид Экогрин, предназначенный для защиты овощных и зеленных культур от болезней в условиях малообъемной гидропоники. Биологическая эффективность препарата против серой гнили огурца – 64%, корневой гнили укропа -69,8%. Прибавка урожая огурца составила -10,3%, что превосходит лучший отечественный аналог Бактоген.	Задание 2.11. Разработать и внедрить технологию получения микробиологического препарата для защиты овощных и зеленных культур от болезней в условиях малообъемной гидропоники ГНТП «Промышленные биотехнологии»	Рекламные буклеты, плакат		Институт микробиологии НАН Беларуси, тел./факс +(375) 17 267-47-66, e-mail: microbio@mbio.bas-net.by
9.	Биопестицид Бетапротектин	Биопестицид «Бетапротектин» предназначен для защиты свеклы и моркови от болезней. Биологическая эффективность Бетапротектина против кагатной гнили сахарной свеклы при обработке в период вегетации составила 41,0-59,7%, при за-кладке на хранение – 59,2-69,7%; против	Задание 2.4. «Разработать и внедрить технологию защиты сахарной	Рекламные буклеты, плакат		Институт микробиологии НАН Беларуси,

		кагатной гнили столовой свеклы при обработке в период вегетации – 36,4-45,1%, при закладке на хранение – 76%; против болезней корнеплодов столовой моркови в период вегетации и перед закладкой на хранение – от 26,6% до 57,1% соответственно. По показателям эффективности превосходит лучший российский аналог Бактофит.	свеклы от кагатной гнили, основанную на применении микробного препарата» ГНТП «Промышленные биотехнологии»			тел./факс +(375) 17 267-47-66, e-mail: microbio@mbio.bas-net.by
10.	Биопрепарат Ксантрел	Ксантрел – предназначен для комплексной защиты картофеля и овощных культур от вредителей и болезней. Обеспечивает снижение численности колорадского жука, капустной моли, капустной белянки, репной белянки не менее, чем на 85-95 %, и развития фитофтороза, альтернариоза, сосудистого и слизистого бактериозов на 85-90 %, что позволяет сохранить 60-90 ц/га клубней картофеля и 120-135 ц/га капусты.	Задание 2.9 «Разработать технологию получения и применения биологического препарата Ксантрел для комплексной защиты картофеля и овощных культур от вредителей и болезней» МЦП ЕврАзЭС	Рекламные буклеты, плакат		Институт микробиологии НАН Беларуси, тел./факс +(375) 17 267-47-66, e-mail: microbio@mbio.bas-net.by
11.	Добавка Кормовая «Липокар»	Кормовая добавка иммуностимулирующего и антиоксидантного действия для промышленного птицеводства «Липокар». Препарат производится на основе высушенного мицелия каротиноидсинтезирующего гриба	Задание 1.2 «Разработать лечебно-профилактический	Рекламные буклеты, плакат		

	ТУ ВУ 600049853.044–2009	Laetiporussulphureus. Липокар предназначен для применения в промышленном птицеводстве (для цыплят-бройлеров, кур-несушек, племенных кур, уток, гусей, индюков и перепелов) как иммуностимулирующее, антиоксидантное, антистрессорное и детоксицирующее средство, а также для обогащения продуктов птицеводства (яиц, мяса птиц и т.д.) каротиноидами.	препарат иммуностимулирующего и антиоксидантного действия на основе липокаротиноидного комплекса гриба <i>Laetiporussulphureus</i> для использования в промышленном птицеводстве» ГНТП «Промышленные биотехнологии»			
12.	Добавка Кормовая «Кордицехол»	Препарат производится на основе культуральной жидкости с мицелием гриба <i>Cordycepsmilitaris</i> . Предназначен для выпаивания сельскохозяйственным животным (молодняку свиней и крупного рогатого скота) с целью улучшения состояния иммунной системы и адаптационных возможностей организма, повышения антиоксидантной активности, а также естественной резистентности и иммунобиологической реактивности организма, стимуляции роста и развития.	Задание 2.3 «Разработать технологию получения лечебно-профилактической кормовой добавки иммунокорректирующего и антиоксидантного действия на основе грибов рода <i>Cordyceps</i>» МЦП ЕврАзЭС.	Рекламные буклеты, плакат		
13.	Препарат микробный АгроМик марка торфяной	Препарат микробный АгроМик марка торфяной применяется для предпосевной обработки семян тритикале. Комплексный микробный препарат состоит из высокоэффективных ассоциативных азотфиксирующих бактерий <i>Agrobacterium</i> sp.17, фосфатмобилизирующих бактерий <i>Pseudomonas</i> sp.10SK и арбускулярных микоризных	ГНТП «Промышленные биотехнологии», задание 2.2 «Разработать и освоить технологию получения биопрепарата для повышения	Рекламные буклеты, плакат		Институт микробиологии НАН Беларуси,

		грибов (АМГ) рода Glomus. Использование препарата микробного АгроМик обеспечивает повышение урожая зерна тритикале по сравнению с контролем на 30,3 ц/га и защищает растения от поражения снежной плесенью, способствует адаптации тритикале к неблагоприятным почвенно-климатическим условиям.	продуктивности тритикале на основе ассоциативных азотфиксирующих и фосфатмобилизующих микроорганизмов»			<p>тел./факс +(375) 17 267-47-66,</p> <p>e-mail:</p> <p>microbio@mbio.bas-net.by</p>
14.	Биоудобрение ПолиФунКур	Применяется для повышения урожайности пропашных культур и качества получаемой продукции, снижения доз органических удобрений. В состав биоудобрения входит органическое вещество – 83%; массовая доля влаги, не более 55%, общий азот– 4,8%; фосфор–6,0%; калий–5,5; кальций–1,0%; магний–2,5%; железо–0,8%; ассоциативные азотфиксирующие бактерии; общее микробное число агрономически-ценных микроорганизмов-5,4·10 ¹¹ КОЕ/см ³ /1г биоудобрения	Подпрограмма 3 «Инновационные биотехнологии в Республике Беларусь МЦП ЕврАзЭС «Инновационные биотехнологии»	Рекламные буклеты, плакат		<p>Институт микробиологии НАН Беларуси,</p> <p>тел./факс +(375) 17 267-47-66,</p> <p>e-mail:</p> <p>microbio@mbio.bas-net.by</p>

15.	<p>Микробный препарат Клинбак</p> <p><i>ТУ ВУ 100289966.087-2010</i></p>	<p>Препарат предназначен для интенсификации очистки коммунально-бытовых, сельскохозяйственных сточных вод. Биоценоз препарата представлен микроорганизмами родов: <i>Bacillus</i>, <i>Rhodococcus</i>, <i>Enterobacter</i>, <i>Pseudomonas</i>. Экологическое действие препарата Клинбак основано на принципах биодеструкции и усвоения живыми клетками микроорганизмов органических веществ (белки, жиры, углеводы) в качестве источников жизнедеятельности с образованием воды и углекислого газа, чем объясняется очистка сточной воды, содержащей органические вещества. Препарат вносится в количестве 0,5л на 1м³ очищаемого в аэротенке стока. Эффективность очистки стока – 90 % по БПК, что соответствует лучшим зарубежным аналогам.</p>	<p>ГНТП «Промышленные биотехнологии»</p> <p>Задание 1.18 «Разработать и внедрить технологию получения микробного препарата Клинбак для очистки сельскохозяйственных и бытовых стоков»</p>	Рекламные буклеты, плакат		<p>ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси», Самсонова Алисса Самуиловна, тел.: +(375) 17 263-56-25 e-mail: samsonova@mbio.bas-net.by</p>
16.	<p>Микробный препарат Антойл</p> <p><i>ТУ ВУ 100289066.103-2012</i></p>	<p>Препарат предназначен для интенсификации очистки сточных вод от жировых веществ. В состав препарата входят высокоактивные штаммы деструкторы жировых веществ и нефтепродуктов: <i>Bacillus</i> sp. 6/2 АПФ-1, <i>Rhodococcus ruber</i> 2В, <i>Rhodococcus</i> sp. Р1-3ФН, <i>Pseudomonasputida</i> 10 АП. Действие препарата Антойл основано на способности микроорганизмов использовать жировые вещества в качестве источника питания. Препарат вносится в количестве 0,5л на 1м³ очищаемого в аэротенке стока. Эффективность очистки стока от жировых веществ – 99,9 %, по ХПК – 87,6 %, что превышает показатели лучших зарубежных аналогов.</p>	<p>ГНТП «Промышленные биотехнологии»</p> <p>Задание 1.6 «Разработать и внедрить технологию получения микробного препарата для интенсификации очистки сточных вод от жировых веществ»</p>	Рекламные буклеты, плакат		<p>ГНУ «Институт микробиологии НАН Беларуси», Самсонова Алисса Самуиловна, тел.: +(375) 17 263-56-25 e-mail: samsonova@mbio.bas-net.by</p>
17.	<p>Добавка кормовая биологически</p>	<p>Жидкая кормовая добавка на основе живых клеток дрожжей <i>Cryptococcusflavescens</i> (не менее 107КОЕ/см³) и продуктов их метаболизма – ферментов, олиго- и полисахаридов. Предназначена для выпаивания сельскохозяйственных животных и</p>	<p>ГНТП «Промышленные биотехнологии»</p>	Рекламные буклеты, плакат		<p>Институт микробиологии</p>

	<p>активная «КриптоЛайф» (CryptoLife)</p>	<p>птицы. Нормализует биоценоз кишечника и процессы пищеварения, предупреждает развитие заболеваний ЖКТ, повышает усвояемость корма и снижает его расход на 1,3-6,8%, увеличивает продуктивность сельскохозяйственных животных и птицы на 3,7-14,7%, улучшает микробиологические показатели мяса</p>	<p>биотехнологии» 2011-2015, Задание 1.11</p>			<p>НАН Беларуси, УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины» Сапунова Леонида Ивановна</p> <p>+(375) 17 267-62-09</p>
--	--	--	--	--	--	---