

СПИСОК

практически ценных культур микроорганизмов в коллекции ГНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии

БАКТЕРИИ		
№ п/п	Род, вид культуры, №	Изученные свойства, область применения
1.	<i>Lactobacillus plantarum</i> 1	Закваска для квашения капусты
2.	<i>Bacillus pumilis</i> 09/02	Активный антагонист к возбудителям парши яблони
3.	<i>Bacillus subtilis</i> 34	Антагонист возбудителя гомоза хлопчатника
4.	<i>Bacillus subtilis v. niger</i> 327	Тест на цианистый калий
5.	<i>Bacillus polymyxa</i> 423	активная фосформобилизирующая (фосфатрастворяющая) культура
6.	<i>Bacillus subtilis</i> 62	Антагонист грибов фузариум, вертициллиум, возбудителей черной корневой гнили
7.	<i>Bacillus mycoides</i> 386	Антагонист к грибным и бактериальным возбудителям клубневых гнилей картофеля
8.	<i>Bacillus subtilis</i> 2	Антагонист фитопатогенных грибов
9.	<i>Bacillus sp. DF-10</i>	Антагонист фитопатогенных грибов
10.	<i>Azotobacter chroococcum</i> К-2	Суперпродуцент полисахаридов, рекультивация, повышение плодородия малопродуктивных почв
11.	<i>Azotobacter vinelandii</i> 65	Повышение урожайности овощных культур – продуцент физиологически активных веществ
12.	<i>Agrobacterium radiobacter</i> 331	Активный фосфатмобилизатор
13.	клубеньковые бактерии сем. <i>Rhizobiaceae</i>	Производственные штаммы для обработки сои, фасоли, люпина, гороха и др. бобовых
ДРОЖЖИ		
1.	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Дрожжи для домашнего виноделия. Штаммы специально отселектированы для сбраживания отдельно каждого вида сока (яблоня, крыжовник; смородина – красная, черная; черноплодная рябина, красная рябина, вишня, слива, клубника)/

МИЦЕЛИАЛЬНЫЕ ГРИБЫ		
1.	<i>Trichoderma viride</i>	Антагонист фитопатогенных почвенных грибов: вертициллиум, фузариум, ботритис
2.	<i>Trichoderma viride</i>	Антагонист фитопатогенных почвенных грибов на огурцах
3.	<i>Trichoderma viride</i>	Деструктор полиароматических углеводов и древесины
4.	<i>Phanerochaete chrysosporium</i>	Деструктор полиароматических углеводов и древесины
КУЛЬТУРЫ, РАЗЛАГАЮЩИЕ ЕСТЕСТВЕННЫЕ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРЫ		
1.	<i>Clostridium felsineum</i>	Растительные полимеры - пектины
2.	<i>Clostridium gurfelii</i>	Растительные полимеры - пектины
3.	<i>Aspergillus flavus</i> 4	Синтетические полимеры
4.	<i>Aspergillus flavus</i> 321	Синтетические полимеры
5.	<i>Aspergillus fumigatus</i> 320	Синтетические полимеры
6.	<i>Aspergillus niger</i> 369, 368, 349, 359	Синтетические полимеры
7.	<i>Aspergillus terreus</i> 348, 373	Растительные полимеры
8.	<i>Aspergillus ustus</i> 371	Растительные полимеры
9.	<i>Penicillium lanosum</i>	Синтетические полимеры
10.	<i>Penicillium sp.</i> N 158	Растительные полимеры
11.	<i>Penicillium chrysogenes</i> 384, 385	Растительные полимеры
12.	<i>Penicillium utalicum</i> 158	Растительные полимеры
13.	<i>Bacillus mesentericus</i> 9	Синтетические полимеры
14.	<i>Bacillus megaterium</i> 1	Синтетические полимеры

На все культуры имеются паспорта, прописи питательных сред для культивирования.