

№	№ РКМ	Наименование штамма микроорганизма	Номер штамма, присвоенный депозитом	Дата поступления	Источник выделения	Место выделения	Сведения о депозиторе	Биологические свойства	Область применения	Метод консервации (состав протекторов) Ф.И.О. исполнителя	Количество образцов, тип емкости	Номер короба	Дата проверки чистоты и жизнеспособности Ф.И.О. исполнителя	Дата выдачи свидетельства о депонировании	Форма депонирования	Идентификация
<b>Bacillus</b>																
1	B-RKM 0068	Bacillus subtilis	1-304/pMX 45	07.02.2003	Получен селекционным путем и методами геномной инженерии из штамма Bacillus subtilis ВНИИ генетики 304.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Степанова А.И., Жданов В.Г., Хайкинсон М.Я.	Продукт рибофлавина витамина В2.	Промышленный продукт. Перспективен для внесения в продукты.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	1	Атуарбекова С.С.	Отсутствует	Гарантийное хранение	по Берджи
2	B-RKM 0069	Bacillus thuringiensis subsp. tenebrionis	B12C	07.02.2003	Получен из трупов моли.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Степанова Т.В., Чирков М.В., Рогатый Н.П., Саламаха О.В.	Продукт энтомопатогенного препарата демицида.	Промышленный продукт. Перспективен для борьбы с колорадским жуком.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	1	Атуарбекова С.С.	30.09.2009	Патент	Генетически идентифицирован, но не соответствует штамму
3	B-RKM 0070	Bacillus subtilis	82	07.02.2003	Получен селекционным путем.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан.	Продукт α-амилазы.	Промышленный продукт.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	1	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	по Берджи
4	B-RKM 0071	Bacillus thuringiensis sp. kurstaki	Z-52	07.02.2003	Выделен из болячек гусениц мелколистной огневки.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Степанова А.И., Жданов В.Г., Хайкинсон М.Я.	Продукт энтомопатогенного препарата лепидоцида.	Промышленный продукт. Перспективен для борьбы с листогрызущими гусеницами ранних возрастов.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	1	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	по Берджи
5	B-RKM 0072	Bacillus thuringiensis subsp. israelensis	BTS-393	07.02.2003	Выделен из личинок комаров рода Culex.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Соколова Э.И., Макарова Г.Я.	Продукт энтомопатогенного препарата бактоларвицид.	Промышленный продукт. Перспективен для борьбы с кровососущими комарами.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	1	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	по Берджи
6	B-RKM 0073	Bacillus subtilis	sp.168	07.02.2003	Неизвестно.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан.	Продукт нуклеотида тимидина.	Продукт. Применен в геномной инженерии и молекулярной биологии.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	1	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	Генетически идентифицирован, но не соответствует штамму
7	B-RKM 0074	Bacillus licheniformis	356	07.02.2003	Получен селекционным путем и методом мутагенеза штамма 3379.	г.Бердск, Новосибирская обл. Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Трухина В.И., Блинова Т.Д., Шашкина Н.И. и др. Бердский химический завод. г.Бердск, Новосибирская обл. Россия.	Продукт антибиотика бацитраина. Производственная активность 600-650 Ед/мл.	Продукт, производственный штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	1	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Гарантийное хранение	Генетически идентифицирован, но не соответствует штамму
8	B-RKM 0075	Bacillus species	13/7	07.02.2003	Выделен из личинок комаров.	Казахстан.	ИМВ. Алматы, Казахстан. ИФБ. Степногорск, Казахстан. Мукажанова К.Х., Тулеманова К.А.	Продукт энтомопатогенного препарата.	Промышленный продукт. Перспективен для борьбы с комарами Culex modestus Fic., Aedes caspius Pett и вредителями сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	1	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	Генетически идентифицирован, но не соответствует штамму
9	B-RKM 0076	Bacillus thuringiensis subsp. thuringiensis	98	07.02.2003	Получен селекционным путем из погибшей куколки капустной совки.	г.Бердск, Новосибирская обл. Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Скворцова М.М., Шашкина Н.И., Пахтуев А.И., Бердский химический завод. г.Бердск, Новосибирская обл. Россия.	Продукт энтомопатогенного препарата битоксициалин.	Промышленный продукт.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криопробирки и эппендорфы)	1	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	по Берджи
10	B-RKM 0077	Bacillus polymyxa	1459-B	07.02.2003	Получен методом УФ-облучения и обработка электромагнитным полем частотой 2375 МГц с последующим отбором.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Глазкова Е.В., Панасенко В.И., Дерабин В.В.	Продукт экзополисахарид полимиксан.	Продукт. Музейный штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	по Берджи
11	B-RKM 0078	Bacillus subtilis	AJ8160pBINS1.0	07.02.2003	Неизвестно.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан.	Продукт целлюлолитического ферментный комплекс.	Продукт. Музейный штамм. Перспективен для производства при силосовании грубостебельчатых кормов.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	по Берджи
12	B-RKM 0079	Bacillus acidocoldarius	BT-90	07.02.2003	Неизвестно.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Соколова Э.И., Макарова Г.Я.	Продукт энтомопатогенного препарата бактоларвицид	Промышленный продукт. Перспективен для борьбы с кровососущими комарами.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	Генетически идентифицирован, но не соответствует штамму
13	B-RKM 0080	Bacillus thuringiensis subsp. dendrolimus	49	07.02.2003	Выделен из гусениц сибирского шелкопряда.	Москва, Россия	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Талалаев Е.В.	Продукт энтомопатогенного препарата дендробациллина.	Промышленный продукт. Перспективен для борьбы с сельскохозяйственными вредителями.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	по Берджи
14	B-RKM 0102	Bacillus subtilis	1K1	13.02.2003	Выделен из промышленных сточных вод.	г. Караганды, Казахстан.	Институт фитохимии МОН РК., АО "Испал-Кармет", г. Караганды, Казахстан. Ли К.Г., Туреубекова А.Е.	Трансформирует терпены, попутно используя их в качестве единственного источника питания углеводного питания и энергии при культивировании на минеральных средах.	Перспективен для селекции.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	Генетически идентифицирован, но не соответствует штамму
15	B-RKM 0174	Bacillus subtilis	НИ-1	12.05.2005	Выделен в естественных условиях из сухого товарного протосульфилана ГЗХ.	Степногорск, Казахстан.	ИФБ. Степногорск, Казахстан. Некрасова Н.И.	Продукт фермента нейтральной протеазы.	Промышленный продукт.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	13.12.2012	Патент	по Берджи

16	B-RKM 0209	Bacillus subtilis	штамм 65 v-2	21.12.2007	Получен в результате многолетней поддерживающей селекции на основе исходного штамма Bacillus subtilis 65.	Москва, Россия	ТОО "Биоформ" Степногорск, Казахстан.	Амилолитическая активность 160-280 ед/мл.	Перспективен в получении биологически активных веществ (комплекс амилазоликовок, целлюлолитических, протеолизитических ферментов).	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобрижки и эппендорфы)	3	Ануарбекова С.С.	26.12.2007	Патент	по Берджи
17	B-RKM 0210	Bacillus thuringiensis var. kurstaki	Z-52 v-3	21.12.2007	Получен в результате многолетней поддерживающей селекции на основе исходного штамма Bacillus thuringiensis kurstaki Z-52.	Москва, Россия	ТОО "Биоформ" Степногорск, Казахстан.	Биологическая активность КЖ должна быть не менее 20 мм диаметра зоны подавления роста тест-культуры при разведении КЖ в 100 раз. Ростстимулирующий штамм.	Используется при получении бактериального препарата Бицифит. Действующее вещество - продукт, синтезируемый культурой Bacillus subtilis штаммом ИММ-215: антибиотик, относящийся к группе аминазидоликовок. Применяется для борьбы с грибными и бактериальными болезнями растений, а также как стимулятор роста растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	5 (криобрижки и эппендорфы)	3	Ануарбекова С.С.	26.12.2007	Патент	по Берджи
18	B-RKM 0228	Bacillus subtilis	ИПМ-215	25.09.2008	Получен в результате многолетней поддерживающей селекции на основе исходного штамма Bacillus subtilis ИПМ-215.	Москва, Россия	ТОО "Биоформ" Степногорск, Казахстан.	Ростстимулирующая активность.	Продукт бафицита, относится к группе аминазидоликовок, для борьбы с грибными и бактериальными болезнями растений, а также стимулятор роста растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобрижки и эппендорфы)	3	Ануарбекова С.С.	11.11.2008	Патент	по Берджи
19	B-RKM 0253	Bacillus thuringiensis kurstaki	k-Ум07/КБ	16.03.2009	Выделен из трупов гусеницы яблонной моли.	Карасайский р-н, Алматинская обл, Казахстан.	КаЗНИИЗКР Карасайский р-н, Алматинская обл, Казахстан. Сигитов А.О., Дүйсембаев Б.А., Глунов В.В., Ходырен В.П., Слямов Н.Д., Адилханкызы А.	Высокая инсектицидная активность в отношении гусеницы яблонной моли (95-100%).	Инсектицид. Перспективен в получении биопрепарата против чешуекрылых насекомых - вредителей.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	6 (криобрижки и эппендорфы)	3	Ануарбекова С.С.	18.03.2009	Патент	по Берджи
20	B-RKM 0254	Bacillus thuringiensis toguchini	4Сг-06	16.03.2009	Выделен из трупов гусеницы розанной листовертки.	Карасайский р-н, Алматинская обл, Казахстан.	КаЗНИИЗКР Карасайский р-н, Алматинская обл, Казахстан. Сигитов А.О., Дүйсембаев Б.А., Глунов В.В., Ходырен В.П., Слямов Н.Д., Адилханкызы А.	Высокая инсектицидная активность в отношении гусеницы яблонной моли (95-100%).	Инсектицид. Перспективен в получении биопрепарата против чешуекрылых насекомых - вредителей.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобрижки и эппендорфы)	3	Ануарбекова С.С.	18.03.2009	Патент	по Берджи
21	B-RKM 0303	Bacillus subtilis	226	17.11.2010	Выделен из семян пшеницы сорта Акмола 2.	Шортандинский р-н, Акмолинская обл., Казахстан.	ТОО "КаЗНИПСХП", АО "КаЗАгроИнновации" МСХ РК г.Астана, Казахстан. Ремесле В.В., Абилова А.К., Махамбетова Р.И.	Обладает фунгицидными свойствами по отношению к фитопатогенным грибам.	Развитие коллекции микробных объектов с фунгицидным действием по отношению к фитопатогенным грибам.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	7 (криобрижки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	08.02.2011	Патент	по Берджи
22	B-RKM 0304	Bacillus subtilis	254	17.11.2010	Выделен из хлеба.	г.Астана, Казахстан.	ТОО "КаЗНИПСХП", АО "КаЗАгроИнновации" МСХ РК г.Астана, Казахстан. Ремесле В.В., Абилова А.К., Атабаева Б.С.	Обладает фунгицидными свойствами по отношению к фитопатогенным грибам.	Развитие коллекции микробных объектов с фунгицидным действием по отношению к фитопатогенным грибам.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	7 (криобрижки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	08.02.2011	Патент	по Берджи
23	B-RKM 0305	Bacillus subtilis	279	17.11.2010	Выделен из семян пшеницы сорта "Ажол 2030".	Корғаджинский р-н, Акмолинская обл., Казахстан.	ТОО "КаЗНИПСХП", АО "КаЗАгроИнновации" МСХ РК г.Астана, Казахстан. Ремесле В.В., Абилова А.К., Атабаева Б.С.	Обладает фунгицидными свойствами по отношению к фитопатогенным грибам.	Развитие коллекции микробных объектов с фунгицидным действием по отношению к фитопатогенным грибам.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобрижки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	08.02.2011	Патент	по Берджи
24	B-RKM 0340	Bacillus thuringiensis	Pb53	22.11.2010	Выделен из грунтовой земли, пивоваренных и вино-водочных изделий, сточных вод, реки Ишим.	г.Астана, Казахстан.	РПТ "РКМ" г.Астана, Казахстан. Калдарбекова Б.Б.	Обладает высокой протеолизической активностью - 5 мм.	Штамм является источником протеолизитических ферментов.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобрижки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	23.05.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
25	B-RKM 0341	Bacillus thuringiensis	Pb 30	22.11.2010	Выделен из грунтовой земли, пивоваренных и вино-водочных изделий, сточных вод, реки Ишим.	г.Астана, Казахстан.	РПТ "РКМ" г.Астана, Казахстан. Калдарбекова Б.Б.	Обладает высокой протеолизической активностью - 10 мм.	Штамм является источником протеолизитических ферментов.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобрижки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	23.05.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
26	B-RKM 0342	Bacillus thuringiensis	Pb 15	22.11.2010	Выделен из грунтовой земли, пивоваренных и вино-водочных изделий, сточных вод, реки Ишим.	г.Астана, Казахстан.	РПТ "РКМ" г.Астана, Казахстан. Калдарбекова Б.Б.	Обладает высокой протеолизической активностью - 10 мм.	Штамм является источником протеолизитических ферментов.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобрижки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	23.05.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
27	B-RKM 0364	Bacillus licheniformis	КС-45	30.05.2011	Неизвестно.	г.Алматы, Казахстан.	НАО "КаЗНУ им аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Савицкая И.С., Кулаков Г.В.	Антибиотикорезистентный штамм.	Антибиотикорезистентный продуцент микроина.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	7 (криобрижки и эппендорфы)	4	Молдагулова Н.Б.	13.12.2012	Патент	по Берджи
28	B-RKM 0375	Bacillus subtilis	КС-52	30.05.2011	Неизвестно.	г.Алматы, Казахстан.	НАО "КаЗНУ им аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Савицкая И.С., Кулаков Г.В.	Антибиотикорезистентный штамм.	Антибиотикорезистентный продуцент микроина.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобрижки и эппендорфы)	4	Молдагулова Н.Б.	13.12.2012	Патент	по Берджи
29	B-RKM 0429	Bacillus thuringiensis kurstaki	k-Ум07-КОХ	02.09.2011	Выделен из трупа гусеницы яблонной моли.	Карасайский р-н, Алматинская обл., Казахстан.	ТОО "КаЗНИИ защиты и карантин растений" Карасайский р-н, Алматинская обл., Казахстан. Сигитов А.О., Дүйсембаев Б.А., Слямова Н.Д., Макаров Е.М., Адилханкызы А., Исламова Р.А.	Обладает высокой инсектицидной активностью в отношении гусеницы яблонной моли (90-95%).	Производственный штамм. Обладает высокой инсектицидной активностью.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобрижки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	26.09.2012	Патент	по Берджи

30	B-RKM 0432	Bacillus thuringiensis kurstaki	Xc-08/p	05.09.2011	Выделен из труп гусеницы хлопковой совки.	Карасайский р-н, Алматинская обл., Казахстан.	ТОО "КазНИИ защиты и карантин растений" Карасайский р-н, Алматинская обл., Казахстан. Саитов А.О., Дүйсембеков Б.А., Сязмова Н.Д., Баймагамбетов Е.Ж., Адилаханқылы А.	Обладает высокой инсектицидной активностью в отношении гусениц некоторых чешуекрылых (яблонной моли, листовёрток).	Производственный штамм. Обладает высокой инсектицидной активностью.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	6 (криопробирки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	26.09.2012	Патент	по Берджи
31	B-RKM 0480	Bacillus coagulans	177	09.11.2012	Выделен из силоса.	г.Алматы, Казахстан.	РГП на ПХВ "Институт микробиологии и вирусологии" г.Алматы, Казахстан, Саубенова М.Г., Олейникова Е.А.	Обладает целлюлолитической активностью.	Продукт комплекса целлюлолитических ферментов и расщепление любых целлюлозных субстратов.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	5	Арықпаева У.Т.	13.12.2012	Патент	по Берджи
32	B-RKM 0492	Bacillus cereus	№4	17.04.2013	Выделен из почвы.	Акмолинская обл., Казахстан.	АО "КАТУ им С.Сейфуллина" г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Айдаркулова Р.С.	Обладает антагонистической активностью.	Штамм является антагонистом фитопатогенных грибов.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	17.04.2013	Гарантийное хранение	методом ПЦР-анализа
33	B-RKM 0493	Bacillus vallismortis	№3	02.05.2013	Выделен из почвы.	Акмолинская обл., Казахстан.	АО "КАТУ им С.Сейфуллина" г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Айдаркулова Р.С.	Обладает антагонистической активностью.	Штамм является антагонистом фитопатогенных грибов.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	02.05.2013	Гарантийное хранение	методом ПЦР-анализа
34	B-RKM 0496	Bacillus circulans	-	12.06.2013	Выделен из почвы.	г.Минск, Беларусь.	БКМ, Институт микробиологии НАН Беларуси г.Минск, Беларусь.	Типовой штамм.	Типовой штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	06.11.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
35	B-RKM 0497	Bacillus amyloliquefaciens	-	12.06.2013	Выделен из почвы.	Полесский эколого-радиационный заповедник, деревня Лесок, Беларусь.	БКМ, Институт микробиологии НАН Беларуси г.Минск, Беларусь.	Антагонист фитопатогенной бактериальной и грибной микрофлоры.	Антагонист фитопатогенной бактериальной и грибной микрофлоры	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	06.11.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
36	B-RKM 0498	Bacillus subtilis	-	12.06.2013	Выделен из почвы.	Придунский заказник, Беларусь.	БКМ, Институт микробиологии НАН Беларуси г.Минск, Беларусь.	Антагонист фитопатогенных микромицетов.	Антагонист фитопатогенных микромицетов	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	06.11.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
37	B-RKM 0513	Bacillus megaterium	F-4	09.08.2013	Выделен из капитановых почв.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦБ" КН МОН РК в г.Степногорск, Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Активность не исследовалось.	Неизвестно.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	16.09.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
38	B-RKM 0514	Bacillus megaterium	F-5	09.08.2013	Выделен из капитановых почв.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦБ" КН МОН РК в г.Степногорск, Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Активность не исследовалось.	Неизвестно.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	16.09.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
39	B-RKM 0515	Bacillus megaterium	F-7	12.08.2013	Выделен из капитановых почв.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦБ" КН МОН РК в г.Степногорск, Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Активность не исследовалось.	Неизвестно.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	6 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	16.09.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
40	B-RKM 0516	Bacillus megaterium	F-1	12.08.2013	Выделен из капитановых почв.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦБ" КН МОН РК в г.Степногорск, Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Активность не исследовалось.	Неизвестно.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	16.09.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
41	B-RKM 0522	Bacillus subtilis	3A-502	11.09.2013	Выделен из слизи оболочки рыб.	г.Алматы, Казахстан.	ТОО "Биопроемсервис" г.Астана, Казахстан. Балтабаев А.А., Садыков А.М., Байбеков А.Н., Сурагапов Д.А., Баймаханова Д.М., Идрисова Д.Ш.	Штамм перспективен в качестве пробиотика для обогащенного корма прудовых рыб.	Штамм перспективен в качестве пробиотика для обогащенного корма прудовых рыб.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	6 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	06.11.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
42	B-RKM 0525	Bacillus subtilis	Cap	09.10.2013	Выделен из почвы.	Алматинская обл., Казахстан	Институт микробиологии и вирусологии КН МОН РК г.Алматы, Казахстан. Садапов А.К., Айтыкдиэва С.А., Аипова Р.	Обладает фосфатмобилизирующей активностью.	Фосфатмобилизирующий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	10.10.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
43	B-RKM 0526	Bacillus megaterium	K2	09.10.2013	Выделен из почвы.	Алматинская обл., Казахстан	"Институт микробиологии и вирусологии" КН МОН РК г.Алматы, Казахстан. Садапов А.К., Айтыкдиэва С.А., Аипова Р.	Обладает фосфатмобилизирующей активностью.	Фосфатмобилизирующий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	6	Арықпаева У.Т.	10.10.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
44	B-RKM 0527	Bacillus thuringiensis	штаммы 20/3	22.10.2013	Выделен из мертвой личинки листового лоцернового долгоносика (Phytonomus variabilis).	Казыгуртский р-н, ЮКО, Казахстан.	"Институт микробиологии и вирусологии" КН МОН РК г.Алматы, Казахстан. Бекмаханова Н.Е.	Обладает инсектицидными, нематоцидными, антагонистическими и ростстимулирующими свойствами.	Комплекс с инсектицидными, нематоцидными, антагонистическими и ростстимулирующими свойствами.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	7	Арықпаева У.Т.	06.11.2013	Гарантийное хранение	по Берджи
45	B-RKM 0528	Bacillus pumilus	Pol P3(1)10	22.10.2013	Выделен из планктофаги полости гладкой Artemisia glabella Kar.et Kir.	Посевные плантации в Карагандинской обл., Казахстан.	РГП "РКМ" г.Астана, Казахстан. Шеребаева А.А., Торина А.К., Хасенова Э.Ж.	Обладает высокой амилитической, средней протеолитической, выше среднего разрыхление желатина активностью.	Антагонист фитопатогенных грибов родов Alternaria, Fusarium, Cochliobolus, Cladosporium, Macrosporium полости гладкой и двини кустарничковой.	Криоконсервация с использованием 100 мл хриосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	7	Арықпаева У.Т.	23.10.2013	Патент	по Берджи

46	B-RKM 0529	Bacillus megaterium	AP 1c-1(2)	22.10.2013	Выделен из явнии кустарничковой Ajania fruticulosa.	Посевные плантации в Карагандинской обл., Казахстан.	РГП "РКМ" г.Астана, Казахстан. Шеребаева А.А., Торина А.К., Хасенова Э.Ж.	Обладает высокой амилотической, средней протеолитической, выше среднего разжижение желатина активностью.	Антагонист фитопатогенных грибов родов Alternaria, Fusarium, Cochliobolus, Cladosporium, Macrosporium полны гладкой и явнии кустарничковой.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	23.10.2013	Патент	по Берджи
47	B-RKM 0530	Bacillus subtilis	Pol P II(22)	22.10.2013	Выделен из планоферы полны гладкой Artemisia glabella Kar.et Kir.	Посевные плантации в Карагандинской обл., Казахстан.	РГП "РКМ" г.Астана, Казахстан. Шеребаева А.А., Торина А.К., Хасенова Э.Ж.	Зона просветления на среде с крахмалом, разжижения желатина - меликсидное.	Антагонист фитопатогенных грибов родов Alternaria, Fusarium, Cochliobolus, Cladosporium, Macrosporium полны гладкой и явнии кустарничковой.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	23.10.2013	Патент	по Берджи
48	B-RKM 0535	Bacillus subtilis	S-1	27.11.2013	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	27.11.2013	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
49	B-RKM 0536	Bacillus subtilis	S-2	27.11.2013	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	27.11.2013	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
50	B-RKM 0537	Bacillus subtilis	S-3	27.11.2013	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	27.11.2013	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
51	B-RKM 0538	Bacillus subtilis	S-4	27.11.2013	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	27.11.2013	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
52	B-RKM 0539	Bacillus subtilis	S-5	27.11.2013	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	27.11.2013	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
53	B-RKM 0540	Bacillus subtilis	S-6	27.11.2013	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	27.11.2013	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
54	B-RKM 0541	Bacillus subtilis	S-7	27.11.2013	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	27.11.2013	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
55	B-RKM 0542	Bacillus subtilis	S-9	27.11.2013	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	7	Арыяпаева У.Т.	27.11.2013	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
56	B-RKM 0543	Bacillus subtilis	S-10	27.11.2013	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыяпаева У.Т.	27.11.2013	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
57	B-RKM 0557	Bacillus mesentericus	№81	26.12.2013	Выделен из углеходов.	г.Экيبастуз, Павлодарская обл., Казахстан.	"КАТУ" им С.Сейфуллиной, г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Назарова А.Ж., Ишимханбетова Г.Н.	Обладает целлюлозной и ростстимулирующей активностью.	Штамм является целлюлозоразлагающим, ростстимулирующим и микозитическим микроорганизмом. Производственный штамм для биоудобрения.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыяпаева У.Т.	26.12.2013	Патент	по Берджи
58	B-RKM 0561	Bacillus subtilis	G2	27.12.2013	Выделен из планоферывянии кустарничковой Ajania fruticulosa (Ledeb.) Poljak	Посевные плантации в Карагандинской обл., Казахстан.	РГП "РКМ" г.Астана, Казахстан. Шеребаева А.А., Торина А.К., Агыбаева А.А., Камаева А.А.	Штамм является антагонистом фитопатогенных грибов Fusarium oxysporum, Alternaria alternata, Cladosporium cladosporioides полны гладкой Artemisia glabella Kar. Et Kir и явнии кустарничковой Ajania fruticulosa (Ledeb.) Poljak.	Продукт амилотических и протеолитических ферментов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыяпаева У.Т.	26.12.2013	Патент	Генетическая идентификация
59	B-RKM 0563	Bacillus subtilis	7A-507	16.01.2014	Выделен из слизистой оболочки рыб.	г.Алматы, Казахстан.	ТОО "Astana Bioscience Business Centre", г.Астана, Казахстан. Садыков А.М., Байкенова А.И.	Штамм перспективен в качестве пробиотика для обогащенного корма прудовых рыб.	Штамм перспективен в качестве пробиотика в качестве пробиотика для обогащенного корма прудовых рыб.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыяпаева У.Т.	16.01.2014	Патент	по Берджи
60	B-RKM 0564	Bacillus subtilis	S-8	21.01.2014	Выделен из ризоферы сахарного сорго, возделываемого на каштановой почве.	Северный Казахстан, Казахстан.	Филиал РГП на ПХВ "НЦ" КН МОН РК в г. Степногорск, Казахстан. Ермолаева А.Н., Сергазина А.С.	Обладает фунгицидной активностью по отношению к Fusarium sp., Verticillium sp., Helminthosporium sp.	Получение биопрепарата для защиты сельскохозяйственных растений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыяпаева У.Т.	21.01.2014	Гарантийное хранение	по Берджи
61	B-RKM 0661	Bacillus cereus	СЛ-11	05.11.2014	Выделен из сухих листьев.	г.Алматы, Казахстан.	НАО "КаНУ им. аль-Фараби" г.Алматы, Казахстан. Кистуабаева А.С.	Сбраживает глюкозу, арабинозу, лактозу, маннозу. Гидролизует желатин и крахмал. Обладает каталазной активностью. Способен к редуциции нитратов.	Продукт клетчатки и казеина.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криобирки и эппендорфы)	8	Неизвестно	05.11.2014	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация

62	B-RKM 0662	Bacillus pseudomycoloides	HP-9	05.11.2014	Выделен из куриного помета.	г. Алматы, Казахстан.	НАО "КазНУ им. аль-Фараби" г. Алматы, Казахстан. Савицкая И.С., Кистаубаева А.С.	Сбраживает глюкозу, арабинозу, лактозу, маннозу. Гидролизует желатин и крахмал. Обладает каталазной активностью. Способен к редуции нитратов.	Продукент клетчатки и казеина.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	8	Неизвестно	05.11.2014	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
63	B-RKM 0664	Bacillus cereus	Ж-7	05.11.2014	Выделен из мышечного желудка курицы.	г. Алматы, Казахстан.	НАО "КазНУ им. аль-Фараби" г. Алматы, Казахстан. Кистаубаева А.С.	Сбраживает глюкозу, арабинозу, лактозу, маннозу. Гидролизует желатин и крахмал. Обладает каталазной активностью. Способен к редуции нитратов.	Продукент клетчатки и казеина.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	8	Неизвестно	27.01.2017	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
64	B-RKM 0665	Bacillus cereus	П-5	05.11.2014	Выделен из куриного помета.	г. Алматы, Казахстан.	НАО "КазНУ им. аль-Фараби" г. Алматы, Казахстан. Савицкая И.С., Ибрахимова Д.Х.	Сбраживает глюкозу, арабинозу, лактозу, маннозу. Гидролизует желатин и крахмал. Обладает каталазной активностью. Способен к редуции нитратов.	Продукент клетчатки и казеина.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криопробирки и эппендорфы)	9	Неизвестно	27.01.2017	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
65	B-RKM 0666	Bacillus pumilus	P-5	05.11.2014	Выделен из мышечного желудка курицы.	г. Алматы, Казахстан.	НАО "КазНУ им. аль-Фараби" г. Алматы, Казахстан. Кистаубаева А.С.	Сбраживает глюкозу, арабинозу, лактозу, маннозу. Гидролизует желатин и крахмал. Обладает каталазной активностью. Способен к редуции нитратов.	Продукент клетчатки и казеина.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	9	Неизвестно	27.01.2017	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
66	B-RKM 0667	Bacillus cereus	HP-1	05.11.2014	Выделен из куриного помета.	г. Алматы, Казахстан.	НАО "КазНУ им. аль-Фараби" г. Алматы, Казахстан. Кистаубаева А.С.	Сбраживает глюкозу, арабинозу, лактозу, маннозу. Гидролизует желатин и крахмал. Обладает каталазной активностью. Способен к редуции нитратов.	Продукент клетчатки и казеина.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	6 (криопробирки и эппендорфы)	9	Неизвестно	27.01.2017	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
67	B-RKM 0742	Bacillus amyloliquefaciens	ES-1	18.05.2017	Выделен из нефти.	г. Астана, Казахстан.	ТОО "Экостандарт.кз", ТОО "BioMix", РПГ "РКМ", г. Астана, Казахстан. Молдагулова Н.Б., Хасенова Э.Ж., Сарсенова А.С., Аюпова А.Ж., Закарья К.Д., Сармурина Э.С., Абитаева Г.К., Молдагулова А.К., Бекенова Э.Е.	Обладает целлюлолитической активностью.	Перспективен в очистке сточных вод от органических примесей.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	9	Ескараева А.А.	19.05.2017	Патент	Генетическая идентификация
68	B-RKM 0784	Bacillus thuringiensis	Bt RGN 1.2	04.10.2017	Выделен из ризосферы сахарной свеклы.	Алматинская обл., Казахстан	РПГ "Институт микробиологии и вирусологии" КН МОН РК г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Хасенова А.Х., Ултабекова Г.Д.	Сбраживает арабинозу, галактозу, целлобиозу, фруктозу, глюкозу, мальтозу, сахарозу. Слабо использует лактозу, маннозу, рамнозу, сорбит. Обладает инсектицидной активностью. Редуцирует нитраты. Гидролизует желатин и крахмал. Обладает каталазной активностью. Способен к редуции нитратов.	Синтезирует вторичные метаболиты, обладающие инсектицидными свойствами против свекловичной листовой тли.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	10 (криопробирки и эппендорфы)	9	Ескараева А.А.	04.10.2017	Патент	по Берджи
69	B-RKM 0819	Bacillus megaterium	Ф12	26.07.2018	Выделен из почвы.	Алматинская обл., Казахстан	РПГ "Институт микробиологии и вирусологии" КН МОН РК г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Смирнова И.Э.	Ассимилирует сахара: глюкозу, сахарозу, галактозу, арабинозу, фруктозу, глицерин, маннит. Желатин разжижает, крахмал гидролизует. Обладает фосфатамобилизирующей активностью, мобилизация фосфора ортофосфатов кальция до 8,0 мг/мл.	Рекомендуется в качестве фосфатамобилизирующего микроорганизма.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	9	Ескараева А.А.	26.07.2018	Патент	Генетическая идентификация
70	B-RKM 0821	Bacillus cytaseus	82	26.07.2018	Выделен из почвы.	Алматинская обл., Казахстан	РПГ "Институт микробиологии и вирусологии" КН МОН РК г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Смирнова И.Э.	Ассимилирует сахара: глюкозу, сахарозу, декстрозу, мальтозу, фруктозу с образованием кислот, а так же арабинозу, галактозу, лактозу, сахарозу, маннит с подщелачиванием среды. Нитраты восстанавливает до нитритов. Обладает целлюлозной активностью, синтезирует целлюлолитические ферменты: эндо-1,4 β-глюкогалактосид - 7,9 ед/г, целлюбиазу - 36-38 ед/г.	Рекомендуется в качестве целлюлолитического микроорганизма.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	10 (криопробирки и эппендорфы)	9	Ескараева А.А.	26.07.2018	Патент	Генетическая идентификация
71	B-RKM 0838	Bacillus subtilis	HB-21	24.01.2019	Выделен из слоя почвы прикорневой зоны овощных культур.	Акмолинская обл, Казахстан.	ТОО "EcoSave" г. Степногорск, Казахстан. Жаппар Н.К., Шайхутдинов В.М., Шиббаева А.К.	Обладает антиагонистической активностью. Ферментирует глюкозу, арабинозу, ксилитозу, мальтозу, лактозу, маннит, сахарозу с образованием кислоты без газа. Гидролизует крахмал, желатин.	Фунгицид.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	Отсутствует	Гарантийное хранение	по Берджи
72	B-RKM 0846	Bacillus amyloliquefaciens	MB40	01.04.2019	Выделен из филосферы яблони.	Карасайский р-н, Алматинская обл, Казахстан.	РПГ "Институт микробиологии и вирусологии" КН МОН РК г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Исмаилова Э.Т., Шешура О.Н., Молжигитова А.Е.	Образует кислоту из глюкозы, маннозы, фруктозы, рибозы, арабинозы, целлобиозы, мальтозы, тураноны. Производит ацетон. Разлагает крахмал, мочевину и эскулин. Обладает каталазой, антиагонистической активностью.	Рекомендуется в качестве антагониста против Egrwinia amylovora и как продуцент ацетона.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	Отсутствует	Патент	Генетическая идентификация
73	B-RKM 0856	Bacillus aryabhattai	21N2	28.08.2019	Выделен из почвы.	Алматинская обл., Казахстан	РПГ "Институт микробиологии и вирусологии" КН МОН РК г. Алматы, Казахстан. Смирнова И.Э.	Ассимилирует сахара: глюкозу, сахарозу, декстрозу, фруктозу, фруктозу с образованием кислот, а также арабинозу, галактозу, ксилитозу, лактозу, сахарозу, маннит с подщелачиванием среды. Желатин разжижает, крахмал гидролизует. Нитраты восстанавливает до нитритов. Обладает каталазой активностью. Обладает целлюлозной активностью, синтезирует целлюлолитические ферменты: эндо-1,4 β-глюкогалактосид - 8-10 ед/г, целлюбиазу - 38-41 ед/г.	Рекомендуется для применения в сельском хозяйстве.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	23.09.2019	Патент	Генетическая идентификация
74	B-RKM 0857	Bacillus sp.	21(2)AS	28.08.2019	Выделен из почвы.	Алматинская обл., Казахстан	РПГ "Институт микробиологии и вирусологии" КН МОН РК г. Алматы, Казахстан. Смирнова И.Э.	Ассимилирует сахара: глюкозу, сахарозу, декстрозу, мальтозу, фруктозу с образованием кислот, а так же арабинозу, галактозу, лактозу, сахарозу, маннит с подщелачиванием среды. Нитраты восстанавливает до нитритов. Обладает целлюлозной активностью, синтезирует целлюлолитические ферменты: эндо-1,4 β-глюкогалактосид - 7,9 ед/г, целлюбиазу - 36-38 ед/г.	Рекомендуется для применения в сельском хозяйстве.	Криоконсервация с использованием 100 мл хризосреда: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	10 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	23.09.2019	Патент	Генетическая идентификация

75	B-RKM 0858	Bacillus subtilis	PВ 1	21.10.2019	Выделен из содержимого желудочно-кишечного тракта молодяка крупного рогатого скота.	Акмолинская обл., Казахстан.	ТОО Научно-аналитический центр "Биомедпрепарат", г. Степногорск, Казахстан. Исенова А.О.	Ассимилирует сахара: глюкозу, сахарозу, декстрозу, фруктозу, фруктозу с образованием кислот, а также арабинозу, галактозу, ксилитозу, лактозу, сахарозу, маннит с последующим образованием среды. Желатин разлагает, крахмал гидролизует. Нитраты восстанавливает до нитритов. Обладает каталазной активностью. Обладает целлюлозной активностью, синтезирует целлюлолитические ферменты: эндо-1,4 β-глюкозидазу - 7-9 ед/г, целлюбиазу - 36-38 ед/г. Обладает так же антагонистической активностью к St.aureus - 12 мм, E.coli - 13 мм. Имеет высокую степень алкалинности со средним показателем алкалинности 2,5. Сохраняет жизнеспособность при последовательном действии кислоты и железа.	Рекомендуется в качестве пробиотического микроорганизма для молодняка крупного рогатого скота.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	10 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	14.11.2019	Патент	Генетическая идентификация
76	B-RKM 0871	Bacillus megaterium	ПЭФ-1	27.02.2020	Выделен из луговой орошаемой среднесуглинистой почвы.	Туркестанская обл., Казахстан.	ТОО "Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.Успанова" г.Алматы, Казахстан. Сапарова А.С., Ултайбекова Г.Д., Серикбай Г.Б.	Из глюкозы, арабинозы, ксилозы, мальтозы, лактозы, маннита, сахаразы образует кислоту без газа. Гидролизует полисахарид и желатин. Каталазаположительный. Обладает фосфатамобилизирующей активностью.	Рекомендуется в качестве фосфатамобилизирующего и экстремофильного микроорганизма.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	9 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	17.03.2020	Патент	Генетическая идентификация
77	B-RKM 0872	Bacillus sp.	ПС-3	27.02.2020	Выделен из луговой орошаемой среднесуглинистой почвы.	Туркестанская обл., Казахстан.	ТОО "Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.Успанова" г.Алматы, Казахстан. Сапарова А.С., Ултайбекова Г.Д., Серикбай Г.Б.	Из глюкозы, арабинозы, ксилозы, мальтозы, лактозы, маннита, сахаразы образует кислоту без газа. Гидролизует полисахарид и желатин. Каталазаположительный. Обладает фосфатамобилизирующей активностью.	Рекомендуется в качестве фосфатамобилизирующего и экстремофильного микроорганизма.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	8 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	17.03.2020	Патент	Генетическая идентификация
78	B-RKM 0873	Bacillus sp.	ПС-4	27.02.2020	Выделен из луговой орошаемой среднесуглинистой почвы.	Туркестанская обл., Казахстан.	ТОО "Казахский научно-исследовательский институт почвоведения и агрохимии им. У.Успанова" г.Алматы, Казахстан. Сапарова А.С., Ултайбекова Г.Д., Серикбай Г.Б.	Из глюкозы, арабинозы, ксилозы, мальтозы, лактозы, маннита, сахаразы образует кислоту без газа. Гидролизует полисахарид и желатин. Каталазаположительный. Обладает фосфатамобилизирующей активностью.	Рекомендуется в качестве фосфатамобилизирующего и экстремофильного микроорганизма.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	8 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	17.03.2020	Патент	Генетическая идентификация
79	B-RKM 0879	Bacillus aryabhattai	шт. РМ 62	15.04.2020	Выделен из органического удобрения птичьего помета.	село Акмол, Акмолинская обл., Казахстан.	ТОО "БИО-КАТУ" г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Ершашева Д.М.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	7 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	15.04.2020	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
80	B-RKM 0880	Bacillus aryabhattai	шт. РМ 68	15.04.2020	Выделен из органического удобрения птичьего помета.	село Акмол, Акмолинская обл., Казахстан.	ТОО "БИО-КАТУ" г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Ершашева Д.М.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	10 (криопробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	15.04.2020	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
81	B-RKM 0881	Bacillus aryabhattai	шт. РМ 69	15.04.2020	Выделен из органического удобрения птичьего помета.	село Акмол, Акмолинская обл., Казахстан.	ТОО "БИО-КАТУ" г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Ершашева Д.М.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	7 (криопробирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	15.04.2020	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
82	B-RKM 0882	Bacillus megaterium	шт. РМ80В	15.04.2020	Выделен из органического удобрения птичьего помета.	село Акмол, Акмолинская обл., Казахстан.	ТОО "БИО-КАТУ" г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Ершашева Д.М.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	10 (криопробирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	15.04.2020	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
83	B-RKM 0911	Bacillus thuringiensis var.israelensis	Btis 1	16.09.2020	Выделен из естественной среды.	г.Ладыжин, Украина	ТОО "OrganicFood" г.Степногорск, Казахстан. Балманов М.С.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Является продуцентом препарата Антимоскиг - спорокристаллический комплекс, который содержит дельта-эндотоксин энтомопатогенных спорных бактерий Bacillus thuringiensis var.israelensis, которые содержат в середине клеток эндотоксины. Продукт, который синтезируется штаммом - биомасса, которая продуцирует энтомоцидные эндо- и экзотоксины.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	6 (криопробирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	Отсутствует	Патент	Неизвестно
84	B-RKM 0914	Bacillus mojavensis	5В (29Б)	17.11.2020	Выделен из препарата.	Не найдено	АФ ТОО "КазНИИ перерабатывающей и пищевой промышленности", Аршынова Р.А., Кабылда А.И., Атабаева Б.С.	Обладает каталазой, протеолитической активностью, сбраживает маннит, сахарозу, мальтозу, гемолиз - 2 мм. Антагонистическая активность составляет, мм: к возбудителям грибов: Fus. Sp - 12, As.niger - 7, Pen. Pappangonium - 5, к возбудителям бактерий: Bacillus sp. - 7, дрожжам - 12, эндобактериям - 6.	Продуцент амилазы. Рекомендуется в качестве антагониста и основы для получения биопрепарата.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	5 (криопробирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	17.11.2020	Патент	Генетическая идентификация

85	B-RKM 0920	Bacillus holotolerans	7B (36Б)	17.11.2020	Выделен из препарата.	Не найдено	АФ ТОО "КазНИИ перерабатывающей и пищевой промышленности". Арылова Р.А., Атабаева Б.С.	Обладает каталазой, амилазной и протеолитической активностью, гидролиз крахмала - 5 мм, сбраживает маннит, сахарозу, мальтозу, темонит - 2 мм. Антагонистическая активность составляет, эмк: к возбудителям грибов: As. Fumigatus - 13, Pen. Puriptogenum - 15, Fus. sp - 10, As.niger - 10, к возбудителям бактерий: Bacillus sp. - 14, дрожжам - 10, эубактериям - 15.	Продуцент амилазы.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	17.11.2020	Патент	Генетическая идентификация
86	B-RKM 0922	Bacillus subtilis	B-1	17.12.2020	Выделен из почвы.	Акмолинская обл, Казахстан.	ТОО "Biotron Progress", г.Степногорск, Казахстан. Мухамеджанов А.К., Бабак В.А., Жакулов Е.Ж., Фомина А.Н.	Сбраживает глюкозу, арабинозу, ксилитозу, мальтозу, маннит, сахарозу. Разлагает желатин и крахмал. Обладает ростстимулирующей и антагонистической активностью против фитопатогенных грибов и бактерий.	Используется в составе биологического удобрения.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	22.12.2020	Патент	Неизвестно
87	B-RKM 0923	Bacillus amyloliquefaciens	B.amyl-KZ	05.02.2021	Выделен из организма Galleria mellonella (гусеница).	г.Нур-Султан, Казахстан.	НАО "КазАТУ им.С.Сейфуллина", Научно-исследовательская платформа сельскохозяйственной биотехнологии. Кайрат Д.Д., Киин В.С., Смагулова А.М., Кухар Е.В., Сармурзина З.С., Ескараева А.А.	Обладает антагонистической активностью к E.coli, а так же фунгицистскими свойствами.	Рекомендуется в качестве фунгицистического организма.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	05.02.2021	Патент	Неизвестно
88	B-RKM 0924	Bacillus subtilis	B.sub-Kz	05.02.2021	Из элифитной микрофлоры кормов	г.Нур-Султан, Акмолинская область, Казахстан.	Лаборатория биотехнологии грибов и микологии НАО "Казакской агроинженерный университет имени С.Сейфуллина", г. Нур-Султан, Казахстан. Кухар Е.В., Байлина Г.Е., Жамангаев Р.М., Сармурзина З.С., Ескараева А.А.	Антагонистическая активность по отношению к микроорганизмам желудочно-кишечного тракта телят	Рекомендуется в качестве антагонистического организма	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	05.02.2021	Патент	Неизвестно
89	B-RKM 0953	Bacillus cereus	TБ-1	12.10.2021	Выделен из ризосферы почвы под возделываемым пшеницы.	г.Нур-Султан, Казахстан.	РПТ на ПХВ "РКМ", г.Астана, Казахстан. Садыхова Ж.Ж, Мусабаяева Б.К., Бисенова Г.Н.	Обладает ростстимулирующей активностью.	Биотехнология, сельскохозяйственная микробиология.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криопробирки и эппендорфы)	11	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
90	B-RKM 0978	Bacillus halosaccharovorans	Сb8	Неизвестно	Выделен из засоленных почв.	Кызылординская обл., Казахстан.	НАО "КазНУ им. Аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Сидыкбекова Р.К., Карабаева Л.Ж.	Обладает целлюлолитической, азотфиксирующей, фосфатомобилизирующей активностью.	Биотехнология, сельскохозяйственная биотехнология. Синтезирует ПАВ.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	6 (криопробирки и эппендорфы)	12	Неизвестно	06.12.2021	Патент	Генетическая идентификация
91	B-RKM 0997	Bacillus mojavensis	У1-1	29.12.2021	Выделен из озера Улмес.	г.Астана, Казахстан.	РПТ на ПХВ "РКМ", г.Астана, Казахстан. Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темірбекова А.Ж.	Обладает антимикробной, фосфатомобилизирующей, протеолитической, аммонифицирующей, нитрифицирующей активностью.	Деструкция органических и неорганических соединений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криопробирки и эппендорфы)	12	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
92	B-RKM 1000	Bacillus subtilis	M1c	29.12.2021	Выделен из озера Майбалык.	г.Астана, Казахстан.	РПТ на ПХВ "РКМ", г.Астана, Казахстан. Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темірбекова А.Ж.	Обладает антимикробной, амилазной и нитрифицирующей активностью.	Деструкция органических и неорганических соединений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	12	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
93	B-RKM 1052	Bacillus amyloliquefaciens	TI 05Ps	10.10.2023	Выделен из отходов канализационных очистных сооружений.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана, Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темірбекова А.Ж., Базарханкызы А., Кулжанова К.А.	Обладает протеолитической, амилазной и антимикробной активностями.	Очистка загрязненных вод, экология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криопробирки и эппендорфы)	12	Жақенов Д.Ш., Садыхова Б.Ж.	19.10.2023	Патент	Генетическая идентификация
94	B-RKM 1053	Bacillus licheniformis	TI 48-6	10.10.2023	Выделен из отходов канализационных очистных сооружений.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана, Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темірбекова А.Ж., Базарханкызы А., Кулжанова К.А.	Обладает протеолитической, амилазной и антимикробной активностями.	Очистка загрязненных вод, экология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криопробирки и эппендорфы)	12	Жақенов Д.Ш., Садыхова Б.Ж.	20.11.2023	Патент	Генетическая идентификация
95	B-RKM 1098	Bacillus aerophilus	A2	11.12.2023	Выделен из эндосферы листьев ячмы перенной (Mentha piperita L.).	г.Алматы, Казахстан.	НАО "КазНУ имени Аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Игитова Л.В., Бражникова Е.В., Усманова А.Д.	Производит полигидроксиналканат (ПГА) в количестве 4,54 г/л и индолил-3-уксусную кислоту в количестве 52,4 мкг/мл.	Сельскохозяйственная биотехнология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криопробирки и эппендорфы)	13	Жақенов Д.Ш., Садыхова Б.Ж.	25.12.2023	Патент	Генетическая идентификация
96	B-RKM 1131	Bacillus pumilus	003	26.02.2024	Выделен из ризосферы галофитных растений.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана., Казахстан. Уразова М.С., Туякова А.К.	На производственной питательной среде продуктивность культуры по биомасса составляет (5,5±0,7) x 10 <sup>9</sup> клеток/мл.	Сельскохозяйственная микробиология и биотехнология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	14	Жақенов Д.Ш., Амангаева А.Т.	05.03.2024	Гарантийное хранение	MALDI
97	B-RKM 1132	Bacillus muralis	002	26.02.2024	Выделен из ризосферы галофитных растений.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана., Казахстан. Уразова М.С., Туякова А.К.	На производственной питательной среде продуктивность культуры по биомасса составляет (4,7±0,2) x 10 <sup>9</sup> клеток/мл.	Сельскохозяйственная микробиология и биотехнология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	14	Жақенов Д.Ш., Амангаева А.Т.	05.03.2024	Гарантийное хранение	MALDI
98	B-RKM 1133	Bacillus simplex	006	26.02.2024	Выделен из ризосферы галофитных растений.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана., Казахстан. Уразова М.С., Туякова А.К.	На производственной питательной среде продуктивность культуры по биомасса составляет (3,8±0,6) x 10 <sup>9</sup> клеток/мл.	Сельскохозяйственная микробиология и биотехнология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	14	Жақенов Д.Ш., Амангаева А.Т.	05.03.2024	Гарантийное хранение	MALDI
99	B-RKM 1134	Bacillus megaterium	008	26.02.2024	Выделен из ризосферы галофитных растений.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана., Казахстан. Уразова М.С., Туякова А.К.	На производственной питательной среде продуктивность культуры по биомасса составляет (4,9±0,7) x 10 <sup>9</sup> клеток/мл.	Сельскохозяйственная микробиология и биотехнология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	14	Жақенов Д.Ш., Амангаева А.Т.	05.03.2024	Гарантийное хранение	MALDI
100	B-RKM 1149	Bacillus mojavensis	TAQIII-1	11.04.2024	Выделен из озера Талдыколь.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Евсеева Д.О., Темірбекова А.Ж.	Обладает аммонифицирующей, нитрифицирующей, протеолитической, антагонистической активностями к Staphylococcus aureus (16 мм), Pseudomonas aeruginosa (13 мм).	Очистка загрязненных вод, экология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	14	Жақенов Д.Ш., Амангаева А.Т.	17.04.2024	Гарантийное хранение	MALDI

101	B-RKM 1150	Bacillus subtilis	TCHH-14	11.04.2024	Выделен из озера Талдыколь.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана, Казахстан. Текебаева Ж.Б., Евисева Д.О., Темирбекова А.Ж.	Обладает аммонифицирующей, денитрифицирующей, антагонистической активностью, изучена методом диффузии в агар и составляет 20 мм к <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Salmonella enteridis</i> .	Очистка загрязненных вод, экология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	14	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	17.04.2024	Гарантийное хранение	MALDI
102	B-RKM 1152	Bacillus pumilus	TNAII-3	11.04.2024	Выделен из озера Талдыколь.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана, Казахстан. Темирбекова А.Ж., Текебаева Ж.Б., Евисева Д.О.	Обладает аммонифицирующей, нитрифицирующей, протозоитической, антагонистической активностями к <i>Staphylococcus aureus</i> (20 мм), <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (15 мм).	Очистка загрязненных вод, экология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	15	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	17.04.2024	Гарантийное хранение	MALDI
103	B-RKM 1153	Bacillus cereus	TNAII-4	11.04.2024	Выделен из озера Талдыколь.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана, Казахстан. Евисева Д.О., Текебаева Ж.Б., Темирбекова А.Ж.	Обладает аммонифицирующей, нитрифицирующей, протозоитической, фосфатмобилизирующей, антагонистической активностями к <i>Staphylococcus aureus</i> (12 мм).	Очистка загрязненных вод, экология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	15	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	17.04.2024	Гарантийное хранение	MALDI
104	B-RKM 1161	Bacillus paramycooides	шт.18	26.04.2024	Выделен из почвы.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «БИО-КАТУ», г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Бостубаева М.Б., Шуменова Н.Ж., Макенова М.М.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	15	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	17.05.2024	Патент	Генетическая идентификация
105	B-RKM 1162	Priestia megaterium	шт.8	26.04.2024	Выделен из почвы.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «БИО-КАТУ», г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Бостубаева М.Б., Шуменова Н.Ж., Макенова М.М.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	15	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	17.05.2024	Патент	Генетическая идентификация
106	B-RKM 1171	Bacillus cereus	№8	26.04.2024	Из иловых осадков сточных вод	г.Астана, Казахстан.	НАО "КАТНУ им. С. Сейфуллина" г.Астана, Казахстан. Науанова А.П., Бостубаева М.Б.	Обладает средней целлюлозной активностью.	Компостирование сточных вод, экология	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	15	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	16.07.2024	Патент	Генетическая идентификация
107	B-RKM 1201	Bacillus thuringiensis	Нр-01	13.12.2024	Из мертвой личинки листового лещинового долгоносика	г. Кызылорда, Казахстан, участок ТОО НИИ рисоводства имени И. Жахаева	ТОО НИПЦ "микробиологии и вирусологии" г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Шемшур О.Н., Момбекова Г.А.	Штамм катализует окисление, разжижает желатину, молоко петронизирует, крахмал гидролизует, мочевину разлагает. Сероводород и индол не образует. Отношение к источникам углерода: усваивает с образованием кислоты без газа глюкозу, сахарозу, не усваивает арабинозу, дульцит, лактозу, целлюлозу, маннит.	Сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	15	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	23.12.2024	Патент	Генетическая идентификация
108	B-RKM 1202	Bacillus toyonensis/thuringiensis	PВ 3-1	13.12.2024	Из мертвой личинки листового долгоносика (Nureta postica)	Алматинская область, Карасайский район, сельско-хозяйственные поля п. Алмалыбак	ТОО НИПЦ "микробиологии и вирусологии" г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Насыбаева А.Ә., Турлыбаева З.Ж., Шемшур О.Н.	Штамм не обрабатывает маннозу, гидролизует крахмал, обрабатывает сахарозу. Усваивает глюкозу, мальтозу, сахарозу, крахмал. Не усваивает лактозу.	Сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	15	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	23.12.2024	Патент	Генетическая идентификация
109	B-RKM 1226	Bacillus zhangzhouensis	шт. 12R	04.06.2025	Из почв полей ТОО "НПЦХ им. А.И. Барыса", подвергавшихся воздействию пестицидов в разные периоды.	Акмолинская область, п. Шортанды, Казахстан.	ТОО "Био-КАТУ" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Жакинова А.А.	Обладает средней целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для почв загрязненными пестицидами.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	16	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.07.2025	Патент	Генетическая идентификация
110	B-RKM 1228	Bacillus safensis	шт. 16R	04.06.2025	Из почв полей ТОО "НПЦХ им. А.И. Барыса", подвергавшихся воздействию пестицидов в разные периоды.	Акмолинская область, п. Шортанды, Казахстан.	ТОО "Био-КАТУ" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Жакинова А.А.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для почв загрязненными пестицидами.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	16	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.07.2025	Патент	Генетическая идентификация
111	B-RKM 1229	Bacillus zanthoxii	21H	04.06.2025	Из навоза крупного рогатого скота	г.Астана, Казахстан.	ТОО "Био-КАТУ" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Шуменова Н.Ж., Алгожина А.Ш.	Обладает высокой целлюлозной, каталазой, протеазной и азотфиксирующей активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов, повышения урожайности сельскохозяйственных культур.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	16	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.07.2025	Патент	Генетическая идентификация
112	B-RKM 1230	Bacillus zanthoxii	22H	04.06.2025	Из навоза крупного рогатого скота	г.Астана, Казахстан.	ТОО "Био-КАТУ" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Шуменова Н.Ж., Алгожина А.Ш.	Обладает высокой целлюлозной, каталазой, протеазной и азотфиксирующей активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов, повышения урожайности сельскохозяйственных культур.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	16	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.07.2025	Патент	Генетическая идентификация
113	B-RKM 1231	Bacillus zanthoxii	23H	04.06.2025	Из навоза крупного рогатого скота	г.Астана, Казахстан.	ТОО "Био-КАТУ" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Шуменова Н.Ж., Алгожина А.Ш.	Обладает высокой целлюлозной, каталазой, протеазной и азотфиксирующей активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов, повышения урожайности сельскохозяйственных культур.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	16	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.07.2025	Патент	Генетическая идентификация
114	B-RKM 1236	Bacillus mojavensis	K-C-24	04.08.2025	Из рисофермы пшеницы	К.Х. "Маншур", г. Алматы, Казахстан	ТОО "НПЦ микробиологии и вирусологии", г. Алматы, Казахстан. Кулдабаев Н.М., Саданов А.К., Каиратова А.А., Елубаева А.Е., Сулейменова Ж.Б., Даккыбаева Г.Т., Баймаханова Г.Б.	Синтезирует липопептиды, ферменты.	Сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	16	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	28.08.2025	Патент	Генетическая идентификация

115	B-RKM 1240	Bacillus megaterium	RA 1	01.08.2025	Из региональных каштановых почв	г.Астана, Казахстан.	ТОО "Национальный центр биотехнологий" г. Астана, Казахстан. Рысбек А.Б., Абелденов С.К., Шамухан А.М.	Продуцирует ферменты ( $\alpha$ -амилазу, протеазы), витамины B12 и поли- $\beta$ -гидроксибутират (ПГБ)	Применяется в биотехнологии как продуцент ферментов, витамина B12 и биополимеров, а также используется для экспрессии рекомбинантных белков. Кроме того, штамм активно используется в сельском хозяйстве как компонент биоудобрений и в биоремедиации для очистки загрязненных почв и вод. Рекомендуется в качестве продуцента полигидроксибутирата (ПГБ)	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	4+3 (криобрибки и эппендорфы)	16	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	29.08.2025	Патент	Генетическая идентификация
116	B-RKM 1248	Bacillus thuringiensis	AS31	09.05.2025	Из ризосферы растений Triticum aestivum L., выращенных на поле, принадлежащем Казахскому научно-исследовательскому институту земледелия и растениеводства	Алматинская область, Карасайский район, с/сельско-хозяйственные поля п. Алмалыбақ	НАО "Казахский Национальный Университет имени аль-Фараби" г. Алматы, Казахстан. Батыкова Ж.К., Кистаубаева А.С.,	Антагонистическая активность против фитопатогенов Fusarium graminearum - 22,0 +1,41 мм, Fusarium solani - 9,60 + 0,85 мм, Fusarium oxysporum - 7,15 мм, Alternaria alternata - 21,3 + 0,35 мм и Pythium arhaidematum - 11,1 + 0,14 мм. Продуцирует высокий уровень индол-3-уксусной кислоты (ИУК) - 48,5 мг/л. Имеет высокую способность к мобилизации фосфатов. Азотфиксация. Катализоловожирный. Секретция протеазы. Липазная активность. Гемолитическая активность.	Может быть использован для получения бактериального препарата против болезней растений, вызываемых фитопатогенными грибами рода Fusarium, Alternaria и Pythium.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	16	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.09.2025	Патент	Генетическая идентификация
117	B-RKM 1262	Bacillus firmus	2У	02.10.2025	Из поверхности низкосортного угля Кузнецкого месторождения	Казахстан, Карагандинская область	ТОО "БИО-KATU" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Максуббекова Г.Т., Баймбетова Э.М., Жакипова А.А.	Обладает высокой целлюлозной, каталазной, протеазной и азотфиксирующей активностью	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов, повышения урожайности сельскохозяйственных культур	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	28.10.2025	Патент	Генетическая идентификация
118	B-RKM 1263	Bacillus megaterium	40P	02.10.2025	Из ризосферы солончаковых диорастущих растений	Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Астана	ТОО "БИО-KATU" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Оңғарбай А.Б., Максуббекова Г.Т., Ержан И.К.	Обладает высокой целлюлозной, каталазой, протеазной и азотфиксирующей активностью	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов, повышения урожайности сельскохозяйственных культур	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	28.10.2025	Патент	Генетическая идентификация
119	B-RKM 1264	Bacillus pumilus	54P	02.10.2025	Из ризосферы солончаковых диорастущих растений	Республика Казахстан, Акмолинская область, г. Астана	ТОО "БИО-KATU" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Оңғарбай А.Б., Дәрібек А.Н., Аманжол А.А.	Обладает высокой каталазой, протеазной и азотфиксирующей активностью	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов, повышения урожайности сельскохозяйственных культур	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	28.10.2025	Патент	Генетическая идентификация
120	B-RKM 1266	Bacillus licheniformis	НН-10	10.11.2025	Из переноя	Республика Казахстан, г. Астана	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Амантаева А.Т., Евисева Д.О., Текебаева Ж.Б.	Синтезирует экзоферменты: амилаза, протеаза, целлюлаза, хитиназа, уреаз, нитрогеназа. Активности: амилотическая (FI=0,136), протеолитическая (FI=0,125), целлюлолитическая (FI=6,667) и хитинолитическая (FI=1,375)	Экология и сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	12.11.2025	Патент	Генетическая идентификация
121	B-RKM 1267	Bacillus haynesii	НН-8	10.11.2025	Из переноя	Республика Казахстан, г. Астана	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Амантаева А.Т., Евисева Д.О., Текебаева Ж.Б.	Синтезирует экзоферменты: амилаза, протеаза, целлюлаза, хитиназа, уреаз, нитрогеназа. Активности: амилотическая (FI=0,32), протеолитическая (FI=0,125), целлюлолитическая (FI=0,182) и хитинолитическая (FI=0,8)	Экология и сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	12.11.2025	Патент	Генетическая идентификация
122	B-RKM 1269	Bacillus pumilus	GM1	10.11.2025	Из навоза крупного рогатого скота	Республика Казахстан, г. Астана	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Амантаева А.Т., Евисева Д.О., Текебаева Ж.Б.	Синтезирует экзоферменты: протеаза, целлюлаза, хитиназа, уреаз, нитрогеназа. Активности: протеолитическая (FI=2,25) целлюлолитическая (FI=2,67) хитинолитическая (FI=2,57)	Экология и сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	12.11.2025	Патент	Генетическая идентификация
123	B-RKM 1270	Bacillus subtilis	1-1	10.11.2025	Из активного ила канализационно-очистных сооружений ГКП «Астана Су Арнасы»	Республика Казахстан, г. Астана	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Бегзахмет А.М., Темірбекова А.Ж., Кулжанова К.А., Текебаева Ж.Б.	Синтезирует экзоферменты: уреаз, амилаза, протеаза, целлюлаза, хитиназа. Активности: уреазная, амилотическая (FI=1,22), протеолитическая (FI=0,81), целлюлолитическая (FI=4,11) и хитинолитическая (FI=5,73)	Экология и сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	12.11.2025	Патент	Генетическая идентификация
124	B-RKM 1271	Bacillus subtilis	1-11	10.11.2025	Из активного ила канализационно-очистных сооружений ГКП «Астана Су Арнасы»	Республика Казахстан, г. Астана	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Бегзахмет А.М., Темірбекова А.Ж., Кулжанова К.А., Текебаева Ж.Б.	Синтезирует экзоферменты: уреаз, амилаза, протеаза, целлюлаза, хитиназа. Активности: уреазная, амилотическая (FI=0,91), протеолитическая (FI=0,71), целлюлолитическая (FI=2,91) и хитинолитическая (FI=7,17)	Экология и сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	12.11.2025	Патент	Генетическая идентификация
125	B-RKM 1272	Bacillus tequilensis	2-5	10.11.2025	Из активного ила канализационно-очистных сооружений ГКП «Астана Су Арнасы»	Республика Казахстан, г. Астана	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Бегзахмет А.М., Темірбекова А.Ж., Кулжанова К.А., Текебаева Ж.Б.	Синтезирует экзоферменты: уреаз, протеаза, целлюлаза, хитиназа. Активности: уреазная, амилотическая (FI=0,57), протеолитическая (FI=0,45), целлюлолитическая (FI=1,56) и хитинолитическая (FI=7,38)	Экология и сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	12.11.2025	Патент	Генетическая идентификация
126	B-RKM 1273	Bacillus rugosus	2-12	10.11.2025	Из активного ила канализационно-очистных сооружений ГКП «Астана Су Арнасы»	Республика Казахстан, г. Астана	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Бегзахмет А.М., Темірбекова А.Ж., Кулжанова К.А., Текебаева Ж.Б.	Синтезирует экзоферменты: уреаз, протеаза, целлюлаза, хитиназа. Активности: уреазная, амилотическая (FI=1,23), протеолитическая (FI=0,36), целлюлолитическая (FI=12,8) и хитинолитическая (FI=7,36)	Экология и сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	18	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	12.11.2025	Патент	Генетическая идентификация

127	B-RKM 1294	Bacillus cereus	21N2 var. 21	11.12.2025	Из почвы	Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район	ТОО "Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии", лаборатория экологической и сельскохозяйственной микробиологии г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Смирнова И.Э., Баймаханова Г.Б.	Синтезирует ферменты целлюлазы. Синтезирует целлюлолитические ферменты: эндо-1,4 бета-глюканаза - 6-8 ед/г; целлюlobиоза - 38-40 ед/г.	Сельское хозяйство, стимуляция роста растений	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	18	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	26.12.2025	Патент	Генетическая идентификация
128	B-RKM 1295	Bacillus wiedmannii	182K var. 27	11.12.2025	С поверхности листьев сои	Республика Казахстан, Алматинская область	ТОО "Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии", лаборатория экологической и сельскохозяйственной микробиологии г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Смирнова И.Э., Баймаханова Г.Б.	Синтезирует ферменты целлюлазы, фитогормон - индолил-3-уксусная кислота (ИУК). Синтезирует целлюлолитические ферменты: эндо-1,4 бета-глюканаза - 6-8 ед/г; целлюlobиоза - 34-36 ед/г; ИУК - 15,4 мкг/мл.	Сельское хозяйство, стимуляция роста растений	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	18	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	26.12.2025	Патент	Генетическая идентификация
129	B-RKM 1296	Bacillus cereus	21N2 var. 36	11.12.2025	Из почвы	Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район	ТОО "Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии", лаборатория экологической и сельскохозяйственной микробиологии г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Смирнова И.Э., Баймаханова Г.Б.	Синтезирует комплекс ферментов целлюлазы, осуществляющий детрадицию целлюлозы. Синтезирует целлюлолитические ферменты: эндо-1,4 бета-глюканаза - 7-9 ед/г; целлюlobиоза - 36-38 ед/г.	Рекомендуется для применения в сельском хозяйстве для стимуляции роста растений	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	18	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	26.12.2025	Патент	Генетическая идентификация
130	B-RKM 1297	Bacillus toyonensis	21(18) var. 56	11.12.2025	Из почв	Республика Казахстан, Алматинская область	ТОО "Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии", лаборатория экологической и сельскохозяйственной микробиологии г. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Смирнова И.Э., Баймаханова Г.Б.	Синтезирует целлюлазы, осуществляющий детрадицию целлюлозы. Синтезирует целлюлолитические ферменты: эндо-1,4 бета-глюканаза - 8-10 ед/г; целлюlobиоза - 38-42 ед/г.	Сельское хозяйство для стимуляции роста растений	Криоконсервация в криозащитной среде, %: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	18	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	26.12.2025	Патент	Генетическая идентификация
131	B-RKM 1306	Bacillus methylotrophicus	Un2	17.12.2025	Из ризосферы растений рисовых полей	Республика Казахстан, Алматинская область	НАО "Казахской национальной университет имени аль-Фараби" г. Алматы, Казахстан. Садвакасова А.К., Косалбаев Б.Д., Жакалбек Б., Әбен А.С., Бауенова М.О., Залетова Д.Е., Асылбекқызы Л.	Штамм синтезирует широкий спектр биологически активных соединений и внеклеточных ферментов, характерных для представителей вида. В его культуральной жидкости выявлены липонептиды (сурфактин, итурин, фенгизин), обладающие выраженной антифузальной и антибактериальной активностью, а также поликетиды (базилладен, диффицилин, макролактин), обеспечивающие широкий спектр антагонистического действия в отношении фитопатогенных микроорганизмов. Синтезирует сидерофора хелатора ионов Fe <sup>3+</sup> . В экзопродуктах штамма присутствуют внеклеточные гидролазы - протеазы, альфа-амилаза, липазы и фосфатазы, обеспечивающие разложение органических соединений и мобилизацию питательных элементов в ризосфере. Совокупность синтезируемых веществ клетками штамма, делает его перспективным компонентом биопрепаратов для биоконтроля фитопатогенов, стимуляции роста растений и повышения биодетрадиционной активности в экологических технологиях.	Обладает значительным потенциалом для использования в различных сферах биотехнологии, сельского хозяйства и экологии.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10%, сахара - 5%, на физ. растворе, хранение при -80°C	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	18	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	31.12.2025	Патент	Генетическая идентификация
132	B-RKM 1307	Bacillus amyloliquefaciens	Vn1	17.12.2025	Из ризосферы растений рисовых полей	Республика Казахстан, Алматинская область	НАО "Казахской национальной университет имени аль-Фараби" г. Алматы, Казахстан. Садвакасова А.К., Косалбаев Б.Д., Жакалбек Б., Әбен А.С., Бауенова М.О., Залетова Д.Е., Асылбекқызы Л.	Синтезирует широкий спектр биологически активных веществ и ферментов. В его экзопродуктах обнаружены внеклеточные гидролазы - альфа-амилаза, протеазы, липазы, фосфатазы - а также вторичные метаболиты липонептидной и поликетидной природы. Характерными для данного вида являются липонептиды (сурфактин, итурин, фенгизин), обладающие выраженной антагонистической активностью против грибов и бактериальных конкурентов, а также сидерофор бациллибактин, участвующий в хелатировании железа. Совокупность синтезируемых веществ делает штамм ценным объектом для разработки биопрепаратов, направленных на стимуляцию роста растений, защиту от патогенов и детрадицию органических загрязнителей.	Обладает высоким потенциалом применения в агротехнологиях, промышленной биотехнологии и экологии. В растениеводстве штамм может использоваться как биоинкубит для обработки семян и ризосферы растений.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10%, сахара - 5%, на физ. растворе, хранение при -80°C	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	18	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	31.12.2025	Патент	Генетическая идентификация