

№	№ РКМ	Наименование штамма микроорганизма	Номер штамма, присвоенный депонитором	Дата поступления	Источник выделения	Место выделения	Сведения о депониторе	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>Streptomyces</b>																
1	Ac-RKM 0082	<i>Streptomyces roseoflavus</i> subsp. <i>roseofungini</i>	1128	07.02.2003	Из почвы	Республика Казахстан	Лаборатория генетики и селекции, Институт микробиологии и вирусологии Министерства науки - Академии наук Республики Казахстан, Алматы, Казахстан. Никитина Е.Т.	Продуцент антибиотика тизони. Музейный.	Производственный	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	1	Ануарбекова С.С.	07.02.2012	Патент	по Берджи
2	Ac-RKM 0084	<i>Streptomyces roseoflavus</i> subsp. <i>roseofungini</i>	2-91	07.02.2003	Неизвестно	Неизвестно	Лаборатория генетики и селекции, Институт микробиологии и вирусологии Министерства науки - Академии наук Республики Казахстан, Алматы, Казахстан. Никитина Е.Т.	Продуцент антибиотика розофузин	Производственный	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	1	Ануарбекова С.С.	07.02.2012	Патент	по Берджи
3	Ac-RKM 0085	<i>Streptomyces roseoflavus</i> subsp. <i>roseofungini</i>	1-68	07.02.2003	Из шт. 1128	Республика Казахстан	Лаборатория генетики и селекции, Институт микробиологии и вирусологии Министерства науки - Академии наук Республики Казахстан, Алматы, Казахстан. Никитина Е.Т.	Продуцент антибиотика розофузин	Производственный	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	1	Ануарбекова С.С.	07.02.2012	Патент	по Берджи
4	Ac-RKM 0086	<i>Streptomyces griseoruber</i>	306	07.02.2003	Неизвестно	Республика Казахстан	Лаборатория генетики и селекции, Институт микробиологии и вирусологии Министерства науки - Академии наук Республики Казахстан, Алматы, Казахстан. Никитина Е.Т.	Продуцент антибиотика руберин	Производственный	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	6 (криобирки и эппендорфы)	1	Ануарбекова С.С.	17.02.2013	Патент	по Берджи
5	Ac-RKM 0615	<i>Streptomyces collinus</i>	New 10 (1)	24.06.2014	Из темнокаштановой почвы	Под посевы люцерны частной агропромышленной фирмы "Турген"	ДГП "НИИ проблем биологии и биотехнологии" РГП "КазНУ им. аль-Фараби", Алматы, Казахстан. Шигаева М.Х., Мукашева Т.Д., Бержанова Р.Ж., Каргаша М.Т.	Принадлежит к 4 классу опасности. Обладает антигистаминной и релаксационной активностью по отношению к фитопатогенным грибам и входит в состав биопрепарата для повышения плодородия почвы и для получения антибиотиков	Для биопрепарата повышает плодородность почвы и для получения антибиотического вещества	Криозащитная среда: глицерин 10 мл., дист. вода 90 мл, при температуре -80°C	10 (криобирки и эппендорфы)	1	Арыкбаева У.Т.	17.09.2014	Патент	Гаузе Г.Ф., Т.П. Пресображенская, Свешникова М.А., Терехова Л.П., Максимова Т.С. Определитель актиномицетов, 1983; Зенова Г.М. Почвенные актиномицеты редких родов, 2000
6	Ac-RKM 0735	<i>Streptomyces platensis</i>	шт.44	28.04.2017	Из различных типов почв северного региона	Республика Казахстан, Северный Казахстан	Лаборатория микробиологии, Казахский агротехнический университет им. Сейфуллина, Астана, Казахстан. Науанова А.П.	Сбраживает сахара: глюкозу, крахмал, сахарозу, рамнозу, ксилитозу, маннозу. Антагонистическая активность: <i>Alternaria tenuissima</i> №8 - 18 мм., <i>Alternaria tenuissima</i> №5 - 18 мм., <i>Drechslera graminea</i> №2 - 23 мм.	Рекомендуется в качестве ростостимулятора и антагониста грибах болезней масличных культур	Криозащитная среда: глицерин 10 мл., дист. вода 90 мл, при температуре -80°C	6 (криобирки и эппендорфы)	1	Ескараева А.А.	28.04.2017	Патент	Генетическая идентификация
7	Ac-RKM 0736	<i>Streptomyces ambiofaciens</i>	шт.40	28.04.2017	Из различных типов почв северного региона	Республика Казахстан, Северный Казахстан	Лаборатория микробиологии, Казахский агротехнический университет им. Сейфуллина, Астана, Казахстан. Науанова А.П.	Сбраживает сахара: глюкозу, крахмал, фруктозу, мальтозу, маннозу. Желатин разжижает, крахмал гидролизует. Антагонистическая активность: <i>Alternaria alternata</i> - 33 мм., <i>Fusarium oxysporum</i> - 25 мм., <i>Alternaria tenuissima</i> №5 - 10 мм., <i>Drechslera graminea</i> №2 - 13 мм.	Рекомендуется в качестве ростостимулятора и антагониста возбудителей болезни сельскохозяйственных культур	Криозащитная среда: глицерин 10 мл., дист. вода 90 мл, при температуре -80°C	10 (криобирки и эппендорфы)	1	Ескараева А.А.	28.04.2017	Патент	Генетическая идентификация
8	Ac-RKM 0738	<i>Streptomyces staurosporinus</i>	шт.16	28.04.2017	Из различных типов почв северного региона	Республика Казахстан, Северный Казахстан	Лаборатория микробиологии, Казахский агротехнический университет им. Сейфуллина, Астана, Казахстан. Науанова А.П.	Сбраживает сахара: крахмал, глюкозу, лактозу, арабинозу, ксилитозу, маннозу. Желатин разжижает, крахмал гидролизует. Антагонистическая активность: <i>Alternaria alternata</i> - 34 мм., <i>Fusarium oxysporum</i> - 14 мм., <i>Alternaria tenuissima</i> №8 - 14 мм., <i>Alternaria tenuissima</i> №5 - 14 мм., <i>Drechslera graminea</i> №2 - 34 мм.	Рекомендуется в качестве ростостимулятора овощных культур	Криозащитная среда: глицерин 10 мл., дист. вода 90 мл, при температуре -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	1	Ескараева А.А.	28.04.2017	Патент	Генетическая идентификация
9	Ac-RKM 0739	<i>Streptomyces pratensis</i>	шт.15	28.04.2017	Из различных типов почв северного региона	Республика Казахстан, Северный Казахстан	Лаборатория микробиологии, Казахский агротехнический университет им. Сейфуллина, Астана, Казахстан. Науанова А.П.	Сбраживает сахара: глюкозу, сахарозу, фруктозу, арабинозу, ксилитозу, мальтозу. Желатин разжижает, крахмал гидролизует. Антагонистическая активность: <i>Alternaria alternata</i> - 30 мм., <i>Fusarium oxysporum</i> - 10 мм., <i>Alternaria trititica</i> №8 - 10 мм., <i>Alternaria tenuissima</i> №5 - 12 мм., <i>Drechslera graminea</i> №2 - 30 мм.	Рекомендуется в качестве ростостимулятора масличных и овощных культур	Криозащитная среда: глицерин 10 мл., дист. вода 90 мл, при температуре -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	1	Ескараева А.А.	28.04.2017	Патент	Генетическая идентификация
10	Ac-RKM 0775	<i>Streptomyces collinus</i>	12 АК	26.09.2017	Из внутренних органов растений	Республика Казахстан, Алматинская область, Турген	ДГП на ПВХ "НИИ проблем биологии и биотехнологии" РГП на ПВХ "КазНУ им. аль-Фараби", Алматы, Казахстан. Бержанова Р.Ж., Мукашева Т.Д.	Желатин не разжижает, крахмал не гидролизует. Принадлежит к 3-му классу опасности	Продуцент антибиотических веществ, обладает ростостимулирующей и фосфатамобилизующими активностями	Криозащитная среда: глицерин 10 мл., дист. вода 90 мл, при температуре -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	2	Ескараева А.А.	26.09.2017	Патент	Неизвестно.
11	Ac-RKM 0825	<i>Streptomyces xantholicus</i>	шт.7	30.07.2018	Из черноземов северного региона	Республика Казахстан, Северный Казахстан	ТОО "БИО-КАТУ", с. Акмол, Целиноградский район, Акмолинская область, Казахстан. Науанова А.П.	Сбраживает сахара: крахмал, фруктозу, глюкозу, арабинозу, ксилитозу, мальтозу. Желатин разжижает, крахмал гидролизует. Антагонистическая активность: <i>Alternaria alternata</i> - 21 мм., <i>Fusarium oxysporum</i> - 11 мм., <i>Alternaria trititica</i> №8 - 11 мм., <i>Alternaria tenuissima</i> №5 - 7 мм., <i>Drechslera graminea</i> №2 - 8 мм	Рекомендуется для создания биопрепарата для компостирования	Криозащитная среда: глицерин 10 мл., дист. вода 90 мл, при температуре -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	2	Ескараева А.А.	Отсутствует	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
12	Ac-RKM 0826	<i>Streptomyces siyoaensis</i>	шт.41	30.07.2018	Из черноземов северного региона	Республика Казахстан, Северный Казахстан	ТОО "БИО-КАТУ", с. Акмол, Целиноградский район, Акмолинская область, Казахстан. Науанова А.П.	Сбраживает сахара: крахмал, фруктозу, глюкозу, арабинозу, ксилитозу, мальтозу. Желатин разжижает, крахмал гидролизует. Антагонистическая активность: <i>Alternaria alternata</i> - 41 мм., <i>Fusarium oxysporum</i> - 21 мм., <i>Alternaria trititica</i> №8 - 17 мм., <i>Alternaria tenuissima</i> №5 - 18 мм., <i>Drechslera graminea</i> №2 - 21 мм	Рекомендуется в качестве антагониста	Криозащитная среда: глицерин 10 мл., дист. вода 90 мл, при температуре -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	2	Ескараева А.А.	Отсутствует	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
13	Ac-RKM 0827	<i>Streptomyces microspores</i>	шт.12	30.07.2018	Из темнокаштановой почвы северного региона	Республика Казахстан, Северный Казахстан	ТОО "БИО-КАТУ", с. Акмол, Целиноградский район, Акмолинская область, Казахстан. Науанова А.П.	Сбраживает сахара: арабинозу, рамнозу, лактозу, маннозу, раффинозу, крахмал. Желатин разжижает, крахмал гидролизует. Антагонистическая активность: <i>Alternaria alternata</i> - 23 мм., <i>Fusarium oxysporum</i> - 12 мм., <i>Alternaria trititica</i> №8 - 12 мм., <i>Alternaria tenuissima</i> №5 - 18 мм., <i>Drechslera graminea</i> №2 - 21 мм	Рекомендуется для создания биопрепарата	Криозащитная среда: глицерин 10 мл., дист. вода 90 мл, при температуре -80°C	7 (криобирки и эппендорфы)	2	Ескараева А.А.	Отсутствует	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация

14	Ac-RKM 0877	<i>Streptomyces sindensis</i>	шт. PM 9	15.04.2020	Из органического удобрения птичьего помета	Республика Казахстан, Акмолинская область, село Акмол	ТОО "БИО-КАТУ", с. Акмол, Целиноградский район, Акмолинская область, Казахстан. Науанова А.П.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур	Криозащитная среда: глицерин 10 мл, диет. вода 90 мл, при температуре -80°C	5 (криобрирки и эппендорфы)	2	Ескараева А.А.	Отсутствует	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
15	Ac-RKM 0878	<i>Streptomyces griseus</i>	шт. PM 25	15.04.2020	Из органического удобрения птичьего помета	Республика Казахстан, Акмолинская область, село Акмол	ТОО "БИО-КАТУ", с. Акмол, Целиноградский район, Акмолинская область, Казахстан. Науанова А.П.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур	Криозащитная среда: глицерин 10 мл, диет. вода 90 мл, при температуре -80°C	6 (криобрирки и эппендорфы)	2	Ескараева А.А.	15.04.2020	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
16	Ac-RKM 0886	<i>Streptomyces gobitricini</i>	ИМВ С32М4	Неизвестно	Из ризосферы синеголовника	Республика Казахстан, Алматинская область	Лаборатория антибиотиков РГП на ПХВ "Институт микробиологии и вирусологии", Алматы, Казахстан. Хасенова А.Х.	Образует антибиотик широкого спектра действия	Неизвестно.	Криозащитная среда: глицерин 10 мл, диет. вода 90 мл, при температуре -80°C	7 (криобрирки и эппендорфы)	2	Неизвестно.	Отсутствует	Патент	Гаузе Г.Ф., Т.П. Преображенская, Свешникова М.А., Терехова Л.П., Максимова Т.С. Определитель актиномицетов. 1983; Вазыгурова Е.В. И др. Актиномицеты рода <i>Streptomyces</i> . 2003.
17	Ac-RKM 0887	<i>Streptomyces globisporus</i>	ИМВ Г4М28	11.06.2020	Из ризосферы гармола	Республика Казахстан, Алматинская область	Лаборатория антибиотиков, РГП "Институт микробиологии и вирусологии" КН МОН РК, Алматы, Казахстан. Хасенова А.Х.	Образует антибиотик широкого спектра действия	Образует антибиотик широкого спектра действия	Криозащитная среда: глицерин 10 мл, диет. вода 90 мл, при температуре -80°C	7 (криобрирки и эппендорфы)	2	Ескараева А.А.	27.07.2020	Патент	Генетическая идентификация, но нет последовательности
18	Ac-RKM 1157	<i>Streptomyces flavofuscus</i>	шт.41	26.04.2024	Из иловых остатков сточных вод	Республика Казахстан, Астана	ТОО "БИО-КАТУ", с. Акмол, Целиноградский район, Акмолинская область, 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	Состав криозащитной среды: глицерин - 10 %, сахара - 5 %, на физ. растворе, при температуре хранения -80°C	5+3 (криобрирки и эппендорфы)	2	Жаенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	17.05.2024	Патент	Генетическая идентификация
19	Ac-RKM 1158	<i>Streptomyces griseorubens</i>	шт.37	26.04.2024	Из конского навоза	Республика Казахстан, Астана	ТОО "БИО-КАТУ", с. Акмол, Целиноградский район, Акмолинская область, 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	Состав криозащитной среды: глицерин - 10 %, сахара - 5 %, на физ. растворе, при температуре хранения -80°C	5+3 (криобрирки и эппендорфы)	3	Жаенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	17.05.2024	Патент	Генетическая идентификация
20	Ac-RKM 1159	<i>Streptomyces pratensis</i>	шт.38	26.04.2024	Из конского навоза	Республика Казахстан, Астана	ТОО "БИО-КАТУ", с. Акмол, Целиноградский район, Акмолинская область, 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	Состав криозащитной среды: глицерин - 10 %, сахара - 5 %, на физ. растворе, при температуре хранения -80°C	5+3 (криобрирки и эппендорфы)	3	Жаенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	17.05.2024	Патент	Генетическая идентификация
21	Ac-RKM 1160	<i>Streptomyces albogriseolus</i>	шт.32	26.04.2024	Из иловых остатков сточных вод	Республика Казахстан, Астана	ТОО "БИО-КАТУ", с. Акмол, Целиноградский район, Акмолинская область, 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	Состав криозащитной среды: глицерин - 10 %, сахара - 5 %, на физ. растворе, при температуре хранения -80°C	5+3 (криобрирки и эппендорфы)	3	Жаенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	17.05.2024	Патент	Генетическая идентификация
22	Ac-RKM 1177	<i>Streptomyces gramineus</i>	шт.61	21.06.2024	Из иловых остатков сточных вод	Республика Казахстан, Астана	НАО "КАТИУ им. С.Сейфуллина", г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Бостубаева М.Б.	Обладает средней целлюлозной активностью.	Компостирование сточных вод, экология	Состав криозащитной среды: глицерин - 10 %, сахара - 5 %, на физ. растворе, при температуре хранения -80°C	5+3 (криобрирки и эппендорфы)	3	Жаенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	16.07.2024	Патент	Генетическая идентификация
23	Ac-RKM 1178	<i>Streptomyces albidoflavus</i>	шт.81	21.06.2024	Из иловых остатков сточных вод	Республика Казахстан, Астана	НАО "КАТИУ им. С.Сейфуллина", г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Бостубаева М.Б.	Обладает высокой целлюлозной активностью.	Компостирование сточных вод, экология	Состав криозащитной среды: глицерин - 10 %, сахара - 5 %, на физ. растворе, при температуре хранения -80°C	5+3 (криобрирки и эппендорфы)	3	Жаенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	16.07.2024	Патент	Генетическая идентификация
24	Ac-RKM 1179	<i>Streptomyces cremeus</i>	209	15.07.2024	Из почвы	Республика Казахстан, Алматинская область	Лаборатория антибиотиков ТОО "Промышленная микробиология" г. Алматы. Шорабаев Е.Ж., Хасенова А.Х., Елубаева М.Е.	Продукент антибиотика	Производство антибиотического лекарственного средства	Состав криозащитной среды: глицерин - 10 %, сахара - 5 %, на физ. растворе, при температуре хранения -80°C	5+3 (криобрирки и эппендорфы)	3	Жаенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	05.08.2024	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
25	Ac-RKM 1180	<i>Streptomyces lacrimifluminis</i>	309	15.07.2024	Из почвы	Республика Казахстан, Алматинская область	Лаборатория антибиотиков ТОО "Промышленная микробиология" г. Алматы. Шорабаев Е.Ж., Хасенова А.Х., Елубаева М.Е.	Продукент антибиотика	Производство антибиотического лекарственного средства	Состав криозащитной среды: глицерин - 10 %, сахара - 5 %, на физ. растворе, при температуре хранения -80°C	5+3 (криобрирки и эппендорфы)	3	Жаенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	05.08.2024	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
26	Ac-RKM 1233	<i>Streptomyces virginiae</i>	шт.115	04.06.2025	Из различных типов почв	Северный Казахстан	ТОО "Био-КАТУ" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Комыбаева А.Н.	Обладает слабой целлюлозной активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов и повышения урожайности сельскохозяйственных культур	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахароз - 5, на физ.растворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криобрирки и эппендорфы)	3	Жаенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.07.2025	Патент	Генетическая идентификация

27	Ac-RKM 1234	Streptomyces collinus	пат. 32R	04.06.2025	Из почв полей ТОО "НПЦХ им. А.И. Бараева", 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 (криопробирки и эппендорфы)	4	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.07.2025	Патент	Генетическая идентификация
28	Ac-RKM 1235	Streptomyces sp.	34H	04.06.2025	Из навоза крупного рогатого скота	г.Астана, Казахстан.	ТОО "Био-КАТУ" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Шуменов Н.Ж., Алгожина А.Ш.	Обладает высокой целлюлозной, каталазой, протазной и азотфиксирующей активностью.	Рекомендуется для создания биопрепарата, предназначенного для переработки отходов.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	4	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.07.2025	Патент	Генетическая идентификация
29	Ac-RKM 1265	Streptomyces parvus	26У	02.10.2025	Из поверхности низкосортного угля Кумускудыкского месторождения	Казахстан, Карагандинская область	ТОО "БИО-КАТУ" г. Астана, Казахстан. Науанова А.П., Макутбекова Г.Т., Алгожина А.Ш., Бимбетова Э.М.	Обладает высокой целлюлозной, каталазой, протазной 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 (криопробирки и эппендорфы)	4	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	28.10.2025	Патент	Генетическая идентификация