

№	№ РКМ	Наименование штамма микроорганизма	Номер штамма, присвоенный депониторм	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 коробы	Дата проверки чистоты и жизнеспособности Ф.И.О. исполнителя	Дата выдачи свидетельства о депозировании	Форма депоирования	Идентификация
<b>Бактерии</b>																
1	B-RKM 0284	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Zb32	21.06.2010	Выделен из почвы городского грунта.	г.Астана, Казахстан.	ДТП «РКМ», РГП НЦБ РК КН МОН РК, г.Астана, Казахстан, Сармурина З.С., Ануарбекова С.С., Бейсембаева А.Ж., Кулмамбетова Г.Н., Кушугулова А.Р., Алмагамбетов К.Х.	Обладает высокой липолитической и протеолитической активностью.	Перспективен для очистки сточных вод от жировых и белковых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 10 % поливинилпирролидона, 20 % глицерина, 80 % питательного бульона.	9 (криобробирки и эппендорфы)	4	Кушугулова А.Р.	14.07.2010	Патент	по Берджи
2	B-RKM 0286	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	G23	21.06.2010	Выделен из системы городского водоводения.	г.Астана, Казахстан.	ДТП «РКМ», РГП НЦБ РК КН МОН РК, г.Астана, Казахстан, Сармурина З.С., Ануарбекова С.С., Бейсембаева А.Ж., Кулмамбетова Г.Н., Кушугулова А.Р., Алмагамбетов К.Х.	Обладает высокой липолитической и протеолитической активностью.	Перспективен для очистки сточных вод от жировых и белковых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	9 (криобробирки и эппендорфы)	4	Кушугулова А.Р.	21.07.2010	Патент	по Берджи
3	B-RKM 0417	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	G13	16.08.2011	Выделен из канализационных труб.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожамбетова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимурадова А.М., Кирибаева А.К.	Липолитическая активность 103 ед/мл общего белка, протеолитическая активность -5 мм.	Обладает высокой липолитической активностью, перспективен для очистки сточных вод от жировых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	9 (криобробирки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	16.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
4	B-RKM 0418	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	G15	17.08.2011	Выделен из канализационных труб.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожамбетова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимурадова А.М., Кирибаева А.К.	Липолитическая активность 413 ед/мл общего белка, протеолитическая активность -3 мм.	Обладает высокой липолитической активностью, перспективен для очистки сточных вод от жировых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	9 (криобробирки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	17.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
5	B-RKM 0419	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	G24	18.08.2011	Выделен из канализационных труб.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожамбетова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимурадова А.М., Кирибаева А.К.	Липолитическая активность 407 ед/мл общего белка, протеолитическая активность -7 мм.	Обладает высокой липолитической активностью, перспективен для очистки сточных вод от жировых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	5 (криобробирки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	18.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
6	B-RKM 0420	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	G25	19.08.2011	Выделен из канализационных труб.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожамбетова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимурадова А.М., Кирибаева А.К.	Липолитическая активность 420 ед/мл общего белка, протеолитическая активность -3 мм.	Обладает высокой липолитической активностью, перспективен для очистки сточных вод от жировых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	9 (криобробирки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	19.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
7	B-RKM 0422	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	G28	23.08.2011	Выделен из канализационных труб.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожамбетова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимурадова А.М., Кирибаева А.К.	Липолитическая активность 325 ед/мл общего белка, протеолитическая активность -3 мм.	Обладает высокой липолитической активностью, перспективен для очистки сточных вод от жировых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	5 (криобробирки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	23.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
8	B-RKM 0424	<i>Achromobacter xylooxidans</i>	G45	25.08.2011	Выделен из активного ила.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожамбетова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимурадова А.М., Кирибаева А.К.	Липолитическая активность 325 ед/мл общего белка, протеолитическая активность -3 мм.	Обладает высокой липолитической активностью, перспективен для очистки сточных вод от жировых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	7 (криобробирки и эппендорфы)	6	Молдагулова Н.Б.	25.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
9	B-RKM 0427	<i>Aeromonas veronii</i>	G72	31.08.2011	Выделен из активного ила.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожамбетова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимурадова А.М., Кирибаева А.К.	Липолитическая активность 107 ед/мл общего белка, протеолитическая активность -2 мм.	Обладает высокой липолитической активностью, перспективен для очистки сточных вод от жировых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	9 (криобробирки и эппендорфы)	6	Молдагулова Н.Б.	31.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
10	B-RKM 0428	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	G9	01.09.2011	Выделен из канализационных труб.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожамбетова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимурадова А.М., Кирибаева А.К.	Липолитическая активность 306 ед/мл общего белка.	Обладает высокой липолитической активностью, перспективен для очистки сточных вод от жировых загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	7 (криобробирки и эппендорфы)	6	Молдагулова Н.Б.	01.09.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
11	B-RKM 0724	<i>Shewanella ximenensis</i>	АН2R-1	20.04.2017	Выделен из активного ила.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», Астана, Казахстан, Бекенова Э.Е., Молдагулова А.К., Абытаева Г.К., Сармурина З.С., Закарья К.Д.	Обладает нитрифицирующей, липолитической активностью.	Штамм перспективен в биоочистке.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	5 (криобробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	20.04.2017	Патент	Генетическая идентификация
12	B-RKM 0726	<i>Pseudomonas taiwanensis</i>	CB2R-1	20.04.2017	Выделен из сточных вод.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», Астана, Казахстан, Бекенова Э.Е., Молдагулова А.К., Абытаева Г.К., Сармурина З.С., Закарья К.Д.	Обладает нитрифицирующей, липолитической активностью.	Штамм перспективен в биоочистке.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C.	9 (криобробирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	20.04.2017	Патент	Генетическая идентификация
13	B-RKM 0955	<i>Serratia marcescens</i>	BT-4	2021.	Выделен из естественного водоема.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Текебаева Ж.Б., Баларханқызы А., Темірбекова А.Ж.	Обладает фосфатмобилизирующей, протеолитической, липолитической активностью.	Деструкция органических и неорганических соединений.	Криоконсервация в криозащитной среде %: глицерин - 20, сахара - 10, поливинилпирролидон - 10, растворитель МПБ - 60, при температуре хранения 80°C.	6 (криобробирки и эппендорфы)	14	Неизвестно	Отсутствует	Патент	Генетическая идентификация
14	B-RKM 0957	<i>Pseudomonas extremorientalis</i>	BC-4	2021.	Выделен из естественного водоема.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана, Казахстан, Текебаева Ж.Б., Баларханқызы А., Темірбекова А.Ж.	Обладает фосфатмобилизирующей, протеолитической, липолитической активностью.	Деструкция органических и неорганических соединений.	Криоконсервация в криозащитной среде %: глицерин - 20, сахара - 10, поливинилпирролидон - 10, растворитель МПБ - 60, при температуре хранения 80°C.	5 (криобробирки и эппендорфы)	14	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI

15	B-RKM 0958	Chryseobacterium gleum	У1-2ж	2021.	Выделен из естественного водоема.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темирбекова А.Ж.	Обладает антимикробной, фосфатмобилизирующей, протеолитической, липолитической и амилотической активностью.	Деструкция органических и неорганических соединений.	Криоконсервация в криозащитной среде %: глицерин - 20, сахара - 10, поливинилпирролидон - 10, растворитель МПБ - 60, при температуре хранения 80°C.	7 (криобирки и эппендорфы)	15	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
16	B-RKM 1046	Aeromonas veronii	Л 03 МПА	06.10.2023.	Выделен из отходов канализационных очистных сооружений.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темирбекова А.Ж., Базарханкызы А., Кулжанов К.А.	Обладает протеолитической, липолитической, амилотической, фосфатмобилизирующей и антимикробной активностью.	Рекомендуется в очистке загрязненных вод.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Салықова Б.Ж.	20.11.2023	Патент	Генетическая идентификация
17	B-RKM 1047	Aeromonas allosaccharophila	Л 04 Ps	06.10.2023.	Выделен из отходов канализационных очистных сооружений.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темирбекова А.Ж., Базарханкызы А., Кулжанов К.А.	Обладает протеолитической, липолитической, амилотической, фосфатмобилизирующей и антимикробной активностью.	Рекомендуется в очистке загрязненных вод.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Салықова Б.Ж.	20.11.2023	Патент	Генетическая идентификация
18	B-RKM 1055	Aeromonas caviae	Л 02 Ps	06.10.2023.	Выделен из отходов канализационных очистных сооружений.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темирбекова А.Ж., Базарханкызы А., Кулжанов К.А.	Обладает протеолитической, липолитической, амилотической, фосфатмобилизирующей и антимикробной активностью.	Рекомендуется в очистке загрязненных вод.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	18	Жақенов Д.Ш., Салықова Б.Ж.	20.11.2023	Патент	Генетическая идентификация
19	B-RKM 1056	Aeromonas sobria	Л 03 Ps	06.10.2023.	Выделен из отходов канализационных очистных сооружений.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ», г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темирбекова А.Ж., Базарханкызы А., Кулжанов К.А.	Обладает протеолитической, липолитической, амилотической и антимикробной активностью.	Рекомендуется в очистке загрязненных вод.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	18	Жақенов Д.Ш., Салықова Б.Ж.	20.11.2023	Патент	Генетическая идентификация
20	B-RKM 1071	Aeromonas hydrophila	Л05NA	20.10.2023.	Выделен из отходов канализационных очистных сооружений.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темирбекова А.Ж., Базарханкызы А., Кулжанов К.А.	Обладает фосфатмобилизирующей, липолитической, аммонифицирующей активностью.	Рекомендуется в очистке загрязненных вод.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	18	Жақенов Д.Ш., Салықова Б.Ж.	05.12.023	Патент	Генетическая идентификация
21	B-RKM 1151	Pantoea agglomerans	TGIV-6	11.04.2024	Выделен из озера Талдыколь.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Евнеева Д.О., Темирбекова А.Ж.	Обладает липолитической, фосфатмобилизирующей, аммонифицирующей, нитрифицирующей и денитрифицирующей активностью.	Рекомендуется в очистке загрязненных вод.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 +3 (криобирки и эппендорфы)	20	Жақенов Д.Ш., Салықова Б.Ж.	17.04.2024	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
22	B-RKM 1154	Pantoea agglomerans	TGIV-7	11.04.2024	Выделен из озера Талдыколь.	г.Астана, Казахстан.	ТОО «РКМ», г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Евнеева Д.О., Темирбекова А.Ж.	Обладает липолитической, фосфатмобилизирующей, аммонифицирующей, нитрифицирующей и денитрифицирующей активностью.	Рекомендуется в очистке загрязненных вод.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 +3 (криобирки и эппендорфы)	21	Жақенов Д.Ш., Салықова Б.Ж.	17.04.2024	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация