

№	№ РКМ	Наименование штамма микроорганизма	Номер штамма, присвоенный деонитором	Дата поступления	Источник выделения	Место выделения	Сведения о деониторе	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 деонировании	Форма деонирования	Идентификация
<b>Бациллы</b>																
1	B-RKM 0274	Bacillus subtilis	33 ПП	30.12.2009	Выделен из почвы.	Акмолинская обл, Казахстан.	ДТП "РКМ", РГП "НЦБ РК" КН МОН РК. г. Астана, Казахстан. Мынбаева М.Ж., Ануарбекова С.С., Куштугулова А.Р., Алмагамбетов К.Х.	Гемолитическая активность - 22 мм., протеолитическая активность - 21 мм., амилитическая активность - 32 мм, липолитическая активность - 19 мм. Проявляет высокую адгезивную активность к эритроцитам барана. Антагонистическая активность по отношению к P. mirabilis- 22 мм. S.aureus - 40 мм. C. cutillis- 17 мм. E.coli - 14 мм. Ps.aeruginosa- 14 мм. S.typhimurium - 11 мм. Антибиотикорезистентность: офлоксацин - 35 мм, рокситромисин - 32 мм, гентамицин - 31 мм, амоксицилин - 26 мм, линкомицин - 19 мм, цефазолон - 19 мм, полимиксин - 10 мм.	Создание биопрепарата с пробиотическими свойствами против заболеваний желудочно-кишечного тракта.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	3	Абжалелов А.Б.	04.02.2010	Патент	по Берджи
2	B-RKM 0275	Bacillus subtilis	45 ПП	30.12.2009	Выделен из муки.	Акмолинская обл, Казахстан.	ДТП "РКМ", РГП "НЦБ РК" КН МОН РК. г. Астана, Казахстан. Мынбаева М.Ж., Ануарбекова С.С., Куштугулова А.Р., Алмагамбетов К.Х.	Гемолитическая активность - 33 мм, протеолитическая активность - 19 мм, амилитическая активность - 32 мм, липолитическая активность - 33 мм. Проявляет высокую адгезивную активность к эритроцитам барана. Антагонистическая активность по отношению к P. mirabilis- 22 мм. S.aureus - 14 мм. C. cutillis- 19 мм. E.coli - 14 мм. Ps.aeruginosa- 16 мм. S.typhimurium - 11 мм. Антибиотикорезистентность: офлоксацин - 35 мм, рокситромисин - 32 мм, гентамицин - 31 мм, амоксицилин - 26 мм, линкомицин - 19 мм, цефазолон - 19 мм, полимиксин - 10 мм.	Создание биопрепарата с пробиотическими свойствами против заболеваний желудочно-кишечного тракта.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криопробирки и эппендорфы)	3	Абжалелов А.Б.	04.02.2010	Патент	по Берджи
3	B-RKM 0285	Bacillus subtilis	Zb52	21.06.2010	Выделен из винограда.	г.Астана, Казахстан.	ДТП "РКМ", РГП "НЦБ РК" КН МОН РК. г. Астана, Казахстан. Сармурина З.С., Ануарбекова С.С., Бейсембаева А.Ж.	Обладает высокой липолитической и протеолитической активностью. Липолитическая активность составила 270,8+5,44 Ед/мг общего белка. Протеолитическая активность - 12 мм.	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 (криопробирки и эппендорфы)	3	Куштугулова А.Р.	14.07.2010	Патент	Генетическая идентификация
4	B-RKM 0421	Lysinibacillus fusiformis	G26	22.08.2011	Выделен из канализационных труб.	г.Астана, Казахстан.	РГП "РКМ" г.Астана, Казахстан. Сармурина З.С., Ануарбекова С.С., Кожахметова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимуратова А.М., Кирибаева А.К.	Обладает высокой липолитической и протеолитической активностью. Липолитическая активность - 134 ед/мг общего белка, протеолитическая активность - 2,5 мм.	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	8 (криопробирки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	22.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
5	B-RKM 0423	Aneurinibacillus migulanus	G29	24.08.2011	Выделен из канализационных труб.	г.Астана, Казахстан.	РГП "РКМ" г.Астана, Казахстан. Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожахметова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимуратова А.М., Кирибаева А.К.	Обладает высокой липолитической активностью. Липолитическая активность - 141 ед/мг общего белка.	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	5 (криопробирки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	24.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
6	B-RKM 0425	Bacillus migulanus	G51	26.08.2011	Выделен из активного ила.	г.Астана, Казахстан.	РГП «РКМ» г.Астана, Казахстан. Ануарбекова С.С., Сармурина З.С., Кожахметова С.С., Тыныбаева И.К., Гаджимуратова А.М., Кирибаева А.К.	Обладает высокой липолитической активностью. Липолитическая активность - 107 ед/мг 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	8 (криопробирки и эппендорфы)	5	Молдагулова Н.Б.	26.08.2011	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
7	B-RKM 1080	Lysinibacillus sphaericus	A1	16.11.2023	Выделен из сточных вод птицефабрики.	г.Астана, Казахстан.	ТОО "РКМ", г.Астана, Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темірбекова А.Ж., Багзырмақылы А., Куджанова К.А.	Обладает электрогенной, протеолитической, липолитической, амилитической, фосфатамобилизирующей и антимикробной активностями.	Очистка загрязненных вод, экология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физиологе, при температуре хранения 80°C.	5 (криопробирки и эппендорфы)	13	Жақенов Д.Ш., Салдықова Б.Ж.	22.11.2023	Патент	Генетическая идентификация
8	B-RKM 1081	Bacillus cereus	A2	16.11.2023	Выделен из сточных вод птицефабрики.	г.Астана, Казахстан.	ТОО "РКМ", г.Астана, Казахстан. Текебаева Ж.Б., Темірбекова А.Ж., Сармурина З.С.	Обладает электрогенной, протеолитической, липолитической, амилитической, фосфатамобилизирующей и антимикробной активностями.	Очистка загрязненных вод, экология.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физиологе, при температуре хранения 80°C.	5 (криопробирки и эппендорфы)	13	Жақенов Д.Ш., Салдықова Б.Ж.	22.11.2023	Патент	Генетическая идентификация
9	B-RKM 1268	Bacillus tequilensis	PM4	10.11.2025	Из перегоя	Республика Казахстан, г. Астана	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Амантаева А.Т., Евансена Д.О., Текебаева Ж.Б.	Синтезирует экзоферменты: липаза, амилаза, протеаза, целлюлаза, хитиназа, уреаза, нитрогеназа. Активности: липолитическая (FI=1), амилитическая (FI=1,25), протеолитическая (FI=0,286), целлюлолитическая (FI=2,333) и хитинолитическая (FI=4)	Экология и сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде, % глицерин - 10, сахара - 5, на физиологе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	17	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	12.11.2025	Патент	Генетическая идентификация
10	B-RKM 1274	Thermarobacillus caldiproteolyticus	AkC-3	10.11.2025	Из активного ила канализационно-очисточных сооружений	Республика Казахстан, г. Ақтау	ТОО "Республиканская коллекция микроорганизмов" г. Астана, Казахстан. Бегзахмет А.М., Темірбекова А.Ж., Куджанова К.А., Текебаева Ж.Б.	Синтезирует экзоферменты: амилаза, липолаза, протеаза, целлюлаза, хитиназа. Активности: амилитическая (FI=1,62), липолитическая (FI=0,49), протеолитическая (FI=1,60), целлюлолитическая (FI=5,28) и хитинолитическая (FI=6,95)	Экология и сельское хозяйство	Криоконсервация в криозащитной среде, % глицерин - 10, сахара - 5, на физиологе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	18	Жақенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	12.11.2025	Патент	Генетическая идентификация