

№	№ РКМ	Наименование штамма микроорганизма	Номер штамма, присвоенный депозитору	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 депозировании	Форма депоирования	Идентификация
Бактерии																
1	B-RKM 0160	<i>Pseudomonas alcaligenes</i>	H-15	28.10.2004	Выделен из нефтезагрязненной почвы Тенгизского месторождения.	Атырауская обл., Казахстан.	НАО «КазНУ им.аль-Фараби». Алматы, Казахстан. Жубанова А.А., Демушова Д.Б., Баубекова А.С.	Перспективен для очистки нефтезагрязненных объектов.	Перспективен для очистки нефтезагрязненных объектов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	28.10.2004	Гарантийное хранение	по Берджи
2	B-RKM 0178	<i>Pseudomonas pseudoalcaligenes</i>	55	18.11.2005	Выделен методом Коха из загрязненной почвы месторождения «Салтанат Балымбаев».	Атырауская обл., Казахстан.	РГП «НЦБ» РК КН МОН РК, г.Астана, Казахстан. Саданов А.К., Атемова Г.Т., Шорабаева Е.Ж., Чукарова А.У., Кулжанова К.А.	72 % деструкции нефти и нефтепродуктов за 14 суток роста.	Деструкция углеводородов нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	7 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	21.11.2005	Патент	по Берджи
3	B-RKM 0180	<i>Micrococcus roseus</i>	УД 6-4	28.08.2006	Выделен из загрязненной почвы месторождения «Мартиши» методом накопительных культур на среде Ворошиловой-Диановой с нефтью.	Атырауская обл., Казахстан.	РГП «НЦБ» РК КН МОН РК, г.Астана, Казахстан. Саданов А.К., Атемова Г.Т., Шорабаева Е.Ж., Чукарова А.У., Кулжанова К.А.	Деструкция нефти и нефтепродуктов на среде Ворошиловой-Диановой с 5% содержанием нефти, нефтепродуктов и отдельных углеводородов при температуре инкубации 20-30°C на качалке при 170 об/мин в течение 3 суток роста	Деструкция углеводородов нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	29.12.2012	Патент	по Берджи
4	B-RKM 0181	<i>Micrococcus varians</i>	PR 69	28.08.2006	Выделен из загрязненной почвы месторождения «Мартиши» методом накопительных культур на среде Ворошиловой-Диановой с нефтью.	Атырауская обл., Казахстан.	РГП «НЦБ» РК КН МОН РК, г.Астана, Казахстан. Саданов А.К., Атемова Г.Т., Шорабаева Е.Ж., Чукарова А.У., Кулжанова К.А.	Деструкция нефти и нефтепродуктов на среде Ворошиловой-Диановой при температуре инкубации 20-30°C на качалке при 170 об/мин в течение 3 суток роста	Деструкция углеводородов нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	6 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	29.12.2012	Патент	по Берджи
5	B-RKM 0184	<i>Micrococcus roseus</i>	34	20.09.2006	Выделен из загрязненной нефтью почвы месторождения «Каратов» методом накопительных культур на среде Ворошиловой-Диановой с нефтью.	Атырауская обл., Казахстан.	«Институт микробиологии и вирусологии», г.Алматы, Казахстан. Айткелдиева С.А., Файзулина Э.Р., Тлеулина Ж.А., Ауезова О.Н.	Утилизация нефти на 50-66 %.	Нефтеокисляющий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	29.12.2012	Патент	по Берджи
6	B-RKM 0185	<i>Rhodococcus maris</i>	65	20.09.2006	Выделен из загрязненной нефтью почвы месторождения «Тенгиз» методом накопительных культур на среде Ворошиловой-Диановой с нефтью.	Атырауская обл., Казахстан.	«Институт микробиологии и вирусологии», г.Алматы, Казахстан. Айткелдиева С.А., Файзулина Э.Р., Тлеулина Ж.А., Ауезова О.Н.	Утилизация нефти на 50-78 %.	Нефтеокисляющий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	29.12.2012	Патент	по Берджи
7	B-RKM 0186	<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	2-A	20.09.2006	Выделен из загрязненной нефтью почвы месторождения «Кульсары» методом накопительных культур на среде Ворошиловой-Диановой с нефтью.	Атырауская обл., Казахстан.	«Институт микробиологии и вирусологии», г.Алматы, Казахстан. Айткелдиева С.А., Файзулина Э.Р., Тлеулина Ж.А., Ауезова О.Н.	Утилизация нефти на 50-70 %.	Нефтеокисляющий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	29.12.2012	Патент	по Берджи
8	B-RKM 0187	<i>Arthrobacter globiformis</i>	44-A	20.09.2006	Выделен из загрязненной нефтью почвы месторождения «Тенгиз» методом накопительных культур на среде Ворошиловой-Диановой с нефтью.	Атырауская обл., Казахстан.	«Институт микробиологии и вирусологии», г.Алматы, Казахстан. Айткелдиева С.А., Файзулина Э.Р., Тлеулина Ж.А., Ауезова О.Н.	Утилизация нефти на 50-62 %.	Нефтеокисляющий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	2	Атуарбекова С.С.	29.12.2012	Патент	по Берджи
9	B-RKM 0195	<i>Alcaligenes denitrificans</i>	A2	22.06.2007	Выделен из нефтезагрязненной почвы.	Карагандинская обл., Казахстан.	РГП «НЦБ» РК КН МОН РК, г.Астана, Казахстан. Саданов А.К., Шорабаева Е.Ж., Чукарова А.У., Кулжанова К.А.	Деструкция углеводородов нефти и нефтепродуктов.	Перспективен для биоремедиации почвы, загрязненных нефтью и нефтепродуктами.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	3	Атуарбекова С.С.	05.07.2007	Патент	Генетическая идентификация
10	B-RKM 0196	<i>Pseudomonas fluorescens</i>	A3	22.06.2007	Выделен из нефтезагрязненной почвы.	Карагандинская обл., Казахстан.	РГП «НЦБ» РК, г.Астана, Казахстан. Саданов А.К., Шорабаева Е.Ж., Чукарова А.У., Кулжанова К.А.	Деструкция углеводородов нефти и нефтепродуктов.	Перспективен для биоремедиации почвы, загрязненных нефтью и нефтепродуктами.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	3	Атуарбекова С.С.	05.07.2007	Патент	по Берджи
11	B-RKM 0256	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	H16	18.03.2009	Выделен из почвы.	г.Алматы, Казахстан.	НАО «КазНУ им.аль-Фараби». Алматы, Казахстан. Жубанова А.А., Баубекова А.С.	Перспективен для очистки нефтезагрязненных объектов.	Деструктор нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH ₂ O, хранение при -80°C	5 (криопробирки и эппендорфы)	3	Атуарбекова С.С.	16.04.2009	Патент	по Берджи

12	B-RKM 0257	Kocuria kristinae	37К	18.03.2009	Выделен из воды Каспийского моря.	Атырауская обл., Казахстан.	НАО «КазНУ им.аль-Фараби». Алматы, Казахстан. г.Алматы, Казахстан. Жубанова А.А., Баубекова А.С.	Перспективен для очистки нефтезагрязненных объектов.	Деструктор нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	3	Атуарбекова С.С.	16.04.2009	Патент	по Бердзи
13	B-RKM 0264	Rhodococcus erythropolis	Кл 1	18.03.2009	Выделен из сыланозагрязненной нефтью почвы месторождения Каражанбас.	Мангыстауская обл., Казахстан.	РГП «НЦБ» РК КН МОН РК. г.Астана, Казахстан. Саданов А.К., Шорабаева Е.Ж., Кулжанова К.А., Апендина Г.С., Туякбаева А.У., Божана Н.Х.	Деструкция углеводородов нефти и нефтепродуктов.	Применяется для биологической очистки промышленных и сточных вод от нефти.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	3	Атуарбекова С.С.	31.03.2009	Патент	по Бердзи
14	B-RKM 0288	Dietzia maris	KU1	14.07.2010	Выделен из замученного грунта месторождения «Кумколь»	Кызылординская обл., Казахстан.	РГП НЦБ РК КН МОН РК г.Астана, Казахстан. Раманкулов Е.М., Жамангара А.К., Апендина Г.С., Туякбаева А.У., Кулжанова К.А.	Деструкция углеводородов нефти и нефтепродуктов. Деструкция нефти за 7 суток культивирования составила 67 %	Штамм перспективный в биотехнологии.	Криоконсервация с использованием криосреды: сухой питательный бульон - 80%, глицерин - 20 %, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	03.02.2011	Патент	по Бердзи
15	B-RKM 0290	Dietzia maris	MB3	14.07.2010	Выделен из замученного грунта месторождения «Бейнеу»	Мангыстауская обл., Казахстан.	РГП «НЦБ» РК КН МОН РК. г.Астана, Казахстан. Раманкулов Е.М., Жамангара А.К., Апендина Г.С., Туякбаева А.У., Кулжанова К.А.	Деструкция углеводородов нефти и нефтепродуктов. Деструкция нефти за 7 суток культивирования составила 67 %	Штамм перспективный в биотехнологии.	Криоконсервация с использованием криосреды: сухой питательный бульон - 80%, глицерин - 20 %, хранение при -80°C	6 (криобирки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	03.02.2011	Патент	по Бердзи
16	B-RKM 0291	Dietzia maris	U2.6	14.07.2010	Выделен из замученного грунта месторождения «Большой Чаган»	ЗКО, Казахстан.	РГП «НЦБ» РК КН МОН РК. г.Астана, Казахстан. Раманкулов Е.М., Жамангара А.К., Апендина Г.С., Туякбаева А.У., Кулжанова К.А.	Деструкция углеводородов нефти и нефтепродуктов. Деструкция нефти за 7 суток культивирования составила 67 %	Штамм перспективный в биотехнологии.	Криоконсервация с использованием криосреды: сухой питательный бульон - 80%, глицерин - 20 %, хранение при -80°C	5 (криобирки и эппендорфы)	4	Куштугулова А.Р.	03.02.2011	Патент	по Бердзи
17	B-RKM 0461	Rhodococcus sp.	1С3	06.04.2012	Выделен из нефтезагрязненной почвы лакомотинного депо.	г.Алматы, Казахстан.	НАО «КазНУ им.аль-Фараби». Алматы, Казахстан. Шигаева М.Х., Мукашева Т.Д., Сыдыкбекова Р.К.	Нефтеокисляющий штамм.	Нефтеокисляющий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	6	Молдагулова Н.Б.	29.12.2012	Патент	по Бердзи
18	B-RKM 0531	Arthrobacter sp.	12 Т	25.11.2013	Выделен из нефтезагрязненной почвы.	Прибрежная зона Каспийского моря, Атырауская обл., Казахстан.	Институт микробиологии и вирусологии г.Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Айтегдиева С.А., Файзулина Э.Р., Ауезова О.Н., Татаркина Л.Г.	Нефтеокисляющий штамм. Деструкция нефти - 84,8 %	Нефтеокисляющий штамм. Деструкция нефти - 84,8 %	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыкпаева У.Т.	26.11.2013	Патент	по Бердзи
19	B-RKM 0532	Arthrobacter sp.	15 Т	25.11.2013	Выделен из нефтезагрязненной почвы.	Прибрежная зона Каспийского моря, Атырауская обл. Казахстан.	«Институт микробиологии и вирусологии». г.Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Айтегдиева С.А., Файзулина Э.Р., Ауезова О.Н., Татаркина Л.Г.	Нефтеокисляющий штамм.	Нефтеокисляющий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыкпаева У.Т.	26.11.2013	Патент	по Бердзи
20	B-RKM 0533	Arthrobacter luteus	43-A	25.11.2013	Выделен из нефтезагрязненной почвы.	Атырауская обл. Казахстан.	«Институт микробиологии и вирусологии». г.Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Айтегдиева С.А., Файзулина Э.Р., Ауезова О.Н., Татаркина Л.Г.	Нефтеокисляющий штамм.	Нефтеокисляющий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыкпаева У.Т.	26.11.2013	Патент	по Бердзи
21	B-RKM 0534	Dietzia maris	84 Т	25.11.2013	Выделен из нефтезагрязненной почвы.	Прибрежная зона Каспийского моря, Атырауская обл. Казахстан.	«Институт микробиологии и вирусологии». г.Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Айтегдиева С.А., Файзулина Э.Р., Ауезова О.Н., Татаркина Л.Г.	Нефтеокисляющий штамм.	Нефтеокисляющий штамм.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	8	Арыкпаева У.Т.	26.11.2013	Патент	по Бердзи
22	B-RKM 0765	Pseudomonas xanthomarina	17К	31.07.2017	Выделен из нефтезагрязненной почвы.	Кызылординская обл., Казахстан.	«Кызылординский ун-т им. Коркыт ата». г.Кызылорда, Казахстан. Пунтус И.Ф., Фунтикова Т.В., Аметов Л.И., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О., Филонов А.Е.	Обладает нефтеокисляющей активностью.	Рекомендуется в качестве нефтеокисляющего штамма.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	10	Ескараева А.А.	02.08.2017	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
23	B-RKM 0798	Rhodococcus erythropolis	KZ 2	01.11.2017	Выделен из образцов почвы.	Кызылординская обл. Казахстан.	«Кызылординский ун-т им. Коркыт ата». г.Кызылорда, Казахстан. Пунтус И.Ф., Фунтикова Т.В., Аметов Л.И., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О., Филонов А.Е.	Обладает эмульгирующей, углеводородокисляющей активностью.	Продуцирует биоПАВ для очистки окружающей среды от нефтяных загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	5 (криобирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	Отсутствует	Патент	Генетическая идентификация
24	B-RKM 0800	Rhodococcus erythropolis	KZ 1	01.11.2017	Выделен из образцов почвы.	Кызылординская обл. Казахстан.	«Кызылординский ун-т им. Коркыт ата». г.Кызылорда, Казахстан. Пунтус И.Ф., Фунтикова Т.В., Аметов Л.И., Нарманова Р.А., Аппазов Н.О., Филонов А.Е.	Обладает эмульгирующей, углеводородокисляющей активностью.	Продуцирует биоПАВ для очистки окружающей среды от нефтяных загрязнений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	Отсутствует	Патент	Генетическая идентификация
25	B-RKM 0804	Achromobacter denitrificans	skar 13	18.01.2018.	Выделен из нефтезагрязненной почвы, поверхностного горизонта.	Мангыстауская обл. Казахстан.	НАО «КазНУ им.аль-Фараби». Алматы, Казахстан. Гончарова А.В., Карпенюк Т.А., Туфумина Я.С.	Обладает нефтеокисляющей активностью.	Рекомендуется в качестве нефтеокисляющего штамма.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	Отсутствует	Патент	по Бердзи
26	B-RKM 0805	Rhodococcus fascians	skar 21	18.01.2018.	Выделен из нефтезагрязненной почвы, поверхностного горизонта.	Мангыстауская обл. Казахстан.	НАО «КазНУ им.аль-Фараби». Алматы, Казахстан. Гончарова А.В., Карпенюк Т.А., Туфумина Я.С.	Обладает нефтеокисляющей активностью.	Рекомендуется в качестве нефтеокисляющего штамма.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	12	Ескараева А.А.	Отсутствует	Патент	по Бердзи
27	B-RKM 0818	Gordonia sp.	12/5	20.07.2018	Выделен из нефтезагрязненной почвы.	Кызылординская обл., Казахстан.	«Институт микробиологии и вирусологии». г.Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Саламкулова Г.А., Файзулина Э.Р., Ауезова О.Н.	Обладает нефтеокисляющей активностью.	Рекомендуется в качестве нефтеокисляющего штамма.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криобирки и эппендорфы)	12	Ескараева А.А.	20.07.2018	Гарантийное хранение	Генетическая идентификация
28	B-RKM 0866	Pseudomonas frederiksbergensis	П1-наф2-2	18.12.2019	Выделен из почвы месторождения Жанатапап.	Атырауская обл., Казахстан.	ТОО «Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии». Алматы, Казахстан. Файзулина Э.Р., Татаркина Л.Г.	Обладает углеводородокисляющей активностью. При росте на минеральной среде Воронилевой-Двиновой с нафталином степень деструкции составляет 100 %.	Рекомендуется для применения в очистке окружающей среды от углеводородов нефти.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	5 (криобирки и эппендорфы)	13	Ескараева А.А.	18.02.2020	Патент	Генетическая идентификация

29	B-RKM 0867	<i>Pseudomonas songnenensis</i>	1-5наф	18.12.2019	Выделен из почвы месторождения Жанатапан.	Атырауская обл., Казахстан.	ТОО "Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии", Алматы, Казахстан. Файзуллина Э.Р., Татаркина Л.Г.	Обладает углеводородокисляющей активностью. При росте на минеральной среде Ворошиловой-Дизановой с флуореном степень деструкции составляет 98,2 %.	Рекомендуется для применения в очистке окружающей среды от углеводородов нефти.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	13	Ескараева А.А.	18.02.2020	Патент	Генетическая идентификация
30	B-RKM 0993	<i>Enterobacter kobei</i>	K4	2021.	Из подземных вод озера Кокжиде.	Актыбинская обл., Казахстан.	РГП на ПХВ "РКМ", г.Астана, Казахстан. Ажибекова А.С., Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темирбекова А.Ж.	Обладает антимикробной, амплитической, нитрифицирующей, сахаролитической, фосфатмобилизующей и липолитической активностью.	Деструкция нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	16	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
31	B-RKM 0994	<i>Arthrobacter histidinovorans</i>	K 3/1/ж/б	2021.	Из подземных вод озера Кокжиде.	Актыбинская обл., Казахстан.	РГП на ПХВ "РКМ", г.Астана, Казахстан. Ажибекова А.С., Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темирбекова А.Ж.	Обладает антимикробной, амплитической, нитрифицирующей, сахаролитической, липолитической и каталазной активностью.	Деструкция нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	6 (криобирки и эппендорфы)	16	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
32	B-RKM 0995	<i>Enterobacter cloacae</i>	K2/2 м	2021.	Из подземных вод озера Кокжиде.	Актыбинская обл., Казахстан.	РГП на ПХВ "РКМ", г.Астана, Казахстан. Ажибекова А.С., Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темирбекова А.Ж.	Обладает антимикробной, протеолитической, нитрифицирующей, сахаролитической, фосфатмобилизующей, липолитической и каталазной активностью.	Деструкция нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	16	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
33	B-RKM 0996	<i>Arthrobacter histidinovorans</i>	БС 3	2021.	Выделен из озера Большая Сарыоба.	Акмолинская область, Казахстан.	РГП "РКМ", г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темирбекова А.Ж.	Обладает антимикробной, амплитической, нитрифицирующей активностью.	Деструкция органических и неорганических нефтепродуктов.	Криоконсервация в криозащитной среде: % глицерин - 20, сахараоза - 10, поливинилпирролидон - 10, растворитель МПБ - 60, при температуре хранения 80°C.	8 (криобирки и эппендорфы)	16	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
34	B-RKM 0998	<i>Arthrobacter histidinovorans</i>	У3	2021.	Выделен из озера Улмес.	Акмолинская область, Казахстан.	РГП "РКМ", г.Астана., Казахстан. Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темирбекова А.Ж.	Обладает фосфатмобилизующей, протеолитической, амплитической, нитрифицирующей активностью.	Деструкция органических и неорганических нефтепродуктов.	Криоконсервация в криозащитной среде: % глицерин - 20, сахараоза - 10, поливинилпирролидон - 10, растворитель МПБ - 60, при температуре хранения 80°C.	8 (криобирки и эппендорфы)	16	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
35	B-RKM 0999	<i>Serratia marcescens</i>	K2/2 к	2021.	Выделен из подземных вод озера Кокжиде.	Актыбинская обл., Казахстан.	РГП на ПХВ "РКМ", г.Астана, Казахстан. Ажибекова А.С., Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темирбекова А.Ж.	Обладает антимикробной, амплитической, нитрифицирующей, сахаролитической, липолитической и каталазной активностью.	Деструкция нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	8 (криобирки и эппендорфы)	16	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
36	B-RKM 1002	<i>Arthrobacter histidinovorans</i>	K 2/1	2021.	Выделен из подземных вод озера Кокжиде.	Актыбинская обл., Казахстан.	РГП на ПХВ "РКМ", г.Астана, Казахстан. Ажибекова А.С., Текебаева Ж.Б., Базарханкызы А., Темирбекова А.Ж.	Обладает антимикробной, амплитической, нитрифицирующей, сахаролитической, липолитической и каталазой активностью.	Деструкция нефти и нефтепродуктов.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мкл dH2O, хранение при -80°C	6 (криобирки и эппендорфы)	16	Неизвестно	Отсутствует	Патент	MALDI
37	B-RKM 1100	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	D2	15.12.2023.	Выделен из нефтяной воды месторождения "Акинген".	Атырауская обл. Казахстан.	НАО "КазНУ им.аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Еризаарова А.К. Кайырманова Г.К.	Обладает эмульгирующей активностью.	Рекомендуется в повышении производительности нефтяных скважин, а также в качестве продуцента биосурфактантов.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахараоза - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	18	Жакинов Д.Ш., Салыкова Б.Ж.	29.12.2023	Патент	Генетическая идентификация
38	B-RKM 1101	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	D3	15.12.2023.	Выделен из нефтяной воды месторождения "Акинген".	Атырауская обл. Казахстан.	НАО "КазНУ им.аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Еризаарова А.К. Кайырманова Г.К.	Обладает эмульгирующей активностью.	Рекомендуется в повышении производительности нефтяных скважин, а также в качестве продуцента биосурфактантов.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахараоза - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	18	Жакинов Д.Ш., Салыкова Б.Ж.	29.12.2023	Патент	Генетическая идентификация
39	B-RKM 1102	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	D4	15.12.2023.	Выделен из нефтяной воды месторождения "Акинген".	Атырауская обл. Казахстан.	НАО "КазНУ им.аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Еризаарова А.К. Кайырманова Г.К.	Обладает эмульгирующей активностью.	Рекомендуется в повышении производительности нефтяных скважин, а также в качестве продуцента биосурфактантов.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахараоза - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	19	Жакинов Д.Ш., Салыкова Б.Ж.	29.12.2023	Патент	Генетическая идентификация
40	B-RKM 1103	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	T1	15.12.2023.	Выделен из нефтяной воды месторождения "Акинген".	Атырауская обл. Казахстан.	НАО "КазНУ им.аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Еризаарова А.К. Кайырманова Г.К.	Обладает эмульгирующей активностью.	Рекомендуется в повышении производительности нефтяных скважин, а также в качестве продуцента биосурфактантов.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахараоза - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	19	Жакинов Д.Ш., Салыкова Б.Ж.	29.12.2023	Патент	Генетическая идентификация
41	B-RKM 1104	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	T2	15.12.2023.	Выделен из нефтяной воды месторождения "Акинген".	Атырауская обл. Казахстан.	НАО "КазНУ им.аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Еризаарова А.К. Кайырманова Г.К.	Обладает эмульгирующей активностью.	Рекомендуется в повышении производительности нефтяных скважин, а также в качестве продуцента биосурфактантов.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахараоза - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	19	Жакинов Д.Ш., Салыкова Б.Ж.	29.12.2023	Патент	Генетическая идентификация
42	B-RKM 1105	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	D1	15.12.2023.	Выделен из нефтяной воды месторождения "Акинген".	Атырауская обл. Казахстан.	НАО "КазНУ им.аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Еризаарова А.К. Кайырманова Г.К.	Обладает эмульгирующей активностью.	Рекомендуется в повышении производительности нефтяных скважин, а также в качестве продуцента биосурфактантов.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахараоза - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	19	Жакинов Д.Ш., Салыкова Б.Ж.	29.12.2023	Патент	Генетическая идентификация
43	B-RKM 1106	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	T4	15.12.2023.	Выделен из нефтяной воды месторождения "Акинген".	Атырауская обл. Казахстан.	НАО "КазНУ им.аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Еризаарова А.К. Кайырманова Г.К.	Обладает эмульгирующей активностью.	Рекомендуется в повышении производительности нефтяных скважин, а также в качестве продуцента биосурфактантов.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахараоза - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криобирки и эппендорфы)	19	Жакинов Д.Ш., Салыкова Б.Ж.	29.12.2023	Патент	Генетическая идентификация

44	B-RKM 1117	Artrobacter sp.	Z2	15.01.2024.	Выделен из нефтезагрязненного почвогрунта.	Неизвестно.	НАО "КазНУ им.аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Есентаева К.Е., Бержанова Р.Ж., Мукашева Т.Д.	Обладает деструктивной активностью в отношении углеводородов нефти, процент потребления нефти в жидкой среде Эванса 57-81 %, индекс эмульгирования углеводородов 55-68 %.	В экологической биотехнологии.	Криоконсервация в криоэтантной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криопробирки и эппендорфы)	19	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.01.2024	Патент	Генетическая идентификация
45	B-RKM 1118	Dietzia sp.	D1	15.01.2024.	Выделен из нефтезагрязненного почвогрунта.	Неизвестно.	НАО "КазНУ им.аль-Фараби", г.Алматы, Казахстан. Есентаева К.Е., Бержанова Р.Ж., Мукашева Т.Д.	Обладает деструктивной активностью в отношении углеводородов нефти, процент потребления нефти в жидкой среде Эванса 57-81 %, индекс эмульгирования углеводородов 55-68 %.	В микробной биотехнологии. Производит экзополисахариды и ПАВы.	Криоконсервация в криоэтантной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5 (криопробирки и эппендорфы)	19	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	25.01.2024	Патент	Генетическая идентификация
46	B-RKM 1241	Dietzia psychraicaliphila	1-80/1	08.08.2025	Из почвы	Мангистауская область, Казахстан.	ТОО "Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии", Алматы, Казахстан. Файзуллина Э.Р., Татаркина Л.Г., Спанкулова Г.А., Баймаханова Г.Б.	Обладает нефтеокисляющей активностью.	Очистка почв от нефтяных углеводородов в экстремальных условиях	Криоконсервация в криоэтантной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	23	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	05.09.2025	Патент	Генетическая идентификация
47	B-RKM 1242	Dietzia maris	2-81/7	08.08.2025	Из почвы	Мангистауская область, Казахстан.	ТОО "Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии", Алматы, Казахстан. Файзуллина Э.Р., Татаркина Л.Г., Спанкулова Г.А., Баймаханова Г.Б.	Обладает нефтеокисляющей активностью.	Очистка почв от нефтяных углеводородов в экстремальных условиях	Криоконсервация в криоэтантной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	24	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	05.09.2025	Патент	Генетическая идентификация