

№	№ 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 депонировании	Форма депонирования	Идентификация
<b>Aspergillus</b>																
1	F-RKM 0091	Aspergillus awamori	ВУДТ-2	07.02.2003	Неизвестно.	г.Оболensk, Московская обл., Россия.	ВНИИПТ г.Оболensk, Московская обл., Россия.	Активность при глубинном культивировании в коблах с кукурузным сушлом, на качалке с числом оборотов 200-220 мин. При температуре 35°С в течении 120-140 часов роста составила 140-160 ед/мл.	Производственный штамм фермента глюкоамилазы.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	8 (криобирки и эппендорфы)	1	Ануарбекова С.С.	07.02.2003	Патент	Определитель мукоральных грибов. Милько А.А.
2	F-RKM 0092	Aspergillus insuetus	Г-342	07.02.2003	Неизвестно.	Минск, Беларусь.	ИМ АН Беларусь, Минск, Беларусь.	Декстрозная активность при глубинном культивировании в коблах на среде Д-2 при температуре 28 градусов на качалке при 180 об/мин в течении 96 часов не менее 80 ед/мл.	Производственный штамм фермента декстраназа.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	8 (криобирки и эппендорфы)	1	Ануарбекова С.С.	07.02.2003	Патент	Определитель мукоральных грибов. Милько А.А.
3	F-RKM 0211	Aspergillus awamori	штамм 466 v-7	21.12.2007	Получен в результате мутационной поддерживающей селекции на основе исходного штамма Aspergillus awamori 466.	г.Бердск, Россия.	ТОО«Биокорм», г.Степногорск, Казахстан.	Обладает глюкоамилазной активностью - 160-250 ед/мл.	Получение биологически активных веществ (комплекс амилолитических ферментов).	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	8 (криобирки и эппендорфы)	4	Ануарбекова С.С.	26.12.2007	Патент	Генетически идентифицирован, но не соответствует штамму
4	F-RKM 0267	Aspergillus niger	F 22/269	13.05.2009	Выделен из семян пшеницы.	Акмолинская обл, Казахстан.	ТОО «КазНИИПСИ», АО "КазАгроИновация", Астана, Казахстан. Ремеке В.В., Бызова З.М., Абишева А.К.	Фитотоксичность характеризуется снижением силы роста ростков и проростков на 78,1 % и 84,6 % соответственно, пораженность (суммарное исхожение) на 92 %. Фитопатогенность - полным снижением исхожения (пораженность 100 %). Антагонистическая активность по отношению к Fusarium sporotrichiella характеризуется диаметром стерильной зоны - 110 мм.	Пищевая добавка в пищевой и кондитерской промышленности. Является продуцентом лимонной кислоты.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	7 (криобирки и эппендорфы)	6	Ануарбекова С.С.	15.06.2009	Патент	Генетическая идентификация
5	F-RKM 0468	Aspergillus oryzae	СВК 12	10.05.2012	Выделен из образца светло-каштановой щебенчатой почвы.	Карагандинская обл, Казахстан.	ДТП «НИИ ПБ» РГП КазНУ им. аль-Фараби. г.Алматы, Казахстан. Бражникова Е.В.	Активность не исследовалась.	Биотехнология.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	5 (криобирки и эппендорфы)	10	Неизвестно	10.06.2012	Патент	Литвинов М.А. Определитель микроскопических почвенных грибов; Билый В.И., Коваль Э.З. Аспергиллы: Определитель.
6	F-RKM 0477	Aspergillus awamori	16 var. 1-8-7	16.10.2012	Выделен из иммобилизованной культуры Aspergillus awamori.	г.Москва, Россия.	РГП «ИМВ» КН МОН РК. г.Алматы, Казахстан. Бишева Р.К., Исакабаева Ж.А., Сулейменов Ж.Б.	Обладает лектиновой активностью (10 % колонии) и гемолитической активностью (9% колоний).	Для пополнения коллекции промышленных микроорганизмов, научных исследований и биотехнологического производства. Синтезирует комплекс пектинолизирующих ферментов, активирован селекцией, способен иммобилизоваться на подложке, непрерывно образовывать ферменты.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	8 (криобирки и эппендорфы)	10	Арыпаева У.Т.	16.10.2012	Патент	Генетическая идентификация
7	F-RKM 0502	Aspergillus niger	GB-35	12.06.2013	Выделен из гипсокартона.	г.Минск, Беларусь.	БКМ "Институт микробиологии НАН Беларуси", г.Минск, Беларусь. Балота А.А., Гончарова И.А., Баранов О.Ю., Паптелев С.В.	Активный деструктор гипсокартона.	Активный деструктор гипсокартона.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	7 (криобирки и эппендорфы)	11	Арыпаева У.Т.	12.06.2013	Гарантийное хранение	Литвинов М.А. Определитель микроскопических почвенных грибов; Милько А.А. Определитель мукоральных грибов.
8	F-RKM 0508	Aspergillus wentii	IP-17	12.06.2013	Выделен из дуплексных обоев.	г.Минск, Беларусь.	БКМ "Институт микробиологии НАН Беларуси", г.Минск, Беларусь. Балота А.А., Гончарова И.А., Баранов О.Ю., Паптелев С.В.	Активный деструктор дуплексных обоев.	Активный деструктор дуплексных обоев.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	7 (криобирки и эппендорфы)	12	Арыпаева У.Т.	12.06.2013	Гарантийное хранение	Литвинов М.А. Определитель микроскопических почвенных грибов; Милько А.А. Определитель мукоральных грибов.
9	F-RKM 0691	Aspergillus flavipes	Ach2	30.06.2016	Выделен из полиметаллических отходов.	ЮКО, Казахстан.	РГП«ЮКТУ им. М.Ауезова», г.Шымкент Казахстан. Отарбекова А.А., Исаева А.У.	Продуцирует лимонную кислоту.	Пополнение коллекционного фонда РКМ.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	6 (криобирки и эппендорфы)	14	Ануарбекова С.С.	12.07.2016	Патент	Неизвестно
10	F-RKM 0692	Aspergillus niger	Ach1	30.06.2016	Выделен из полиметаллических отходов.	ЮКО, Казахстан.	РГП«ЮКТУ им. М.Ауезова», г.Шымкент Казахстан. Отарбекова А.А., Исаева А.У.	Продуцирует лимонную кислоту.	Фитопатогенный, производственный штамм препарата триходермин.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	6 (криобирки и эппендорфы)	14	Ануарбекова С.С.	12.07.2016	Патент	Неизвестно
11	F-RKM 0719	Aspergillus awamori	56-2-53-85-375	27.03.2017	Выделен из сероземной почвы.	ЮКО, Казахстан.	РГП«ЮКТУ им. М.Ауезова», г.Шымкент Казахстан. Джакашева М.А., Латиф А.С.	Обладает пектолитической активностью, она составляет 2,1 ед/мл. Продуцирует полигалактуроназу, пектиноэстеразу, пектинилазу, целлюлазу, β-глюконазу.	Рекомендуется для получения пектолитического ферментного препарата.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	6 (криобирки и эппендорфы)	15	Ескараева А.А.	Отсутствует	Патент	Неизвестно
12	F-RKM 0749	Aspergillus niger	/7	29.05.2017	Выделен из почвы.	Карагайский р-н, Алматинская обл, Казахстан.	ТОО «НПП Антиген», с.Абай, Карагайский р-н, Алматинская обл, Казахстан. Садуаева Ж.К.	Обладает повышенной активностью к биосинтезу фитазы.	Рекомендуется в качестве продуцента фитазы.	Криоконсервация с использованием 100 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°С	6 (криобирки и эппендорфы)	15	Ескараева А.А.	30.05.2017	Патент	Генетическая идентификация

13	F-RKM 0861	Aspergillus niger	R5/4	21.10.2019	Из почвы	Республика Казахстан, Жамбылская область	АО "Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина" г. Нур-Султан, Казахстан. Оспанкулова Г.Х., Садуахасова С.А., Шайменова Б.С., Киян В.С., Ермаков Е.Е., Мурат Л.А., Сармурина З.С.	Продукент лимонной кислоты.	Рекомендуется для биотехнологического производства лимонной кислоты	Криозащитная среда - 20% водный раствор глицерина с добавлением 5% сахара, при температуре хранения -80°C	7 (криобрибки и эппендорфы)	15	Ескараева А.А.	21.10.2019	Патент	Генетическая идентификация
14	F-RKM 0976	Aspergillus niger	D1	Неизвестно	Из темно-каштановой почвы под посевами эспарцета (Onobrychis viciifolia)	Республика Казахстан, Алматинская область, частная агропромышленная фирма "Турген"	НАО "Казахский национальный университет имени аль-Фараби" г. Алматы, Казахстан. Брайжинова Е.В.	Фосфат-мобилизирующая активность в отношении органических (фитат кальция) и неорганических (фосфат алюминия, железа и кальция) источников фосфора. Целлюлолитическая активность за счет синтеза ферментов целлюлозного комплекса. Синтез фитогормонов: индолил-3-масляная кислота, индолил-3-уксусная кислота и салициловая кислота.	Сельскохозяйственная биотехнология, растениеводство	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	6 (криобрибки и эппендорфы)	16	Ескараева А.А.	06.12.2021	Патент	Генетическая идентификация
15	F-RKM 1196	Aspergillus niger	WMH - 1	22.11.2024	Выделен с поверхности дерева	территория дендропарка имени Асанбая Аскарова, г. Шымкент, Казахстан	ЮКУ им. М.Ауезова г. Шымкент, Казахстан. Сапарбекова А.А., Алтекей А.Б.	Продукент лакказы, лизинпероксидазы, марганецпероксидазы	Целлюлозно-бумажная промышленность, текстильная промышленность	Криосреда: глицерин - 10%, сахара - 5%, на физ. растворе, при температуре хранения - 80°C	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	18	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	06.12.2024	Патент	Генетическая идентификация
16	F-RKM 1197	Aspergillus sp. sp.	CCF 4680	22.11.2024	Выделен с поверхности дерева	территория дендропарка имени Асанбая Аскарова, г. Шымкент, Казахстан	ЮКУ им. М.Ауезова г. Шымкент, Казахстан. Сапарбекова А.А., Алтекей А.Б.	Продукент ксиланазы	Целлюлозно-бумажная промышленность, текстильная промышленность	Криосреда: глицерин - 10%, сахара - 5%, на физ. растворе, при температуре хранения - 80°C	5+3 (криобрибки и эппендорфы)	18	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	06.12.2024	Патент	Генетическая идентификация