

№	№ 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 коробки	Дата проверки чистоты и жизнеспособности Ф.И.О. исполнителя	Дата выдачи свидетельства о депонировании	Форма депонирования	Идентификация
Azotobacter																
1	B-RKM 0687	Azotobacter chroococcum	Azal-2	30.06.2016	Выделен из почвы.	г.Шымкент,Казахстан.	РГП на ПХВ "ЮКГУ" им. Ауезова, Тлеукеева А.Е., Шайдуллина Л.Ш.	Штамм перспективен в качестве модельных опытов с растениями, а именно повышение азотных соединений в почве.	Штамм перспективен в качестве модельных опытов в качестве модельных опытов с растениями, а именно повышение азотных соединений в почве.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	10	Анурабекова С.С.	12.07.2016	Патент	по Берджи
2	B-RKM 0688	Azotobacter chroococcum	Azal-1	30.06.2016	Выделен из почвы.	г.Шымкент,Казахстан.	РГП на ПХВ "ЮКГУ" им. Ауезова, Тлеукеева А.Е., Шайдуллина Л.Ш.	Штамм перспективен в качестве модельных опытов с растениями, а именно повышение азотных соединений в почве.	Штамм перспективен в качестве модельных опытов с растениями, а именно повышение азотных соединений в почве.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	10	Анурабекова С.С.	12.07.2016	Патент	по Берджи
3	B-RKM 0783	Azotobacter chroococcum	C9	04.10.2017	Выделен из ризосферы сахарной свеклы.	Алматинская обл. Казахстан.	РГП «ИМиВ», г.Алматы. Саданов А.К., Хасенова А.Х., Ултамбаева Г.Д.	Обладает противогрибковой и нитрогеназой, ростстимулирующей активностью.	Используется при производстве азотофиксирующих удобрений.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	11	Ескараева А.А.	04.10.2017	Патент	по Берджи
4	B-RKM 0820	Azotobacter chroococcum	Azp24	26.07.2018	Выделен из почвы.	Алматинская обл. Казахстан.	Институт микробиологии и вирусологии. Алматы, Казахстан. Саданов А.К., Смирнова И.Э.	Обладает азотофиксирующей активностью, фиксирует не менее 8-12 мг N/g углевода (глюкоза).	Рекомендуется в качестве азотофиксирующего штамма.	Криоконсервация с использованием 100 мл криосреды: 10 мл глицерина и 90 мл dH2O, хранение при -80°C	9 (криопробирки и эппендорфы)	12	Ескараева А.А.	26.07.2018	Патент	Генетическая идентификация
5	B-RKM 1212	Azotobacter chroococcum	Azp6	06.03.2025	Из засоленной почвы	Алматинская область, Илийский район Казахстана	ТОО "Научно-производственный центр микробиологии и вирусологии", лаборатория экологической и сельскохозяйственной микробиологии, г. Алматы, Казахстан. Смирнова И.Э., Саданов А.К.	Продуцент нитрогеназы - комплекс ферментов, осуществляющий фиксацию атмосферного азота.	Рекомендуется для применения в сельском хозяйстве как азотофиксирующий микроорганизм.	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	22	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	28.04.2025	Патент	Генетическая идентификация
6	B-RKM 1237	Azotobacter chroococcum	AZ 3	01.08.2025	Из посадочных участков почв	Акмолинская область, поселок Шортанды, Казахстан	ТОО "Национальный центр биотехнологии", г. Астана, Казахстан. Рысбек А.Б., Абильденов С.К., Шамухан А.М.	Азотфиксация, биологические азотные удобрения и полимер полигидроксипропириата (ПГБ)	Применяется в сельском хозяйстве как биопрепарат для улучшения азотфиксации и роста растений. Рекомендуется в качестве продуцента полигидроксипропириата (ПГБ)	Криоконсервация в криозащитной среде: глицерин - 10, сахара - 5, на физрастворе, при температуре хранения 80°C.	5+3 (криопробирки и эппендорфы)	23	Жакенов Д.Ш., Амантаева А.Т.	29.08.2025	Патент	Генетическая идентификация