СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ
Шайзадиновой Айши Маратовны
на соискание степени доктора философии (Ph.D)
по специальности «8D05105 - Биотехнология»

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1	Экспрессия и очистка рекомбинатной эндонуклеазы CRISPR/Cas системы	печатное	Вестник Карагандинского университета. Серия «Биология, медицина, география». – 2022. – № 4(108). – С. 7-13	7	Аманжолова М.Ж., Абельденов С.К.
2	Enhancing Pathogen Detection Methods through a Novel Molecular Diagnostic Approach with CRISPR/Cas Technology	печатное	Вестник Карагандинского университета. Серия «Биология, медицина, география». – 2023. – № 4(112). – С. 1-7	7	Аманжолова М.Ж., Абельденов С.К.
3	Advancement in *Staphylococcus aureus* Detection Using a RPA-CRISPR-Cas12a Fluorescent Assay Technology.	печатное	Eurasian Journal of Applied Biotechnology. – 2023. – № 3. – С. 23-28.	6	Зейнуллин М.К., Аманжолова М.Ж., Абельденов С.К.
4	Rapid and highly sensitive LAMP-CRISPR/Cas12a-based identification of bovine mastitis milk samples contaminated by *Escherichia coli*	печатное	Journal of Agriculture and Food Research. – 2023. – Т. 14. – С. 100721.	9	Аманжолова М.Ж., Кириллов С.О., Булашев А.К., Абельденов С.К.
5	Genetic identification of *Staphylococcus aureus* isolates from cultured milk samples of bovine mastitis using isothermal amplification with CRISPR/Cas12a-based molecular assay	печатное	Vet Res Commun. – 2024. – Т. 48, № 1. – С. 291-300.	9	Аманжолова М.Ж., Булашев А.К., Абельденов С.К.

Ученый секретарь Факультета биологии и биотехнологии КазНУ им аль-Фарби. Мамытова Н.С.

Соискатель Шайзадинова А.М.

6	CRISPR/Cas12a-based method coupled with isothermal amplification to identify *Alternaria spp.* isolated from wheat grain samples	печатное	Frontiers in Microbiology. – 2025. – Т. 15. С. 1468336	16	Аманжолова М.Ж., Рукавицина И.В., Абельденов С.К., Жумакаев А.Р.
7	Способ *in vitro* диагностики *Escherichia coli* на основе технологии LAMP-CRISPR/MBCAS12A	печатное	Патент РК на полезную модель №10420	1	Аманжолова М.Ж., Кириллов С.О., Абельденов С.К.

Ученый секретарь Факультета биологии и биотехнологии КазНУ им аль-Фарби. Мамытова Н.С.

Соискатель Шайзадинова А.М.