

**Патенты и авторские свидетельства  
кафедры естественных наук**

№	Наименование интеллектуальной собственности	Автор интеллектуальной собственности	Вид интеллектуальной собственности	Номер, год
1	Бактерицидно-органическое кусковое мыло	Исаева А.У., и др.	Патент на полезную модель	№6065, 15.10.2020
2	Комплекс для ухода за полостью рта на основе натурального сырья.	Исаева А.У., и др.	Патент на изобретение	№ 34660, 16.09.2020
3	Способ биологической очистки загрязненных вод	Исаева А.У., и др.	Патент на полезную модель	№6578, 26.11.2021
4	Состав для оздоровительных ванн на основе натурального сырья	Исаева А.У., и др.	Патент на изобретение Евразийской патентной организации	№202092341, 29.04.2022
5	Способ биоконверсии фосфорсодержащих отходов для получения биоудобрений для томатов	Исаева А.У., и др.	Патент на изобретение	№ 36030, 30.12.2022
6	Способ получения комбинированного бактериально-гуминового препарата	Исаева А.У., и др.	Патент на полезную модель	№ 7697, 30.12.2022
7	Способ биологической очистки загрязненных вод	Исаева А.У., и др.	Патент на полезную модель	№ 8510, 04.07.2023
8	Внутрипородный тип К-2020 медоносных пчел краинской породы южно-казахстанской популяции	Шимелкова Р.Ж., и др.	Патент на селекционное достижение	№1095, 10.11.2023
9	Химияның кейбір салаларын оқыту әдістері	Барат А.Н.	Авторское свидетельство на произведение литературы	№36673, 05.06.2023
10	Туристік-рекреациялық ресурстар және оның маңызы	Ерғали Ә.Е.	Авторское свидетельство на произведение литературы	№36678, 05.06.2023
11	Бақша өсімдігі дақылдарының тамырларындағы микоризаның рөлі	Жуматаева А.С.	Авторское свидетельство на произведение науки	№36676, 05.06.2023
12	Шымкент қаласында тұрмыстық ақаба суларды биологиялық әдіспен тазарту	Изтлеуов Г.М. и др.	Авторское свидетельство на произведение науки	№37764, 03.06.2023
13	«Smart-oil» ЖШС ластаушы заттардың шекті жол берілетін шығарындыларын бағалау	Изтлеуов Г.М. и др.	Авторское свидетельство на произведение науки	№37059, 13.06.2023
14	Research green technology recycling of battery solid waste	Изтлеуов Г.М. и др.	Авторское свидетельство на произведение науки	№37060, 13.06.2023

15	Research of methods of electrochemical treatment of oil-contaminated waste water of food industries	Изтлеуов Г.М. и др.	Авторское свидетельство на производство науки	№37110, 14.06.2023
16	Жобалау әдісін қолдану арқылы оқушылардың өзіндік іс-әрекетке дайындығы мен қабілетін қалыптастыру ерекшеліктері	Караева С.К.	Авторское свидетельство на производство литературы	№36675, 05.10.2023