

ПАТЕНТЫ И АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО ЗА 2024 ГОД

№	Номер патента или заявки	Дата получения патента или подачи заявки	Название патента или заявки	Авторы
Патенты				
1	№10395	11.04.25	Способ получения адсорбента силиката кальция из рисовой шелухи	Аппазов Н.О, Төлегенқызы М, Канжар С.А, Тойбазарова А.Б., Ниязова Д.Ж., Еспанова И.Д., Нарманова Р.А., Алимхан Б.Ф., Аппазова З.Ж., Жаппарбергенов Р.У., Турманов Р.А., Азмаханова В.Б., Любчик Сергей, Любчик Андрий, Свитлана Любчик, Сыздыкбаев М.И., Акылбеков Н.И., Серіккұл А.С., Аппаз А.Н.
2	№ 10494	02.05.2025	Способ получения гранулированного активированного угля из рисовой шелухи	Канжар С.А., Алимхан Б.Ф., Серикбаев М.С., Бекхожаев М.Ф., Еспанова И.Д., Ниязова Д.Ж., Тойбазарова А.Б., Төлегенқызы Меруерт, Аппазова З.Ж., Нарманова Р.А., Любчик Сергей, Турманов Р.А., Жаппарбергенов Р.У., Закирова Ш.Т., Аппаз А.Н., Сыздыкбаев М.И., Акылбеков Н.,И., Аппазов Н.О.
3	№10352	04.04.2025	Применение смеси экстрактов пантов марала и верблюжьей колючки в качестве антиоксиданта	Төлегенқызы Меруерт, Турманов Рахымжан Жаппарбергенов Рахметулла Умирбекович; Акылбеков Нургали Икрамович, Кайнарбаев Ербол Еділбайұлы, Сыздыкбаев Марат Изимханович, Едилбаев Нуржан Баскосканович
4	№10495.	02.05.2025	Способ получения 6-хлоро-4-(3-(морфолино-4-иум) пропиламино)-5-нитробензо [с] [1,2,5] оксадиазол 1-оксид хлорида, обладающего ростостимули-рующей, антибактериальной и противогрибковой активностью.	Акылбеков Н.И., Жаппарбергенов Р.У., Турманов Р.А., Аппазов Н.О., Жумадилова Ж.Ш., Бітіков Б.Ә., Ниязова Д.Ж., Еспанова И.Д., Молданазар А.А., Тойбазарова А.Б., Ахатаев Н.А., Талканбаева Г.К., Абызбекова Г.М.,

				Балықбаева Г.Т., Маханова Г.М., Сүлейменов Н.С., Абжалелов Б.Б., Сыздыкбаев М.И., Назаров Е.А.
5	№10986	05.02.2025	Система охлаждения и очистки от снега для оптимизации работы солнечных панелей	Құлтан И., Б., Сыдыкова Г.Қ, Аппазов Н.О., Утемурастов И.А., Айтуған А.М., Жакапбаева Г.А., Бурибаева М.А., Қанжар С., Бекхожаев М.Ғ. және т.б.
6	10988	19.02.2025	Устройство для сушки зерна с использованием солнечной энергии	Құлтан И., Б., Сыдыкова Г.Қ, Аппазов Н.О., Утемурастов И.А., Айтуған А.М., Жакапбаева Г.А., Бурибаева М.А., Қанжар С., Бекхожаев М.Ғ. және т.б.
7	10244	28.02.2025	Способ выщелачивания урана.	,Аппазов Н.О., Маркенбаев Ж.Д., Тюлюбаев З.М., Абдрахманов Н.Н., Наурызбаев М.С., Арапов А.М., Умралиев Е.К., Кенжетаев Ж.С., Алтайбаев Б.Т., Матаев М.М., Алимхан Б.Ғ., Канжар С.А.

Авторские свидетельства

1	№ 58525	23.05.2025	Демонстрационный эксперимент по механике 9 класс учебное пособие	Алмагамбетова Айгул Алдажаровна, Әбітаева Ұлбосын Әбдіқаппарқызы
2	№ 58432	22.05.2025	«Химические основы здоровья человека» - учебно-методическое пособие познавательного курса для учителей средней школы	Изатуллақызы Ұлжан, Абызбекова Гульмира Минбаевна
3	№ 56300	02.04.2025	Водородный показатель (рН)	Айтбай Аймереке Бақтыбайқызы, Изатуллақызы Ұлжан, Еспенбетова Шолпан Омаровна
4	№ 56301	02.04.2025	Растворы. Решение задач	Изатуллақызы Ұлжан, Еспенбетова Шолпан Омаровна, Айтбай Аймереке Бақтыбайқызы
5	№ 58816	28.05.2025	Основные понятия термохимии	Баянғали Шұғыла Бейбітқызы, Еспенбетова Шолпан Омаровна
6	№ 58820	28.05.2025	Основные понятия электрохимии	Дайырбек Аружан Алмабекқызы, Еспенбетова Шолпан Омаровна

7	№58785	27.05.2025	«Химия пищи» – учебно-методическое пособие для элективного курса	Ғабитқызы Ерке , Еспенбетова Шолпан Омаровна
8	№ 59107	03.06.2025	Органическая химия. Сборник задач по теме «Смеси». Учебно-методическое пособие	Төрбек Гүлназ Ақылбекқызы, Сапарова Гульнара Туребековна, Еспенбетова Шолпан Омаровна
9	№ 57402	30.04.2025	ChemMap — концептуальная карта по аналитической химии	Айтбай Аймереке Бактыбайқызы, Арынова Карима Шатаевна
10	№ 53200	06.01.2025	«Технология машинного обучения» – электронное учебное пособие.	Нурмагамбетова Бекзат, Айтимов М.Ж.
11	№59702	12.06.2025	Теория растворов	Қартқожақова ақкенже Қалдыбекқызы, Еспенбетова Шолпан Омаровна, Тапалова Анипа Сейдалиевна