

**«Жаратылыстану ғылымдары» кафедрасының
патенттері және авторлық куәліктері**

№	Зияткерлік меншік нысанының атауы	зияткерлік меншік авторы	Зияткерлік меншіктің түрі	Нөмірі, жыл
1	Бактерицидті-органикалық кесек сабын	Исаева А.У., және басқалар	Пайдалы модельге патент	№6065, 15.10.2020
2	Табиғи шикізат негізінде ауыз қуысын күтуге арналған кешен	Исаева А.У., және басқалар	Өнертабысқа патент	№ 34660, 16.09.2020
3	Ластанған суды биологиялық тазарту тәсілі	Исаева А.У., және басқалар	Пайдалы модельге патент	№6578, 26.11.2021
4	Состав для оздоровительных ванн на основе натурального сырья	Исаева А.У., және басқалар	Еуразиялық патент ұйымының Өнертабысқа патенті	№202092341, 29.04.2022
5	Фосфорқұрамды қалдықтарды биоконсервациялау негізіндегі қызанақтарға арналған биотыңайтқышты алу тәсілі	Исаева А.У., және басқалар	Өнертабысқа патент	№ 36030, 30.12.2022
6	Құрамдастырылған бактериалды-гуминді препаратты алу тәсілі	Исаева А.У., және басқалар	Пайдалы модельге патент	№ 7697, 30.12.2022
7	Ластанған суды биологиялық тазарту тәсілі	Исаева А.У., және басқалар	Пайдалы модельге патент	№ 8510, 04.07.2023
8	Оңтүстік Қазақстан популяциясының крайн тұқымдас бал араларының К-2020 тұқымішілік типі	Шимелкова Р.Ж., және басқалар	Селекциялық жетістікке патент	№1095, 10.11.2023
9	Химияның кейбір салаларын оқыту әдістері	Барат А.Н.	Әдебиет туындысына авторлық куәлік	№36673, 05.06.2023
10	Туристік-рекреациялық ресурстар және оның маңызы	Ерғали Ә.Е.	Әдебиет туындысына авторлық куәлік	№36678, 05.06.2023
11	Бақша өсімдігі дақылдарының тамырларындағы микоризаның рөлі	Жуматаева А.С.	Ғылыми жұмыстың авторлық куәлігі	№36676, 05.06.2023
12	Шымкент қаласында тұрмыстық ақаба суларды биологиялық әдіспен тазарту	Изтлеуов Г.М. және басқалар	Ғылыми жұмыстың авторлық куәлігі	№37764, 03.06.2023

13	«Smart-oil» ЖШС ластаушы заттардың шекті жол берілетін шығарындыларын бағалау	Изтлеуов Г.М. және басқалар	Ғылыми жұмыстың авторлық куәлігі	№37059, 13.06.2023
14	Research green technology recycling of battery solid waste	Изтлеуов Г.М. және басқалар	Ғылыми жұмыстың авторлық куәлігі	№37060, 13.06.2023
15	Research of methods of electrochemical treatment of oil-contaminated waste water of food industries	Изтлеуов Г.М. және басқалар	Ғылыми жұмыстың авторлық куәлігі	№37110, 14.06.2023
16	Жобалау әдісін қолдану арқылы оқушылардың өзіндік іс-әрекетке дайындығы мен қабілетін қалыптастыру ерекшеліктері	Караева С.К.	Әдебиет туындысына авторлық куәлік	№36675, 05.10.2023