

**Шымкент университетінің проферссор-оқытушылар мен  
білімалушылары алған патенттерінің тізімі**

| №  | Жарияланым тақырыбы                                                                                | Жұмыс сипаты | Жарияланған орны                                                          | Авторы                                                                                                                        | Куәлік                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Оңтүстік Қазақстан популяциясының краин тұқымдас бал араларының К-2020 тұқымішілік типі            | Патент       | Пайдалы модельге патент. №1095<br>2020/001.5. 30.06.2020<br>11.11.2023.   | Шимелкова Р.Ж.                                                                                                                |  |
| 2. | Табиғи ингредиенттерге негізделген ваннаға арналған құрам                                          | Патент       | Пайдалы модельге патент. № 3423<br>2018/0460.2 26.06.2018<br>30.01.2019   | Бишимбаев В.К.,<br>Тлеукеева А.Е.,<br>Исаева А.У.                                                                             |                                                                                     |
| 3. | Сирек кездесетін жер металдарын биосілтілендіруге арналған Thiobacillus ferrooxidans ThioA1 штаммы | Патент       | Өнертабысқа патент. №33667 2017/0777.1<br>19.09.2017<br>07.08.2019        | Рубцова Л.В.,<br>Исаева А.У.                                                                                                  |                                                                                     |
| 4. | Табиғи ингредиенттерге негізделген сауықтыру ванналарына арналған кешен                            | Патент       | Өнертабысқа патент. №34627 2019/0469.1<br>26.06.2019<br>26.06.2023        | Айтбаева Г.Б.,<br>Сейтқали Н.М.,<br>Қобилбекова Н.У.,<br>Исаева А.У.,<br>Абубакирова А.А.,<br>Ешибаев А.А.,<br>Бишимбаев В.К. |                                                                                     |
| 5. | Табиғи шикізат негізінде ауыз қуысын күтуге арналған кешен                                         | Патент       | Пайдалы модельге патент. №34660<br>2019/0470.1 26.06.2019<br>30.10.2020   | Исаева А.У.,<br>Ешибаев А.А.,<br>Бишимбаев В.К.,<br>Абубакирова А.А.,<br>Айтбаева Г.Б.,<br>Сейтқали Н.М.,<br>Қобилбекова Н.У. |                                                                                     |
| 6. | Бактерицидті-органикалық кесек сабын                                                               | Патент       | Өнертабысқа патент. №6065 2020/0927.2<br>15.10.2020<br>15.10.2021         | Тлеукеева А. Е.,<br>Исаева А.У.<br><br>Tleukeyeva<br>Issayeva                                                                 |                                                                                     |
| 7. | Ластанған суды биологиялық тазарту тәсілі                                                          | Патент       | Пайдалы модельге патент. №6578<br>2021/0649.2 28.06.2021<br>26.11.2021    | Исаева А.У.<br>Сейткулов Н.А.,<br>Тлеукеева А. Е.,<br>Тлеукеев Ж.А.                                                           |                                                                                     |
| 8. | Табиғи шикізатқа негізделген сауықтыру ванналарына арналған кешен                                  | Патент       | Өнертабысқа патент. № 202092341<br>KZ2020/069<br>10.05.2020<br>29.04.2022 | Исаева А.У.<br>Сейткулов Н.А.,<br>Тлеукеева А. Е.,<br>Пралиев Г.С.                                                            |                                                                                     |

|     |                                                                                                       |        |                                                                           |                                                                                                             |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 9.  | Фосфорқұрамды калдықтарды биоконверсиялау негізіндегі қызанақтарға арналған биотыңайтқышты алу тәсілі | Патент | Өнертабысқа патент. № 36030 2021/0714.1<br>24.11.2021<br>30.12.2022       | Тлеукеева А.Е.,<br>Исаева А.У.,<br>Тлеукеев Ж.А.,<br>Егинбай А.М.,<br>Алибаев Н.                            |  |
| 10. | Құрамдастырылған бактериалды-гуминді препаратты алу тәсілі                                            | Патент | Пайдалы модельге патент. №7697<br>2022/0947.2<br>31.10.2022<br>30.12.2022 | Тлеукеева А.Е.,<br>Исаева А.У.,<br>Исаев Е.Б.,<br>Махмуд Ар-Рахман А.,<br>Тлеукеев Ж.А.,<br>Алпамысова Г.Б. |  |
| 11. | Ластанған суды биологиялық тазарту тәсілі                                                             | Патент | Пайдалы модельге патент. №8510<br>2023/0741.2<br>04.07.2023<br>05.07.2024 | Баймукашева Ш.Х., (KZ)<br>Исаева А.У., (KZ)<br>Антковияк Войцех (PL)                                        |  |