



Tabiiy fanlar fakulteti

	F.I.SH. Baltayeva Muxabbat Matnazarovna LAVOZIM dotsent TEJ. +998942301969 E-mail. bmuhabbat@rambler.ru TASHKILOT TEL. +99862 2246700 TASHKILOT ADRESI Urganch s hahar Hamid Olimjon ko'cha 14, 220100
DARAJASI	• 2007 yuqori molekulyar birikmalar - Yog'och kimyosi, yog'ochni kimyoviy qayta ishlash texnologiyasi va uskunolari ixtisosligi bo'yicha kimyo fanlari nomzodi •
MEHNAT FAOLIYATI	• 2019-Hozirgacha Urganch davlat universiteti kimyo kafedrasida dotsenti • 2018-2019 Urganch davlat universiteti umumiy kimyo kafedrasida mudiri • 2015-2018 Urganch davlat universiteti umumiy kimyo kafedrasida dotsenti • 2008-2015 Urganch davlat universiteti umumiy kimyo kafedrasida katta o'qituvchisi • 2001-2005 O'zbekiston Respublikasi Fanlar Akademiyasi Toshkent Polimerlar kimyosi va fizikasi instituti • 2000-2008 Urganch davlat universiteti umumiy kimyo kafedrasida o'qituvchisi • 1999-2000 Urganch davlat universiteti umumiy kimyo kafedrasida tadqiqotchisi • 1994-1999 Milliy bank Urganch shahar bo'limi mutaxasisi • 1988-1994 Rossiya federatsiyasi, Kazan shahri, Kazan davlat texnologiya universiteti talabasi • 1987-1988 Urganch shahar To'quvchilik fabrikasi to'quvchisi • 1986-1987 Urganch shahar Tez tibbiy yordam ishchisi
MUTAXASSISLIGI	• yuqori molekulyar birikmalar kimyogari-muhandisi
O'QITADIGAN FANLARI	• Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi, Nanokimyo, Nanotexnologiyalar, Kolloid kimyo, Sirt hodisalari va adsorbsiya
TADQIQOT ISHI	• Barqaror gel hosil qiluvchi mikrokristallik selluloza (nomzodlik mavzusi)
TADQIQOTLARI (MAQOLALARI)	• <u>Muhabbat Baltayeva</u>, Mavluda Ibragimova: Получение природных адсорбентов обладающих высокими сорбционными свойствами// Илм сарчашмалари. -Ургенч, 2001. - №3, - С. 72-75. • Abdushukur Sarimsaqov, <u>Muhabbat Baltayeva</u>, Baxtiyor Shoyqulov, Donyor Nabiye, Sayyora Rashidova: Взаимодействие микрокристаллической целлюлозы с водой // Химия природных соединений. –Toshkent, 2002. - №1, - С. 70-72. • Abdushukur Sarimsaqov, <u>Muhabbat Baltayeva</u>, Donyor Nabiye, Sayyora Rashidova, Svetlana Yugay: Диспергированная микрокристаллическая целлюлоза и гидрогели на её основе // Химия растительного сырья. – Toshkent, 2004. - №2, - С. 11-16. http://staff.tiame.uz/storage/users/129/articles/PnpanbJFWJnm66VV2BBdCj4aHcpvBgfHkSCHfFaa.pdf • Mavluda Ibragimova, <u>Muhabbat Baltayeva</u>, Abdushukur Sarimsaqov: Влияние микроволновой активации на физико-химические свойства

микрористаллической целлюлозы // Узбекский химический журнал. – Toshkent, 2005. - №1, - С. 31-34.

- Muhabbat Baltayeva, Abdushukur Sarimsafov: Исследование влияние концентрации МКЦ на свойства гидрогелей // Табиий фанларнинг долзарб муаммолари- Хоразм Маъмун академияси. -Xiva, 2008. - №1, - С. 7-9.
- X. Yunusov, Sherzod Yo'ldoshev, Muhabbat Baltayeva, G.Raxmanberdiyev, Abdushukur Sarimsafov, Sayyora Rashidova: Получение реакционно активной карбоксиметилцеллюлозы // Химическая технология. –Toshkent, 2009. - №1, - С. 34-39.
- Muhabbat Baltayeva, Iqrom Abdullayev: Илмий изланишлар малакали кадрлар тайёрлашнинг мухим омили // Интеллект Инфо. - Toshkent, 2012. - №4, - С.6-7.
- Muhabbat Baltayeva. “Инновациялар ва инновацион фаолият” нинг талабалар илмий салохиясини оширишдаги роли. Маънавий-маърифий ишлар самарадорлигини оширишнинг илмий назарий асослари, шакллари, усуллари ва воситалари. Илмий-амалий семинар материаллари. 18 июль 2014 йил, Урганч. Тошкент.–Б.47-49.
- Muhabbat Baltayeva. O'quvchilar tarbiyasida kimyoda polimerlarning roli va ahamiyati. “Баркамол авлод шаклланишида миллий ва маънавий қадриятларнинг тутган ўрни” Республика илмий амалий семинари материаллари. Тошкент. 2016. 260-262 б.
- Baltayeva M.M., Qilichova S., Mahmudova N. Tuproq tarkibining kimyoviy ifloslanishi va uning salbiy oqibatlari. “Ilm sarchashmalari”. Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2015, №12. – Б. 25-27.
 - Baltayeva M.M., Obudjanov U., Abduraxmanova T.R. Polimerlarning kimyoviy sinflanishi mavzusini o'qitishda “Bumerang” pedtexnologiyasidan foydalanish. “Ilm sarchashmalari”. Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2016, №1. – Б. 74-76.
 - Baltayeva M.M., Egamberdiyeva Sh., Annamuratov A. Ozon qatlamining yemirilishi va uning oqibatlari. “Ilm sarchashmalari”. Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2016, №2. – Б. 36-38.
 - Baltayeva M.M., Normamatova M., Abduraxmanova T.R. Kimyo darslarida talabalarda ekologik madaniyatni shakllantirish. “Ilm sarchashmalari”. Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2016, №3. – Б. 58-61.
 - Baltayeva M.M., Omonboyeva G., Abdullayeva Z. Polimerning kislotalar ta'sirida parchalanishi. “Ilm sarchashmalari”. Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2016, №6. – Б. 112-116.
 - Baltayeva M.M., Mamatov J. Kimyoda talim va tarbiya. “Ilm sarchashmalari”. Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2016, №8. – Б. 68-70.
- Baltayeva M.M., Urazmetov A. Polimerlarning tirik tabiatdagi roli, ahamiyati va O'zbekistonda polimerlar kimyosining rivojlanishi. “Ilm sarchashmalari”. Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2016, №8. – Б. 93-96.
- Baltayeva M.M., Sadullayeva S., Turabayeva M. Radikal polimerlanish va

	uning hosil bo'lish jarayonlari. "Ilm sarchashmalari". Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2016, №9. – Б. 18-20. • Baltayeva M.M. Исследование зависимости релаксационных параметров и количества связанной воды от способа получения микрокристаллической целлюлозы. WORLD SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS. Сборник статей VIII Международной научно-практической конференции. В.2.ч. Ч.1. -Пенза: МЦНС «Наука и просвещение». -2017. –С. 13-15. • Балтаева М.М., Эшчанов Х.О., Шигабутдинов А.А. Изучения процесса гидролиза фиброина и метода получения “полимер-металл” комплексов. Инновационное развитие современной науки: проблемы, закономерности, перспективы: сборник статей IV Международной научно-практической конференции. 20 октября 2017 года. В 2 ч. Ч. 1. – Пенза: МЦНС «Наука и Просвещение». – 2017. –С. 26-28. • Baltayeva M.M., Eshchanov K. Shigabutdinov A. Studying “polymer-metal” complexes based on fibroin. Actual problems of modern science, education and training in the region. Electronic scientific edited volume Publishing. Urgench State University. 2017, № 2, P.16-19. • Sarimksakov A. A., Rashidova S. Sh., Baltaeva M. M., Eshchanov Kh. O., Shigabutdinov A. A. Study of copper-polymer complexes and their production. Actual problems of modern science, education and training in the region. Electronic scientific edited volume Publishing. Urgench State University. 2018, № 2, P.16-19. • Балтаева М.М., Х.О.Эшчанов, А.А.Саримсақов. Полифункционал гемосорбент олиш усули. ФарДУ, илмий хабарлари, №5, 2018 октябрь, 121-123 с. • Саримсақов А.А., Рашидова, С. Ш., Балтаева, ММ., Эшчанов Х. О. Изучение медь-полимерных комплексов и их производства. Проблемы современной науки и образования в Центральной Азии. 2018. Вып. 3, статья 3. https://uzjournals.edu.uz/capmse/vol3/iss3/3 • • • •
TADQIQOTLARI (IXTIROLARI)	• <u>Muhabbat Baltayeva</u>: Стиролни инициаторнинг турли концентрацияларида полимерланиши. Муаллифлик ҳуқуқи. №AGU 0114. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги. - Тошкент, 18.09.2012 • <u>Muhabbat Baltayeva, Xurmatbek O`rinboyev</u>: “Avtobell” автомат бошқариш қурилмаси учун дастур. ЭХМ дастури. ПАТЕНТ гувоҳномаси №DGU 02727. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги. -Тошкент, 25.03.2013. • Odomboy Masharipov, <u>Muhabbat Baltayeva</u>, Xudargan Polvanov, Umarjon Duschanov: Урганч давлат университети “Табиатшунослик ва география факультети” логотипига товар белгисига № MGU 27098. 30.01.2014. • Nazokat Matkarimova, Nazokat Annayeva, <u>Muhabbat Baltayeva</u>: “Осиё давлатлари” номли электрон ўқув қўлланма”. ЭХМ дастури. ПАТЕНТ

гувоҳномаси №DGU 03116. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги. -Тошкент, 28.04.2015.

- Allabergan Sharipov, Adihamjon Bo'taboyev, Jasurbek Jammatov, Ne'mat Ro'zmetov, Muhabbat Baltayeva: "Гандбол" номли электрон ўқув қўлланма" ЭҲМ дастури. ПАТЕНТ гувоҳномаси №DGU 03115. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги. -Тошкент, 28.04.2015.
- Uchqun Kutliyev, Obib Sobirov, Kamola Otabayeva, Muhabbat Baltayeva: «Қайта фокусланган заррачаларнинг энергияси ва бурчагини аниқлаш» учун ЭҲМ дастури. ПАТЕНТ гувоҳномаси №DGU 03159. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги. -Тошкент, 25.05.2015.
- Якубов Х.К., Балтаева М.М. Дизел ички ёнув двигателлари учун фильтр-тиндиргич-сақлагич. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги фойдали моделига патенти № FAP 01113, 24.04.2015й.
- Балтаева М.М., Хасанов Ш.Б., Абдурахманова Т.Р. Юқори молекуляр бирикмалар кимёсида "Карбоксиметилцеллюлоза олиш" мавзусидаги тажрибани янги педагогик технологиялар асосида ўқитиш. Электрон ўқув қўлланма. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04002, 13.06.2016 й.
- Абдуллаев И.И., Рузметов Р.С., Каримов А.Ш., Балтаева М.М. Тупроқ намлигини ўлчаш қурилмаси учун ЭҲМ дастур. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04001, 18.03.2016й.
- Кутлиев У.О., Матякубов Н.Х., Каримов М.Л., Балтаева М.М. Линзалар ва улардаги оптик ходисалар учун ЭҲМ дастур. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 03988, 13.06.2016 й.
- Рахимбаева М.Д., Юсупова С.Ш., Балтаева М.М. "Информатика ва АТ" фанини ўргатувчи интерфаол педагогик дастурий воситаларни яратиш. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси DGU 04168. 13.12.2016.
- Рахимбаева М.Д., Бабажанова О.И., Балтаева М.М. «Педагогик дастурий воситалар ва уларни яратиш технологиялари» электрон ўқув қўлланмаси учун дастур. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси DGU 04169. 13.12.2016.
- Нуруллаева Ш.К., Рахимбаева М.Д., Мадиримов Б.Х., Балтаева М.М. Ибтидоий жамият тарихи фанидан электрон ўқув қўлланма дастури. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси DGU 04179. 13.12.2016.
- Бабажанов Б.А., Рўзметов М.М., Матлатипов С.Ғ., Балтаева М.М. Мосланган манбали даврий Тода тенгламасини сонли усулда ечиш. ЭҲМ дастури. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04306, 13.12.2016й.
- Кутлиев У.О., Аширов А.С., Сабиров О.И., Балтаева М.М. Фанлар бўйича назорат билетларини тузиш.ЭҲМ дастури. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04304, 15.02.2017 й.
- Рўзметов И.Қ., Атамуратов Д.О., Қодирова Г.И., Балтаева М.М.

	Умумтаълим мактабларининг бошланғич синф ўқувчилари учун йўл ҳаракати қоидаларини ўргатиш бўйича электрон қўлланма (инглиз тилида). Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04354, 20.01.2017 й. • Давлетов И.Ю., Рўзметов И.Қ., Мадатов Х.А., Қодирова Н.И., Балтаева М.М. Умумтаълим мактабларининг бошланғич синф ўқувчилари учун йўл ҳаракати қоидаларини ўргатиш бўйича электрон қўлланма. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04360, 01.03.2017й. • Давлетов И.Ю., Рўзметов И.Қ., Мадатов Х.А., Қодирова Н.И., Балтаева М.М. Мактабгача таълим муассасалари тарбияланувчилари учун «Йўл ҳаракати қоидаларини ўрганамиз» электрон қўлланмаси. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси. № DGU 04361, 01.03.2017й. • Балтаева М.М., Абдурахмонова Т.Р., ОбиджоновУ.Н., Хужамов Д.Ж. «Элементлар Даврий системасининг II асосий гуруҳ элементларини ўрганиш» электрон ўқув қўлланмаси учун дастур. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04515, 19.05.2017 й. • Қутлиев У.О., Матякубов Н.Ш., Отабоева К.У., Балтаева М.М. Ионлар билан қаттиқ жисмлар сиртини бомбардимон қилганда фокусланган ионларнинг энергияси ва фокусланиш эффекти кузатиладиган бурчакни аниқлаш учун дастур. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04516, 19.05.2017 й. • Матсаидова С.Х., Махмудова Д.И., Авезов Н.Ш., Худайберганов Я.К., Балтаева М.М. "Замонавий мактаб машғулоти майдончаси лойиҳаси" электрон дарслиги учун дастур. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04517, 19.05.2017 й. • Raximov B.M., Obidov D.N., Raximbayeva M.D., Xudayberganov Ya.K., BaltayevaM.M. «Musiqa nazariyasi» fanidan elektron o'quv qo'llanma dasturi. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04518, 19.05.2017 й. • Балтаева М.М., Исмоилова Х.М., Йўлдошев О.М., Худайберганов Я.К., Хужамов Д.Ж. «Элементлар Даврий системасининг I асосий гуруҳ элементларини ўрганиш» электрон ўқув қўлланмаси учун дастур. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 04519, 19.05.2017 й. • Рашидова С.Ш., Сарымсаков А.А., Ярматов С.С., Балтаева М.М. Функционал биологик фаол серецин маҳсулотларини, фиброин асосидаги гемо- ва энтеросорбентларни олиш усули. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патенти. № IAP 06273. 19.12.2017 й. (29.08.2020 й да рўйхадан ўтган) • Балтаева М.М., Жуманиязова Г.К., Ачилов И.И., Матрасулова Н.И. «Элементлар Даврий системасининг III асосий гуруҳ элементларини ўрганиш» электрон ўқув қўлланмаси учун дастур. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги патент гувоҳномаси № DGU 07763, 21.02.2020 й.
HOZIRGI TADQIQOTLARI	• Matyoqubov Otaxon, Baltayeva Muhabbat. Maktab kimyo laboratoriyasi va

unda mashg'ulotlar o'tkazishning o'ziga xosligi. "Ilm sarchashmalari". Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2020, №3. – B. 83-90.

- Балтаева М.М., Матякубов О. Школьная химическая лаборатория и своеобразие проведения в них занятий. Естественнонаучный журнал. Точная наука, 2020. №81, стр. 26-31. Кемерова. <https://idpluton.ru/vypusk-74-nauchnogo-zhurnala-tochnaya-nauka-2-2-2-2-2-2/>
- Ataullov Z. M., Baltayeva M.M., Abdurakhmonova T.R., Ibodulloeva M.I. Independent study in higher education and the importance of forming a type of self-students. International journal for innovative engineering and management research. 2021. Jan. Vol. 10. Issue 01. P. 123-127. DOI: 10.48047/IJEMR/V10/I01/25
<http://www.ijemr.org/downloads.php?vol=Volume-10&issue=ISSUE-01>
- Khojaniyazov Azamat Ruzimbaevich, Muhabbat Matnazarovna Baltayeva. Interactive methods for studying the structure of the atom. Academia. An International Multidisciplinary Research Journal. Vol 11, Issue 3, February 2021.
- Samandarova S.F., Baltayeva M.M. Influence of stabilizers on the sustaintending of cellulose polymer systems. Academia: An International Multidisciplinary Research Journal. 3-March. 2021.
- Matrasulova N.I., Baltayeva M.M. To study the fiber content of natural cocoon silk. Academia An International Multidisciplinary Research Journal . Vol 11, Issue 2. February 2021. Impact Factor: SJIF 2021=7,492. Kurukshetra , India page 1254.
- Abduraxmanova T.R., Baltayeva M.M., Ismoilova H. M., Achilov I. I. «Yuqori molekulyar birikmalar kimyosi. Polimerlanish reaksiyalari» elektron o'quv qo'llanmasi uchun EHM dastur. O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi huzuridagi Intellektual mulk agentligining patent guvohnomasi № DGU 12359. 05.08.2021 yil.
- Baltayeva M.M., Abduraxmanova T.R., Ismoilova H. M., Achilov I. I. «Elementlar Davriy sistemasining III-qo'shimcha guruh elementlarini o'rganish» elektron o'quv qo'llanmasi uchun EHM dastur. O'zbekiston Respublikasi Adliya vazirligi huzuridagi Intellektual mulk agentligining patent guvohnomasi № DGU 12482. 17.08.2021 yil.
-