




## Faculty of Natural Sciences

	F.N.M.	Baltayeva Mukhabbat Matnazarovna
	POSITION	Associate Professor of Chemistry
	TEL.	+998942301969
	E-mail.	<a href="mailto:bmuhabbat@rambler.ru">bmuhabbat@rambler.ru</a>
	ORGANIZATION	Urgench state university
	TEL.	+99862 2246700
	ORGANIZATION ADDRESS	Urgench city, Hamid Olimjon street 14, 220100
SCIENTIFIC DEGREE		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2007 Candidate of Chemical Sciences, majoring in high molecular weight compounds.</li> </ul>
WORK ACTIVITIES		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2019 So far, Associate Professor of Chemistry, Urgench State University</li> <li>• 2018-2019 Head of the Department of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>• 2015-2018 Associate Professor of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>• 2008-2015 Senior Lecturer, Department of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>• 2001-2005 Tashkent Institute of Polymer Chemistry and Physics of the Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan</li> <li>• 2000-2008 Lecturer, Department of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>• 1999-2000 Researcher of the Department of General Chemistry, Urgench State University</li> <li>• 1994-1999 Specialist of the Urgench branch of the National Bank</li> <li>• 1988-1994 Student of Kazan State Technological University, Kazan, Russian Federation</li> <li>• 1987-1988 Weaver of the Urgench Knitting Factory</li> <li>• 1986-1987 Urgench city ambulance worker</li> </ul>
SPECIALIST		<ul style="list-style-type: none"> <li>• chemist-engineer of high molecular weight compounds</li> </ul>
TEACHED SUBJECTS		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chemistry of high molecular compounds, Nanochemistry, Nanotechnology, Colloid chemistry, Surface phenomena and adsorption</li> </ul>
RESEARCH WORK		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stable gel-forming microcrystalline cellulose (candidate subject)</li> </ul>
RESEARCH (ARTICLES)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Muhabbat Baltayeva</u>, Mavluda Ibragimova: Получение природных адсорбентов обладающих высокими сорбционными свойствами// Илм сарчашмалари. -Ургенч, 2001. - №3, - С. 72-75.</li> <li>• <u>Abdushukur Sarimsaqov</u>, <u>Muhabbat Baltayeva</u>, Вахтийор Шойқулов, Donyor Nabiyev, Sayyora Rashidova: Взаимодействие микрокристаллической целлюлозы с водой//Химия природных соединений. –Тoshkent, 2002. - №1, - С. 70-72.</li> <li>• <u>Abdushukur Sarimsaqov</u>, <u>Muhabbat</u></li> </ul>

Baltayeva, Donyor Nabiyeв, 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, Muhabbat Baltayeva, Abdushukur Sarimsaqov: Влияние микроволновой активации на физико-химические свойства микрокристаллической целлюлозы // Узбекский химический журнал. –Toshkent, 2005. - №1, - С. 31-34.
- Muhabbat Baltayeva, Abdushukur Sarimsaqov: 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.Rahmanberdiyev, Abdushukur Sarimsaqov, 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. О`quvchilar tarbiyasida kimyoda polimerlarning roli va ahamiyati. “Баркамол авлод шаклланишида миллий ва маънавий кадриятларнинг 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.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Baltayeva M.M., Mamatov J. Kimyoda talim va tarbiya. "Ilm sarchashmalari". Urganch Davlat universitetining ilmiy-metodik jurnali. Urganch-2016, №8. – Б. 68-70.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Baltayeva M.M., Eshchanov K. Shigabudinov 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.</li> <li>• Sarimksakov A. A., Rashidova S. Sh., Baltaeva M. M., Eshchanov Kh. O., Shigabudinov 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.</li> <li>• Балтаева М.М., Х.О.Эшчанов, А.А.Саримсаков. Полифункционал гемосорбент олиш усули. ФарДУ, илмий хабарлари, №5, 2018 октябрь, 121-123 с.</li> <li>• Саримсаков А.А., Рашидова, С. Ш., Балтаева, ММ., Эшчанов Х. О. Изучение медь-полимерных комплексов и их производства. <i>Проблемы современной науки и образования в Центральной Азии</i>. 2018. Вып. 3, статья 3. <a href="https://uzjournals.edu.uz/capmse/vol3/iss3/3">https://uzjournals.edu.uz/capmse/vol3/iss3/3</a></li> </ul>
CURRENT RESEARCH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Muhabbat Baltayeva:</u> Стиролни инициаторнинг турли концентрацияларида полимерланиши. Муаллифлик ҳуқуқи. №AGU 0114. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги. -Тошкент, 18.09.2012</li> <li>• <u>Muhabbat Baltayeva, Xurmatbek O'rinboyev:</u> "Avtobell" автомат бошқариш қурилмаси учун дастур. ЭҲМ дастури. ПАТЕНТ гувоҳномаси №DGU 02727. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги. -Тошкент, 25.03.2013.</li> </ul>

- Odomboy Masharipov, Muhabbat Baltayeva, Xudargan Polvanov, Umarjon Duschanov: Урганч давлат университети “Табиатшунослик ва география факультети” логотипига товар белгисига № MGU 27098. 30.01.2014.
- Nazokat Matkarimova, Nazokat Annayeva, Muhabbat Baltayeva: “Осиё давлатлари” номли электрон ўқув қўлланма”. ЭҲМ дастури. ПАТЕНТ гувоҳномаси №DGU 03116. Ўзбекистон Республикаси Интеллектуал мулк агентлиги. -Тошкент, 28.04.2015.
- Allabergan Sharipov, Adihamjon Bo`taboyev, Jasurbek Jammатов, 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.Ҳ., 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.
- Қутлиев 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., Обиджонов У.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 машғулотлари 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., Baltayeva M.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., Ярмагов 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.