


## **KAFEDRA PROFESSOR-O‘QITUVCHILARI TOMONIDAN AMALGA OSHIRILAYOTGAN ILMIY-TADQIQOT FAOLIYATI ISHLARI**

Kafedrada **2022-2023 o‘quv yilida** "A-OT-2021-22 Minerallashgan quvur, fitting, panel va pol qoplamalari ishlab chiqarishning innovatsion texnologiyasini yaratish" mavzusi bo‘yicha amaliy loyiha hamda O‘zbekiston Respublikasi Innovasion rivojlanish vazirligi huzuridagi Jahon banki ishtirokida "O‘zbekiston milliy innovatsion tizimini modernizatsiya qilish" loyixasini tomonidan REP-24112021/49 raqamli "Antibakterial, funksional vositalarni o‘z ichiga olgan Optimallashtirilgan Smart qadoqlash (OSP)ni ishlab chiqish orqali qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va tarqatishda sifat ko‘rsatkichlarini oshirish" mavzusidagi amaliy loyiha mavjud. Shuningdek "Nanotsellyuloza yordamida yog‘och materiallarini elimlash uchun ekologik toza elim ishlab chiqarish" mavzusi bo‘yicha Janubiy Koreya-O‘zbekistonning SP OOO EURASBRAIN (hereinafter called EURASBRAIN) korxonasi bilan xo‘jalik shartnoma tuzilmoqda. Shuningdek davlat tomonidan moliyalashtirilmagan "Respublikamizda mavjud bir yillik o‘simliklardan selluloza olish va ularni qo‘llanilish sohalarini aniqlash" (professorlar Raxmonberdiev G., Primqulov M.T., Abdumavlyanova M.K., Akmalova G.Yu. rahbarligida), Sellyuloza-qog‘oz sanoati chiqindilari asosida ko‘p funksiyali kimyoviy mahsulotlar olish (Abdumavlyanova M.K. rahbarligida) ilmiy tadqiqot ishlari olib borilmoqda.

<b>№</b>	<b>Loyiha nomi</b>	<b>Loyiha rahbari</b>	<b>Loyiha summasi, mln. so‘m</b>
1.	"A-OT-2021-22 Minerallashgan quvur, fitting, panel va pol qoplamalari ishlab chiqarishning innovatsion texnologiyasini yaratish (2021-2023 yillar)	Aliev S.S.	1.2 mlrd. so‘m.
2/	REP-24112021/49 "Antibakterial, funksional vositalarni o‘z ichiga olgan Optimallashtirilgan Smart qadoqlash (OSP)ni ishlab chiqish orqali qishloq xo‘jaligi mahsulotlarini saqlash va tarqatishda sifat ko‘rsatkichlarini oshirish" (2022-2024 yillar)	Kuen Kee Hyun, Xusenov A.Sh.	600.000 AQSH
<b>Xo‘jalik shartnoma</b>			
1.	Nanotsellyuloza yordamida yog‘och materiallarini elimlash uchun ekologik toza elim ishlab chiqarish (2022-2026 yillar)	Xusenov A.Sh.	1.358.000.000 so‘m

## Hisobot davri davomida kafedra a'zolaridan ilmiy daraja va ilmiy unvon olganlar to'g'risida ma'lumot.

Fish	Ilmiy daraja	Mutaxassislik shifri	Asosi
Xamdamova D.Sh.	PhD	Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish texnologiyasi	
Umarova V.Q.	dotsent	Органик моддалар ва улар асосидаги материаллар технологияси	
Primqulov M.T.	professor	Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish texnologiyasi	
Abdumavlonova M.Q.	professor	Kompozitsion lok-bo'yoq va rezina materiallari kimyosi va texnologiyasi	
Xusenov A.Sh.	professor	Sellyuloza va sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish kimyosi va texnologiyasi	

Yil	Chop etilgan ilmiy ishlar soni									Konferensiyalarda chop etilgan tezislar soni			
	Jami	Shu jumladan								Jami	Shu jumladan		
		Monografiya	Xalqaro ilmiy jurnallarda	Jumladan Scopus bazasida	Respublika ilmiy jurnallarda	Darsliklar	O'quv qo'llanmalar	Patent	Mualliflik guvoxdomalari		Xalqaro konferensiyalarda	Respublika konferensiyalarida	OTM konferensiyalarida
2022/ 2023	51	6	19	7	7	4	5	3	-	66	34	30	2

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ,  
ВЫПОЛНЯЕМАЯ ПРОФЕССОРАМИ-ПРЕПОДАВАТЕЛЯМИ  
КАФЕДРЫ**

В 2022-2023 учебном году на кафедре Практический проект на тему «А-ОТ-2021-22 Создание инновационной технологии производства минерализованных труб, фитингов, панелей и напольных покрытий» и с участием Всемирного банка при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан РЭП-24112021/49 по проекту «Модернизация национальной инновационной системы Узбекистана» № «Повышение качественных показателей при хранении и распределении сельскохозяйственной продукции путем разработки оптимизированных смарт-упаковка (ОСП) содержащая антибактериальные, функциональные средства" " есть практический проект по теме. Также заключается хоздоговор с южнокорейско-узбекским предприятием СП ООО EURASBRAIN (далее EURASBRAIN) на тему "Производство экологически чистого клея для склеивания древесных материалов с использованием наноцеллюлозы». А также государство «Извлечение целлюлозы из однолетних растений, имеющих в нашей республике, и определение областей их применения» (профессора Рахмонбердиев Г., Примкулов М.Т., Абдумавлянова М.К., Акмалова Г. Ю.) под руководством) ведутся научно-исследовательские работы по производству многофункциональных химических продуктов на основе отходов целлюлозно-бумажной промышленности (под руководством М.К. Абдумавлянова).

№	Название проекта	Руководитель проекта	Сумма проекта, сум
1.	" А-ОТ-2021-22 Создание инновационной технологии производства минерализованных труб, фитингов, панелей и напольных покрытий (2021-2023 гг)	С.С. Алиев	1.2 млрд. сум
2/	REP-24112021/49 “Повышение качественных показателей при хранении и распределении сельскохозяйственной продукции путем разработки оптимизированных смарт-упаковка (ОСП) содержащая антибактериальные, функциональные средства” (2022-2024 гг)	Kuen Kee Hyun, А.Ш. Хусенов	600.000 долларов США
<b>Хозайтсвенный договоры</b>			
1.	Производство экологически чистого клея для склеивания деревянных	А.Ш. Хусенов	1.358.000.000 сум

	материалов с использованием наноцеллюлозы (2022-2026 гг.)	
--	--	--

## Информация о получивших ученые степени и звания от членов кафедры в течение 2022-2023 учебного года.

Fish	Ilmiy daraja	Mutaxassislik shifri	Asosi
Xamdamova D.Sh.	PhD	Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish texnologiyasi	
Umarova V.Q.	dotsent	Органик моддалар ва улар асосидаги материаллар технологияси	
Primqulov M.T.	professor	Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish texnologiyasi	
Abdumavlonova M.Q.	professor	Kompozitsion lok-bo'yoq va rezina materiallari kimyosi va texnologiyasi	
Xusenov A.Sh.	professor	Sellyuloza va selluloza-qog'oz ishlab chiqarish kimyosi va texnologiyasi	

Профессора и преподаватели, работающие на кафедре, опубликовали научные статьи в республиканских и зарубежных научных журналах, а также участвовали в республиканских и зарубежных конференциях.

Количество опубликованных научных работ							Количество тезисов, опубликованных на конференциях		
В т.ч.							В т.ч.		
Монография	В международных научных журналах	В том числе в базе данных Scopus	В республиканских научных журналах	Учебниках	Учебные пособия	Патенты	На международных конференциях	На республиканских конференциях	Конференции в высших учебных заведениях
6	19	7	7	4	5	3	34	30	2

## SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITIES CARRIED OUT BY PROFESSORS-TEACHERS OF THE DEPARTMENT

In the 2022-2023 academic year at the department Practical project on the topic "A-OT-2021-22 Creation of an innovative technology for the production of mineralized pipes, fittings, panels and floor coverings" and with the participation of the World Bank under the Ministry of Innovative Development of the Republic of Uzbekistan REP-24112021/49 under the project "Modernization of the national innovation system of Uzbekistan" No. "Improving the quality indicators in the storage and distribution of agricultural products by developing optimized smart packaging (OSP) containing antibacterial, functional agents" there is a practical project on the topic. Also, an economic contract is concluded with the South Korean-Uzbek enterprise EURASBRAIN JV LLC (hereinafter referred to as EURASBRAIN) on the topic "Production of environmentally friendly glue for gluing wood materials using nanocellulose." application” (Professors Rakhmonberdiev G., Primkulov M.T., Abdumavlyanova M.K., Akmalova G.Yu.) under the guidance) research work is being carried out on the production of multifunctional chemical products based on pulp and paper industry waste (under the guidance of M .K. Abdumavlyanova).

№	Title of project	Supervisor of project	Summary of project, sum
1.	" A-OT-2021-22 Creation of an innovative technology for the production of mineralized pipes, fittings, panels and floor coverings (2021-2023 yy)	S.S. Aliev	1.2 bln. sum
2/	REP-24112021/49 “Improving the quality indicators in the storage and distribution of agricultural products by developing optimized smart packaging (OSP) containing antibacterial, functional agents” (2022-2024 yy)	Kuen Kee Hyun, A.Sh. Khusenov	600.000 USD
<b>Business contracts</b>			
1.	Production of environmentally friendly adhesive for gluing wood materials using nanocellulose (2022-2026 yy)	A.Sh. Khusenov	1.358.000.000 sum



**Information about those who received academic degrees and titles from members of the department during the 2022-2023 academic year.**

Fish	Ilmiy daraja	Mutaxassislik shifri	Asosi
Xamdamova D.Sh.	PhD	Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish texnologiyasi	
Umarova V.Q.	dotsent	Органик моддалар ва улар асосидаги материаллар технологияси	
Primqulov M.T.	professor	Sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish texnologiyasi	
Abdumavlonova M.Q.	professor	Kompozitsion lok-bo'yoq va rezina materiallari kimyosi va texnologiyasi	
Xusenov A.Sh.	professor	Sellyuloza va sellyuloza-qog'oz ishlab chiqarish kimyosi va texnologiyasi	

**Professors and teachers working at the department published scientific articles in republican and foreign scientific journals, and also participated in republican and foreign conferences.**

<p><b>Number of published scientific papers</b></p>	<p><b>Number of abstracts published at conferences</b></p>
---	--



6	Monograph
19	In international scientific journals
7	Including in the Scopus database
7	In republican scientific journals
4	Textbooks
5	Training aids
3	Patents
34	At international conferences
30	At republican conferences
2	Conferences in higher education institutions