

**2022-2023 оқу жылындағы Химия кафедрасының
1 курс PhD докторанттарының диссертациялық жұмыстарының тақырыптары мен ғылыми жетекшілері
Институт Жаратылыстану және география**

№	Докторанттың аты-жөні	Курс, шифр мамандығы	Тақырыбы			Ғылыми жетекшісі	Шетелдік ғылыми кеңесшісі	Ескерту
			қазақ тілінде	орыс тілінде	ағылшын тілінде			
8D01510-Химия								
1	Заурова Салтанат Бауыржанқызы	8D01510-Химия педагогтері н даярлау, 1-курс	Жоғары оқу орнындағы «Жалпы химия» пәнін оқытуда цифрлық зертханаларды тиімді пайдалану	Эффективное использование цифровых лабораторий в преподавании дисциплины «Общая химия» в вузе	The efficient use of digital laboratories in the teaching of « General Chemistry » at the university	Сагимбаева Айжан Есенгазиевна х.ғ.к, аға оқытушы Sagimbayeva A.E. Скопус ссылка http://links.springernature.com/f/a/u/VLDO31v8mL6YojKsuZ4MQ~/AABE5gA~/RgRIBqRuP0RcaHR0cHM6Ly90cmVidWNoZXQucHVibGljLnNwcmluZ2VybmF0dXJlMmFwY2OTZhYS01NjZjLTQ3NjAtODQxNi01MTYyZDMwNmI5MTJXA3NwY0IKYyJuHyRjEXdPAVIZa2FteXNiYWV2YS5hQHF5enB1LmVkdS5relgEAAAHLQ~~ http://links.springernature.com/f/a/u/VLDO31v8mL6YojKsuZ4MQ~/AABE5gA~/RgRIBqRuP0RcaHR0cHM6Ly90cmVidWNoZXQucHVibGljLnNwcmluZ2VybmF0dXJlMmFwY2OTZhYS01NjZjLTQ3NjAtODQxNi01MTYyZDMwNmI5MTJXA3NwY0IKYyJuHyRj	Козлова-Козыревская Алла Леонидовна кандидат химических наук, доцент Kozlova, Alla. заведующий кафедрой химии Белорусского государственного педагогического университета имени М.Танка ссылка скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7102259646 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0002-0538-1098?lang=ru	

						EXdPAVIZa2FteXNiYWV2Y S5hQHF5enB1LmVkdS5relg EAAAHLQ~~			
2	Мыңжасар Ақбота Көпжасарқызы	8D01510- Химия педагогтері н даярлау, 1-курс	Жалпы білім беретін мектептегі химия курсы бойынша зертханалық және сарамандық жұмыстарды құру мен орындаудың дидактикалық шарттары	Дидактические условия создания и выполнения лабораторных и практических работ по курсу химии в общеобразовательной школе	The didactic conditions for the creation and implementation of laboratory and practice work on the chemistry course in a comprehensive school	Жаксибаева Жанар Муратовна х.ғ.к, аға оқытушы Zhaxibayeveva, Zh M. Скопус ссылка https://www.scopus.com/authorNamesList.uri?st1=Zhaxibayeveva&st2=zh&origin=searchauthorlookup https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57224865951 ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0002-5751-6791	Виктория Эдуардовна Огородник п.ғ.к., доцент М.Танк атындағы Беларусь мемлекеттік педагогикалық университеті, Жаратылыстану факультеті Минск қ., Беларусь Республикасы ссылка Скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55653030200		
8D05301- Химия									
3	Сулейменова Меруерт Т	8D05301- Химия 1-курс	Алтын иондарына селективті модифицирленген полиэлектролиттер мен интерполимерлі жүйелерді жасау.	Разработка к ионам золота селективных модифицированных полиэлектролитов и интерполимерных систем	Preparation of gold ion-selective modified polyelectrolytes and interpolymer systems.	Джумадилов Талкыбек Кожатаевич Д.х.н., профессор Jumadilov, Talkybek Ссылка скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192254176 Ссылка Орсид: https://orcid.org/0000-0001-	Juozas Vidas Grazulevicius. Д.х.н., профессор. Каунасский технологический университет. г.Каунас, Литва. Ссылка скопус: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35560376000 Ссылка Орсид:		

						9505-3719	https://orcid.org/0000-0002-4408-9727	
--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	---	--