

«ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КсАҚ



АҚПАРАТТЫҚ ХАТ

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті, химия және химиялық технология факультеті 2025 жылдың 3-5 сәуір аралығында өтетін «Фараби әлемі» атты студенттер мен жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясына қатысуға шақырады. Конференцияға Қазақстанның және шет елдердің жоғары оқу орындары мен ҒЗИ студенттері, магистранттары және 40 жасқа дейінгі жас ғалымдары қатыса алады.

Қатысушылардың баяндамалары "Химия" бағыты бойынша секциялық отырыстарда 2025 жылдың 3-5 сәуір аралығында ғылымның әр түрлі саласындағы ғылым жаңалықтарының теориялық, тәжірибелік және қолданбалы сипаттағы баяндамалары тыңдалатын болады. Конференцияның жүргізілу тілдері – қазақ, орыс, ағылшын тілдері.

Баяндамалардың тезистерін төменде келтірілген сілтеме бойынша тіркейді:

Секциялардың техникалық хатшылары өтініштер мен тезистерді 2025 жылдың 25 наурызына дейін (<https://forms.office.com/r/Wj8TmSD7We>) сілтемесі бойынша электронды түрде қабылданады.

Конференция жинағында (электрондық формат) тиісті секцияларда ауызша баяндама жасаған авторлар жұмыстары ғана жарияланады!

Конференция онлайн және оффлайн режимінде өтеді.

Барлық сұрақтар бойынша (шақырту хаттарын сұрату) бойынша Chem.Farabialemi@kaznu.kz +7 707 457 97 40 хабарласыңыз.

№ р/н	Бөлімдердің атауы	Жауапты тұлғаның аты-жөні	Байланыс мәліметтері ұялы тел. нөмірі, эл.пошта
Химия және химиялық технология факультеті			
1.	Химия және органикалық заттардың химиялық технологиясы (Ғылыми бағыттар: нәзік органикалық синтез, табиғи қосылыстар химиясы, катализ және мұнай химиясы)	Нәзік органикалық синтез (Қазіргі заманғы органикалық синтез әдістері, гетероциклді қосылыстарды алу және модификациялау, жаңа биоактивті молекулаларды синтездеу, органикалық реакциялардың механизмдері, органикалық синтездегі каталитикалық процестер, органикалық қосылыстарды синтездеуде жасыл химияны қолдану, нәзік органикалық синтезге арналған жаңа реагенттер мен катализаторларды әзірлеу). Табиғи қосылыстар химиясы (Табиғи қосылыстарды экстракциялау, бөлу және тазарту, өсімдіктер мен жануарлардың биологиялық белсенді заттарын химиялық түрлендіру, бағалы қосылыстарды алу үшін биотехнологиялық әдістер, табиғи заттардың стандарттау және сапасын бақылау, өсімдік және жануар шикізатын қайта өңдеудің өнеркәсіптік технологияларын әзірлеу, табиғи шығу тегі қалдықтарын қайта өңдеу және пайдалану). Катализ және мұнай химиясы (Гомогенді және гетерогенді катализ, металлкомплексі катализаторлар, нанокұрылымды катализаторлар, крекинг, риформинг, гидропроцессингке арналған катализаторлар, мұнай-химия қалдықтарын кәдеге жарату). Оңалбек Дамира Дүйсембекқызы +7 778 543 3295	https://forms.office.com/r/Wj8TmSD7We Chem.Farabialemi@kaznu.kz +7 707 457 97 40
2.	Фармацевтикалық өндіріс технологиясы (Ғылыми бағыттар: фармацевтикалық химия және дәрілік препараттар технологиясы).	Фармацевтикалық химия және дәрілік заттар технологиясы (Жаңа фармацевтикалық субстанцияларды әзірлеу, дәрілік қосылыстарды синтездеу және талдау, фармацевтикадағы биотехнология, фармакологиялық зерттеулер, нанофармакология, фармацевтикалық өндіріс технологиясы, дәрілік заттардың сапасын бақылау). Даулетова Меруерт Даулетовна +7 707 936 8934	
3.	Коллоидтық химия және полимерлер химиясы (Ғылыми бағыттар: полимерлік материалдар және коллоидтық жүйелер)	Полимерлік материалдар (Полимерлерді синтездеу және модификациялау, композитті материалдар, нанокұрылымдар, биополимерлер, полимерлік мембраналар, суперсіңіргіштер, полимерлік жабындар, өздігінен қалпына келетін және интеллектуалды полимерлер, медицина мен фармакологиядағы полимерлер). Коллоидтық жүйелер	

		(Коллоидтық жүйелердің физика-химиялық қасиеттері, нанокұрылымды материалдар, коллоидтарды тұрақтандыру және өздігінен жиналуы, фармацевтика мен медицинадағы коллоидтық химия, гель түзетін жүйелер, тамақ өнеркәсібіндегі коллоидтар, коллоидтық жүйелердің экологиялық аспектілері, нанотехнологиялар мен биотехнологияларда коллоидтарды қолдану перспективалары). Ертаева Аяулым Берікқызы +7 777 164 5511	
4.	Заманауи материалтану (Ғылыми бағыттар: электрхимия және электрхимиялық технологиялар, бейорганикалық химия және заманауи материалдар, химиялық физика және материалтану)	Электрхимия және электрхимиялық технологиялар (Қазіргі заманғы электрхимиялық процестер, электрокатализ, органикалық және бейорганикалық қосылыстардың электрхимиялық синтезі, электрхимиядағы наноматериалдар, металдардың коррозиясы және қорғанысы, электрхимиялық сенсорлар мен биосенсорлар, электрхимиялық энергия көздері (батареялар, отын элементтері, суперконденсаторлар), аналитика мен экологиядағы электрхимиялық әдістерді қолдану, өнеркәсіптегі электролиттік технологиялар). Бейорганикалық химия және заманауи материалдар (Бейорганикалық қосылыстардың синтезі мен қасиеттері, координациялық және супрамолекулалық химия, функционалды бейорганикалық материалдар, сирек және шашыраңқы элементтер химиясы, қатты дене химиясы, бейорганикалық наноматериалдар, металлоорганикалық химия, гидротермалдық және солюбилизациялық синтез, керамика және шыны-кристалды материалдар, кристалл химиясы және иондық өткізгіш материалдар, бейорганикалық жүйелердегі термодинамика және фазалық тепе-теңдіктер). Химиялық физика және материалтану (Молекулалық модельдеу және материалдарды компьютерлік жобалау, функционалды және нанокұрылымды материалдар, механохимия және гидротермалдық синтез, фазалық түрленулер мен кристалдану, жұқа қабықшалар мен беткі құбылыстар, фотохимия және плазмохимия, өздігінен ұйымдасу және супрамолекулалық құрылымдар, электрхимиялық және иондық материалдар, материалдардың магниттік және оптикалық қасиеттері, термоструктуралық және механикалық сипаттамалар, композициялық және көпкомпонентті жүйелер, энергетикалық материалдар, тұрақты және экологиялық қауіпсіз технологиялар, материалдардың спектроскопиясы мен құрылымын талдау әдістері). Басарова Айнуір Жалғасхановна	

		+7 747 613 5181	
5.	Табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану (Ғылыми бағыттар: аналитикалық химия, химиялық сараптама, экологиялық мониторинг, қалдықтарды өңдеу және кәдеге жарату, су ресурстарын ұтымды басқару, пайдалы қазбаларды өндіру, байыту және қайта өңдеу технологиялары)	Аналитикалық химия, химиялық сараптама, экологиялық мониторинг (Қазіргі заманғы талдау әдістері, химиялық экология, ластануды бақылау, сенсорлық және диагностикалық технологиялар, химиялық қауіпсіздік, өнеркәсіптік талдау). Қалдықтарды қайта өңдеу және кәдеге жарату (Қалдықтарды қайта өңдеу технологиялары, жасыл химия, биологиялық ыдырайтын және биodeградацияланатын материалдарды әзірлеу). Су ресурстарын ұтымды басқару (Суды тазарту және қайта пайдалану үшін технологиялар мен материалдар). Минералды шикізатты өндіру, байыту және қайта өңдеу технологиялары (Флотация, гидрометаллургия, пирометаллургия, пайдалы қазбаларды байытудың инновациялық әдістері, сирек жер элементтерін экстракциялау, экологиялық қауіпсіз кен өңдеу процестері). Бейсенова Гүлмира Сембайқызы +7 707 150 5091	
6.	Химиялық білім берудің өзекті мәселелері (Ғылыми бағыттар: химиялық білім берудің заманауи мәселелері)	Химиялық білім берудің заманауи мәселелері (Химияны оқыту әдістері, химиялық білім берудегі цифрлық технологиялар, химия дидактикасы, STEM-білім беруді дамыту, химиядағы практикалық оқыту, химия өнеркәсібіне мамандар даярлау). Мылтықбаева Лаура Каденовна +7 707 954 3483	
7.	Бейорганикалық заттардың химиясы мен химиялық технологиясының заманауи мәселелері (магистранттар мен докторанттар үшін) (Ғылыми бағыттар: бейорганикалық қосылыстардың синтезі мен қасиеттері, заманауи материалтану технологиялары, іргелі және қолданбалы электрхимия)	Бейорганикалық қосылыстардың синтезі мен қасиеттері (Жаңа бейорганикалық қосылыстарды әзірлеу, координациялық және супрамолекулалық химия, функционалды бейорганикалық материалдар, металлоорганикалық химия, сирек және шашыраңқы элементтер химиясы). Материалтанудың заманауи технологиялары (Қатты дене химиясы, бейорганикалық наноматериалдар, гидротермалдық және солубилизациялық синтез, керамика және шыны-кристаллды материалдар, кристалл химиясы және иондық өткізгіш материалдар, бейорганикалық жүйелердегі термодинамика және фазалық тепе-теңдіктер). Негізгі және қолданбалы электрохимия (Электрохимиялық процестер, электрокатализ, металдардың коррозиясы және қорғанысы, электрохимиялық энергия көздері, сенсорлар мен биосенсорлар, аналитика мен экологиядағы электрохимиялық әдістерді қолдану). Мәткерім Тоғжан Дәулетқызы +7 777 030 7304	

8.	Органикалық заттардың химиясы мен химиялық технологиясының заманауи мәселелері (магистранттар мен докторанттар үшін) (Ғылыми бағыттар: нәзік органикалық синтез, табиғи қосылыстар химиясы, органикалық синтездегі катализ)	Нәзік органикалық синтез (Органикалық синтездің заманауи әдістері, гетероциклді қосылыстарды алу және модификациялау, жаңа биоактивті молекулаларды синтездеу, органикалық реакциялардың механизмдері, каталитикалық процестер, жаңа реагенттер мен катализаторларды әзірлеу). Табиғи қосылыстар химиясы (Табиғи қосылыстарды экстракциялау, бөлу және тазарту, өсімдік және жануар тектес биологиялық белсенді заттарды химиялық түрлендіру, бағалы қосылыстарды алу үшін биотехнологиялық әдістер, табиғи шикізатты қайта өңдеу технологияларын әзірлеу). Органикалық синтездегі катализ (Гомогенді және гетерогенді катализ, металлокомплексі катализаторлар, нанокұрылымды катализаторлар, жасыл химияны қолдану). Әбілғазы Бағинұр +7 775 616 9699	
9.	Химия және химиялық технологияның перспективалы бағыттары (мектеп оқушылары мен 1-курс студенттері үшін) (Ғылыми бағыттар: химия ғылымына кіріспе, заманауи материалдар мен технологиялар, химия және қоршаған орта)	Химия ғылымына кіріспе (Аналитикалық, органикалық және бейорганикалық химия негіздері, химияны зерттеудің заманауи тәсілдері, негізгі химиялық процестер). Заманауи материалдар және технологиялар (Полимерлік материалдар, нанокұрылымдар, биополимерлер, композициялық материалдар, коллоидтық жүйелер, материалтанудың перспективті бағыттары). Химия және қоршаған орта (Ластануды бақылау, химиялық қауіпсіздік, тұрақты технологиялар, табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану, экология және химия). Кайрова Айгерим Бердигалиқызы +7 707 893 3421	
10.	Стендтік баяндамалар	Оразов Жандос Қанатұлы +7 707 904 1998	

Қосымша

Материалдарды ресімдеуге қойылатын талаптар:

- Тезистің жалпы көлемі 2 беттен аспауы керек (графика, кесте немесе фотосуреттер болған жағдайда 3 бет).
- Microsoft Word 2010 және одан жоғары;
- Беттің параметрлері: жоғарғы жол - 2 см., төменгі жол - 2 см., сол жақ - 2 см., оң жағы 2 см.;
- Қаріп Times New Roman, KZ Times New Roman; қаріп өлшемі – 12 pt;
- Жоларалық интервал дара; абзацтық шегініс - 1 см; кітаптық бағдарлау; бет колонтитулдары және қоюларсыз; мәтін ені бойынша тегістелген;
- Тезистерге қосымша файлда авторлар туралы ақпараттар болуы керек (қатысуға өтінім); файл атауы өзіңіздің аты-жөніңізбен жазылуы тиіс.

Конференция ұйымдастырушылары жоғарыда аталған талаптарды қанағаттандырмайтын, конференцияның негізгі бағыттарынан тыс жасалған баяндамаларды қабылдамауға құқығы бар. Мәтін стилистикалық және техникалық жағынан түзетілген болуы тиіс. Ұйымдастыру комитеті баяндама мәтіндеріне редакция жасамайды. **Бір адам екі реттен артық автор немесе қосалқы автор бола алмайды.**

Тезис үлгісі

О-АНИЗИДИНДІ НАНОКОМПОЗИТТІК ҚАПТАМАЛАРДЫҢ ЭЛЕКТРХИМИЯЛЫҚ СИНТЕЗІНІҢ ШАРТТАРЫН ОҢТАЙЛАНДЫРУ

Бахытжан Е. Г., Джуманова Р. Ж.

Ғылыми жетекші: х.ғ.к., ассоц. профессор Аргимбаева А.М.

Әл-Фараби атындағы Қаззақ Ұлттық Университеті

bakhytzhan.yeldana@gmail.com

[illegible]