



## Ұлттық мемлекеттік ғылыми-техникалық сараптама орталығына

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті жанынан құрылған «6D074000/8D07113 – Химиядағы наноматериалдар мен нанотехнологиялар», «6D073400/8D07103 – Жарылғыш заттар мен пиротехникалық заттардың химиялық технологиясы», «6D074000/8D07112 – Наноматериалдар мен нанотехнологиялар», мамандықтар тобы/білім беру бағдарламалары бойынша диссертациялық кеңесі «6D074000/8D07113 – Наноматериалдар және нанотехнологиялар (химия)» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесіне іздену үшін ұсынылған Айтуған Айзат Нағметоллақызының «Көмірсутектерді гидрлеу процессіне арналған нанокұрылымды катализаторлар» атты диссертациясын кірме материалды авторға және кірме дерекнамасына сілтемесіз пайдалануын тексеруге жолдап отыр. Сонымен қатар, диссертация мәтінін «ҰМҒТСО» АҚ сайтында ашық түрде орналастыруларыңызды сұраймыз.

Диссертацияны қорғау 2024 жылдың 27 желтоқсан күніне бекітілді.

**Ғылыми-инновациялық қызмет жөніндегі  
Басқарма мүшесі – проректор**

**Айтжанова Ж.Н.**

*Орындаушы: галым хатшы Әуелханқызы М.  
Тел.: +7 702 411 15 89*

<b>Подписант</b>	Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУЭЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022, АЙТЖАНОВА ЖАМИЛА, Некоммерческое акционерное общество "Казахский национальный университет имени Аль-Фараби", BIN990140001154
<b>Уникальный код:</b>	B10F682204EB4C56
<b>Короткая ссылка:</b>	<a href="https://short.kaznu.kz/8L9k1a">https://short.kaznu.kz/8L9k1a</a>



Электрондық құжатты тексеру үшін:  
<https://odo.kaznu.kz/verify> мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады. / Для проверки электронного документа перейдите по адресу: <https://odo.kaznu.kz/verify> и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.