



9050013, Алматы қ., Сәтбаев к-сі, 22 үй,
Тел.: 8(727)292-60-25

050013, г. Алматы, ул. Сатпаева, 22
Тел.: 8(727)292-60-25

Satbayev University этикалық комиссияның қорытындысы

«27» 04 2026 ж.

Алматы қ.

1.	Докторанттың ТАӘ	Қалымбет Арайлым Қайролдақызы
2.	Докторантура мамандығы (білім беру бағдарламасы)	8D07109 – «Инновациялық технологиялар және жана бейорганикалық материалдар»
3.	Докторантурада оқу кезені	2019 - 2023
4.	Диссертация тақырыбы, бекіту мерзімі	«Отандық шикізаттан сорбциялық-сүзгілік материалдар алу технологиясын жасау және қасиеттерін зерттеу» (04.12.2019 ж. №448-д бұйрығына өзгеріс енгізілді (08.02.2021 ж. №268-д))
5.	Ғылыми кеңесшілер туралы деректер – Т.А.Ә. (болған жағдайда), жұмыс орны және лауазымы, ғылыми дәрежелері, азаматтығы	Ғылыми жетекшісі: Кубекова Шолпан Накишбековна – техника ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор, «Химиялық процестер және өнеркәсіптік экология» кафедрасының меңгерушісі, Қ.И. Сәтбаев атындағы ҚазҰТЗУ Шетелдік кеңесші: Silviya Lavrova-Popova – PhD, «Қоршаған ортаны қорғау инженериясы» кафедрасының қауымдастырылған профессоры, Химиялық технологиялар және металлургия университеті (София, Болгария).
6.	Зерттеу объектілері	Қазақстанның отандық кен орындарының байыту қалдықтарынан синтезделген силикофосфатты сорбциялық-сүзгілеуші материалдар.
7.	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау, іріктеу және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар	Ғылыми зерттеулерді жоспарлау, бағалау және жүргізу процесіндегі бұзушылықтар анықталмады. Зерттеуді жоспарлау барлық қажетті әдістемелік және ғылыми талаптарға сәйкес жүргізілді, бұл міндеттерді дұрыс қоюды және оларды шешудің тиісті әдістерін таңдауды қамтамасыз етті. Зерттеулерді дайындау мен жүргізудің барлық кезеңдері мұқият құжатталған және белгіленген стандарттармен келісілген. Зерттеулерді бағалау кезінде деректерді талдаудың дұрыстығына және әдістердің ашықтығына ерекше назар аударылды, бұл нәтижелерді түсіндірудегі қателіктерді болдырмауға мүмкіндік берді. Зерттеуге арналған әдістер мен технологияларды іріктеу зерттеудің өзектілігі мен мақсаттарына сәйкестігін ескере отырып жүзеге асырылды, бұл

		<p>алынған деректердің сенімділігімен және олардың жоғары ғылыми құндылығымен расталды. Сонымен қатар, бүкіл зерттеу қатысушылардың ақпараттандырылған келісімін (кажет болған жағдайда) және деректердің құпиялылығын қорғауды қоса алғанда, этикалық нормаларды қатаң сақтады. Барлық іс-шаралар қатысушылардың құқықтары мен мүдделеріне құрметпен жүргізілді, бұл ғылыми зерттеулер этикасы саласындағы кез келген бұзушылықтарды болдырмайды.</p>
8.	<p>Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар</p>	<p>Ғылыми зерттеу нәтижелерін тарату процесіндегі бұзушылықтар анықталмады. Барлық алынған мәліметтер мен тұжырымдар ғылыми стандарттар мен этикалық нормаларға сәйкес, дәйексөз ережелерін сақтай отырып және зияткерлік меншікке құрметпен ұсынылды. Зерттеу нәтижелері ғылыми материалдарды ресімдеуге және таратуға қойылатын барлық талаптарды ескере отырып, ғылыми журналдарда, конференцияларда және басқа да беделді платформаларда жарияланды. Зерттеу нәтижелерін тарату үдерісі сонымен қатар құпиялылық нормалары мен авторлық құқықтарды қорғау талаптарына сай деректерді дұрыс пайдалану мен өңдеуді қамтыды. Жариялануға берілген барлық материалдар ғылыми құндылығы мен шынайылығына тексеруден өтіп, нәтижелермен байланысты ықтимал қателіктер немесе манипуляциялар болуын жоққа шығарды. Сонымен қатар, жүргізілген зерттеулер туралы ақпарат кең ғылыми қауымдастыққа қолжетімді болды, бұл үдерістің ашықтығы мен айкындығына ықпал етті. Осылайша, зерттеу нәтижелерін тарату белгіленген стандарттарға толықтай сәйкес жүзеге асырылып, этикалық және құқықтық нормалардың бұзылуын болдырмады.</p>
9.	<p>Зерттеу объектілерінің (жанды табиғат пен тіршілік ортасының объектілері болғанда) құқықтарын, қауіпсіздігі мен саулығын қорғау қалай жүргізілді?</p>	<p>Диссертациялық зерттеулер жүргізу барысында зерттеу объектілерінің құқықтарын, қауіпсіздігі мен әл-ауқатын қорғау бұзылған жоқ, өйткені жұмыста табиғат пен тіршілік ету ортасы зерттелмеген.</p>

Этикалық комиссияның төрағасы

Этикалық комиссияның хатшысы



Г.Б. Умирова

М. Хведелидзе