Жоба туралы қысқаша ақпарат

Жоба аты	AP22684045 Саңырауқұлақтарды алдын ала өңдеудің физика-химиялық әдістерінің олардағы табиғи радионуклидтердің құрамына әсері
Жоба өзектілігі	Зерттеудің өзектілігі антропогендік жүктеменің артуы жағдайында халықтың радиациялық және тағамдық қауіпсіздігін қамтамасыз ету қажеттілігімен, сондай-ақ Қазақстан аумағындағы жеуге жарамды саңырауқұлақтарда альфа-сәуле шығарушы табиғи радионуклидтердің жинақталу деңгейінің жеткіліксіз зерттелуімен негізделеді.
Жоба мақсаты	Жобаның мақсаты саңырауқұлақтардағы табиғи радионуклидтердің құрамына алдын ала физико-химиялық өңдеу әдістерінің әсерін анықтау
Жоба міндеттері	1. Деректер қорымен индекстелетін халықаралық журналдарда (Web of Science, Scopus) жарияланатын ғылыми мақалаларды, сондай-ақ отандық басылымдарды талдау арқылы зерттеу тақырыбы бойынша қолжетімді ғылыми ақпаратқа шолу жүргізу 2. Қазақстанның ықтимал ластанған аумақтарынан сынама алу жүргізу; 3. торий мен уран изотоптарының құрамына талдау жүргізу; 4. табиғи радионуклидтерге қатысты ең жоғары биоконцентрациялық қабілеті бар саңырауқұлақтардың түрлерін анықтау; 5. Саңырауқұлақтарды алдын ала өңдеудің ең тиімді физика-химиялық әдістерін анықтау; 6. Нәтижелерді Web of Science дерекқорында импакт-фактор бойынша алғашқы үш квартильден кемінде 2 (екі) мақала түрінде немесе Scopus дерекқорында Citescore бойынша кемінде 50 процентилі бар журналдарда жариялау.
Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер	1. Деректер қорымен индекстелетін халықаралық журналдарда (Web of Science, Scopus) жарияланатын ғылыми мақалаларды, сондай-ақ отандық басылымдарды талдау арқылы зерттеу тақырыбы бойынша қолжетімді ғылыми ақпаратқа шолу жүргізілетін болады 2. Қазақстанның ықтимал ластанған аумақтарынан сынама алу жүргізіледі; 3. торий мен уран изотоптарының құрамына талдау жүргізіледі; 4. Табиғи радионуклидтерге қатысты ең жоғары биоконцентрациялық қабілеті бар саңырауқұлақтардың түрлері анықталады; 5. Саңырауқұлақтарды алдын ала өңдеудің ең тиімді физика-химиялық әдістері анықталады; 6. Нәтижелер Web of Science деректер базасында импакт-фактор бойынша алғашқы үш

	квартилден тұратын журналдарда кемінде 2 (екі) мақала түрінде немесе Scopus деректер базасында CiteScore пайыздық көрсеткіші кемінде 50 болып жарияланады.
Зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні, идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, бар болса) және сәйкес профильдерге сілтемелер	Нурсапина Нургул Арманкызы (Web of Science ResearcherID: T-1730-2017; ORCID: https://orcid.org/0000-0001-5834-9932; Scopus Author ID: 57432170400) Матвеева Илона Валерьевна (Web of Science ResearcherID: A-4758-2015. ORCID: https://orcid.org/0000-0002-3553-2010 Scopus Author ID: 55171504500)
Қолдану	санитариялық-эпидемиологиялық және радиациялық бақылау жөніндегі мемлекеттік органдар, экологиялық және табиғатты қорғау ұйымдары, ғылыми-зерттеу институттары, сондай-ақ тамақ өнеркәсібі кәсіпорындары
Нақты аналогтармен салыстырғандағы басымдық	Қазақстан аумағындағы саңырауқұлақтарда альфа-сәуле шығаратын табиғи радионуклидтерді (U, Th) кешенді зерттеуге, сондай-ақ халық үшін радиациялық тәуекелдерді бағалау негізінде оларды деконтаминациялаудың тиімді физика-химиялық әдістерін әзірлеуге бағытталған.
Жарияланымдар тізімі (URL, DOI көрсетілген)	Алынған нәтижелер 2024–2025 жж. халықаралық конференциялар материалдарында жарияланды: «Ядролық ғылым және технологиялар» V халықаралық ғылыми форумы (Алматы қ., 2024 ж. 7–11 қазан); Б.А. Атшабаров атындағы XVII International Scientific and Practical Conference «Ecology. Radiation. Health» (Семей қ., 2025 ж. 28–29 тамыз). https://inp.kz/ru/konferencii-i-seminary/v-mezhdunarodnyj-nauchnyj-forum-yadernaya-nauka-i-tehnologii
Патент туралы ақпарат	