

Жоба туралы қысқаша ақпарат

Жоба аты	AP15473108 Солтүстік Қазақстандағы Adonis L. туысы дәрілік өсімдіктердің сирек кездесетін түрлерінің популяцияларының жай-күйін және түршілік фенотиптік өзгергіштігін зерттеу
Жоба өзектілігі	Бұл жобаның бірегейлігі алғаш рет Солтүстік Қазақстан флорасының сирек дәрілік өсімдіктерінің фенотиптік өзгергіштігін зерттеу жүргізілетіндігінде. Сондай-ақ, жобаны орындау барысында табиғи өсу орындары, морфологиясы, популяциялардың экологиялық-фитоценодикалық сипаттамалары, сирек дәрілік өсімдіктердің көбеюі туралы жаңа білім алынады.
Жоба мақсаты	Солтүстік Қазақстан флорасындағы Adonis туыс дәрілік өсімдіктердің сирек кездесетін түрлерінің популяциясының қазіргі жай-күйін және түршілік анатомиялық-морфологиялық өзгергіштігін зерттеу және оларды сақтау жөніндегі іс-шараларды әзірлеу.
Жоба міндеттері	<p>1. Солтүстік Қазақстанда Adonis тұқымдасының түрлерін зерттеу бойынша жарияланған әдебиеттерді жинау және талдау.</p> <p>Алдыңғы зерттеулерге шолу нәтижелері бойынша Солтүстік Қазақстанда сирек кездесетін Адонистердің халықаралық және ұлттық деңгейде зерттелу және таралу дәрежесі талданатын болады.</p> <p>2. Далалық зерттеулер, әдеби көздерге шолу және ірі отандық және шетелдік гербарий қорларының гербарий материалдарын қайта қарау негізінде Солтүстік Қазақстан флорасында Adonis тұқымдасының түрлерінің географиялық таралуын зерттеу.</p> <p>Adonis тектес түрлердің таралуы бойынша деректер жеке далалық бақылаулар, ірі отандық және шетелдік гербарий қорларының гербарий материалдары (LE, MW, ТК, АА, TASH, nur, KUZ, NS және т. б.), әдеби көздер мен интернет-ресурстардағы бақылаулар негізінде алынатын болады: https://www.plantarium.ru/, https://www.gbif.org/.</p> <p>3. Солтүстік Қазақстандағы Adonis туыс түрлерінің экологиялық-фитоценодикалық сипаттамаларын және популяциялық-сандық көрсеткіштерін зерттеу.</p>
Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер	Осы жобаны іске асыру Қазақстан Республикасының орнықты дамуы мен экологиялық қауіпсіздігіне, халықаралық ғылыми байланыстарды дамытуға, сирек кездесетін және Құрып кету қаупі төнген өсімдіктерді зерттеу, сақтау проблемасы бойынша елдің халықаралық аренадағы беделін арттыруға ықпал ететін болады. Осы жоба шеңберінде іс-шараларды өткізу Солтүстік Қазақстанның сирек кездесетін өсімдіктерінің биоалуантүрлілігін сақтауға, өңірдің өсімдік жамылғысына антропогендік әсерден болатын залалды азайтуға мүмкіндік береді. Әдебиеттерге сәйкес, сирек кездесетін және жойылып кету қаупі төнген өсімдіктердің популяциясы олардың санын сақтау мақсатында бүкіл әлемде көптеген зерттеулер жүргізілуде. Басқа зерттеушілердің зерттеулерін ескере отырып, бұл жобаның Солтүстік Қазақстанда

	Adonis туысының сирек кездесетін және жойылып кету қаупі төнген түрлерінің басқа зерттеулерімен қайталануы жоққа шығарылады, өйткені әрбір өсімдік қауымдастығы биологиялық сипаттамалары мен тіршілік ету ортасы бойынша ерекшеленеді. Мәлімделген жобаның бұрын орындалған ғылыми жұмыстардан айтарлықтай айырмашылықтары бар екенін атап өткен жөн.
Зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні, идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, бар болса) және сәйкес профильдерге сілтемелер	Кубентаев С.А., доктор PhD - Индекс Хирша по базе Scopus 3, (https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57207908964) . ORCID ID https://orcid.org/0000-0002-0369-0591 ; Researcher ID - B-4714-2018; Scopus ID автора: 57207908964.
Жарияланымдар тізімі (URL, DOI көрсетілген)	https://www.smujo.id/biodiv/article/view/14858 https://biology-medicine-geography-vestnik.ksu.kz/2023-112-4
Патент туралы ақпарат	-