

## Жоба туралы қысқаша ақпарат

Жоба аты	Молекулярлық биоимпринтті полимерді (МВІР) электрхимиялық синтездеу әдісі арқылы қатты электродтарды түрлендіру
Жоба өзектілігі	Әдебиетте молекулалық таңбалау технологиясын қолдана отырып, диклофенакты селективті тану және электрохимиялық анықтау үшін сезімтал қабаттарды дайындау туралы зерттеулер аз. Бұл жобада диклофенакқа селективті сезімтал материал алуға көмектесетін ДНҚ мен металл/металл оксидінің нано қосылыстарымен бірге молекулалық импринтті полимері (МИП) негізінде гибриді материалдың қатты электродтарының бетіндегі электрхимиялық синтез үдерісін оңтайландыру бойынша іргелі зерттеулер жүргізу болжанады.
Жоба мақсаты	Жұмыстың мақсаты – электрохимиялық әдіспен молекулалық биоимпринтті полимер негізінде жаңа материалдар алу.
Жоба міндеттері	1 Қатты негіздерде полимер-металлоксидті нанокомпозиттің электрохимиялық синтезі. 2 Қатты электродтардың бетіндегі МВІР электросинтезі және оның электрохимиялық қасиеттерін зерттеу 3 Гибриді материалдың электрохимиялық және морфологиялық қасиеттерін зерттеу негізінде молекулярлық биоимпринттік полимерді электртүндыру үдерісін оңтайландыру.
Күтілетін және қол жеткізілген нәтижелер	Қалып-молекула мен ДНҚ-ның қатысуымен белгілі бір функционалды мономерлердің нанобөлшектермен электрхимиялық синтезі және қалып-молекуланы матрицадан шығару процестері игерілді. Физико-химиялық зерттеулер нәтижелері негізінде, қажетті сенсорлық және морфологиялық қасиеттері бар жаңа сезімтал материал алудың оңтайлы шарттары анықталатын болады.
Зерттеу тобы мүшелерінің аты-жөні, идентификаторлары (Scopus Author ID, Researcher ID, ORCID, бар болса) және сәйкес профильдерге сілтемелер	Рахымбай Гүлмира Сапарқызы Author ID в Scopus - 56436642400 Researcher ID Web of Science - A-5356-2015 ORCID ID- 0000-0002-8814-9752 <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56436642400">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56436642400</a> <a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/825115">https://www.webofscience.com/wos/author/record/825115</a>
Жарияланымдар тізімі (URL, DOI көрсетілген)	
Патент туралы ақпарат	