

Жоба атауы, ИРН	AP15473201 «Жергілікті дәрі-дәрмектерді жеткізуге арналған функционалды биополимерлер негізінде пленкалы дәрілік формалар»
Орындалу мерзімі	07.10.2022 - 31.12.2024
Жоба жетекшісі	Абилова Гузель Кабилетовна – доцент, PhD
Реферат	<p>Дәстүрлі дәрілік формаларға балама тәсіл - жұқа полимерлі қабықшалар деп аталатын дәріні жеткізудің жаңа құралы. Полимерлі пленкалар жылдам, жергілікті немесе жүйелі әсер береді. Бұл оларға таблеткалар немесе сұйық құрамдар арқылы қол жеткізуге болмайтын сезімтал аймақтарға препараттардың бақыланатын шығарылуы бар жүйелерде тиімді матрицалар ретінде пайдаланудың тамаша перспективаларын береді.</p> <p>Жобаның негізгі идеясы функционалды полиэлектролиттік және иондық емес биополимерлер және олардың қоспалары негізінде микробқа қарсы, вирусқа қарсы препараттармен жоғары тиімді офтальмологиялық, қынаптық және ауыз қуысына дәрі-дәрмек жеткізу жүйесі ретінде қолдану үшін шырышты жабысқақ қабықшалар түріндегі жаңа дәрілік формаларды жасауға бағытталған. және/немесе ауырсынуды басатын дәрілер.</p>
Мақсаты	<p>Фармацевтикалық технологияның мәселелерінің бірі емдік әсері барынша көрінетін, жанама әсері аз және пациенттерге қолдануға ыңғайлы дәрілік формаларды жасау болып табылады.</p> <p>Осыған байланысты жобаның мақсаты болжанатын шығарылу профилі және ұзақ мерзімді дәрілік әсері бар шырышты тіндерге қолдану үшін микробқа қарсы және/немесе анальгетикалық әсері бар гидрофильді полимерлер және олардың қоспалары негізінде жаңа пленкалық материалдарды жасау болып табылады.</p>
Күтілетін нәтижелер	<p>Пленкалы композициялардың құрамы пысықталады, оларды алудың оңтайлы параметрлері анықталады, алынған пленкалық материалдардың физика-химиялық, механикалық, шырышты жабысқақ және микробқа қарсы қасиеттері, сонымен қатар полимерлі матрицалардан дәрілік заттардың бөліну кинетикасы зерттеледі.</p> <p>Ұсынылған Жоба аясында жүргізілген ғылыми зерттеулердің нәтижелерін постдокторант бірінші автор ретінде жариялайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Web of Science дерекқорындағы импакт-фактор бойынша алғашқы үш кварталдан журналдардағы кемінде 2 (екі) мақала немесе Scopus дерекқорында CiteScore пайыздық көрсеткіші кемінде 50. - ЖБҒСБК ұсынған рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымда кемінде 1 (бір) мақала немесе шолу.
Зерттеу тобы	<p>Жетекші: Абилова Гузель Кабилетовна, PhD Хирш индексі h=2 (Author ID Scopus – 57208254425; ORCID - 0000-0002-0028-4598).</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208254425</p> <p>Ирмухаметова Галия Серикбаевна - х.ғ.к., ассоц.проф., Хирш индексі h=7 (Author ID Scopus – 22979722000; ORCID - 0000-0002-1264-7974).</p> <p>https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22979722000</p>