

№8 жоба ҚР БҒМ (2023-2025).

Тақырыбы: «Иммуномодуляциялық қасиеттері бар бие сүті негізінде емдік-профилактикалық тамақтану өнімдерін алу технологиясын әзірлеу».

Жоба жетекшісі – кафедра оқытушысы, PhD Боранбаева Тоғжан Кенжетаевна

2023-2025 жылдарға арналған қаржыландыру сомасы 68 129 094 тг.

Жоба бойынша зерттеулерге: Боранбаева Т., Тойшиманов М., Абжалиева А., Жалелов Д., Досимова Ж., Болат А.

Ұсынылып отырған "Иммуномодуляциялық қасиеттері бар бие сүтіне негізделген емдік-профилактикалық азық-түлік өнімдерін алу технологиясын әзірлеу" жобасы иммундық жүйені нығайтатын, асқазан-ішек инфекцияларымен күресетін адамдар үшін функционалдық өнімді дамытудағы маңызды аспект болып табылады. Одан да маңыздысы, бие сүтінен жаңа өнім алу технологиясын әзірлеу Қазақстан Республикасының АӨК алдында тұрған маңызды стратегиялық, экономикалық және әлеуметтік міндеттерді тудырады, оны шешу халықтың өмір сүру сапасы мен денсаулық жағдайын жақсартуға мүмкіндік береді.

Бие сүтіне негізделген емдік-профилактикалық азық-түлік өнімдерін алу технологиясын әзірлеудің негізгі мақсаты қауіпсіздікті, сапаны кешенді зерттеу және бие сүтіне негізделген иммунномодуляциялық қасиеттері бар жаңа емдік-профилактикалық ашытылған өнімдерді алу технологиясын әзірлеу болып табылады.

Мақсатқа жету үшін бие сүтін ластайтын биологиялық заттады зерттеу және сәйкестендіру, жыл мезгілдеріне байланысты бие сүтінің физика-химиялық қасиеттерін зерттеу, дәстүрлі ашытылған сүт өнімдерінен сүт қышқылы бактерияларын оқшаулау және сәйкестендіру, ПЦР әдісімен оқшауланған пробиотикалық штаммдарды анықтау бойынша міндеттерді шешу және бие сүтіне негізделген иммунномодуляциялық қасиеттері бар емдік-профилактикалық тамақтану өнімдерін алу технологиясын дайындау, сұрыптау сапасын бақылау, сондай-ақ нормативтік құжаттарды әзірлеу.

Жобаны іске асырумен жас ғалымдар айналысатын болады, ғылыми әлеуетті дамыту үшін жобаға 2 докторант және 2 магистрант қатысады. Жобаның жетекшісі-PhD, ҚазҰАЗУ сүт өнімдерінің референттік зертханасының жетекшісі Т. К. Боранбаева, ғалымның ғылыми қызығушылығы-сүт және сүт өнімдері. Оның негізгі мамандығы әртүрлі дәстүрлі ашытылған сүт өнімдерінен емдік-профилактикалық қасиеттері бар әртүрлі пробиотикалық штаммдарды әзірлеумен, зерттеумен және өндіріске енгізумен байланысты.