

**ИМПЛАНТАНТ ҮЛГІЛЕРІНІҢ ҚҰРЫЛЫМДЫҚ-ФАЗАЛЫҚ ҚҰРАМЫН ИК-
СПЕКТРОСКОПИЯ ӘДІСТЕРІМЕН БИОҮЙЛЕСІМДІ МАТЕРИАЛДАРДАН
ЖАБЫНДАРМЕН ЖӘНЕ РЕНТГЕНДІК ҚҰРЫЛЫМДЫҚ ФАЗА ТАЛДАУЫ МЕН
ПОТЕНЦИОСТАТИКАЛЫҚ ӘДІСПЕН ҮЛГІЛЕРДІҢ КОРРОЗИЯЛЫҚ
ТӨЗІМДІЛІГІН ЗЕРТТЕУ»
ҚЫЗМЕТІНЕ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА
(2 лот)
ЖАЛПЫ ТАЛАПТАР**

МАҚСАТЫ:

Қызмет ИК-спектроскопия және рентгендік дифракционды фазалық талдау және потенциостатикалық әдіспен үлгілердің коррозияға төзімділігі бойынша биоүйлесімді материалдармен қапталған имплантат үлгілерінің құрылымдық және фазалық құрамын зерттеуге арналған.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

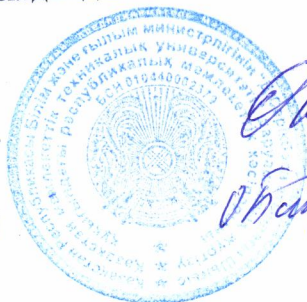
Сатып алынатын қызметке төмендегі талаптар қойылады:

- 1) биоүйлесімді материалдарынан жасалған жабындарды имплантациялық үлгілердің құрылымдық-фазалық құрамын келесі параметрлер бойынша зерттеу :
 - жабу құрылымы 25000 : 1-ден астам сигналдан шуыл қатынасында сіңірілмеген пирозэлектрлік фототектормен $350-77800 \text{ см}^{-1}$ (KBr) спектрлік диапазонында ИК-спектроскопиямен зерттеу;
 - жабынды мен субстраттың құрылымдық-фазалық құрамы ұнтақтарды (кемінде 1 см^2) зерттеу үшін стандартты параметрлері бар рентгендік дифракция X'Pert PRO рентгендік дифрактометрімен, массивтік үлгілермен ($30 \times 30 \times 7 \text{ мм}$ аспайтын) және тегіс беткеймен және қабыршақтармен (қалыңдығы 5 мкм кем емес) моно- және поликристалды материалдар зерттеледі.

- 2) Имплантат үлгілерінің коррозиялық қасиеттерінің потенциостатикалық әдісімен келесі параметрлер бойынша бағалау
 - Потенциостатикалық әдіспен коррозияға қарсы сынақтар 150 Вт , екі әлеуетті диапазоны, үш тоқ диапазоны, гальваникалық оқшаулау және импульстік қарсылықты өлшеу кезінде тіркеу жылдамдығы 6 мкм импульсті жазу кезеңімен 1500 нүкте / с болуы тиіс.

Ректорының м.а.

Жоба жетекшісі



Рахметуллина С.Ж.

О. Е. Бакланова

ТӨЛЕМ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Құны ҚҚС-мен Өскемен қаласына дейінгі DDP шарттары (сатып алушыға дейін жеткізу және өз құрамына барлық мүмкін болатын төлемдерді, салықтар мен баж төлемдерді кіргізеді) негізінде көрсетілген.

Төлем шарттары: Жеткізгеннен кейін.

Тауарлар тізбесі тапсырыс берушімен келісілсін.

Жеткізу уақыты: Келісім-шартқа қол қойылған күннен 40 күнтізбелік күн.