

**«Гистоморфологиялық, токсикологиялық зерттеу қызметтері» техникалық ерекшелігі
(Лот 1)
Жалпы талаптар**

№	Қызметтің атауы
1. 1. Ti21Nb6Ta үштік қорытпасының клинкалық алдын-ала сынақтары келесі жұмыс түрлерін қамтиды (үлгі саны - 20 дана):	
1	Атомдық адсорбциялық спектроскопия арқылы титан, ниобий, танталдың қамтуын зерттеу
2	Перлс әдісімен бояу кезінде патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
3	Перлс әдісімен боялған жұмсақ тіндердің патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
4	Перлс әдісімен бояу кезінде сүйектің патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
2. 2. 3D басып шығару әдісімен алынған кеуекті құрылымдарды зерттеу (Ti6Al4V 20 үлгісі)	
1	Атомдық адсорбциялық спектроскопия арқылы титан, алюминий, ванадий қамтуын зерттеу
2	Перлс әдісімен бояу кезінде патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
3	Перлс әдісімен боялған жұмсақ тіндердің патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
4	Перлс әдісімен бояу кезінде сүйектің патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
3. 3. Тантал жабыны бар титан үлгілерін зерттеу (үлгі саны - 20 дана):	
1	Атомдық адсорбциялық спектроскопия арқылы титан, тантал қамтуын зерттеу
2	Перлс әдісімен бояу кезінде патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
3	Перлс әдісімен боялған жұмсақ тіндердің патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
4	Перлс әдісімен бояу кезінде сүйектің патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
4. Ti6Al4V кеуекті металл матрица негізіндегі, гидроксипатитпен қапталған биомиметикалық материалды зерттеу (үлгі саны - 20 дана):	
1	Остеокондуктивті және остеоиндуктивті қасиеттерді зерттеу
2	Перлс әдісімен бояу кезінде патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
3	Перлс әдісімен боялған жұмсақ тіндердің патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу
4	Перлс әдісімен бояу кезінде сүйектің патологиялық өзгерістерін анықтау үшін гистологиялық зерттеу

ТӨЛЕУ ЖӘНЕ ЖЕТКІЗУ ШАРТТАРЫ

Баға DDP шарты бойынша ҚҚС есебімен көрсетілген (сатып алушыға жеткізу және барлық ықтимал төлемдерді, салықтар мен алымдарды қамтиды) Өскемен қаласы. Төлем шарттары: қызмет көрсетілгеннен кейін.

Қызметті жеткізу мерзімі: шартқа қол қойылған күннен бастап 30 күнтізбелік күн

Ректор

Бағдарлама жетекшісі

ҒЖЖИ шешенің продектор



Ж.К. Шаймарданов

С.В. Плотников

О.Д. Гавриленко