**Жобаның атауы:** ҚР БҒМ ҒК (ЖТН AP09259865) «Созылмалы қабыну және метформиннің алдын-алу белсенділігі кезіндегі сириялық атжалман модельдеріне COVID-19 кезіндегі ерте иммундық реакцияны зерттеу». Іске асыру мерзімі: 2021-2023 жж.

**Жобаның ғылыми жетекшісі –** биология ғылымдарының кандидаты Исламов Р.А.

**Жобаның мақсаты -** созылмалы жүйелі қабынудың семіздікке шалдыққан жас және кәрі зертханалық жануарлардағы COVID-19 патогенезімен байланысын, сондай-ақ метформиннің инфекцияның ауырлығына әсерін зерттеу.

**Жобаның міндеттері:**

1. Сириялық атжалмандарда семіздікке байланысты созылмалы қабыну кезінде COVID-19 биологиялық моделін жасау.

2. Қартайған зертханалық жануарларда LSI бірге жүретін семіздік кезіндегі COVID-19 ауруының патогенезін зерттеу.

3. Ұзақ мерзімді профилактикалық қолдану кезінде LSI бар зертханалық жануарларда кейбір қабынуға қарсы препараттардың COVID-19 патогенезіне әсерін зерттеу.

**2022 жылдың 1-ші жартыжылдығындағы зерттеулердің аралық нәтижелері:**

Сириялық атжалмандарда семіздіктен туындаған созылмалы қабыну кезінде COVID-19 биологиялық моделін жасау жұмыстары жалғасуда. Өсіру үшін атжалмандардың отбасылары құрылды. Ұрпақтардың қажетті санын алғаннан кейін жануарлар COVID-19 кезінде метформиннің профилактикалық белсенділігін зерттеуде қолданылады. Қартайған зертханалық жануарларда LSI (low system inflammation немесе әлсіз жүйелік қабыну) сүйемелдеуімен семіздік кезінде COVID-19 ауруының патогенезін зерттеу жұмыстары басталды.

**Зерттеу тобымен байланыс:**

Тел. 8(727)223-38-21

Жетекші Исламов Р.А. LBiology-2@nscedi.kz

Ғылыми хатшы Умарова С.К. DScience-1@nscedi.kz