



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİNE

Proje Numarası :	2020/2-1 M
Projenin Adı :	Doğal Bileşiklerden Elde Edilmiş Yeni Nesil Anti-Viral Bir Ajan Olan NACSHIVIR (FIXCOVID)' in SARS-Cov-2 ile Enfekte Akciğer Hücrelerinde ACE-2 ve Renin-Angiotensin (RAS) Mekanizması Aracılığıyla Gösterdiği Teröpatik Etkinin In-Vitro Olarak İncelenmesi
Projenin Türü :	Münferit Proje (M)
Proje Yön. Unv.-Adı-Soyadı :	Doç.Dr. Mustafa ÇİÇEK
Görev Yeri :	Tıp Fakültesi
Bölümü :	Temel Tıp Bilimleri
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	02-04-2020
Bitiş Tarihi :	02-06-2023
Alınan Ek Süre :	12 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	20-11-2024
Proje Bütçesi :	90.734,06 TL
Alınan Ek Ödenek :	85.500,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	176.234,06 TL
Harcanan Miktar :	165.138,54 TL
Proje Kalan Bütçesi :	11.095,52 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)300-2655
Cep Telefon Numarası :	(536)363-0401
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	kahramanmaraş sütçü imam üniversitesi tıp fakültesi bahçelievler yerleşkesi temel tıp bilimleri tıbbi biyoloji ad.
Demirbaş Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Projemin sonuç raporunun kabulünü arz ederim./...../202..

Doç.Dr. Mustafa ÇİÇEK
(İmza)

Projemin Sonuç Raporunun, Üniversitemiz BAP/Kütüphane İnternet Sayfasında;

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1.Yayınlanmasına İzin Vermiyorum. | ☐ |
| 2.Sadece Özetin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. | ☒ |
| 3.Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. | ☐ |
| 4. Tarihinden İtibaren Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum. | ☐ |



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON BİRİMİ
SONUÇ RAPORU

F-6

Proje Adı

Doğal Bileşiklerden Elde Edilmiş Yeni Nesil Anti-Viral Bir Ajan Olan NACSHIVIR (FIXCOVID)' in SARS-CoV-2 ile Enfekte Akciğer Hücrelerinde ACE-2 ve Renin-Angiotensin (RAS) Mekanizması Aracılığıyla Gösterdiği Teröpatik Etkinin İn-Vitro Olarak İncelenmesi

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2020/2-1 M	02-04-2020	02-06-2023	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	02-10-2022	01-06-2023	
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
176.234,06 TL	16.295,80 TL	165.138,54 TL	11.095,52 TL
Destek Sağlayan Diğer Kuruluşların Katkısı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan

SAĞLANAN DESTEKTEN ŞİMDİYE KADAR YAPILAN HARCAMALARIN FASILLARA GÖRE DAĞILIMI

Fasıl	Harcanan	Kalan
TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	165.138,54 TL	7.095,52 TL
YOLLUKLAR	0,00 TL	4.000,00 TL

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ YAYINLAR

No	Yayın
Bulunmamaktadır	

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ FİKRİ MÜLKİYETLER

No	Fikri Mülkiyet Adı	Fikri Mülkiyet No	Alındığı Ülke	Tescil Tarihi
Bulunmamaktadır				

RAPOR DÖNEMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR VE ELDE EDİLEN SONUÇLAR

Sonuç Rapor Özeti :

Dünyada ilk kez 2019 yılının Aralık ayında Çin'in Wuhan kentinde görülen yeni koronavirüs (SARS-CoV-2) hastalığının hızla yayılması küresel bir tehdit haline gelmiştir. SARS-CoV-2'nin biyolojik özelliklerinin farkındalığı zamanında güncellenmeli ve kontrol önlemlerini optimize etmeye ve terapötik kararlar almaya yardımcı olmak için kapsamlı bir şekilde çalışılmalıdır. Ticari ismiyle FIXCOVID® olan NACSHIVIR, bazı bitkisel özlü ajanlarda bulunan doğal bileşiklerden elde edilen ve ilaç komponentlerini barındıran bir üründür. Bu bitkilerin her birinin anti-viral, anti-tümöral, anti-bakteriyal etkilerinin yanı sıra endotel, kan hücreleri, anjiyogenez, hücrel proliferasyon, vasküler dinamik ve hücre mediatörleri üzerinde olumlu/terapötik etkileri olduğu bilimsel olarak kanıtlanmıştır. NACSHIVIR'in COVID-19 üzerine gösterebileceği terapötik etki mekanizması bilinmemektedir. Renin-angiotensin sisteminde (RAS) ACE/Ang-II/AT1R yolu ile ACE2/Ang (1-7)/Mas reseptör yolu arasındaki dengesizlik, çoklu sistem iltihabına yol açmaktadır. Artmış ACE ve Ang II ekspresyonunun, şiddetli pnömoni için kötü prognostik faktörler olduğu bilinmektedir. Bu çalışmada RAS mekanizması dikkate alınarak, NACSHIVIR'in COVID-19 enfeksiyonunun neden olduğu ağır akut solunum yetmezliği üzerine sitotoksik, antiviral ve teröpatik etkisi ile moleküler etki mekanizmasının invitro enfekte hücre kültürü ortamında ortaya çıkarılması amaçlanmıştır.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :36fcded6e2

Belge Takip Adresi : <https://bapotomasyon.ksu.edu.tr/belgedogrula>

Adres : Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Temel Tıp Bilimleri
Telefon : (344)300-2655
e-Posta:mcicek@ksu.edu.tr

Bilgi için: Mustafa ÇİÇEK
Unvan: Doç.Dr.
Telefon : (344)300-2655



DemirbaşTaşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Doç.Dr. Mustafa ÇİÇEK		20-11-2024

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu :36fcded6e2

Belge Takip Adresi : <https://bapotomasyon.ksu.edu.tr/belgedogrula>

