



EGE TIP BÜLTEN



DEĞERLİ EGE TIP AİLEMİZ,

FAKÜLTEMİZİN BİLİMSEL, EĞİTSEL VE KÜLTÜREL ETKİNLİKLERİNİN YANI SIRA, ARAŞTIRMACILARIMIZ TARAFINDAN ÜRETİLEN NİTELİKLİ BİLİMSEL YAYINLARI SİZLERLE PAYLAŞMAYA DEVAM ETTİĞİMİZ 4. SAYIMIZDA, AKADEMİK VE SOSYAL HAYATIMIZIN ZENGİNLİĞİNİ YANSITAN İÇERİKLERLE KARŞINIZDAYIZ.

DEKANLIK

BU SAYIMIZDA

Proje destek ofisi danışmanlık vermeye devam ediyor.

► 2 ve 3'TE

“Herkes İçin Sağlık” Kongresi
31 Ekim - 1 Kasım 2024
tarihlerinde gerçekleşecek.

► 4'TE

Başvurusu açık olan ulusal proje çağrıları

► 7'DE



UFUK AVRUPA



Ufuk Avrupa fırsatları bültenimizde!

► 7'DE



Ülkemizdeki tıp fakülteleri arasında ilk sıralarda tercih edilenler arasında olmaya devam ediyoruz.

► 5'TE



TEKNOFEST' te 3 takım ile finaldeyiz!.

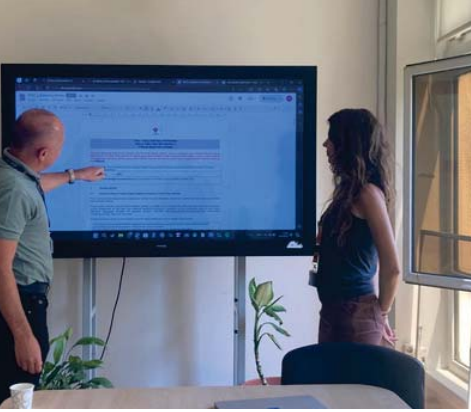
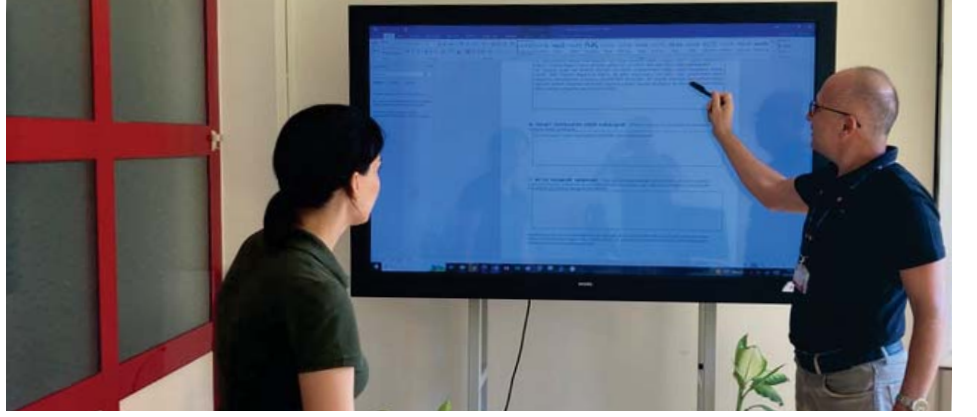
► 4'TE

Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gülgün ŞENGÜL'ün editörü olduğu “Human Neuroanatomy” isimli kitabı uluslararası saygın yayınevi Elsevier tarafından yayınlandı.

► 6'DA

PROJE DESTEK OFİSİ - 1

Proje destek komisyonumuzun değerli üyesi Prof. Dr. Samim ÖZEN, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı'ndan Araştırma Görevlisi Dr. Dilara GÜRSOY'un TÜBİTAK 1002 kapsamında başvuracağı projesine ve Sağlık Bilimleri Enstitüsü Kök Hücre Anabilim Dalı doktora öğrencisi Shams Ismayilova ve Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Öğretim Üyesi Afig Berdeli'nin BAP-ÖNAP ve TÜBİTAK 1002 kapsamında başvuracakları projelerine danışmanlık verdi.



İletişim

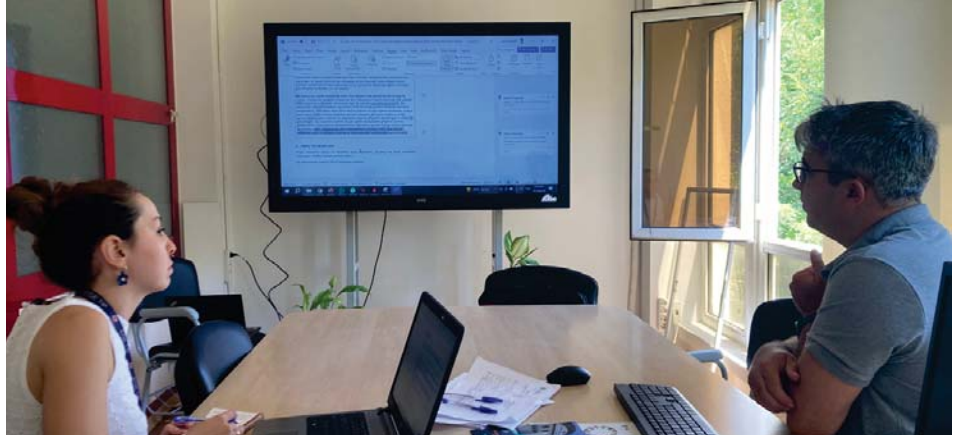
Tel:1843

e-posta : egtipprojedestek@mail.ege.edu.tr

PROJE DESTEK OFİSİ - 2

Proje destek komisyonumuzun değerli üyeleri Prof. Dr. Çığır Biray AVCI, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı'ndan Doç Dr. Feyza Koç'un TÜBİTAK 3005 kapsamında başvuracağı projesine ve Tıp Fakültesi öğrencisi Öykü ERDAL'ın TÜBİTAK 2209 projesine, Doç Dr. Özkan DOĞANAY, Halk Sağlığı Anabilim Dalı'ndan Araş. Görevlisi Ezgi Çelik SAPMAZ'ın TÜSEB A3/Acil projesi kapsamında başvuracağı projesine ve Doç Dr. Aslı Suner Karakule, Tıp Fakültesi öğrencisi Öykü ERDAL'ın TÜBİTAK 2209 projesine danışmanlık verdi.

Değerli hocalarımıza desteklerinden dolayı çok teşekkür eder, tüm araştırmacılarımıza başarılar dileriz.



Değerli Araştırmacılarımız,

Fikir aşamasında ya da başvuru sürecinde tüm ulusal ve uluslararası projeleriniz için, proje süreçlerinde deneyimli komisyon üyelerimiz ve uzman ekibimiz, tecrübelerini paylaşmak için sizleri ofisimize bekliyor.

İletişim

Tel:1843

e-posta : egtipprojedestek@mail.ege.edu.tr

KONFERANS/ KONGRE/ SEMPOZYUM

“Herkes İçin Sağlık” Kongresi 31 Ekim - 1 Kasım 2024 tarihlerinde gerçekleşecek.

www.egeherkesicinsaglik.com

EGE ÜNİVERSİTESİ
HERKES İÇİN SAĞLIK KONGRESİ

“İyi Yaşamın Merkezi İzmir,
Sağlıklı Yaşamın Öncüsü Ege Üniversitesi”

31 Ekim - 01 Kasım 2024
Ege Üniversitesi Muhiddin Erel Amfisi, İzmir

Kayıt için karekodu okutun.



Değerli Araştırmacılarımız,

31 Ekim - 1 Kasım 2024 tarihlerinde düzenlenecek “Herkes İçin Sağlık” kongremizde doğrudan ve dolaylı olarak sağlıkla ilişkili tüm alanların bilimsel gücünü “Sağlık Teması” altında buluşturmayı hedefledik. “Herkes İçin Sağlık” kavramı ekseninde sağlığı fiziksel, zihinsel, duygusal, mekânsal ve çevresel bileşenlerini tüm paydaşlar ile tartışmayı, geleceğe yönelik ortak hareket ve araştırma alanlarında multi-disipliner bir akademik iklimi geliştirmeyi hedeflemekteyiz. Alanında oldukça deneyimli akademisyenlerimizin katkıları, sözlü ve poster bildirilerinin de yer alacağı bu bilimsel etkinlikte sizleri de aramızda görmekten büyük mutluluk ve onur duyacağız.

Fakültemize yeni başlayan öğrencilerimiz, “Uyum Haftası” içerisinde 23 Eylül 2024 tarihinde düzenlenecek törende beyaz önlüklerini giyerek meslek hayatlarına atılacak. Sağlık ordumuza katılan öğrencilerimize eğitim-öğretim hayatlarında başarılar diliyoruz. Törenimizde tüm öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimizin ailelerini görmekten mutluluk duyarız. Geçen seneki törenden fotoğrafları sizlerle paylaşıyoruz.



ÜLKEMİZDEKİ TIP FAKÜLTELERİ ARASINDA İLK SIRALARDA TERCİH EDİLENLER ARASINDA OLMAYA DEVAM EDİYORUZ.



TEKNOFEST' te 3 takım ile finaldeyiz!.





TEKNOFEST yarışmasında projeleri ile finale kalan üç takımımızla buluşarak projeleri hakkında fikir alışverişinde bulunduk, Yarışma öncesindeki ve sırasındaki ihtiyaçlarını belirledik.

Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gülgün ŞENGÜL'ün editörü olduğu "Human Neuroanatomy" isimli kitabı uluslararası saygın yayınevi Elsevier tarafından yayınlandı

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Gülgün ŞENGÜL'ün Human Neuroanatomy isimli kitabı uluslararası Elsevier Yayınevi tarafından yayınlandı. Prof. ŞENGÜL'ün Prof. Dr. Reha ERZURUMLU ve Prof. Dr. Emel ULUPINAR ile birlikte İngilizce olarak yazarlığını yaptığı, 20 bölümden oluşan ve bir beyin atlası da içeren 500 sayfalık kitapta 300'den fazla orijinal çizim ve fotoğraf bulunuyor. Kitap, Tıp Fakültesi öğrencileri, nörolog, beyin cerrahı, nöroradyolog, sinirbilim araştırmacıları ve öğrencilerine yönelik olarak hazırlandı. Hocamızın kitabı İngilizce ve Türkçe versiyonu Fakültemiz kütüphanesinde yerini aldı. Kendisine teşekkür ederiz.



ULUSAL PROJE ÇAĞRILARI

Proje Çağruları	Destekleyici	Başvuru Başlangıç Tarihi	Başvuru Sonlanma Tarihi
3501 3501- KARİYER GELİŞTİRME PROGRAMI			Sürekli Açık
1002 1002-A HIZLI DESTEK MODÜLÜ 1002-B ACİL DESTEK MODÜLÜ			Sürekli Açık
1005 1005- ULUSAL YENİ FİKİRLER VE ÜRÜNLER ARAŞTIRMA DESTEK PROGRAMI			Sürekli Açık
TÜSEB			Açık Başvuru Bulunmamaktadır

ULUSLARARASI PROJE ÇAĞRILARI



UFUK AVRUPA



“Hop On” Çağrısı

Hop On Çağrısı, “Widening” ülkelerinden bir katılımcıyı Ufuk Avrupa’nın 2. bileşeni ve EIC Pathfinder çağrılarında fonlanmış ve devam eden bir projeye entegre etmeyi amaçlamaktadır.

Hop On çağrısı kapsamında değerlendirilecek olan projelerde halihazırda Widening ülkelerinden bir ortak olmaması gerekmektedir.

Widening ülkesinden projeye katılmak isteyen paydaşın proje ile tamamlayıcı, mükemmeliyeti ve katma değeri olan bir iş paketi önermesi ve tüm konsorsiyum ortaklarının yeni ortağın katılımı konusunda anlaşmaya varması gerekmektedir.

Proje başına öngörülen bütçe 0,1-0,6 Milyon Avro olarak belirlenmiştir.

2023 yılı bütçesi: 40 Milyon Avro

2024 yılı bütçesi: 40 Milyon Avro

Hop On Facility (HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-06-01) çağrısı 10 Ocak 2023 tarihinde açılmıştır. Son başvuru tarihleri 28 Eylül 2023 ve 26 Eylül 2024’tür. ([Çağrı sayfası](#))

Ufuk Avrupa’ya dair tüm bilgilere [buradan](#) ulaşabilirsiniz.

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Araştırmacılarının Başarısı: COVID-19 DNA Aşısının Üretiminin Optimizasyonu

Q1 Journals

scientific reports

D614G Mutasyonlu Spike Proteinini Kodlayan COVID-19 DNA Aşısının İmmünojenitesi ve Koruma Etkinliğinin Belirlenmesi Sonrası Büyük Ölçekli DNA Aşısı Üretiminin Optimizasyonu

Aytül Gül, Sedef Erkunt Alak, Hüseyin Can, Muhammet Karakavuk, Gülay Korukluoğlu, Ayşe Başak Altaş, Ceren Gül, Tuğba Karakavuk, Ahmet Efe Köseoğlu, Hivda Ülbeği Polat, Hilal Yazıcı Malkoçoğlu, Arzu Taş Ekiz, İrem Abacı, Özge Aksoy, Hakan Enül, Cumhur Aday, Serdar Uzar, Fahriye Saraç, Cemal Ün, Adnan Yüksel Gürüz, Ayşe Gülten Kantarcı, Hasan Akbaba, Gülşah Erel Akbaba, Habibe Yılmaz, Aysu Değirmenci Döşkaya, Meltem Taşbakan, Hüsnü Pullukçu, Ercüment Karasulu, Şaban Tekin & Mert Döşkaya

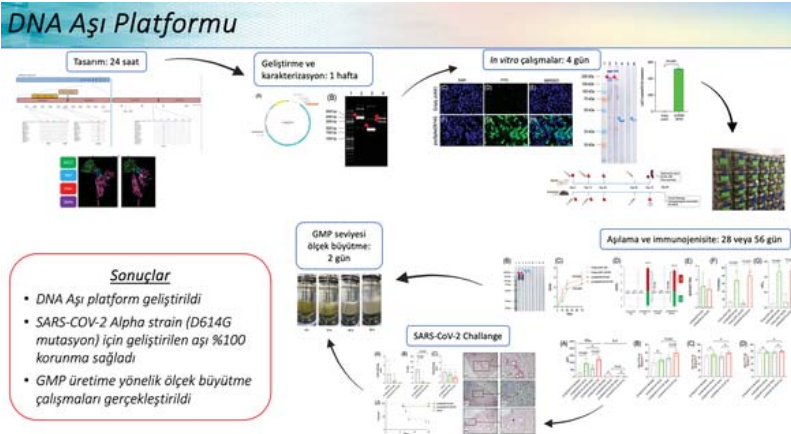


Bu çalışmada, ilk olarak Türkiye'deki SARS-CoV-2 hastalarının klinik örnekleri taranarak dolaşımdaki baskın suş Spike geninin sekanslanmasıyla belirlenmiştir. Elde edilen veriler Türkiye'de o zaman endişe oluşturan suşun (Variant of Concern; VOC) Wuhan olmadığını ve D614G mutasyonu içeren alpha suşu olduğunu göstermiştir. D614G mutasyonu pandemi sırasında dolaşımdaki mevcut VOC'lar yanında en son variant olan Omicron'da da tespit edilmiştir. D614G mutasyonu, Spike'in daha sık hale gelmesini sağlarken bağlanma afinitesini ve ACE2 reseptörü ile etkileşimini artırmış ve virüsü tüm dünyada yaygınlaştırmıştır. Biz de bu tespit sonrası in silico olarak D614G suşuna ait Spike proteininin insan ACE2 (Anjiyotensin Dönüştürücü Enzim-2) reseptörü ile bağlanma enerjisini belirledik ve Wuhan suşuna göre daha yüksek bağlanma kuvveti olduğunu saptadık. Bu aşama sonrası D614G suşuna ait Spike geninin içeren DNA aşısı oluşturularak HEK293T hücrelerine in vitro olarak transkrite edildi ve aşının protein ekspresyonu IFA, Western blot ve RT-qPCR ile analiz edildi. Elde ettiğimiz sonuçlar DNA aşısının in vitro ortamda bol miktarda Spike protein sentez ettiğini göstermiştir.

Daha sonra, DNA aşısı BALB/c farelerine ve K18-hACE2 transgenik farelerine 0, 14 ve 56. günlerde üç kez intramüsküler (IM) yolla ve elektroporatör cihazı kullanılarak intradermal (ID) yolla uygulanmıştır. Farelerden alınan kan ve doku örneklerinde hücresel ve humoral immün yanıt rekombinant ELISA, Western blot, veki virüs nötralizasyon deneyi, mikronötralizasyon deneyi, Sitokin ELISA ve akış sitometrisi kullanarak belirlenmiştir. Bu çalışmalarda DNA aşısının BALB/c farelerde immün yanıtı kuvvetli şekilde uyardığı saptanmıştır. Ayrıca K18-hACE2 transgenik farelerin SARS-CoV-2 ile enfekte edilmesinin ardından, gros patoloji, histopatolojik inceleme ve RT-qPCR çalışmaları sonucunda elektroporasyon uygulanan farelerde %100 korunma sağlandığı gösterilmiştir. Bu çalışmalarda kuvvetli immünojenite ve SARS-CoV-2'ye karşı %100 koruma seviyeleri tespit edildikten sonra, gelecekteki pilot GMP üretimine hazırlanmak için DNA aşısının büyük ölçekli üretim optimizasyon çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Özet olarak klinik geliştirme aşamasında olan DNA aşısının çoğunlukla SARS-CoV-2 Wuhan suşunu kullanmıştır, bu çalışmada ise DNA aşısında antijen olarak ülkemizde o zaman en sık görülen suş olan D614G mutasyonlu alpha suşuna ait Spike geni kullanılmıştır. Bu aşının K18-hACE2 transgenik fareleri SARS-CoV-2 ile enfeksiyondan %100 korunduğu gösterilmiştir. Ayrıca bu çalışmada ilk defa D614G mutasyonu içeren DNA aşısının büyük ölçekli üretim optimizasyonu gerçekleştirilmiştir. Böylelikle bu çalışmada ülkemizde COVID-19'a karşı ilk defa geliştirilen bir DNA aşısının immünojenitesi ve korunmasının belirlenmesi sonrası sanayide GMP üretimine yönelik ölçek büyütme çalışması da gerçekleştirilmiştir. Bu çalışma TÜBİTAK COVID-19 TÜRKİYE Platformu tarafından desteklenmiştir.

DOI: 10.1038/s41598-024-64690-5



TIP FAKÜLTESİ DEKANLIĞI

BÜLTEN SORUMLULARI:

PROF. DR. RÜÇHAN SERTÖZ (DEKAN)
PROF. DR. SAMİM ÖZEN (DEKAN YARDIMCISI)
ONUR YURDAKUL (PROJE DESTEK OFİSİ)

2024-2025 Yılı Tıp Fakültesi Akademik Takvimi

	1. Sınıf	2. Sınıf	3. Sınıf	4. Sınıf	5. Sınıf	6. Sınıf
1. Blok	E881 29 Eylül 2024 - 3 Ocak 2025	E283 2 Eylül 2024 - 6 Aralık 2024	E681 12 Eylül 2024 - 22 Kasım 2024			
2. Blok	E283 13 Ocak 2025 - 28 Mart 2025	E284 16 Aralık 2024 - 14 Şubat 2025	E682 21 Kasım 2024 - 09 Ocak 2025			
3. Blok	E282 7 Nisan 2025 - 6 Haziran 2025	E381 24 Şubat 2025 - 13 Haziran 2025	E683 20 Ocak 2025 - 21 Mart 2025			
4. Blok			E684 31 Mart 2025 - 6 Haziran 2025			
5. Blok				E685 07 Eylül 2024 - 11 Ocak 2025		
6. Blok					E686 08 Temmuz 2024 - 07 Temmuz 2025	
7. Blok						
8. Blok						
9. Blok						
10. Blok						
11. Blok						
12. Blok						
13. Blok						
14. Blok						
15. Blok						
16. Blok						
17. Blok						
18. Blok						
19. Blok						
20. Blok						
21. Blok						
22. Blok						
23. Blok						
24. Blok						
25. Blok						
26. Blok						
27. Blok						
28. Blok						
29. Blok						
30. Blok						
31. Blok						
32. Blok						
33. Blok						
34. Blok						
35. Blok						
36. Blok						
37. Blok						
38. Blok						
39. Blok						
40. Blok						
41. Blok						
42. Blok						
43. Blok						
44. Blok						
45. Blok						
46. Blok						
47. Blok						
48. Blok						
49. Blok						
50. Blok						
51. Blok						
52. Blok						
53. Blok						
54. Blok						
55. Blok						
56. Blok						
57. Blok						
58. Blok						
59. Blok						
60. Blok						
61. Blok						
62. Blok						
63. Blok						
64. Blok						
65. Blok						
66. Blok						
67. Blok						
68. Blok						
69. Blok						
70. Blok						
71. Blok						
72. Blok						
73. Blok						
74. Blok						
75. Blok						
76. Blok						
77. Blok						
78. Blok						
79. Blok						
80. Blok						
81. Blok						
82. Blok						
83. Blok						
84. Blok						
85. Blok						
86. Blok						
87. Blok						
88. Blok						
89. Blok						
90. Blok						
91. Blok						
92. Blok						
93. Blok						
94. Blok						
95. Blok						
96. Blok						
97. Blok						
98. Blok						
99. Blok						
100. Blok						

