

1) Platformun Kurgusu ve Amaçları

"Ülkemizde ve Dünyada Halk Sağlığını En Fazla Tehdit Eden HPV ve Influenza Kaynaklı Enfeksiyonlara Karşı Tanı Kitleri, İlaç Formülasyonları ve Aşı Geliştirilmesi" projesi, HPV (Human Papillomavirus) ve influenza (grip) enfeksiyonlarına karşı etkili tedavi ve önleme stratejileri geliştirmeyi amaçlamaktadır. Tanı kitleri, erken teşhis için kritik bir rol oynayarak geniş bir kesime ulaşmayı amaçlayan tasarımlara sahiptir. Projenin kilit hedeflerinden biri, HPV ve influenza enfeksiyonlarına karşı etkili ilaç formülasyonları geliştirmektir. Bu ilaçların yan etkilerini en aza indirgeyerek farklı hasta gruplarında etkili olmalarını sağlamak projenin öncelikleri arasındadır. Ayrıca, aşı geliştirme süreci de projenin merkezi bileşenlerinden biridir. HPV ve influenza virüslerine karşı etkili aşılar, salgınların önlenmesinde kilit bir rol oynayarak toplumun geniş bir kesimini koruma altına alacaktır. Projede amaçlanan, bilimsel araştırmalar ve uygulamalar aracılığıyla toplum sağlığını iyileştirmek ve enfeksiyonlara karşı etkili mücadele stratejilerini geliştirmektir. Bu çalışmaların geniş bir kapsamda değerlendirilmesiyle, projenin sürdürülebilir bir etki bırakması ve halk sağlığının güçlenmesine katkıda bulunması hedeflenmektedir. Kamu, özel sektör ve akademik kurumlar arasında etkili bir işbirliği sağlamak, sağlık kuruluşlarıyla koordineli bir şekilde hareket etmek, projenin genel etkinliğini artırmaktadır. Bu kapsamda proje çatısı altında Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi, E.Ü. ARGEFAR, MULTİGEN Sağlık Hiz. Tic. Ltd. Şti., İDEA Teknoloji Çözümleri Bilgisayar San. Tic. A.Ş. , Abdi İbrahim İlaç San. , E.Ü.Eczacılık Fakültesi, TUBİTAK MAM, Exeltis İlaç Sanayii ve Ticaret A.Ş. , Türk Halk Sağlığı Kurumu, Florabio Teknoloji Sanayi Tic. A.Ş. , E.Ü.Biomühendislik Bölümü, E.Ü. EGE-AGEM, İKÇÜ Biyomedikal Test ve Kalibrasyon Merkezi ve Nobel İlaç San. Tic. A.Ş koordineli bir şekilde çalışmalarını sürdürmektedir.

2) Platformun Misyon ve Vizyonu

"Ülkemizde ve Dünyada Halk Sağlığını En Fazla Tehdit Eden HPV ve Influenza Kaynaklı Enfeksiyonlara Karşı Tanı Kitleri, İlaç Formülasyonları ve Aşı Geliştirilmesi" projesi, HPV ve influenza enfeksiyonlarına karşı etkili mücadele stratejileri geliştirmeyi amaçlamaktadır. Projemizin temel hedeflerinden biri, yüksek hassasiyetli tanı kitleri geliştirmek ve erken teşhis imkanı sağlayarak enfeksiyonların yayılma riskini minimize etmektir. İkinci hedef, ilaç formülasyonları yoluyla etkili tedavi yöntemleri sunmaktır. Geliştirilecek ilaçlar, özel formülasyonlarla tasarlanacak, yan etkileri en aza indirgeyerek maksimum etkinlik sağlamayı amaçlayacaktır. Üçüncü hedef ise virüslere karşı güçlü bağışıklık oluşturan aşılar geliştirmektir. Bu aşılar, geniş bir nüfusu kapsayacak şekilde tasarlanacak ve salgın hastalıkların yayılma riskini azaltarak toplum sağlığını güçlendirecektir. Projemizin vizyonu, küresel çapta halk sağlığını

güçlendirmek ve enfeksiyonların olumsuz etkilerini en aza indirerek sağlıklı bir gelecek inşa etmektir. Bu hedeflere ulaşmak için bilimsel araştırmalar ve toplumsal etkiyi birleştiren projemiz, sağlık sektörüne yeni bir perspektif getirerek toplumların sağlıklı bir geleceğe daha güvenli bir adım atmalarını amaçlamaktadır.

3) Platformun Topluma Olan Etkileri

Proje, HPV ve influenza enfeksiyonlarına karşı geliştirilen tanı kitleri, ilaç formülasyonları ve aşılar aracılığıyla topluma çeşitli avantajlar sağlamayı amaçlamaktadır. Geliştirilecek tanı kitleri, enfeksiyonların hızlı ve doğru teşhisini sağlayarak erken aşamada mücadele imkanı sunacak, hastalıkların yayılma riskini azaltacaktır. Projenin ilaç formülasyonları ve aşı geliştirmesi, hastalara daha etkili tedavi seçenekleri sunarak sağlık hizmetlerinin kalitesini artıracak ve toplum sağlığını iyileştirecektir. Sağlanacak avantajlar arasında hastalıkların etkilerini en aza indirme, sağlık harcamalarını azaltma ve toplumun genel refahını artırma gibi önemli etkiler bulunmaktadır. Ayrıca, projenin yerli üretim tanı kitleri, ilaçlar ve aşılar aracılığıyla ülkemizin sağlık güvenliğini artırma hedefi, yerli bilim insanlarının yeteneklerini geliştirme ve bilimsel anlamda ülkemizin rekabet gücünü artırma amacını içermektedir. Projenin toplumsal etki ayağı, halk sağlığını tehdit eden enfeksiyonlara karşı bilgilendirme atölyeleri aracılığıyla toplumun bilinç düzeyini artırmayı hedeflemektedir. Bu atölyeler, sağlık konusundaki farkındalığı artırarak toplumun daha bilinçli kararlar almasına katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.

4) Platformun Güncel Durumu

Proje; 3 üniversite, 6 özel sektör kuruluşu ve 2 kamu araştırma merkezinin toplamda 107 araştırmacı ve 42 bursiyer ile devam etmektedir. Toplumsal etki ayağında gerçekleştirilen bilgilendirme seminerleri ve saha çalışma atölyeleri, toplum bilincini artırmaya yönelik önemli çalışmalara ev sahipliği yapmaktadır. Projenin ürünsel boyutunda odaklanılan tanı kitleri, enfeksiyonların erken teşhisi için etkili bir araç olarak öne çıkacaktır. Özellikle HPV virüsleri için yapılan inhale ürün ve nanofiber jel üretimi, enfeksiyonlara karşı etkili mücadele stratejilerini destekleyerek tedavi süreçlerini iyileştirecektir. Ayrıca, tanı alanında analiz platformu geliştirilmesi ve genetik tarama çalışmaları da projenin ürünsel boyutunda aktif bir şekilde sürdürülmektedir. Proje, geliştirilen tanı kitleri, inhale ürün, nanofiber jel ve analiz platformu gibi ürünlerin patentleme süreci ile mülkiyetin korunmasına odaklanmaktadır. Bilimsel yayınlar ve patent başvuruları, projenin akademik ve endüstriyel başarısını güçlendirecek ve geniş bir kitle ile bilgi paylaşımını sağlayacaktır.

6) Platformun Sürdürülebilirliği

Projede uzun vadeli başarıyı güvence altına almak temel amaçlar arasında yer almaktadır. Bu bağlamda, projenin mali dayanıklılığını artırmak için çeşitli finansal stratejiler uygulanmaktadır. Ayrıca, projenin değişen koşullara daha iyi adapte olabilmesi için riskler ve alternatif planlar konusunda düzenli görüşmeler gerçekleştirilmekte ve öngörülen risklere karşı etkili tedbirler alınmaktadır. Platformun yaşamını sürdürme stratejisi, proje alt gruplarının belirlenen hedeflere odaklanmasını içermekte ve stratejik planlama süreci, faaliyetlerin etkili bir şekilde devam etmesini temin etmek üzere tasarlanmıştır. Bu strateji, projenin gelecekteki zorluklara ve fırsatlara uyum sağlamasını, toplumsal ihtiyaçlara etkili bir şekilde yanıt vermesini amaçlamaktadır. Stratejik planlama süreci, projenin yaşamını sürdürme stratejisinin kritik bir unsuru olarak öne çıkmaktadır. Bu süreç, platformun gelecekteki zorluklara hazırlıklı olmasını, değişen koşullara etkili bir şekilde adapte olmasını ve toplumsal ihtiyaçlara karşı duyarlı bir şekilde hareket etmesini sağlamak amacıyla uygulanmaktadır. Bu sayede, proje sadece kendi alanında değil, aynı zamanda toplumda ve sektörde sürdürülebilir bir etki bırakmayı hedeflemektedir. Bu stratejik planlama, projenin uzun vadeli başarısını güvence altına almak ve toplumsal katkısını artırmak için önemli bir araçtır.

Toplam Üniversite	APYK	2	APYK Olmayan	1
Kamu Ar-Ge Merkezi			Ege Üniversitesi ARGEFAR	
Toplam Özel Kuruluş	APYK	9	APYK Olmayan	9
İşbirliği Yapılan Diğer Kuruluşlar	Yurtiçi		Yurtdışı	1
Toplam Proje Sayısı	18			
Toplam Araştırmacı Sayısı:	107			
Toplam Bursiyer Sayısı	42			
Toplam Odak Teknoloji Sayısı	6			
Bilimsel Makale Sayısı	1			
Toplam Bildiri Sayısı	1			
Toplam Bilimsel Tez Sayısı	(Patent sürecinin etkilenmemesi adına sadece İDEA Teknoloji Çözümleri Bilgisayar San. Tic. A.Ş. firmasına ait yayınlar (1 Bildiri 1 Makale) paylaşılmıştır.)			
Toplam Bilimsel Etkinlik Sayısı	2			
Toplam Patent Başvuru Sayısı	5			
Toplam Ara Ürün Sayısı	-			
Toplam Yan Ürün Sayısı	-			
Toplam Nihai Ürün Sayısı	7			