

BIO Startup Program 2022 Finalistleri Belli Oldu

Araştırmacı İlaç Firmaları Derneği (AIFD) tarafından desteklenen, ReDis Innovation'ın yürütücülüğünü üstlendiği BIO Startup Program'ın "Demo Day Etkinliği" 13 Mayıs 2022 tarihinde Boğaziçi Üniversitesi Kandilli Derin Teknoloji Üssü'nde, İstanbul Sağlık Endüstrisi Kümelenmesi (İSEK) işbirliğinde gerçekleşti. Etkinlikte 11 startup sunumlarını yaparak programı başarıyla tamamladı. Jüri değerlendirmesi sonucu puanlandırılan biyogirişimciler "BIO Startup Küresel Şirket ve Yatırımcı Buluşmaları"nda küresel biyoteknoloji ekosisteminin aktörleri, yatırımcılar ve şirketlerle bir araya gelmeye ve görüşmeler yapmaya devam edecek.

Girişimcilik büyük problemleri çözerek dünyayı daha iyi bir yere dönüştürme çabasıdır. Bu alanda pandemiyle birlikte yenilikçi, verimli, sürdürülebilir ve dayanıklı sağlık ekosistemlerinin oluşturulmasının önemi daha da iyi anlaşılırken yeni girişimlerin bu gerekliliklere katkısı da daha belirgin hale geldi. Bizim için de proaktiflik, yaratıcı süreç, rekabetçi davranış ve risk faktöründen oluşan dört ana temele dayanan girişimcilik olmazsa olmazdır. Nitekim tüm dünyada sağlık ve biyoteknoloji sektöründe pandemi öncesi başlayan ve sonrasında güçlenerek artan teknoloji şirketleri ve yatırımcılarla işbirliği ya da en dinamik girişimcilik biçimi olan startup'ların güçlenmesi sağlık ekosisteminin bu bahsettiğimiz yapısı ve ihtiyacını da ortaya koymaktadır. Biz de AIFD olarak yenilikçiliğe öncülük eden startup'larımızı destekleyerek küresel rekabete hazır hale gelmelerine yardımcı olmak ve bu sayede ülkemiz sağlık ekosistemine, uzun vadede de toplum sağlığına ve ülkemiz ekonomisine katkı sağlamayı hedefliyoruz. BIO Startup Program'ın 6 yıllık bir geçmişi olan mezun havuzu ile Türkiye'de "yaşam bilimleri ve sağlık biyoteknolojisi" alanlarına katkı sağlama hedefimizi sürdüreceğiz.



Dr. Ümit Dereli

AIFD
Genel Sekreter



Serah Kekeç

AIFD
Yatırım Politikaları Direktörü

Sorunlara yenilikçi çözüm önerileri getirebilen, büyüme endeksli, esnek, dinamik bir iş modeli olan startup'lar şu an teknolojiye finansla, lojistiğe, birçok sektörün en önemli ekonomik aktörü haline geldi. Bu dinamik iş modeli özellikle pandemi döneminde sağlık ve biyoteknoloji alanındaki potansiyelini ve başarısını tüm dünyada ispat etmiş durumda; ancak sağlık ve biyoteknoloji alanındaki startup'ların diğer sektörlerden farklı olarak yenilikçi fikir ve hatta şans faktörünün ötesinde bilgi yoğun ve uzun dönemli, maliyetli Ar-Ge yatırımlarına ihtiyaçları olabilmektedir.

AIFD olarak bizler de ülkemizde yenilikçiliğin desteklenmesi ana misyonu ile hareket ederek inovasyonun en dinamik taşıyıcıları olan startup ekosistemine katkı sağlayabilmek adına Türkiye'nin ilk ve tek biyoteknoloji temalı hızlandırıcı programı olan BIO Startup'ı düzenliyoruz. Amacımız sağlık biyoteknolojisinin tüm alt bileşenlerinde fikri yetkinliğini sağlamış projelere destek vermek, bu alanda ülkemizdeki startup havuzunu güçlendirerek artırmak ve ilaç Ar-Ge'sinin klinik araştırmalar alanında yaptığımız katkıya ek olarak temel araştırma aşamasında da yapıcı rol oynamak.



Selin Arslanhan
REDIS INNOVATION
Kurucu ve Yönetici

Girişimcilik ekosistemi Türkiye'de yeni gelişmeye başladığında tematik programlara ihtiyaçtan hareketle BIO Startup Program'ı kurgulamış ve hayata geçirmiştik. Bugün artık 6. yılında geleneksel bir programa dönüştüğünü görmek ve Türkiye'deki inovasyon ve girişimcilik ekosisteminde boşluk doldurmaya devam ettiğini izlemek oldukça keyifli. Bunun kadar önemli olan bir başka konu ise her yıl niteliği artan biyogirişimci havuzu. Bu yıl da birbirinden değerli işler yapan 11 biyogirişimciyle çalışmış olmanın mutluluğunu yaşıyoruz. Türkiye ekosisteminin başarı hikâyeleri çıkmaya devam edecek.



Prof. Dr. Cengizhan Öztürk
İSEK
Koordinatör ve Boğaziçi Üniversitesi
Öğretim Üyesi

Boğaziçi Kandili Derin Teknoloji Üssü olarak bu etkinliğe ev sahipliği yapmaktan mutluluk duyuyoruz. BIO Startup Program gibi destek programlarına katılan genç firmalara lab, test / analiz, preklinik görüntüleme ve pilot üretim tesisi altyapılarını kullandıracak altyapıya sahibiz. 2022 yılının sağlık girişimciliği ekosisteminde bir atılım yılı olacağını öngörüyoruz.

BIO Startup Program 2022'de ilk beşe giren biyogirişimcilerin projeleri ve gelecek beklentileri üzerine görüşlerini aldık:

Sinem Dalkılıç

KIVI TECHNOLOGIES
Kurucu Ortak

Kağan İncetan

KIVI TECHNOLOGIES
Kurucu Ortak

Kivi Technologies olarak dişçilik alanında kullanılmak üzere 3 boyutlu tarama teknolojileri geliştiriyoruz. Geliştirdiğimiz yazılım ve donanımlar ağız içinin 3 boyutlu dijital modelinin oluşturulmasını sağlıyor. Bu sayede neredeyse tüm diş hekimliği uygulamalarında kullanılan ölçü alma işlemi

daha hassas ve daha kolay tamamlanabiliyor. Geliştirmekte olduğumuz ürünün pazar potansiyeli çok yüksek; bu proje kapsamında donanım ve yazılım alanlarında ortaya koyacağımız yeniliklerle uluslararası pazardaki oyuncularla rekabet edeceğiz.

Çok genç ve dinamik bir şirketiz. Hızla büyüme yolunda koşarken bu programla hem bilgi birikimimizi artırdık hem yeni bağlantılar kurduk ve daha önemlisi bu programda finalist olmak bize doğru yolda olduğumuzu bir kez daha göstermiş oldu. Bundan sonra bu bağlantıları

pekiştirerek hedefimize ulaşmamızı kolaylaştıracak işbirlikleri ve sektörde yeni ilişkiler kurma niyetindeyiz.

Son yıllarda diş hekimliği tüm dünyada hızlı bir dijitalleşme trendine girdi ve ülkemiz de buna son derece başarılı bir şekilde adapte oluyor. Bu bağlamda dışa bağımlı olduğumuz bu teknolojiyi ülkemizde geliştirerek hem yerli hem de global pazarda önümüzün çok açık olduğunu düşünüyoruz. Bence ülkemizin en değerli kaynağı hâlâ içinde yaşayan çok başarılı ve azimli insanlar. Bu kaynağı doğru şekilde kullandığımızda başarı kaçınılmaz oluyor.

Cansu Söylemez

GETDEHEALTH
Kurucu Ortak

Savaş Taşoğlu

GETDEHEALTH
Kurucu Ortak

GetDeHealth bir dijital sağlık ve wellness platformu. Yeni nesil evde test kitleri üretiyoruz. Bu test kitlerini mobil uygulamaya entegre ederek dijitalleştiriyoruz ve bunları kullanıcıların bulunduğu konuma saatler içinde iletebiliyoruz. Bu kapsamda ilk ürünümüz DeFertile semen analiz testi yakında satışta olacak. Bu ürün çocuk edinmek isteyen

çiftler için belli periyotlarla semen analiz testi yaptırmayı isteyen erkekler için hızlı ve konforlu bir test olarak öne çıkıyor. DeFertile biyokimyasal reaksiyonlarla oluşan renk değişimlerinin analizi ile çalışan bir test. Kullanıcı numunesini teste damlattıktan sonra mobil uygulama üzerinden testin fotoğrafını çekerek üç temel sperm parametresi ile ilgili sonuçlarına dakikalar içinde ulaşabiliyor. Kullanıcı kendi başına bir uzmana ihtiyaç duymadan konforlu ve kolay bir şekilde testi yapabiliyor.

DeFertile bizim ilk ürünümüz, sonrasında testler de yine mobil uygulamamız üzerinden sonuç verebilen testler olacak. İkinci ürünümüz olan idrar testi

için çalışmalarımıza başladık. Testleri hızlıca Türkiye pazarında büyük şehirlerde valide edip Avrupa ve ABD'ye açılmak istiyoruz. Temel amacımız farklı çeşitteki sağlık testlerini bir arada bulunduran bir platform olmak, testlere erişimi herkes için kolay ve konforlu hale getirmek. Bunun için çalışmaya devam edeceğiz.

Geçtiğimiz dönem TÜBİTAK BİGG desteğini kazandık ve şu anda o süreç devam ediyor. Yakında tohum yatırım turuna çıkmak için hazırlıklarımızı yapıyoruz. BIO Startup Program'ın devamındaki yatırım görüşmelerinin bu anlamda bizim için çok faydalı olacağına inanıyoruz.

Nur Benli

KUARTISMED
COO

KuartisMED yeni doğan bebeklerin sağlığı ve esenliği için yenilikçi çözümler sunan bir biyomedikal şirketi. Kurucu ortaklarımızın uzmanlığı doğrultusunda, preterm ve term yenidoğanların ağızdan beslenme erişkinliğinin standart ve objektif bir şekilde izlenmesi ve değerlendirilebilmesi için geliştirdiğimiz projemizin çıktısı NeoSAFE. Non-invazif bir tıbbi cihaz olan NeoSAFE, 2,5 dakikalık kısa bir beslenme seansı boyunca bebeğin çene altı ve göğsüne yerleştirilen iki non-invazif sensör aracılığı ile solunum ve yutma aktivitelerini izlemekte, analiz etmekte ve sağlık çalışanların beslenme olgunluğu anlamında güvenli taburculuk kararı verebilmesine yardımcı bir değerlendirme raporu üretmektedir. İki kez Horizon 2020 desteği almaya uygun görülen projemiz hem tıbbi cihaz üretimi hem güvenlik ve

fonksiyon validasyonu için yapılan klinik araştırmaları hem de klinik kullanıma uygunluk için gereken CE sertifikasyon süreçlerini başarıyla tamamlamıştır.

Bu aşamadan sonra Avrupa ve ABD başta olmak üzere klinik kullanımın tüm dünyada gerçekleştirilmesi için gerekli ek klinik çalışmalar, regülasyon uyumluluk çalışmaları, pazarlama ve satış faaliyetlerinin hızlanması, üretim ve üzerinde çalışmaya başladığımız evde kullanıma yönelik ürünün geliştirme sürecini tamamlamayı hedefliyoruz. Bu anlamda ulusal ve uluslararası işbirlikleri, pazara giriş ve yatırımcı destekleri ile NeoSAFE'in bir yenidoğan taburculuk standardı belirlemek üzere her yenidoğan için kullanılmasını sağlamayı, yeni projeler ve ürünler çıkarmayı hedefliyoruz. Bu programa seçildiğimiz, iyi düşünülmüş bir atölye ve mentorluk programı ile desteklediğimiz, Demo Day sonrası finalist olarak bir sonraki aşamaya devam edeceğimiz için gururlu ve mutluyuz.

Dr. Duygu Yücel

ALICE AND THE WHITE RABBIT BIOTECH
Şirket Kurucusu

Firma olarak aralarında beyin omurilik sıvısı da bulunan insan biyolojik sıvılarını ölçmek üzere hızlı ve zarif yöntemler geliştiriyoruz. Şirketimiz beyin omurilik sıvısı (BOS) basıncını saniyeler içerisinde ve yüksek doğrulukta ölçen ilk teknolojiyi geliştirdi. CerebroPress adlı BOS basıncını ölçen cihazımız bir disruptor. Bu buluşla Royal Academy of Engineering tarafından Londra'da düzenlenen yarışmada birinci seçildik. BOS basıncı; nörolojik hastalıklarda, beyin tümörlerinde ve travmatik beyin hasarlarında ölçülmesine ihtiyaç duyulan önemli bir parametre. BOS basıncını minimal ve non-invazif ölçen platformlar geliştiriyoruz.

BOS basıncı ölçüm cihazımızın klinikte rutin olarak kullanılabilmesi için sertifikasyon süreçlerine dair stratejik işbirlikleri kurmayı ve yıl sonu itibarıyla yatırım turlarına çıkmayı hedefliyoruz.

Ahmet Kati

OMIC-A ARASTIRMA VE İNOVASYON
Kurucu ve İş Geliştirme Direktörü

Neslihan Taşlı

OMIC-A ARASTIRMA VE İNOVASYON
Ar-Ge Proje Lideri

Türkiye'nin ilk hayvan testlerine alternatif yapay deri temelli test platformunu ortaya koyuyoruz. Bu kapsamda Türkiye'de 2017 yılında kozmetik sektöründe kullanılan tüm hayvan testlerinin yasaklanması sonrası TÜBİTAK desteği ile OECD 439 cilt iritasyon protokolüne uygun ilk yerli hayvansız test platformu olan

"OMIC-A-Skin / Yapay Deri"yi geliştirerek 350 milyon dolarlık cilt iritasyon test pazarında yeni bir teknoloji olarak yer alıyoruz. Tüm dünyada hayvansız test platformları konusunda artan bir teknolojik yatırım söz konusu. Omic-A Araştırma ve İnovasyon, Türkiye'nin in-vitro toksikoloji araştırmaları ve test platformları geliştirilmesi alanında öncü bir biyoteknoloji girişimidir.

BIO Startup Program'ın Mayıs 2018'deki ilk programlarına katılan bir biyoteknoloji girişimcisi olarak, 2022 yılındaki programda Türkiye'nin biyoteknoloji ekosistemine dair ortak altyapı imkânları, yatırımcı profilleri ve eğitimlerin kapsamını

kıyasladığımızda girişimcilerin uluslararası alanda daha çok rekabet edebilmeyi hedefleyen bir program oldu. Bununla birlikte beklentilerimiz; biyoteknoloji girişimcileri için kanser araştırmaları, hücre kültürü teknolojileri, moleküler biyoloji laboratuvarları, protein araştırmaları gibi daha fazla tematik araştırma alanlarının oluşturulmasıdır. Büyük sermaye gerektiren ve ortak kullanımı mümkün olabilecek sistemlerin teknoloji geliştirme bölgeleri tarafından oluşturulması önemli bir hızlandırıcı faaliyet olacaktır; ancak bunun yanı sıra üniversitelerde mevcut bulunan yaşam bilimleri altyapılarının girişimcilik ekosistemi için daha erişilebilir olması da önemli bir adım olacaktır.



BIO Startup Program 2022 Finalistleri