

# HEDEFİMİZ İLAÇ SEKTÖRÜNDE DIŞA BAĞIMLILIĞI AZALTMAK

"Polifarma olarak sadece ülkemiz için değil, tüm dünya için ekonomik fayda sağlayacak şekilde son yıllarda orijinal moleküller üzerinde çalışmaya ve sonuçlarını da almaya başladık."

## OUR GOAL IS TO REDUCE THE DEPENDENCY ON FOREIGN COUNTRIES IN THE PHARMACEUTICAL SECTOR

"As Polifarma, we have started to work on original molecules in recent years, not only for our country but also for the benefit of the world economy, and we have achieved results."

**P**olifarma, 37 yıllık geçmişe sahip, yüzde 100 yerli sermayeli, sektörünün lideri bir ilaç firmasıdır. Serum üretiminde pazar lideri olmasının yanında IV (damar yolu) ilaç portföyünü de hızla geliştiriyor ve 2021 yılı itibarıyla girdiği reçeteli pazarlar alanında özellikle alerjide nadir hastalıklar başta olmak üzere; nefroloji ve çok yakın zamanda portföyüne yeni katacağı göz hastalıkları branşlarında da emin adımlarla ilerlemektedir. Markanın geçmiş öyküsü ve başarılarını Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Vildan Kumrulu'dan dinledik.

Başta Güney Amerika, Avrupa, Afrika, Ortadoğu, Uzakdoğu ülkeleri olmak üzere 70'ten fazla ülkeye ihracat yapıyoruz. Faaliyetlerimizi Ergene-Tekirdağ'da bulunan 77.000 metrekare alana kurulu, Yıllık 350 milyon kutu üretim kapasitesine sahip, EU-GMP sertifikasına sahip tesisimizde sürdürüyoruz. Türkiye sağlık sektöründe PP torba, PVC torba, cam şişe ve PP şişe olmak üzere 4 farklı formda parenteral solüsyon üretimi yapan şirketler arasında tek yerli üreticiyiz. Ampul, Flakon, PFS, BFS formlarında üretimin yanı sıra 15 teröpatik alanda, tüm formlarda 600'den fazla ruhsatlı ürün sahibiyiz. Nefroloji alanında dünyada ilk ve tek olan Sürekli Ayaktan Periton Diyalizi cihazını ürettik ve patentini aldık.

2017 yılında kurulan AR-GE üssümüz POL Ar-Ge'de her türlü farmasötik formu geliştirebilecek teknik bilgiye sahibiz. mRNA teknolojisi



### VİLDAN KUMRULU

Polifarma İlaç  
Yönetim Kurulu  
Başkan Yardımcısı

Polifarma  
Pharmaceuticals  
Vice Chairman  
of the Board

**P**olifarma is a leading pharmaceutical company with a 37-year history, 100% domestically owned. In addition to being the market leader in serum production, it is rapidly developing its IV (intravenous) drug portfolio and is making steady progress in prescription markets, particularly in rare diseases related to allergies, nephrology, and ophthalmology, which it will soon add to its portfolio in 2021. We learned about the brand's past story and successes from Vice Chairman of the Board, Vildan Kumrulu

We export to more than 70 countries, primarily in South America, Europe, Africa, the Middle East, and the Far East. We conduct our operations in our EU-GMP certified facility located in Ergene-Tekirdağ, which spans over 77,000 square meters and has an annual production capacity of 350 million boxes. We are the only domestic producer among the companies that produce parenteral solutions in four different forms in the Turkish healthcare sector, namely PP bags, PVC bags, glass bottles, and PP bottles. In addition to producing in ampoules, vials, PFS, and BFS forms, we have over 600 licensed products in 15 therapeutic areas.





temelinde sentez çalışmalarını yürüttüğümüz molekülümüzde sonuca varmak üzereyiz.

Bu birikimimizi, son yıllarda kendi hammaddemizi üretmek için kullanmanın adımlarını attık. Orijinal molekül projelerimizde elde ettiğimiz olumlu sonuçlara ilave olarak, dünyada sadece birkaç üreticisi olan bir hammaddeyi "sentezleyen, ilaca dönüştüren ve hammadde olarak satan" bir firma konumuna gelmek için çalışıyoruz.

## 2022 YILINDAKİ ÇALIŞMALAR VE YENİLİKLERİ

Polifarma, 2022 yılını çok başarılı geçirdi. Ruhsatını aldığımız yeni ürünler, nadir hastalıklar ve biyoteknoloji alanındaki ilerlemelerimiz ile daha fazla hastaya şifa dağıtma hedeflerimizi gerçekleştirirken, bağımsız bir araştırma şirketi tarafından yapılan müşteri memnuniyeti araştırmasına göre de kullanıcıların nezdinde 'En Güvenilen ve En Çok Tavsiye Edilen Hastane Ürünleri Markası' seçilmenin gururunu yaşadık. Yaptığımız çalışmalar ve gerçekleştirdiğimiz başarılarından ötürü çok değerli makamlar tarafından ödüllere layık görüldük. Türkiye'de ilk yüksek teknoloji smart aseptik GMP ilaç üretim ve dolum hattımız ile Yatırım kategorisinde Altın Havan Ödülü'nü almaya hak kazandık. Feed the Future'da Takviye Edici Gıda kategorisinde "En Güvenilir Gıda Takviyesi" ödülü, 350 başvuru arasından Polifarma'ya verildi. Golden Pulse Awards'ta "Polifarma Sokak"ı projesiyle "Yılın En Başarılı Kurum İçi Eğitim" kategorisinde ödüle layık görüldük. 'Ar-Ge 250, Türkiye'nin En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri Araştırması'nın sonuçlarına göre, sadece Türkiye'nin "En Çok Ar-Ge Harcaması Yapan Şirketleri" arasına girmekle kalmadık, tüm sektörlerde "Ar-Ge Merkezlerinde En Fazla

"2017 YILINDA  
KURULAN AR-GE  
ÜSSÜMÜZ  
POL AR-GE'DE  
HER TÜRLÜ  
FARMASÖTİK  
FORMU  
GELİŞTİREBİLECEK  
TEKNİK BİLGİYE  
SAHİBİZ."

"WE HAVE THE  
TECHNICAL  
KNOWLEDGE TO  
DEVELOP ANY  
PHARMACEUTICAL  
FORM AT POL  
R&D, WHICH  
WAS ESTABLISHED  
IN 2017."

We have developed and patented the Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis (CAPD) device, the first and only one in the world, in the field of nephrology

"Our R&D center POL R&D, established in 2017, has the technical knowledge to develop any pharmaceutical form. We are close to achieving results with our molecule synthesis studies based on mRNA technology.

We have taken steps to use this expertise to produce our own raw materials in recent years. In addition to the positive results we have achieved in our original molecule projects, we are working to become a company that "synthesizes, converts into drugs, and sells raw materials" for a raw material that is only produced by a few manufacturers worldwide.

## WORKS AND INNOVATIONS IN 2022

Polifarma had a very successful year in 2022. With our new products for rare diseases and advancements in biotechnology, we were able to achieve our goal of providing healing to more patients. Additionally, we were proud to be named the "Most Trusted and Recommended Hospital Products Brand" by users in a customer satisfaction survey conducted by an independent research firm. Our efforts and accomplishments were also recognized by esteemed authorities, as we received several awards for our work. Our first high-tech smart aseptic GMP drug production and filling line earned us the Gold Havan Award in the Investment category in Turkey. We also won the "Most Trusted Food Supplement" award in the Feed the Future supplement category, selected from 350 applicants. Our "Polifarma Street" project earned us the award for "Most Successful In-House Training Program" at the Golden Pulse Awards. According to the results of the "R&D 250: Turkey's Most R&D-Spending Companies" survey, we not only entered Turkey's "Most R&D-Spending



Proje Yürüten Şirketler” arasında ilk 10’da, ‘İlaç Sektöründe En Fazla Proje Yürüten Firmalar’ listesinde ise 4. sırada yerimizi aldık. 2022 yılını, uluslararası düzeyde 3 anlaşma yaparak noktaladık; Güney Koreli ilaç devi iş ortağımız Dong-A ST ile yaptığımız lisans anlaşması, Fransız ilaç şirketi Laboratoire Aguettant ve Polonyalı ilaç şirketi S-Lab ile yaptığımız iş birliği anlaşmaları ile küresel pazarda var olma hedefimize emin adımlarla ilerliyoruz. Son on yılda yabancı markaların domine ettiği Parenteral Beslenme Ürünleri üretiminde de lider konuma geldik ve bunu devam ettireceğiz.

### 2023 YILINA DAİR HEDEF VE YATIRIMLAR

1.500’ü aşkın çalışanı ile büyük ve güçlü Polifarma ailesinin 2023’te de yegâne amacı, her dönem olduğu gibi; ‘daha fazla canlının sağlığına katma değer sağlamak’ olacak. Bunu gerçekleştirme yolunda kendimizi biyobenzer ve biyoüstün ilaçlardaki öncü çalışmalarımız ile konvansiyonel ilaç üretiminin ötesine geçmiş, katma değeri olan biyoteknolojik ürünler ve kendi molekülünü üreten “global bir sağlık üssü” olarak konumlayarak ilerliyoruz. Reçeteli pazarlarda farklı branşlara da girerek hızlıca yaygınlaşmayı planladık. Hedefimiz, daha fazla canlının hayat kalitesini yükseltmek, sağlıklı bir yaşamı herkese ulaştırmak.

Polifarma olarak sadece ülkemiz için değil, tüm dünya için ekonomik fayda sağlayacak şekilde son yıllarda orijinal moleküller üzerinde çalışmaya ve sonuçlarını da almaya başladık. Gündemimizde, bizi bu noktaya getiren en önemli itici güçlerimizden olan Ar-Ge ekibi ve teknik donanımımızı genişletme ve üretim kapasitesini artırmak için makine yatırımı yapmak var. Polifarma için en önemli olan unsurlar olan bilim, teknoloji, kaliteyi en üst seviyede tutmak ve sürdürülebilir kılmak için yatırımlarımız ve projelerimizi artıracacağız.

İçinde bulunduğumuz mayıs ayının sağlık sektörü için anlamı çok büyük. Tüm canlıların sağlığı için üstün çaba gösteren hemşirelerimizin ‘Hemşireler Günü’nü ve yine tüm canlıların sağlığına hizmet veren başta Onursal Başkanımız ve Kurucumuz Sn. Eczacı Necdet Nuri Kumrulu olmak üzere tüm eczacılarımızın ‘Eczacılar Günü’nü sizin nezdinizde kutlarım. Bizim tedavi çözümlerimizi sunduğumuz, nadir hastalıklardan olan Herediter Anjioödem



**“Son 10 yılda yabancı markaların domine ettiği parenteral beslenme ürünleri üretiminde de lider konuma geldik ve bunu devam ettireceğiz.”**

“We have also become a leader in the production of parenteral nutrition products, which have been dominated by foreign brands in the last 10 years, and we will continue to maintain this position.”

Companies” list, but we also ranked among the top 10 companies with the most projects in R&D centers in all sectors and were fourth on the list of companies with the most projects in the pharmaceutical sector. We ended 2022 by making three international agreements and taking firm steps towards our goal of global market presence; we made a licensing agreement with South Korean pharmaceutical giant Dong-A ST, and cooperation agreements with French pharmaceutical company Laboratoire Aguettant and Polish pharmaceutical company S-Lab. We have also become the leader in Parenteral Nutrition Products production, a sector previously dominated by foreign brands, in the last decade and we will continue to maintain this position.

### TARGETS AND INVESTMENTS FOR 2023

With its over 1,500 employees, the large and powerful Polifarma family’s sole aim in 2023, as in every period, will be to provide more added value to the health of living beings. In pursuit of this goal, we have gone beyond conventional drug production with our pioneering work in biosimilar and biobetter drugs, and positioned ourselves as a “global health hub” producing value-added biotechnological products and our own molecules. We plan to quickly expand into different branches in prescription markets. Our goal is to improve the quality of life for more living beings and make a healthy life accessible to everyone.

In recent years, as Polifarma, we have started to work on original molecules not only for our country but also for the entire world, in a way that will provide economic benefits. Our agenda includes expanding our R&D team and technical infrastructure, and making machine investments to increase our production capacity, which are the most important driving forces that brought us to this point. We will increase our





farkındalığını artırma amaçlı kutlanan 'Dünya Herediter Anjioödem Günü' ile de bu hastalığa da dikkat çekmek isterim.

Aynı zamanda 2 çocuk annesi, hayatını sağlığa katma değer vermeye adanmış çalışan kadın olarak, her zaman üretmenin ve evlat yetiştirmenin derin sorumluluğunda ve gururunda; tüm kadınlarımızın anneler gününü yürekten kutlarım.

#### SEKTÖRE KAZANDIRDIKLARI İLKLER

- "Serum üretiminde" son 8 yıldır pazar lideri.
- Sektörün en fazla Ar-Ge projesi yürüten 4. büyük firması.
- Sanayi ve Ticaret Bakanlığı onaylı Ar-Ge Merkezi'ne sahip.
- mRNA teknolojisi ile biyoteknolojik ilaç geliştirme çalışmaları
- Biyoteknolojik bir yöntem ile elde edilecek etken maddeyi bitmiş ürün formuna dönüştürecek proje ile Türkiye'de tek seferde en yüksek bütçeli ilaç Ar-Ge projesini yürütmekte.
- 15 farklı terapötik alanda tüm formlarda 600 ruhsatlı ürünü var.
- Nefroloji alanında dünyada ilk ve tek olan Sürekli Ayaktan Periton Diyalizi cihazı üretimi ve patenti.
- Ürünlerin sterilite test süresini 14 günden 5 güne indirmek için geliştirdiği "Rapid Sterilite Test" metodu onayını alan ilk ve tek firma. (Türkiye'de ilk, dünyada 3. firma)
- Yakın dönemde kendi molekülünü üretmeye başlaması ve ilaçta dışa bağımlılığı azaltma çalışmaları
- Nadir hastalıklar kategorisindeki ilaçları ve ilaca erişimi kolaylaştırma çabaları.

"POLİFARMA AİLESİNİN 2023 YILINDA DA YEGÂNE AMACI, HER DÖNEM OLUĞU GİBİ; 'DAHA FAZLA CANLININ SAĞLIĞINA KATMA DEĞER SAĞLAMAK' OLACAK."

"THE SOLE AIM OF THE POLIFARMA FAMILY IN 2023, AS IN EVERY PERIOD, WILL BE TO PROVIDE MORE ADDED VALUE TO THE HEALTH OF MORE LIVING BEINGS".

investments and projects to keep science, technology, and quality at the highest level, which are the most important elements for Polifarma, and to make them sustainable.

The month of May that we are currently in has great significance for the healthcare industry. I would like to extend my congratulations to all of our nurses on 'Nurses Day', who put forth extraordinary efforts for the health of all living beings, and to all of our pharmacists, particularly our Honorary Chairman and Founder, Mr. Pharmacist Necdet Nuri Kumrulu, who serve the health of all living beings on 'Pharmacists Day'. I also want to draw attention to 'World Hereditary Angioedema Day', which is celebrated to raise awareness of Hereditary Angioedema, a rare disease for which we provide treatment solutions. As a working woman who has dedicated her life to contributing value to healthcare and is a mother of two children, I am deeply proud and responsible for both raising children and producing, and I wholeheartedly congratulate all of our mothers on Mother's Day.

#### FIRSTS THAT ARE BROUGHT TO THE INDUSTRY

- Leader in the market for "serum production" for the past 8 years.
- The 4th largest company in the sector that carries out the most R&D projects.
- Has an approved R&D center by the Ministry of Industry and Commerce.
- Conducts biotechnological drug development studies with mRNA technology.
- Conducts the highest-budget drug R&D project in Turkey that will convert the active substance obtained through a biotechnological method into a finished product form.
- Has 600 licensed products in 15 different therapeutic areas in all forms.
- Produces and owns the patent for the Continuous Ambulatory Peritoneal Dialysis machine, which is the first and only one in the world in the field of Nephrology.
- The first and only company approved for the "Rapid Sterility Test" method they developed to reduce the sterility test time of products from 14 days to 5 days. (The first in Turkey, the third in the world)
- Recently started producing its own molecule and working to reduce dependence on foreign drugs.
- Efforts to facilitate access to drugs for rare diseases.