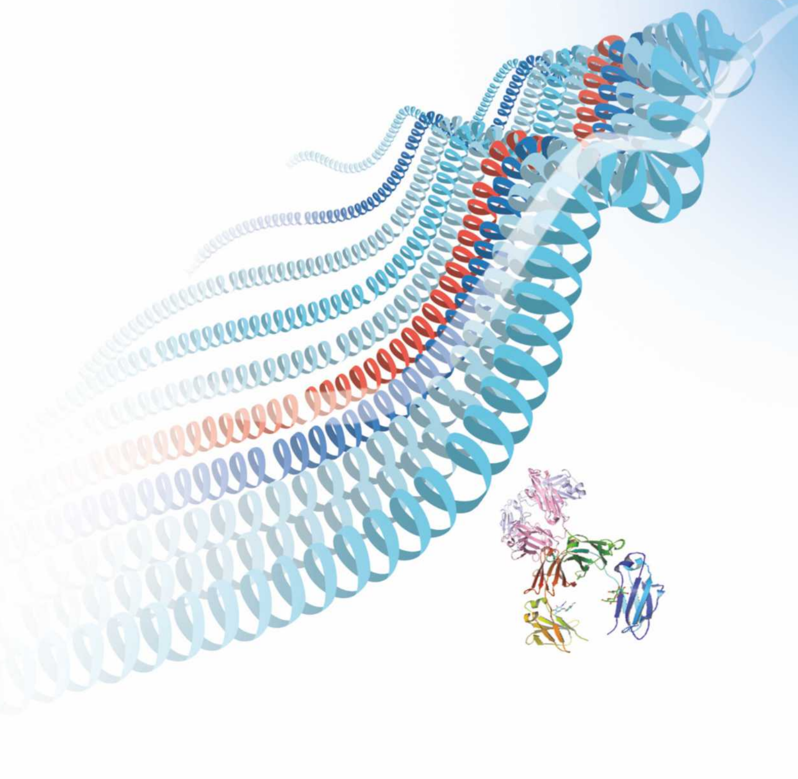
Enduring
**Edge**

Biocon

# Chairperson's Speech

## 40th Annual General Meeting

Friday, July 27, 2018



# Our Journey of **Endurance ...**

***Dear Shareholders,***

*It gives me great pleasure to welcome you to the 40th Annual General Meeting of your company, which marks Biocon's four-decade long journey of endurance during which we have pushed many challenging boundaries to provide us with a leading edge as India's premier biopharmaceutical enterprise.*

Developing biologics for global markets takes patience, deep pockets and an unwavering focus. Navigating the research, development, manufacturing and regulatory pathways for these cutting-edge therapies are akin to an endurance race. Many competitors dropped out when faced with the gruelling obstacles of regulatory and investment risks. Skeptics told us that we should not take on such daunting challenges as we were putting our shareholders to grave risk. We ensured that we thwarted such concerns, stayed the course and crossed the finishing line with two 'first to be approved' Biosimilars by USFDA. It is this never-say-die spirit that has given us an 'enduring edge.'

We delighted our shareholders when we became the first Company globally to get its biosimilar Trastuzumab approved by the U.S. Food and Drug Administration (FDA) in December 2017. This product has been co-developed with our partner Mylan and will be launched in the U.S. market under the brand name Ogivri™.

We crossed another landmark this year when Semglee™, our Mylan partnered biosimilar Insulin Glargine, was approved in EU and then in Australia. This achievement takes us closer to realizing our aspiration of reaching 'one in five' insulin dependent people with diabetes worldwide.

In June 2018, Biocon and Mylan became the first to receive approval for biosimilar Pegfilgrastim from the U.S. FDA, ahead of a pack of strong competitors who are also developing this product. The approval of biosimilar Pegfilgrastim expands our oncology portfolio for the benefit of cancer patients and supports our mission to improve access to high quality, affordable biopharmaceuticals globally.

These approvals have propelled us into an exclusive league of global biosimilars players.

## Biocon: At the Right Place at the Right Time

These achievements will also enable us to deliver on our stated promise of providing

affordable access to life saving biologic drugs which represent a large and increasing portion of the overall prescription drug market. In 2017, biologics accounted for 11 of Top 15 drugs by value. *(Source: Genetic Engineering & Biotechnology News).* As these drugs are complex to develop, they are exponentially more expensive than conventional prescription drugs. The advent of biosimilars, or biogenerics, provide relatively lower cost access to these advanced therapeutics and thereby an opportunity for significant savings for patients, insurers and the healthcare system overall. As patents expire on novel biologics, the biosimilars market is expected to grow rapidly, exceeding USD 28 billion by 2020 from the present USD 5 billion. *(Source: Genetic Engineering & Biotechnology News).* Biocon is today well poised to enter the developed markets of U.S. and Europe at a time of increasing acceptance of biosimilars. The European Union has over 40 biosimilar drugs approved since 2006. The U.S. is catching up fast with 11 biosimilar approvals over the last three years of which Biocon and Mylan account for 2 . There is greater clarity now on ‘interchangeability’ of biosimilars, extrapolation of clinical data to other indications, and the ability to launch upon approval, subject to patent expiry, in the U.S. Encouragingly, U.S. pharmacy benefit managers (PBMs) are giving preference to biosimilars.

## Differentiating to Lead

At a time when the prevailing business ethos favored predictable and attractive ROCE (Return On Capital Employed) businesses based on chemically synthesized generic drugs, Biocon chose to invest in developing biologic drugs based on recombinant DNA led bio-processing technologies. This called for a combination of specialized talent, state-of-the-art research and manufacturing infrastructure and a culture of deep science and regulatory compliance. The ability to comprehensively deliver on these have given us the 'edge' to produce innovative and affordable biologics at a scale that can address global market needs.

Our core values of quality, affordability, reliability and innovation have differentiated us in the marketplace. We have earned the distinction of being one of the Top 3 global players of biosimilar insulins in volume terms.

## Climbing the Learning Curve

Over a span of a decade, we have developed a rich pipeline of approved and in-development biosimilars that have concurrently built high end R&D and regulatory expertise.

Our 'lab to market' journey for biologics started with two novel monoclonal antibodies, Nimotuzumab for cancer and Itolizumab for autoimmune diseases. It is this approach that has enabled us to acquire deep insight into immunology and antibody technology. Additionally, we have leveraged this knowledge to develop a wide portfolio of biosimilar drugs to address a large and evolving worldwide demand.

While the opportunity was vast, we realized that the investment and regulatory challenges posed grave risks. We therefore chose to partner with Mylan, a global leader in generic medicines, who was willing to share the risks and co-develop a mutually selected portfolio of biosimilars for worldwide marketing.

Our demonstrated success with Biosimilars has seen us enter into a second risk, cost and profit sharing partnership with Sandoz, a subsidiary of global pharma major Novartis.

These two partnerships have been forged to address the emerging Biosimilar opportunities being created through patent expiration. Whilst our partnered program with Mylan addresses market opportunities that emanate over the next five years, our partnership with Sandoz will address patent expiration opportunities thereafter.

## Path-breaking Novel Innovation

Apart from biosimilars, our biologics strategy has had a keen focus on developing a pipeline of innovative drugs. We continue to progress on our novel programs that encompass fusion antibodies and cutting-edge antibodies; which have generated encouraging and exciting data, garnering a great deal of licensing and partnering interest from leading pharma and biotech companies.

In FY18, JDRF extended their support to our R&D efforts aimed at developing our first-in-class oral insulin molecule, Insulin Tregopil, to treat Type 1 diabetes.

We recently presented data from the Insulin Tregopil clinical program at the American Diabetes Association's (ADA) 78th Scientific Sessions held at Orlando, Florida. The pharmacokinetic-pharmacodyamic (PK-PD) data on Tregopil presented at ADA suggests an orally delivered rapid acting insulin option for Type 2 diabetes patients.

Moreover, a large investigator-led study with Nimotuzumab in head and neck cancer patients in India established the molecule's 'best-in-class' status for the treatment of one of the most common forms of cancer in the country. The results of this clinical study conducted at the Tata Memorial Hospital (TMH), Mumbai were presented at the 2018 ASCO Annual Meeting.

## Managing Risks

Running India's largest biopharmaceutical company in a risk-averse investment environment has been a constant balancing act. Our biopharmaceutical strategy entails a high risk-high reward model. In order to balance the risk profile, we have adopted a hybrid business model that generates predictable earnings which help to support the investment needs of our biosimilars portfolio. Additionally, our collaboration with Mylan has provided a risk sharing platform that is now at a stage of delivering commensurate returns to both partners.

## Scale-Up

Biocon's mission of making a difference to global healthcare calls for sizable capital intensive investments in research and manufacturing infrastructure to deliver economies of scale. Over the last decade, Biocon has built India's largest bio-manufacturing facilities in Bengaluru and Asia's largest Insulins manufacturing complex in Malaysia. We have also invested in creating one of the largest fermentation based bulk drug capacities for Statins and Immunosuppressants globally. These investments have and will enable us to have a significant global footprint to serve patient needs.

Over the past year, we initiated the construction of our second antibodies facility in Bengaluru, to support our projected biosimilars business for the next decade. The year gone by has also seen capacity expansion of our Malaysia insulins facility. Our biopharmaceutical facilities have received drug substance and drug product approvals from several regulators globally.

## Regulatory Challenges

In FY18, our manufacturing sites in India and Malaysia underwent several inspections by various regulatory agencies as a part of the drug product approval process. Some of these audits led to regulatory observations that were largely procedural and aimed at continuous improvement but some also required remedial measures, including plant modifications in order to be fully compliant. We have also proactively engaged qualified third party consultants and external experts to assess the effectiveness of the corrective and preventive actions undertaken by us and evaluate our quality systems and manufacturing operations in order to be on par with global best practices.

These interventions have resulted in our

facilities being accorded an EIR (Establishment Inspection Report) from the U.S. FDA followed by EU GMP certification for our Sterile Drug Product manufacturing facility in Bengaluru, after regulatory inspections conducted earlier during the year.

## Financial Highlights

FY18 delivered revenue of Rs 43,359 million and a YoY growth of 6%. Net profit for the year stood at Rs 3,724 million. The revenue growth in FY18 was driven primarily by a 19% increase in our Research Services business, a strong turnaround post the fire incident in December 2016. Our Biologics segment revenue delivered a modest 10% growth on account of a plant shutdown that was required for modifications and requalification post regulatory audits. Branded Formulations sales increased 11% YoY whilst our APIs business de-grew marginally due to pricing pressure exerted by a commoditizing market. Significantly lower licensing income also muted earnings. Our Group EBITDA at Rs 10,353 million for the year represented an EBITDA margin of 24%.

We ended the year with a strong fourth quarter wherein Biologics and Research Services businesses grew 47% and 45%, respectively, and the Small Molecules and Branded Formulations businesses turned in a positive performance, indicating a normalized business trend.

## Sustainability Programs and Social Responsibility

At Biocon, we are intensely conscious of our role as a responsible corporate citizen. Our business philosophy that aligns with the importance of sustainable healthcare solutions, finds resonance in our engagement with our employees, the environment and society at large. We are constantly investing in adopting best practices for a safe and healthy environment. Our CSR efforts through Biocon Foundation are directed at addressing critical national and state level gaps in primary healthcare, education, environmental sustainability and rural development.

The Foundation has developed a unique eLAJ Smart Clinic model to deliver diagnosis-based primary healthcare to communities with poor access to quality healthcare. The eLAJ network has been further expanded this year with the addition of 10 new clinics in various districts of Karnataka. The 21 eLAJ smart clinics run by the Foundation have provided healthcare services and recorded nearly 2,30,000 patient visits in FY18. In Rajasthan, the Jhalawar primary healthcare centre (PHC) run by the Foundation was declared a 'model' PHC by the Rajasthan government.We have also conducted a number of health camps of which our flagship cancer detection program has screened over 53,000 men and women for oral, breast and cervical cancers till date. Patients with potential risk have been supported to undergo further evaluation.

## Lake Revival

As a part of our efforts aimed at ensuring environmental sustainability, Biocon has taken an ambitious initiative to contribute to the lake revival mission of Bengaluru. Biocon Foundation has embarked on saving two large lakes in the vicinity of our facilities.

Biocon Foundation's comprehensive lake revival initiative in Hebbagodi started in 2016, under the guidance of Wing Commander Athri. It has breathed life into the dying 34 acre Hebbagodi lake which is now full of water with flora and fauna breeding in the clean water.

The proof of concept established at Hebbagodi Lake has opened the path for Biocon Foundation to initiate other lake rejuvenation projects.

## Skill Development Through Biocon Academy

On the education front, Biocon Academy has continued its mission of developing biotech

students into industry ready talent. The Academy has an unblemished 100% placement record where its students have been hired by leading Indian biotech and pharma companies. Building on the success of the current programs, we have rolled out two new programs for Clinical Pharmacology and Faculty Development in FY18. So far, over 400 students have graduated from Biocon Academy.

## Looking Ahead

The year gone by has witnessed the significant progress made by our biosimilars pipeline in gaining approvals from the U.S. FDA, European Medicines Agency (EMA) and regulators of several emerging markets.

These approvals are expected to translate into accelerated revenues in the years ahead starting with FY19. Syngene is poised to do well on the back of a vibrant outsourcing market and robust long term demand. We are also moving up the value chain from APIs to generic finished dosages which we anticipate will drive strong growth in the Small Molecules business and help us recover from the headwinds that we have faced in the year gone by.

Today, Biocon is at an inflection point and looks set for sustainable long term growth led by its various businesses. It is sheer endurance that has brought us here. We have stayed the course and believed in our business model. We have successfully managed both failures and risks in a fast changing world that brings new and disruptive ideas every day. We have constantly raised the bar by benchmarking ourselves against the global best. Through a combination of high technology, talent, and a culture rooted in deep science we have proved that as an organization, we have what it takes to make world-class, cutting-edge biologics. We are proud of the fact that we have put India among the frontrunners in the global biosimilars race. Our ability to endure has ensured the biosimilars business is no longer perceived as a high-risk bet with a low probability of success, but a high-value market opportunity.

Finally, I would like to thank our esteemed shareholders, partners and other stakeholders for believing in our story and reposing their confidence in our capability and extending their support in our long journey of endurance.

Thank You.

Yours sincerely,

**Kiran Mazumdar-Shaw**

*Chairperson & Managing Director*

# FY18 **at a Glance**

**Revenue**
43,359
₹ Million

**Profit for the year**
3,724
₹ Million

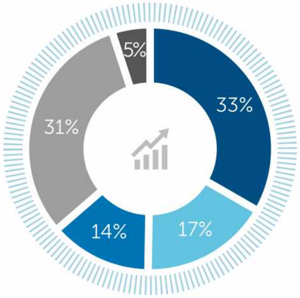
**EBITDA Margin**
24
%

**R&D Spend (Gross)**
3,804
₹ Million

**Employees**
10,000+

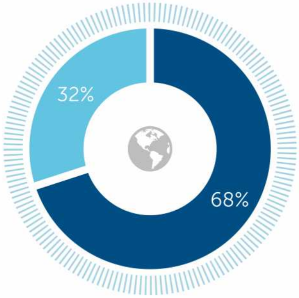
**EPS**
6.3
₹

## Business Revenue Mix*




- Small Molecules ₹ 15,077 Million
- Biologics ₹ 7,702 Million
- Branded Formulations ₹ 6,115 Million
- Research Services ₹ 14,231 Million
- Other Income ₹ 2,062 Million

## Geographic Distribution




- International
- Domestic

*Includes inter-segment revenue

# ತಾಳ್ಮೆಯೇ ನಮ್ಮ ಪಯಣ

**ಆತ್ಮೀಯ ಷೇರುದಾರರೇ,**

ನಿಮ್ಮ ಕಂಪನಿಯ 40ನೇ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆಗೆ ನಿಮ್ಮನ್ನು ಆಹ್ವಾನಿಸಲು ನನಗೆ ಹೆಮ್ಮೆ ಎನಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಕಂಪನಿಯ ನಾಲ್ಕು ದಶಕಗಳ ಸುದೀರ್ಘಾವಧಿಯ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ನಾವು ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನ ಬಯೋಫಾರ್ಮಾಸ್ಯುಟಿಕಲ್ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಿದ ಈ ಹಂತವನ್ನು ತಲುಪಲು ಹಲವು ಸವಾಲಿನ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಿದ್ದೇವೆ.

ಜಾಗತಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಿಗೆ ಬಯಾಲಜಿಕ್ಸ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ವಿಪರೀತ ತಾಳ್ಮೆ, ಹೆಚ್ಚು ಬಂಡವಾಳ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚಿನ ಗಮನ ನೀಡಬೇಕಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳಿಗೆ ಸಂಶೋಧನೆ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣಾ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದು ಅತ್ಯಂತ ಸವಾಲಿನ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದೆ. ನಿಯಂತ್ರಕ ಮತ್ತು ಹೂಡಿಕೆಯ ಅಪಾಯಗಳಂತಹ ಅಡೆತಡೆಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಿದ ಅನೇಕ ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಗಳು ರೇಸ್‌ನಿಂದ ಹೊರಹೋಗಿದ್ದಾರೆ. ಇಂತಹ ಸವಾಲಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಬಾರದು, ಇದರಿಂದ ನಮ್ಮ ಷೇರುದಾರರನ್ನು ಅಪಾಯಕ್ಕೆ ದೂಡಿದಂತಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಜ್ಞರು ನಮ್ಮನ್ನು ಎಚ್ಚರಿಸಿದ್ದರು. ನಾವು ಅಂತಹ ಕಳವಳಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಿದೆವು ಮತ್ತು ಮುಂದುವರಿದು ಯುಎಸ್‌ಎಫ್‌ಡಿಎ ಇಂದ ಮೊಟ್ಟ ಮೊದಲು ಅನುಮೋದನೆಗೊಂಡ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ಸ್ ಎಂಬ ಅಂತಿಮ ಗುತಿಯನ್ನೂ ದಾಟಿದೆವು. ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಕ ಅನುಸರಣೆಗೆ ನಾವು ಹೊಂದಿರುವ ಆಳವಾದ ಬದ್ಧತೆಯಿಂದ ಇಂತಹ ಕಳವಳಗಳನ್ನು ನಿವಾರಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಎಂದಿಗೂ ಸೋಲಬಾರದು ಎಂಬ ಸ್ಫೂರ್ತಿಯೇ ನಮಗೆ ನಿರಂತರ ಹೋರಾಟಕ್ಕೆ ಪೂರಕವಾಯಿತು.

ಡಿಸೆಂಬರ್ 2017 ರಲ್ಲಿ ಯುಎಸ್ ಫುಡ್ ಅಂಡ್ ಡ್ರಗ್ ಅಡ್ಮಿನಿಸ್ಟ್ರೇಷನ್ (ಎಫ್‌ಡಿಎ) ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಟ್ರಾಸ್ಟುಜುಮಾಬಾಬ್‌ಗೆ ಅನುಮೋದನೆ ನೀಡಿದಾಗ ಇದನ್ನು ಪಡೆದ ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಕಂಪೆನಿ ಎಂಬ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ನಾವು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ. ಈ ಉತ್ಪನ್ನವು ನಮ್ಮ ಪಾಲುದಾರ ಮೈಲಾನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸಹ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಒಗಿವ್ರಿ ಎಂಬ ಬ್ರ್ಯಾಂಡ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ಉದ್ಘಾಟಿಸಲಾಗುವುದು.

ನಮ್ಮ ಮೈಲಾನ್‌ನ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಹೊಂದಿರುವ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಗ್ಲಾರ್ಗಿನ್ ಆಗಿರುವ ಸೆಮ್‌ಗ್ಲೀ? ಗೆ ಐರೋಪ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟ ಹಾಗೂ ನಂತರ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾದಲ್ಲಿ ಅನುಮೋದನೆ ಪಡೆದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಈ ವರ್ಷ ಮತ್ತೊಂದು ಮೈಲುಗಲ್ಲನ್ನು ನಾವು ದಾಟಿದ್ದೇವೆ. ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತ ಮಧುಮೇಹ ಹೊಂದಿರುವ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಅವಲಂಬಿತ 'ಐದರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ' ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ತಲುಪುವ ನಮ್ಮ ನಿರೀಕ್ಷೆಯನ್ನು ಸಮೀಪಿಸಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬುದು ಬಯೋಕಾನ್‌ಗೆ ಹೆಮ್ಮೆಯ ಸಾಧನೆಯಾಗಿದೆ.

ಜೂನ್ 2018 ರಲ್ಲಿ, ಯುಎಸ್ ಎಫ್‌ಡಿಎಯಿಂದ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಪೆಗ್‌ಫಿಲ್‌ಗ್ರಾಸ್ಟಿಮ್‌ಗೆ ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಪಡೆದ ಮೊದಲನೆ ಸಂಸ್ಥೆ ಬಯೋಕಾನ ಹಾಗೂ ಮೈಲಾನ್ ಆಗಿತ್ತು. ಈ ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿರುವ ಬಲವಾದ ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಗಳಿಗಿಂತ ಮುಂಚೆಯೇ ನಾವು ಸಾಧನೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಾಯಿತು. ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಪೆಗ್‌ಫಿಲ್‌ಗ್ರಾಸ್ಟಿಮ್ ಅನುಮೋದನೆಯಿಂದಾಗಿ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ರೋಗಿಗಳ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ನಮ್ಮ ಆಂಕಾಲಾಜಿ ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋ ವಿಸ್ತರಣೆಯಾಯಿತು ಮತ್ತು ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಉತ್ತಮ ಗುಣಮಟ್ಟದ, ಕೈಗೆಟುಕುವ ಬಯೋಫಾರ್ಮಾಸ್ಯುಟಿಕಲ್‌ಗಳ ಲಭ್ಯತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುವ ನಮ್ಮ ಧ್ಯೇಯವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಿತು.

ಈ ಅನುಮೋದನೆಗಳು ನಮಗೆ ಜಾಗತಿಕ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ ಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮಲು ಅನುವಾಯಿತು.

**ಬಯೋಕಾನ್: ಸರಿಯಾದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ**

ಒಟ್ಟಾರೆ ಪ್ರಿಸ್ಕ್ರಿಪ್ಷನ್ ಔಷಧ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ದೊಡ್ಡ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಕವಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಜೀವ ಉಳಿಸುವ ಜೈವಿಕ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಕೈಗೆಟುಕುವ ಬೆಲೆಯಲ್ಲಿ ಒದಗಿಸುವ ಭರವಸೆಯನ್ನು ತಲುಪಿಸಲು ಈ ಸಾಧನೆಗಳು ನಮಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ. 2017 ರಲ್ಲಿ, ಅಗ್ರ 15 ಔಷಧಿಗಳಲ್ಲಿ 11 ಬಯಾಲಜಿಕ್ಸ್ ಆಗಿದ್ದವು. (ಮೂಲ: ಜೆನೆಟಿಕ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ & ಬಯೋಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ನ್ಯೂಸ್). ಈ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವುದು ಸಂಕೀರ್ಣವಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಔಷಧಿಗಳಿಗಿಂತ ಅವು ಹೆಚ್ಚು ದುಬಾರಿಯಾಗಿವೆ. ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ಸ್, ಅಥವಾ ಬಯೋಜೆನೆರಿಕ್‌ಗಳು ಈ ಮುಂದುವರಿದ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗಳನ್ನು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚದಲ್ಲಿ ಮಾಡುತ್ತವೆ ಮತ್ತು ಇದರಿಂದ ರೋಗಿಗಳು, ವಿಮೆಗಾರರು ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಗಣನೀಯ ಉಳಿತಾಯದ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ನಾವೆಲ್ ಬಯಾಲಾಜಿಕ್ಸ್‌ನ ಪೇಟೆಂಟ್‌ಗಳ ಅವಧಿ ಮುಗಿಯುತ್ತಿದ್ದು, ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ಸ್ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯು 2020 ರ ಹೊತ್ತಿಗೆ 5 ಬಿಲಿಯನ್ ಡಾಲರ್‌ನಿಂದ 28 ಬಿಲಿಯನ್ ಡಾಲರ್‌ಗಳಷ್ಟು ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. (ಮೂಲ: ಜೆನೆಟಿಕ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ & ಬಯೋಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ನ್ಯೂಸ್). ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್‌ಗಳ ಸಮ್ಮತಿ ಪ್ರಮಾಣ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಿರುವ ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಯುಎಸ್ ಮತ್ತು ಯುರೋಪ್‌ನ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಬಯೋಕಾನ್ ಇಂದು  ಸಿದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಐರೋಪ್ಯ ಒಕ್ಕೂಟವು 2006 ರಿಂದ 40 ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಔಷಧಿಗಳನ್ನು ಅನುಮೋದಿಸಿದೆ. ಯುಎಸ್ ಕಳೆದ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ 11 ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಅನುಮೋದನೆಗಳೊಂದಿಗೆ ವೇಗವಾಗಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತಿದೆ. ಬಯೋಸಿಮಿಲಾರ್ಗಳ "ವಿನಿಮಯಸಾಧ್ಯತೆ"ಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ಪಷ್ಟತೆ ಇದ್ದು, ಇತರ ಸೂಚನೆಗಳಿಗೆ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಡಾಟಾವನ್ನು ಅನಾವರಣಗೊಳಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅನುಮೋದನೆಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಪೇಟೆಂಟ್ ಅವಧಿ

ಮೀರುವಿಕೆಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು, ಅಮೆರಿಕದಲ್ಲಿ ಫಾರ್ಮಸಿ ಬೆನಿಫಿಟ್ ಮ್ಯಾನೇಜರುಗಳು (ಪಿಬಿಎಂಗಳು ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್‌ಗಳಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ ನೀಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ.

### ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಮುಂಚೂಣಿ

ವ್ಯಾಪಾರ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳು ಆಕರ್ಷಕ ಮತ್ತು ಊಹಿಸಬಹುದಾದ ಆರ್‌ಒಸಿಇ (ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಬಂಡವಾಳದ ಮೇಲಿನ ಆದಾಯ) ಹೊಂದಿರುವುದರ ಮಧ್ಯೆಯೇ ರಿಕಾಂಬಿನೆಂಟ್ ಡಿಎನ್‌ಎ ಆಧರಿತ ಬಯೋಪ್ರೋಸೆಸಿಂಗ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನಗಳ ಆಧರಿತ ಬಯಾಲಜಿಕ್ ಔಷಧ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೇಲೆ ಬಯೋಕಾನ್ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ವಿಶೇಷ ಪ್ರತಿಭೆ, ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ಮೂಲಸೌಕರ್ಯ ಹಾಗೂ ಆಳ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಕ ಬದ್ಧತೆ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ರೂಪಿಸುವ ಅಗತ್ಯ ಮೂಡಿದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುವ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಜಾಗತಿಕ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಪೂರೈಸುವ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ನವೀನ ಹಾಗೂ ಕೈಗೆಟಕುವ ಬಯಾಲಜಿಕ್ಸ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ.

ನಮ್ಮ ಮೂಲ ಮೌಲ್ಯಗಳಾದ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಕೈಗೆಟಕುವಿಕೆ, ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ನಾವೀನ್ಯತೆಯು ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮನ್ನು ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿಸಿದೆ ಮತ್ತು ವಿಶಿಷ್ಟ ಪ್ರತಿಸ್ಪರ್ಧಿಯನ್ನಾಗಿಸಿದೆ. ಪ್ರಮಾಣದ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನಾವು ಜಗತ್ತಿನ ಪ್ರಮುಖ 3 ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದ್ದೇವೆ.

### ಕಲಿಕೆಯ ಮೆಟ್ಟಿಲನ್ನೇರುವುದು

ಒಂದು ದಶಕದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ, ಅನುಮೋದಿತ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹಂತದಲ್ಲಿರುವ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್‌ಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಇವು ಉನ್ನತ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಹಾಗೂ ನಿಯಂತ್ರಕ ಪರಿಣಿತಿಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ.

ಬಯಾಲಜಿಕ್ಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಲ್ಯಾಬ್‌ನಿಂದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ಪ್ರಯಾಣವು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಾಗಿ ನಿಮುಟುಜುಮಾಬ್ ಮತ್ತು ಸ್ವಯಂನಿರೋಧಕ ರೋಗಗಳಿಗೆ ಇಟಾಲಿಜುಮಾಬ್ ಎಂಬ ಎರಡು ಮಾನೋಕ್ಲೋನಲ್ ಆಂಟಿಬಾಡಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಆರಂಭವಾಯಿತು. ಇಮ್ಯುನಾಲಜಿ ಮತ್ತು ಆಂಟಿಬಾಡಿ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯ ಒಳನೋಟಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದ್ದು ಇದೇ ಪ್ರಯತ್ನಗಳಾಗಿವೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ವಿಶ್ವಾದ್ಯಂತದ ಭಾರಿ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪೂರೈಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ ವಿಶಾಲ ಶ್ರೇಣಿಯ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಔಷಧಗಳನ್ನು ನಾವು ಈ ತಿಳಿವಳಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದ್ದೇವೆ.

ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್‌ನಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಯಶಸ್ಸಿನಿಂದಾಗಿ ಜಾಗತಿಕ ಫಾರ್ಮಾ ಸಂಸ್ಥೆ ನೊವಾರ್ಟಿಸ್‌ನ ಅಂಗಸಂಸ್ಥೆಯಾಗಿರುವ ಸಂಡೋಜ್‌ನೊಂದಿಗೆ ವೆಚ್ಚ ಮತ್ತು ಲಾಭ ಹಂಚಿಕೆ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಗೆ ಒಳಗೊಳ್ಳುವ ಎರಡನೇ ರಿಸ್ಕ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಅನುವಾಗಿದೆ. ಪೇಟೆಂಟ್ ಅವಧಿ ಮೀರುವಿಕೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಈ ಎರಡು ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಾಣುತ್ತಿರುವ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್‌ನಲ್ಲಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ.

ಮೈಲಾನ್‌ನೊಂದಿಗಿನ ನಮ್ಮ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವು ಮುಂದಿನ ಐದು ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಲಿದ್ದು, ಸಂಡೋಜ್‌ನೊಂದಿಗಿನ ನಮ್ಮ ಪಾಲುದಾರಿಕೆಯು ಪೇಟೆಂಟ್ ಅವಧಿ ಮೀರುವಿಕೆಯ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸುತ್ತದೆ.

### ಮಹತ್ವದ ನಾವೆಲ್ ಇನೋವೇಶನ್

ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್‌ಗಳ ಹೊರತಾಗಿ, ನವೀನ ಔಷಧಗಳನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಬಯಾಲಜಿಕ್ಸ್ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರವು ಗಮನಹರಿಸಿದೆ. ನಾವೆಲ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸುವುದನ್ನುನಾವು ಮುಂದುವರಿಸಿದ್ದು, ಫ್ಯೂಷನ್ ಆಂಟಿಬಾಡಿಗಳು ಮತ್ತು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಆಂಟಿಬಾಡಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಪ್ರಮುಖ ಫಾರ್ಮಾ ಮತ್ತು ಬಯೋಟೆಕ್ ಕಂಪನಿಗಳಿಂದ ಲೈಸೆನ್ಸಿಂಗ್ ಹಾಗೂ ಪಾಲುದಾರಿಕೆ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹದಾಯಕ ಹಾಗೂ ಸ್ಫೂರ್ತಿದಾಯ ಡೇಟಾವನ್ನು ಇದು ಜನರೇಟ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ವಿತ್ತವರ್ಷ 2018ರಲ್ಲಿ, ನಮ್ಮ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಜೆಡಿಆರ್‌ಎಫ್ ಬೆಂಬಲ ನೀಡಿದ್ದು, ಟೈಪ್ 1 ಡಯಾಬಿಟೀಸ್‌ಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುವ ನಮ್ಮ ಪ್ರಥಮ ಮೌಖಿಕ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಕಣ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಟ್ರೆಗೋಪಿಲ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶ ಹೊಂದಿದೆ.

ಫ್ಲೋರಿಡಾದ ಒರ್ಲಾಂಡೋದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಲಾದ ಅಮೆರಿಕನ್ ಡಯಾಬಿಟೀಸ್ ಅಸೋಸಿಯೇಶನ್‌ನ (ಎಡಿಎ) 78ನೇ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಟ್ರೆಗೋಪಿಲ್ ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್ ಡೇಟಾವನ್ನು ಇತ್ತೀಚೆಗಷ್ಟೇ ನಾವು ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಿದ್ದೇವೆ.

ಎಡಿಎಯಲ್ಲಿ ಟ್ರೆಗೋಪಿಲ್ ಬಗೆಗಿನ ಫಾರ್ಮೋಕೈನೆಟಿಕ್–ಫಾರ್ಮಕೋಡೈನಾಮಿಕ್ (ಪಿಕೆ–ಪಿಡಿ) ದತ್ತಾಂಶವು ಟೈಪ್ 2 ಡಯಾಬೆಟಿಕ್ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಮೌಖಿಕ ತ್ವರಿತ ಸಕ್ರಿಯ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಆಯ್ಕೆಯ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದೆ.

ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಲೆ ಮತ್ತು ಕತ್ತು ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಇರುವ ರೋಗಿಗಳಲ್ಲಿ ನಿಮೊಟುಜುಮಾಬ್‌ನ ದೊಡ್ಡ ಮಟ್ಟದ ತಪಾಸಕರ ನೇತೃತ್ವದ ಅಧ್ಯಯನವು, ದೇಶದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಸಾಮಾನ್ಯ ರೂಪದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಕಣಗಳನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದೆ. ಮುಂಬೈನ ಟಾಟಾ ಮೆಮೋರಿಯಲ್ ಹಾಸ್ಪಿಟಲ್ (ಟಿಎಂಎಚ್)ನಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಚಿಕಿತ್ಸಾ ಅಧ್ಯಯನದ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು 2018 ಎಎಸ್‌ಸಿಒ ವಾರ್ಷಿಕ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ರಿಸ್ಕ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

ರಿಸ್ಕ್ ಇರುವ ಹೂಡಿಕೆ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬಯೋಫಾರ್ಮಾಸುಟಿಕಲ್ ಕಂಪನಿಯನ್ನು ನಡೆಸುವುದು ಎಂದಿಗೂ ಸಮತೋಲದ ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿದೆ. ನಮ್ಮ ಬಯೋಫಾರ್ಮಾಸುಟಿಕಲ್ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರವು ಅಧಿಕ ರಿಸ್ಕ್ ಅಧಿಕ ರಿವಾರ್ಡ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ರಿಸ್ಕ್ ಪ್ರೊಫೈಲ್ ಸಮತೋಲನಗೊಳಿಸುವುದಕ್ಕಾಗಿ, ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಹಿವಾಟು ಮಾಡೆಲ್‌ಅನ್ನು ನಾವು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ನಮ್ಮ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ ಪೋರ್ಟ್‌ಫೋಲಿಯೋ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸಿದೆ. ಹೆಚ್ಚುವರಿಯಾಗಿ, ಮೈಲಾನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ನಮ್ಮ ಸಹಭಾಗಿತ್ವದಿಂದಾಗಿ ರಿಸ್ಕ್ ಹಂಚಿಕೆ ವೇದಿಕೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ. ಇದು ಈಗ ಇಬ್ಬರೂ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ಅನುಕೂಲಕರ ವೇದಿಕೆಯಾಗಿದೆ.

### ವಿಸ್ತರಣೆ

ಜಾಗತಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸುಧಾರಣೆ ಕೈಗೊಳ್ಳುವ ಬಯೋಕಾನ್‌ನ ಧ್ಯೇಯದಿಂದಾಗಿ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ಸೌಲಭ್ಯದಲ್ಲಿ ಭಾರಿ ಹೂಡಿಕೆಯ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಮೂಡಿಸಿದೆ. ಕಳೆದ ಒಂದು ದಶಕದಲ್ಲಿ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಬಯೋ ಉತ್ಪಾದನೆ ಘಟಕವನ್ನು ಹಾಗೂ ಮಲೇಷ್ಯಾದಲ್ಲಿ ಏಷ್ಯಾದ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಂಕೀರ್ಣವನ್ನು ಬಯೋಕಾನ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದೆ. ಜಾಗತಿಕವಾಗಿ ಸ್ಟಾಟಿನ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಇಮ್ಯುನೋಸಪ್ರೆಸೆಂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಫರ್ಮೆಂಟೇಶನ್ ಆಧರಿತ ಸಗಟು ಔಷಧ ಉತ್ಪಾದನೆ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಲು ನಾವು ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡಿದ್ದೇವೆ. ರೋಗಿಗಳ ಅಗತ್ಯವನ್ನು ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಪೂರೈಸಲು ನಮಗೆ ಈ ಹೂಡಿಕೆ ನೆರವಾಗಲಿದೆ.

ಕಳೆದ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ, ಬೆಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಎರಡನೇ ಆಂಟಿಬಾಡಿ ಘಟಕದ ನಿರ್ಮಾಣವನ್ನು ನಾವು ಆರಂಭಿಸಿದ್ದು, ಮುಂದಿನ ದಶಕಕ್ಕೆ ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ಸ್ ವಹಿವಾಟನ್ನು ಇದು ಪೂರೈಸಲಿದೆ. ಹಿಂದಿನ ವರ್ಷ ನಮ್ಮ ಮಲೇಷ್ಯಾ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಘಟಕದ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನೂ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ನಮ್ಮ ಬಯೋಫಾರ್ಮಾಸ್ಯುಟಿಕಲ್ ಘಟಕವು ಔಷಧ ಸಬ್‌ಸ್ಟಾನ್ಸ್ ಮತ್ತು ಔಷಧ ಉತ್ಪನ್ನ ಅನುಮೋದನೆಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಜಾಗತಿಕ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಿಂದ ಪಡೆದಿವೆ.

### ನಿಯಂತ್ರಕರ ಸವಾಲುಗಳು

ವಿತ್ತ ವರ್ಷ 2018ರಲ್ಲಿ, ಔಷಧ ಉತ್ಪನ್ನ ಅನುಮೋದನೆ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಭಾಗವಾಗಿ ವಿವಿಧ ನಿಯಂತ್ರಕ ಏಜೆನ್ಸಿಗಳು ಭಾರತ ಮತ್ತು ಮಲೇಷ್ಯಾದ ನಮ್ಮ ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕಗಳನ್ನು ತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿದ್ದಾರೆ. ನಿಯಂತ್ರಕಗಳ ಕೆಲವು ಆಡಿಟ್‌ಗಳು ಕೇವಲ ಪ್ರಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕವಾಗಿದ್ದು, ನಿರಂತರ ಸುಧಾರಣೆಯ ಮೇಲೆ ಗಮನ ಹರಿಸಿದ್ದವು. ಆದರೆ ಇನ್ನು ಕೆಲವಕ್ಕೆ ಪರಿಹಾರ ಕ್ರಮಗಳು ಅಗತ್ಯವಿದ್ದವು. ಸಂಪೂರ್ಣ ಬದ್ಧವಾಗಲು ಘಟಕ ಬದಲಾವಣೆಯಂತಹವೂ ಇದರಲ್ಲಿ ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದವು. ನಾವು ಅರ್ಹ ತೃತೀಯ ಪಕ್ಷದ ಸಲಹೆಗಾರರು ಹಾಗೂ ಬಾಹ್ಯ ಪರಿಣಿತರೊಂದಿಗೆ ಸಕ್ರಿಯವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ನಾವು ನಡೆಸಿದ ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು ಹಾಗೂ ಉತ್ಪಾದನೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಗಳ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿತ್ವವನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಿ, ಜಾಗತಿಕ ಉತ್ತಮ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ನಾವು ಬದ್ಧವಾಗಿದ್ದೇವೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ಕಂಡುಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ.

ಈ ಮಧ್ಯಪ್ರವೇಶಗಳಿಂದಾಗಿ ಬೆಂಗಳೂರಿನ ನಮ್ಮ ಸ್ಟೆರೈಲ್ ಔಷಧ ಉತ್ಪಾದನೆ ಘಟಕಕ್ಕೆ ಅಮೆರಿಕದ ಎಫ್‌ಡಿಎ ಇಂದ ಇಐಆರ್ (ಎಸ್ಟಾಬ್ಲಿಶ್‌ಮೆಂಟ್ ಇನ್‌ಸ್ಪೆಕ್ಷನ್ ರಿಪೋರ್ಟ್) ಹಾಗೂ ಇಯು ಜಿಎಂಪಿ ಪ್ರಮಾಣಪತ್ರವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಅನುಕೂಲವಾಗಿದೆ.

### ಆರ್ಥಿಕ ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು

ವಿತ್ತ ವರ್ಷ 2018ರಲ್ಲಿ 43,359 ಮಿಲಿಯನ್ ಆದಾಯ ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಶೇ.6ರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉಂಟಾಗಿದೆ. ವರ್ಷದ ನಿವ್ವಳ ಲಾಭ 3,724 ಮಿಲಿಯನ್. ವಿತ್ತವರ್ಷ 2018ರಲ್ಲಿ ಆದಾಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ಸಂಶೋಧನೆ ಸೇವೆ ವಹಿವಾಟಿನಿಂದಾಗಿ ಶೇ. 19ರಷ್ಟು ಏರಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, 2016 ಡಿಸೆಂಬರ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಗ್ನಿ ಅವಘಡದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ಸಾಧನೆ ಕಂಡಿದೆ. ನಿಯಂತ್ರಕ ಆಡಿಟ್ ನಂತರದಲ್ಲಿ ಘಟಕ ಮಾರ್ಪಾಡು ಮತ್ತು ಮರು ಅರ್ಹತೆಯ ಅಗತ್ಯದಿಂದಾಗಿ ಘಟಕವನ್ನು ಮುಚ್ಚಿದ ನಂತರದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಬಯಾಲಜಿಕ್ಸ್ ವಿಭಾಗದ ಆದಾಯವು ಶೇ. 10ರಷ್ಟು ಆಗಿದೆ. ಬ್ರಾಂಡ್ ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ಸ್ ಮಾರಾಟವು ವಾರ್ಷಿಕ 11% ಹೆಚ್ಚಿದೆ. ಅದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಎಪಿಐ ವ್ಯವಹಾರ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕುಂಠಿತಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗಿದ್ದು, ಇದಕ್ಕೆ ಸರಕು ವಿತರಣೆ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯಲ್ಲಿನ ಒತ್ತಡವೇ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಲೈಸೆನ್ಸಿಂಗ್ ಗಳಿಕೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದಲೂ ಆದಾಯ ಇಳಿಕೆಯಾಗಿದೆ. ನಮ್ಮ ಸಮೂಹ ಎಬಿಟಾ ವರ್ಷಕ್ಕೆ 10,353 ದಶಲಕ್ಷ ರೂ. ಆಗಿದ್ದು, ಎಬಿಟಾ 24% ನಷ್ಟು ಮಾರ್ಜಿನ್ ಆಗಿದೆ.

ನಾಲ್ಕನೇ ತ್ರೈಮಾಸಿಕದಲ್ಲಿ ಬಯಾಲಜಿಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಸಂಶೋಧನೆ ಸೇವೆ ವಹಿವಾಟುಗಳಲ್ಲಿ ಶೇ. 47 ಮತ್ತು ಶೇ. 45ರಷ್ಟು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಂಡಿದ್ದು, ಸಣ್ಣ ಕಣಗಳು ಮತ್ತು ಬ್ರಾಂಡೆಡ್ ಫಾರ್ಮುಲೇಶನ್ ವಹಿವಾಟುಗಳು ಧನಾತ್ಮಕ ಸಾಧನೆ ಮಾಡಿವೆ. ಇದು ವಹಿವಾಟು ಸಾಮಾನ್ಯ ಟ್ರೆಂಡ್‌ನಲ್ಲಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.

### ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆ

ಜವಾಬ್ದಾರಿಯುತ ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ನಾಗರಿಕರಾಗಿ ನಾವು ನಮ್ಮ ಹೊಣೆಗಾರಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆ ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ. ಸುಸ್ಥಿರ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆ ಒದಗಿಸುವ ನಮ್ಮ ವಹಿವಾಟು ಸಿದ್ಧಾಂತಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನಮ್ಮ ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು, ಪರಿಸರ ಹಾಗೂ ಸಮಾಜದೊಂದಿಗೆ ನಾವು ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಸುರಕ್ಷಿತ ಮತ್ತು ಆರೋಗ್ಯಯುತ ಪರಿಸರದ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಉತ್ತಮ ವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಹೂಡಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಬಯೋಕಾನ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ಮೂಲಕ ನಾವು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆ, ಶಿಕ್ಷಣ, ಪರಿಸರ ಸುಸ್ಥಿರತೆ ಮತ್ತು ಗ್ರಾಮೀಣ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯಲ್ಲಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ನಿವಾರಿಸಲು ಸಿಎಸ್‌ಆರ್ ಕ್ರಮಗಳಮೂಲಕ ಪ್ರಯತ್ನಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

ಗುಣಮಟ್ಟದ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಯ ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲದ ಸಮುದಾಯಗಳಿಗೆ ಡಯಾಗ್ನೋಸಿಸ್ ಆಧರಿತ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಲು ಇಲಾಜ್ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕ್ಲಿನಿಕ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಫೌಂಡೇಶನ್ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದೆ. ಕರ್ನಾಟಕದ ವಿವಿಧ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಲ್ಲಿ 10 ಹೊಸ ಕ್ಲಿನಿಕ್‌ಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಮೂಲಕ ಈ ವರ್ಷ ಇಲಾಜ್ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಇನ್ನಷ್ಟು ವಿಸ್ತರಣೆ ಕಂಡಿದೆ. ಫೌಂಡೇಷನ್ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ 21 ಇಲಾಜ್ ಸ್ಮಾರ್ಟ್ ಕ್ಲಿನಿಕ್‌ಗಳು ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ವಿತ್ತವರ್ಷ 2018ರಲ್ಲಿ 2,30,000 ರೋಗಿಗಳು ಈ ಕ್ಲಿನಿಕ್‌ಗೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ. ರಾಜಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ, ಫೌಂಡೇಶನ್ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಝುಲಾವರ್ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಆರೋಗ್ಯ ಸೇವೆ ಕೇಂದ್ರ (ಪಿಎಚ್‌ಸಿ)ವನ್ನು ರಾಜಸ್ಥಾನ ಸರ್ಕಾರವು ಮಾದರಿ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ.

ನಾವು ಹಲವು ಹೆಲ್ತ್ ಕ್ಯಾಂಪ್‌ಗಳನ್ನೂ ಮಾಡಿದ್ದು, ಬಾಯಿ, ಸ್ತನ ಮತ್ತು ಗುಪ್ತಾಂಗ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ಈವರೆಗೆ 53,000 ಪುರುಷ ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರನ್ನು ತಪಾಸಣೆ ಮಾಡಿದೆ. ಸಂಭಾವ್ಯ ಅಪಾಯವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರೋಗಿಗಳಿಗೆ ಸಮಗ್ರ ಮೌಲೀಕರಣದ ಬೆಂಬಲವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

### ಕೆರೆ ಪುನಶ್ಚೇತನ

ಪರಿಸರ ಸುಸ್ಥಿರಗೊಳಿಸುವ ನಮ್ಮ ಧ್ಯೇಯದ ಭಾಗವಾಗಿ, ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಕೆರೆ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಕ್ಕೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುವ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿ ಕ್ರಮವನ್ನು ಬಯೋಕಾನ್ ಹಮ್ಮಿಕೊಂಡಿದೆ ನಮ್ಮ ಘಟಕದ ಸಮೀಪದಲ್ಲಿರುವ ಎರಡು ದೊಡ್ಡ ಕೆರೆಗಳನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಮಹತ್ವದ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಯೋಕಾನ್ ಫೌಂಡೇಶನ್ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದೆ.

ಹೆಬ್ಬಗೋಡಿಯಲ್ಲಿ ಕೆರೆ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಕಾರ್ಯವು 2016ರಲ್ಲಿ ಆರಂಭವಾಗಿದೆ. ವಿಂಗ್ ಕಮಾಂಡರ್ ಅತ್ರಿ ಮಾರ್ಗದರ್ಶನದಲ್ಲಿ ಕೆರೆಯನ್ನು ಪುನಶ್ಚೇತನಗೊಳಿಸಲಾಗಿದ್ದು, ಈಗ ಈ 34 ಎಕರೆಗಳ ಹೆಬ್ಬಗೋಡಿ ಕೆರೆ ಶುದ್ಧ ನೀರು ಮತ್ತು ಪಶು ಪಕ್ಷಿಗಳಿಂದ ಸಮೃದ್ಧವಾಗಿದೆ. ಹೆಬ್ಬಗೋಡಿ ಕೆರೆಯ ಸುಧಾರಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಇತರ ಕೆರೆ ಪುನಶ್ಚೇತನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಕೈಗೆತ್ತಿಕೊಳ್ಳಲು ಬಯೋಕಾನ್‌ಗೆ ಅನುವು ಮಾಡಿದೆ.

### ಬಯೋಕಾನ್ ಅಕಾಡೆಮಿ ಮೂಲಕ ಕೌಶಲ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ

ಶಿಕ್ಷಣದ ವಿಚಾರದಲ್ಲಿ, ಬಯೋಟೆಕ್ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಸಿದ್ಧವಾಗಿಸಲು ಬಯೋಕಾನ್ ಅಕಾಡೆಮಿ ನಿರಂತರ ಶ್ರಮಿಸುತ್ತಿದೆ. ಅಕಾಡೆಮಿಯು 100% ಪ್ಲೇಸ್‌ಮೆಂಟ್ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಪ್ರಮುಖ ಬಯೋಟೆಕ್ ಹಾಗೂ ಫಾರ್ಮಾ ಕಂಪನಿಗಳು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳನ್ನು ನೇಮಿಸಿಕೊಂಡಿವೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಯಶಸ್ಸನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಕ್ಲಿನಿಕಲ್ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್ ಮತ್ತು ಫ್ಯಾಕಲ್ಟಿ ಡೆವಲಪ್‌ಮೆಂಟ್‌ಗೆ ವಿತ್ತವರ್ಷ 2018ರಲ್ಲಿ ಎರಡು ಹೊಸ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮ್‌ಗಳನ್ನು ರೂಪಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಈವರೆಗೆ, ಬಯೋಕಾನ್ ಅಕಾಡಮೆಇಯಿಂದ 400 ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿದ್ದಾರೆ.

### ಭವಿಷ್ಯ

ಕಳೆದ ವರ್ಷ ನಮ್ಮ ಮಹತ್ವದ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್‌ಗಳು ಅಮೆರಿಕದ ಎಫ್‌ಡಿಎ, ಯುರೋಪಿಯನ್ ಮೆಡಿಸಿನ್ಸ್ ಏಜೆನ್ಸಿ (ಇಎಂಎ) ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಶೀಲ ಮಾರುಕಟ್ಟೆಯ ನಿಯಂತ್ರಕಗಳಿಂದ ಅನುಮೋದನೆಗಳನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಮೂಲಕ ಮಹತ್ವದ ಪ್ರಗತಿ ಸಾಧಿಸಿದ್ದೇವೆ.

ಈ ಅನುಮೋದನೆಗಳು ವಿತ್ತವರ್ಷ 2019ರಲ್ಲಿ ಆದಾಯವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ. ಉತ್ತಮ ಔಟ್‌ಸೋರ್ಸಿಂಗ್ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಬೇಡಿಕೆಯಿಂದಾಗಿ ಸಿಂಜೀನ್ ಉತ್ತಮ ಸಾಧನೆ ಮಾಡುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಿದೆ.
ಎಪಿಐಗಳಿಂದ ಜೆನರಿಕ್ ಫಿನಿಶ್ಡ್ ಡೋಸೇಜ್‌ಗಳಿಗೆ ನಾವು ಮೌಲ್ಯ ಸರಣಿಯನ್ನು ಬದಲಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಇದರಿಂದಾಗಿ ಸಣ್ಣ ಕಣ ವಹಿವಾಟಿನಲ್ಲಿ ಭಾರಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ಕಳೆದ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ನಾವು ಎದುರಿಸಿದ ಸಮಸ್ಯೆಗಳಿಂದ ಚೇತರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ನೆರವಾಗಲಿದೆ.

ಇಂದು, ಬಯೋಕಾನ್ ತನ್ನ ವಿವಿಧ ವಹಿವಾಟುಗಳಿಂದ ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಕಾಣುವ ನಿರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿದೆ. . ನಾನು ಸುಸ್ಥಿರವಾಗಿದ್ದೇವೆ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ವಹಿವಾಟು ಮಾದರಿಯ ಮೇಲೆ ವಿಶ್ವಾಸ ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ. ಪ್ರತಿ ದಿನವೂ ಹೊಸ ಮತ್ತು ವಿಶಿಷ್ಟ ಕಲ್ಪನೆಗಳನ್ನು ಎದುರಾಗಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ವೈಫಲ್ಯ ಮತ್ತು ರಿಸ್ಕ್‌ಗಳೆರಡನ್ನೂ ನಾವು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ. ಜಾಗತಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ನಮ್ಮನ್ನು ಉನ್ನತೀಕರಿಸಲು ನಿರಂತರವಾಗಿ ನಮ್ಮ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಎತ್ತರಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದೇವೆ. ಉನ್ನತ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ, ಪ್ರತಿಭೆ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಆಧರಿತ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಸಂಯೋಜನೆಯಿಂದಾಗಿ ನಾವು ವಿಶ್ವ ದರ್ಜೆಯ ಮತ್ತು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಬಯಾಲಜಿಕ್ಸ್‌ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ಎಲ್ಲ ಅಗತ್ಯ ಅಂಶಗಳನ್ನೂ ನಾವು ಹೊಂದಿದ್ದೇವೆ. ಜಾಗತಿಕ ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ಸ್ ರೇಸ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾವು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದೇವೆ ಎಂಬ ಬಗ್ಗೆ ನಮಗೆ ಹೆಮ್ಮೆಯಿದೆ. ಬಯೋಸಿಮಿಲರ್ಸ್ ವಹಿವಾಟು ಕಡಿಮೆ ಲಾಭ ಹಾಗೂ ಅಧಿಕ ರಿಸ್ಕ್‌ನದ್ದಲ್ಲ. ಬದಲಿಗೆ ಇದು ಅಧಿಕ ಮೌಲ್ಯದ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಅವಕಾಶವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನಾವು ಸಾಬೀತುಪಡಿಸಿದ್ದೇವೆ.

ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ನಮ್ಮ ಪ್ರಯಾಣದ ವಿವರಣೆಯನ್ನು ಆಲಿಸಿದ್ದಕ್ಕೆ ಹಾಗೂ ನಮ್ಮ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಮೇಲೆ ವಿಶ್ವಾಸ ಇಟ್ಟಿದ್ದಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ನಮ್ಮ ಸುಸ್ಥಿರತೆಯ ಸುದೀರ್ಘ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ಬೆಂಬಲ ನೀಡಿದ್ದಕ್ಕೆ ನಮ್ಮ ಪಾಲುದಾರರು, ಷೇರುದಾರರು ಮತ್ತು ಇತರ ಪಾಲುದಾರರಿಗೆ ನಾವು ವಂದನೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತೇವೆ.

ಇಂತಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಶ್ವಾಸಿ,

Kiran Mazumdar

**ಕಿರಣ್ ಮಜುಂದಾರ್-ಶಾ**

ಅಧ್ಯಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ವ್ಯವಸ್ಥಾಪಕ ನಿರ್ದೇಶಕಿ

*Biocon Research Centre, Biocon Park, Bengaluru*

**Biocon Limited**
20th KM, Hosur Road
Electronic City PO,
Bengaluru 560 100. India
T +91 80 2808 2808

**www.biocon.com**
E: corporate.communications@biocon.com

**AGM Venue:**
**Tyler Jacks Auditorium**
Biocon Research Centre
Biocon Park, Plot No. 2, 3, 4 & 5
Bommasandra, Jigani Link Road
Bengaluru 560 100. India