

# Drug Research and Biotech Incubation Centre (DBRIC)

From Innovation to impact

# About DBRIC

Where Vision Meets Action.



# Vision and Mission

## ***Vision***

To be an outstanding institution imparting technical education and producing self-reliant technocrats capable of meeting new challenges.

## ***Mission***

- Educate young aspirants in technical fields to meet global requirements
- Provide sustainable, value-based quality education & training
- Create socially responsible citizens who will lead nation-building

# Achievements

**Milestones that Inspire, Innovations  
that Lead.**



## From Classroom to Company

- **Project 1 (2024):** Transferred to Atal Community Center- MIET Meerut Foundation.
- **Project 2 (2025):** Enhancing Hand Hygiene (Design Patent filed, budget evaluation under process).

### Students Background

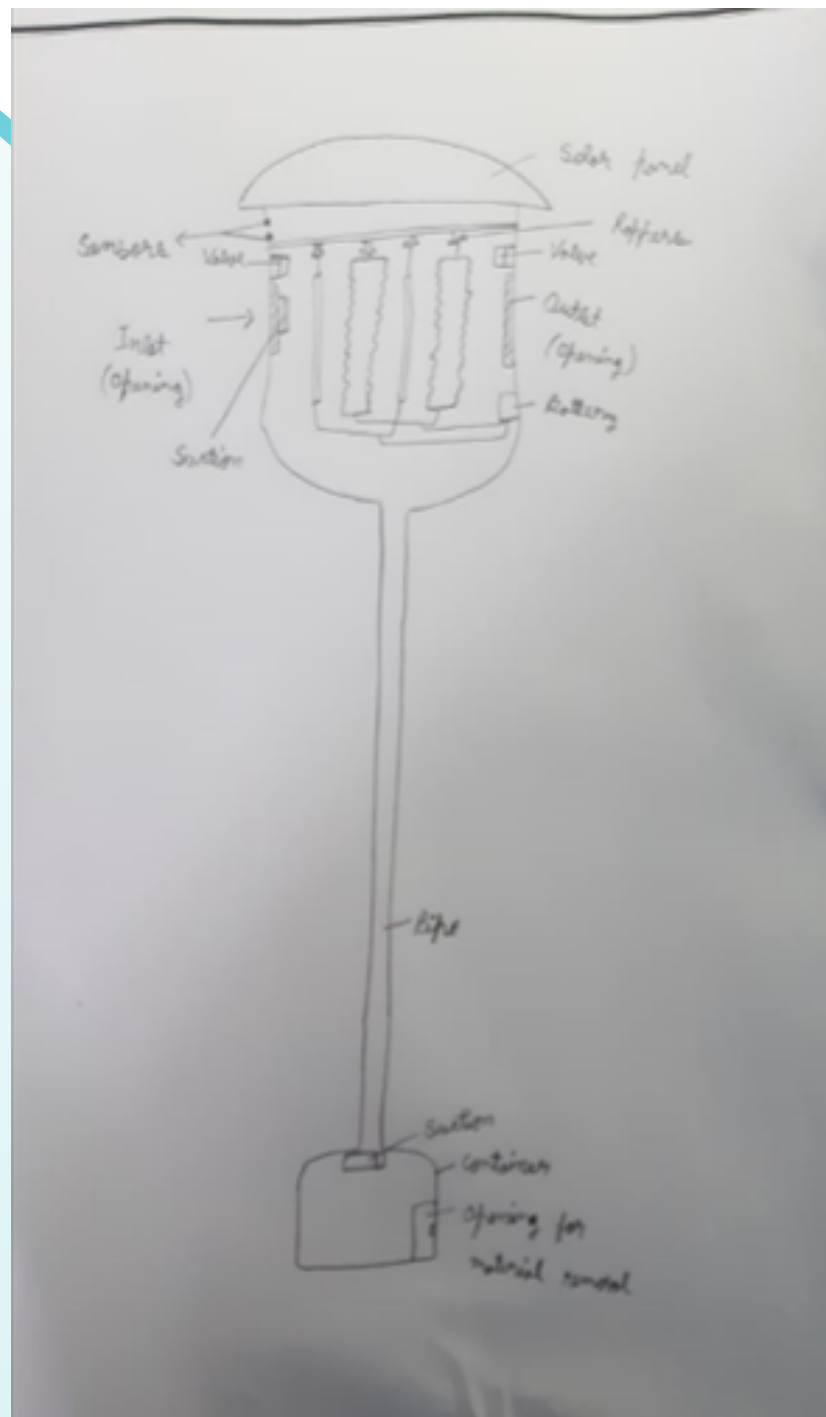
B. Pharm

M.Pharm

**Turning Student Ideas into Market Solutions.**



# Project 1: Street Air Purifier





INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA

ORIGINAL

क्रम सं/ Serial No. : 184813



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार The Patent Office, Government Of India

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र | Certificate of Registration of Design

डिजाइन सं. / Design No. 432078-001

तारीख / Date 28/09/2024

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो STREET AIR PURIFIER से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी- 23-04 में 1.Meerut Institute Of Engineering And Technology, Meerut 2. Sagar Gupta 3.Dr. Alok Sharma 4.Dr. Nazia Siddiqui 5.Dr. Anurag के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 23-04 in respect of the application of such design to STREET AIR PURIFIER in the name of 1.Meerut Institute Of Engineering And Technology, Meerut 2. Sagar Gupta 3.Dr. Alok Sharma 4.Dr. Nazia Siddiqui 5.Dr. Anurag.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अध्याधीन प्रावधानों के अनुसरण में।

In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.



# Project 1



दैनिक जागरण  
30 अप्रैल, 2025  
पृष्ठ 108  
90 12-4-25

## दैनिक जागरण

दैनिक जागरण मेरठ, 30 अप्रैल, 2025

### जागरण सिटी मेरठ

#### हवा का प्रदूषण सोख लेगा खंभे पर टंगा स्ट्रीट प्यूरीफायर

एमआईआईटी के वी-फार्मा अंतिम वर्ष के छात्र सागर गुप्ता के बनाए डिजाइन को मिला पेटेंट

एक बनेक सागर गुप्ता का स्ट्रीट एयर प्यूरीफायर = टी. लोखान

द्वितीय कुरु उत्तर विधानसभा में जलियर अवाड मिशन पर सागर गुप्ता को सम्मानित करते एमआईआईटी कुरु के चेयरमैन विष्णु शास्त्रा व प्रबलक अजय चौधरी = टी. लोखान

अब वायु प्रदूषण पर लगेगी रोक, मेरठ के स्टूडेंट ने बनाया खास स्ट्रीट एयर...  
यह स्ट्रीट एयर प्यूरीफायर एक पेटेंट डिजाइन है, जो पर्यावरण से 2.5 पीएम को कम करने में सक्षम है.  
www.etvbharat.com

अब वायु प्रदूषण पर लगेगी रोक, मेरठ के स्टूडेंट ने बनाया खास स्ट्रीट एयर प्यूरीफायर  
<https://www.etvbharat.com/hi/!state/special-street-air-purifier-patent-by-meerut-student-sagar-gupta-updates-uttar-pradesh-news-ups25050101967>  
11:35 AM

Forwarded

सोलर पावर से चलेगा, हवा को करेगा शुद्ध, कमाल का है ये एयर प्यूरीफायर!  
MIET College Meerut: मेरठ के एमआईआईटी कॉलेज के छात्र सागर गुप्ता ने सोलर पावर एयर प्यूरीफायर बनाया है, जिसे भारत सरकार ने पेटेंट किया और सागर को 'अचीवर अवॉर्ड' दिया है. ....  
hindi.news18.com

<https://hindi.news18.com/news/uttar-pradesh/meerut-student-develops-patented-solar-powered-air-purifier-to-fight-pollution-9214612.html>  
11:35 AM

Forwarded

इंडिया बुक ऑफ रिकॉर्ड्स से मिला अचीवर अवार्ड...  
इंडिया बुक ऑफ रिकॉर्ड्स से मिला अचीवर अवार्ड  
#indiabookofrecords #latestnews #ddnewsup...  
youtu.be

दैनिक जागरण मेरठ, 30 अप्रैल, 2025

## जागरण सिटी मेरठ

#### हवा का प्रदूषण सोख लेगा खंभे पर टंगा स्ट्रीट प्यूरीफायर

एमआईआईटी के वी-फार्मा अंतिम वर्ष के छात्र सागर गुप्ता के बनाए डिजाइन को मिला पेटेंट

एक बनेक सागर गुप्ता का स्ट्रीट एयर प्यूरीफायर = टी. लोखान

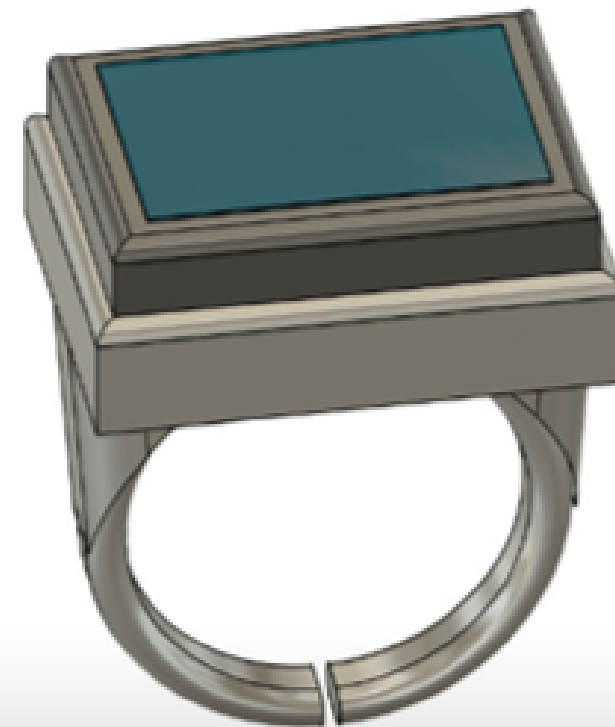
द्वितीय कुरु उत्तर विधानसभा में जलियर अवाड मिशन पर सागर गुप्ता को सम्मानित करते एमआईआईटी कुरु के चेयरमैन विष्णु शास्त्रा व प्रबलक अजय चौधरी = टी. लोखान



# Project 2: Enhancing Hand Hygiene

**mi**et

Design Patent Filed

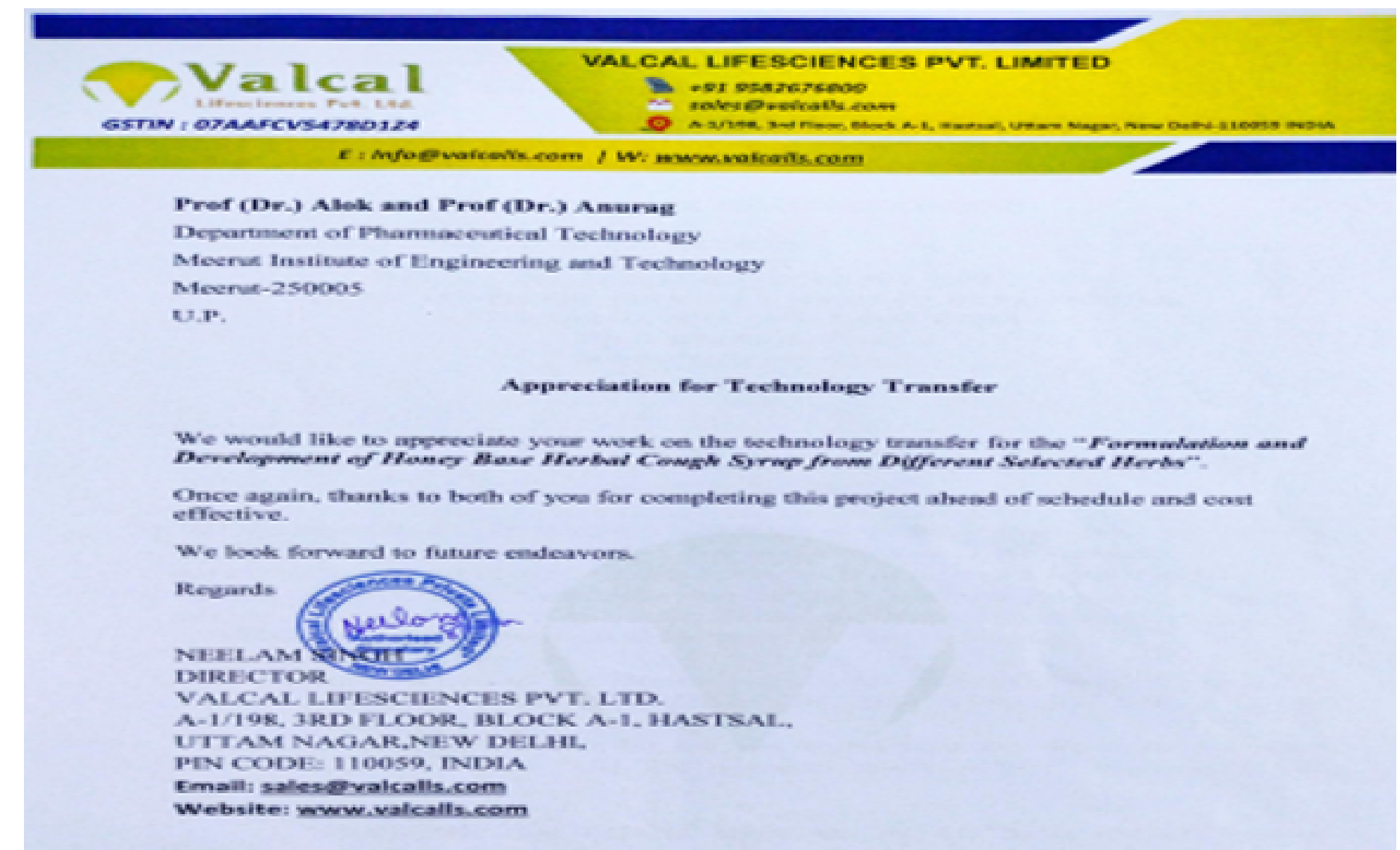
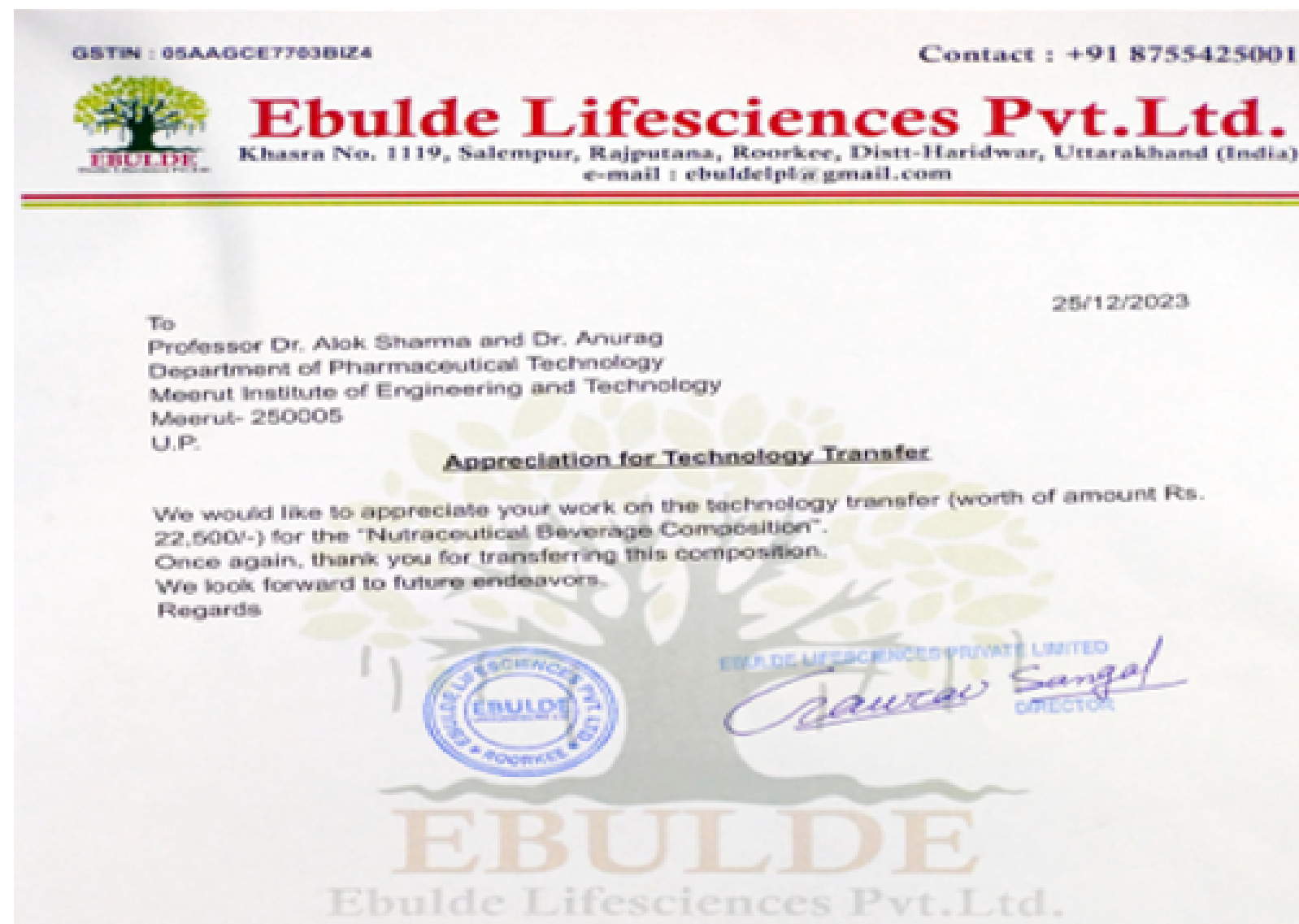


**acimet**  
Meerut Foundation



# Technology Transfer

- 2 innovative technologies transferred to industry partners (2023–24)
- In-house research → scalable, practical, real-world solutions.



# Patents & IP

## **25+** Patents Filed

- Design & Utility patents by students and faculty
- Intra-departmental, inter-institutional & government collaborations

## **Partners**

- MIET Haldwani, MIT
- DPSRU, NIPER, CARI (CCRAS), MP Higher Education Dept.
- Baba Farid University,
- College of Pharmacy, LLRM Medical College (In Process)



## MIET Inter/Intra Departmental Collaborations Patents

S.No.	Type of Patent	Department
1	Design/Utility	Department of Biotechnology
2	Design/Utility patent	Department of Applied Sciences
3	Design	Department of Computer Science & Engineering
4	Design	Department of Biotechnology and Department of Applied Sciences
5	Design	Department of Applied Sciences

## Collaborative Patents: MIET and Government Institutions

S.No.	Type of Patent	Department
1	Design/Utility	Delhi Pharmaceutical Sciences and Research University (DPSRU), New Delhi
2	Design/Utility patent	National Institutes of Pharmaceutical Education and Research
3	Design	Central Ayurveda Research Institute (CARI) under the Central Council for Research in Ayurvedic Sciences (CCRAS)
4	Design	Madhya Pradesh Higher Education Department Government of Madhya Pradesh
5	Design	Department of Pharmaceutical Chemistry, Baba Farid University of Health Sciences Faridkot
6	Design/Utility	LLRM, Medical College



## MoUs and Strategic Collaboration

S.No.	MOU	Industry/Institute
1	Department of Pharmaceutical Technology	Department of Pharmacy. BBAU, Central University Lucknow
2	MIET	Hamdard Lab
3	MIET	ITMO University, Russia
4	MIET	College of Pharmacy, LLRM, Medical college (in Process)



## Funding and Strategic Partnership

S. No.	Type of Funding	Funding Body
1	3 Projects	MSME
2	Conference	DRDO
3	Seminar	NMPB

**Incubatee1:** Connected to MIET incubation forum

**Incubatee 2:** Company formation, connect to MIET incubation forum



# Industry- Academia Collaboration



B. Pharm students from the Department of Pharmaceutical Technology, MIET Meerut, visited Hamdard Laboratories, Ghaziabad. **Drug Research and Biotech Incubation Centre** organized the visit to bridge the gap between theoretical knowledge and industrial practices.



Collaboration is the Catalyst of Discovery



# Thank You

## Contact us

**Prof. Alok Sharma,**

Department of Pharmaceutical Technology,  
Meerut Institute of Engineering and Technology,  
N.H. 58, Delhi-Roorkee Highway, Baghpat  
Bypass Road Crossing, Meerut, Uttar Pradesh,  
INDIA- 250005

Email: [alokalok22@gmail.com](mailto:alokalok22@gmail.com)