



## 5-Day Training Program

at  
Advance Level Institutional  
Biotech Hub, IASST  
on the topic

“Isolation and screening of  
microbes for probiotic  
potential”

**Date : 16<sup>th</sup> - 20<sup>th</sup> Dec 2024**

**Institute of Advanced Study in  
Science and Technology**

**An Autonomous Institute  
Under Department of Science and Technology,  
Govt. Of India**

### Local organizing committee

**Chief Patron : Prof. Ashis K. Mukherjee**

Director, IASST

**Patron: Prof. Mojibur R. Khan**

HoD, LSD, IASST

**Co-patron: Dr. Debajit Thakur,**  
Associate Professor, LSD,  
IASST

**Members: Dr. Munima B. Sahariah**  
R&D Head, IASST  
**Dr. Vijay K. Singh**  
Assistant Professor, LSD, IASST  
**Ms. Mousumi Gogoi**  
**Mr. Pranjit Das**

### ABOUT IASST

Institute of Advanced Study in Science and Technology (IASST) is a premier scientific research organization in the North Eastern region. IASST was conceived and nurtured by the Assam Science Society in its initial years and was inaugurated by Nobel Laureate Dorothy C. Hodgkin on 3<sup>rd</sup> November 1979. Subsequently, it was supported by the state govt. as its only autonomous R&D Institute till March 2009. The institute was taken over in March 2009 by the Ministry of Science and Technology, Govt of India as one of the autonomous R&D Institutes.

The Institute is engaged in multidisciplinary research activities, both in fundamental and applied, across frontier areas of science and technology such as Plasma Physics, Polymer Sciences, Biochemistry, Drug Design and Development, Nano-science, Medicinal Plants, Seri Biotechnology, Microbial Biotechnology, Environmental Sciences, Microbial Fuel Cell, etc.



### Training Highlights

- Isolation of lactic acid bacteria (LAB) from fermented food and beverages
- Screening of LAB as per ICMR / DBT guidelines
- Both lectures & hands on training courses

**Training Course Fee: FREE**

**Resource persons/ Speakers/ Expert**

**Dr. Sanjay Kumar Banerjee**  
Associate Professor & In-charge,  
Department of Biotechnology,  
NIPER-Guwahati

**Prof. Mojibur R. Khan**  
HoD, LSD, IASST

### Target participants

**Graduates / Post-Graduates /  
Entrepreneurs**

### Important Times & Dates

**Application Deadline : 6<sup>th</sup> December, 2024**

**Training period : Date : 16<sup>th</sup> - 20<sup>th</sup> Dec, 2024**

**Registration:**

**9:00 AM to 10:00 AM on 16<sup>th</sup> Dec, 2024**

### How to Apply?

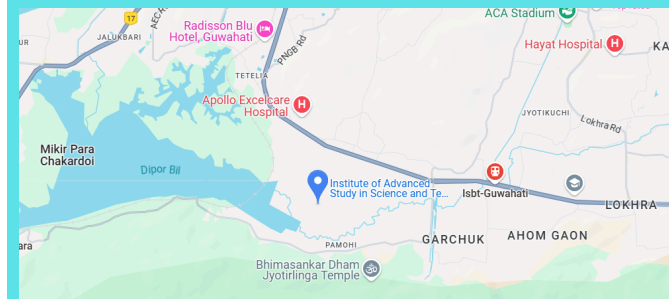
Filled in application form should be sent in the prescribed format to the following e-mail address

**biotechhubiasst@gmail.com**

**Selection Criteria : First come first basis**

**(Only 25 participants from the relevant subject to be considered)**

### How to Reach ?



### Contact us

**Project coordinator:**  
**Prof. Mojibur R. Khan**  
HoD, LSD, IASST  
Email-mojibur.khan@gmail.com  
Mobile-(+91) 9401877449

**To get a certificate, attendance in all the sessions is mandatory**



# उन्नत स्तरीय संस्थागत बायोटेक हब, आईएसएसटी में

“प्रोबायोटिक क्षमता के लिए सूक्ष्मजीवों का अलगाव और जांच” विषय पर

## 5- दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम

दिनांक : 16 - 20 दिसंबर 2024

## विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी उच्च अध्ययन संस्थान

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, भारत सरकार के तहत एक स्वशासी अनुसंधान और विकास संस्थान

### स्थानीय आयोजन समिति

मुख्य संरक्षक : प्रो. आशीष के. मुखर्जी  
निदेशक, आईएसएसटी

संरक्षक: प्रो. मोजिबुर आर खान  
प्रमुख, एलएसडी, आईएसएसटी

सह- संरक्षक: डॉ. देबजीत ठाकुर,  
एसोसिएट प्रोफेसर, एलएसडी,  
आईएसएसटी

सदस्य: डॉ. मुनिमा बी सहरिया  
प्रमुख आर एंड डी, आईएसएसटी  
डॉ. विजय कुमार सिंह  
सहायक प्रो., एलएसडी, आईएसएसटी  
सुश्री मौसमी गोगोई  
श्री प्रणजीत दास

### आईएसएसटी के बारे में

आई.एस.एस.टी. उत्तर-पूर्वी भारत का एक प्रमुख वैज्ञानिक अनुसंधान केंद्र है, इसका उद्घाटन नोबल पुरस्कार विजेता डोरोथी सी हॉजकिन द्वारा 3 नवम्बर 1979 को किया गया था, अपने प्रारंभिक वर्षों में इसका पोषण और रख रखाव असम विज्ञान समाज द्वारा किया गया था। वर्ष 2009 में इसे राज्य सरकार द्वारा अपने एकमात्र स्वायत्त आर एंड डी संस्थान के रूप में समर्थन प्राप्त हुआ। संस्थान को मार्च 2009 में विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अपने स्वायत्त आर एंड डी संस्थान में से एक के रूप में ग्रहण किया गया था।

संस्थान विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के मौलिक तथा व्यावहारिक दोनों क्षेत्रों के बहु विषयक जैसे प्लाज्मा भौतिकी, पॉलिमर विज्ञान, जैव- रसायन, औषध निर्माण तथा विकास, नैनो- विज्ञान, औषधीय पौधे, शरीर बायोटेक्नोलॉजी, माइक्रोबियल बायोटेक्नोलॉजी, पार्यावरण विज्ञान, माइक्रोबियल फ्यूल सेल आदि अनुसंधान गतिविधियों में लगा हुआ है।



### प्रशिक्षण का मुख्य आकर्षण

- किण्वित खाद्य और पेय पदार्थों से लैक्टिक एसिड बैक्टीरिया (एलएबी) का पृथक्करण
- आईसीएमआर/डीबीटी दिशानिर्देशों के अनुसार एलएबी की जांच
- व्याख्यान और व्यावहारिक प्रशिक्षण पाठ्यक्रम

### प्रशिक्षण पाठ्यक्रम शुल्क: निःशुल्क

#### विशेषज्ञ सदस्य/ वक्ता

डॉ. संजय कुमार बनर्जी  
एसोसिएट प्रोफेसर एवं प्रभारी,  
बायोटेक्नोलॉजी विभाग,  
एनआईपीईआर-गुवाहाटी

प्रो. मोजीबुर आर. खान  
प्रमुख, एलएसडी, आईएसएसटी

### लक्षित प्रतिभागी

## स्नातक / स्नातकोत्तर / उद्यमी

### महत्वपूर्ण समय एवं तिथियां

आवेदन की अंतिम तिथि: 6 दिसंबर, 2024

प्रशिक्षण अवधि: दिनांक 16 - 20 दिसंबर, 2024

पंजीकरण:

दिनांक 16 दिसंबर, 2024 को सुबह 9:00 बजे से 10:00 बजे तक

### आवेदन प्रक्रिया

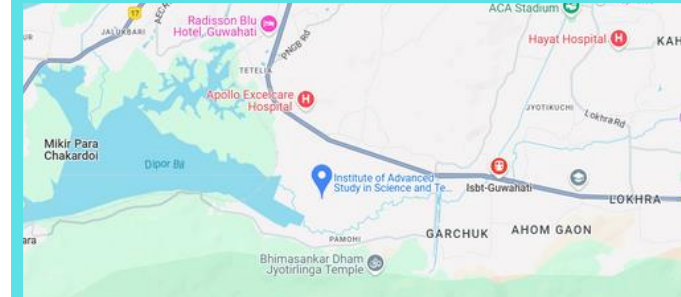
निर्धारित प्रारूप में भरा हुआ आवेदन पत्र निम्नलिखित ई-मेल पते पर भेजा जाना चाहिए

biotechhubiasst@gmail.com

चयन मानदंड: पहले आओ पहले पाओ के आधार पर

(संबंधित विषय से केवल 25 प्रतिभागियों को चुना जाएगा)

### कैसे पहुंचें?



### संपर्क करें

परियोजना समन्वयक:

प्रो. मोजीबुर आर. खान

प्रमुख, एलएसडी, आईएसएसटी

ई मेल-mojibur.khan@gmail.com

मोबाइल-(+91) 9401877449

प्रमाण पत्र प्राप्त करने के लिए सभी स्त्रों में उपस्थिति अनिवार्य है



**INSTITUTE OF ADVANCED STUDY IN SCIENCE AND TECHNOLOGY**  
(AN AUTONOMOUS INSTITUTE UNDER DST, GOVT. OF INDIA)  
PASCHIM BORAGAON, GARCHUK, GUWAHATI- 35

---

**APPLICATION FORM**

**Training on**

**‘Isolation and screening of microbes for probiotic potential’ at Biotech Hub, IASST, Guwahati  
(From 16<sup>th</sup> Dec to 20<sup>th</sup> Dec 2024)**

1. Name of the applicant .....
2. Sex(M/F/Other) .....
3. Address .....
- .....
4. Contact details  
E-mail ID ..... Phone number .....
6. Educational qualification .....
7. Name of the organization .....
8. Present position .....
9. Why are you interested in the training program (in brief) .....
- .....
- .....
- .....

(Signature of the applicant)

Date:

Recommended by

Head of the Department/Head of the Institution

Date: