



5-Day Training Program at

**Advanced Level Institutional
Biotech Hub, IASST
on the topic**

**‘ Isolation and
characterization of microbes
from traditional fermented
foods and beverages ’**

Date : 15th -19th December, 2025

**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: Prof. Debajit Thakur,
R&D Head, IASST

Members: Dr. Ragini G. Bodade
Associate Professor II,
LSD, IASST
Dr. Devi Basumatary
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 3rd 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 microbes from fermented foods and beverages.
- ❖ Culture media preparation and aseptic handling.
- ❖ Morphological and biochemical characterization of microbes.
- ❖ Microbial preservation and maintenance.
- ❖ Probiotic and functional roles of microbes.
- ❖ Both lectures & hands on training courses.

Training Course Fee: FREE

Resource persons/ Speakers/ Expert

Prof. Santa Ram Joshi
Professor, Department of Biotechnology and
Bioinformatics, North-Eastern Hill University, Shillong
Prof. Mojibur R. Khan
Head, Life Sciences Division, IASST

Target participants

**Graduates / Post-Graduates /
Entrepreneurs**

Important Times & Dates

Application Deadline : 10th December, 2025

Training period : 15th -19th December, 2025

Registration:

9:00 AM to 10:00 AM on 15th December , 2025

How to Apply?

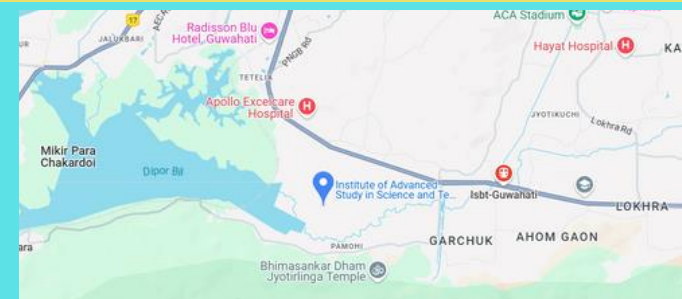
Filled in application form should be sent in the prescribed format to the following e-mail address

biotechhubiasst@gmail.com

Selection Criteria : First come first serve basis

(Only 25 participants from the relevant subject to be considered)
NB: No TA/DA and accommodation will be provided by the Institute.

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

‘पारंपरिक किण्वित खाद्य और पेय
पदार्थों से माइक्रोब्स का आइसोलेशन
और कैरेक्टराइजेशन’
विषयक

5 दिवसीय प्रशिक्षण कार्यक्रम

तारीख : 15 -19 दिसंबर, 2025

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: प्रो. देबजीत ठाकुर,
प्रमुख , आरएंडडी, आईएसएसटी
सदस्य: डॉ. रागिणी जी. बोदाडे
एसोसिएट प्रोफेसर II,
एलएसडी, आईएसएसटी
डॉ. देवी बसुमतार
श्री प्रणजीत दास

आईएसएसटी के बारे में

आई.एस.एस.टी पूर्वोत्तर 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 समारंज द्वारा किया गया था। वर्ष 2009 में इसे राज्य सरकार द्वारा अपने एकमात्र स्वायत्त आर एड डी संस्थान के रूप में समर्थन प्राप्त हुआ। संस्थान को मार्च 2009 में विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार द्वारा अपने स्वायत्त आर एड 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, सेरी 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 माइक्रोब्स को अलग करना
- ❖ कल्चर मीडिया तैयार करना और एसेप्टिक हैंडलिंग.
- ❖ माइक्रोब्स की मॉर्फोलॉजिकल और बायोकेमिकल पहचान
- ❖ माइक्रोबियल बचाव और रखरखाव.
- ❖ माइक्रोब्स की प्रोबायोटिक और फंक्शनल भूमिकाएँ.
- ❖ लेक्चर और हैंड्स-ऑन ट्रेनिंग कोर्स दोनों

प्रशिक्षण पाठ्यक्रम शुल्क: निशुल्क

संसाधन व्यक्ति/वक्ता/विशेषज्ञ

प्रो. संत राम जोशी, प्रोफेसर,
जैव प्रौद्योगिकी और जैव सूचना विज्ञान विभाग,
पूर्वोत्तर पर्वतीय विश्वविद्यालय, शिलांग
प्रोफेसर मोजिबुर आर. खान
प्रमुख जीवन विज्ञान प्रभाग, आईएसएसटी

लक्षित प्रतिभागी

स्नातक / स्नातकोत्तर / उद्यमी

महत्वपूर्ण समय एवं तिथियां
आवेदन की अंतिम तिथि: : 10 दिसंबर, 2025

प्रशिक्षण अवधि: 15 -19 दिसंबर, 2025

पंजीकरण

15 दिसंबर, 2025 को पूर्वाह्न 9:00 बजे से 10:00 बजे तक

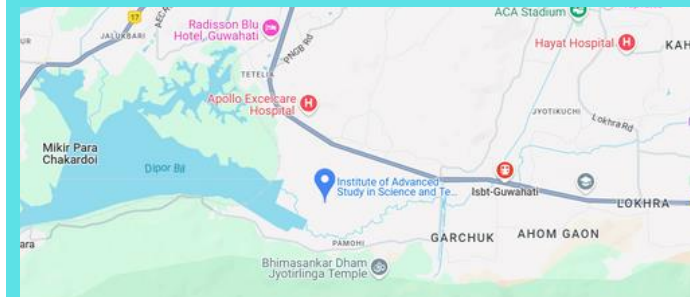
आवेदन प्रक्रिया

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)
नोट: संस्थान द्वारा कोई टीए/डीए और आवास प्रदान नहीं किया

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 सत्रों 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 characterization of microbes from traditional fermented foods and beverages” at
Advanced Level Institutional Biotech Hub, IASST, Guwahati
(From 15th – 19th December, 2025)**

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: