



5-Day Training Program for Faculty Improvement at

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

‘Screening of Potential Probiotics Isolated from Fermented Foods and Beverages’

Date: 09th – 13th March, 2026

**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. Prashant Dhakephalkar,
Director, IASST (Additional Charges)
Patron: Prof. Mojibur R. Khan
HoD, LSD, IASST
Co-patron: Prof. Debajit Thakur,
R&D Head, IASST
Members: Dr. Vijay K. Singh
Assistant Professor, 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 3 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

- Hands-on isolation of probiotic candidates from traditional fermented food matrices.
- Phenotypic and biochemical screening of probiotics and their *in-vitro* safety assessment.
- Strain characterization through microscopy, pure culture techniques, and standardized assays.
- Data interpretation and reporting in line with national probiotic evaluation frameworks.
- Insight on converting indigenous fermented foods into scientifically validated probiotic reservoirs.
- Discussion on future directions: clinical translation, commercialization pathways, and research collaboration models.

Training Course Fee: FREE

Resource Persons/ Speakers / Experts

Prof. Mojibur R. Khan, HoD, Life Sciences Division, IASST
Prof. Sanjay Kumar Banerjee, HoD, Department of Biotechnology, National Institute of Pharmaceutical Education and Research (NIPER), Guwahati

Important Times & Dates

Application deadline : 04th March, 2026

Training period : 09th – 13th March, 2026

Registration:

9:00 AM to 10:00 AM on 09th March, 2026

How to Apply?

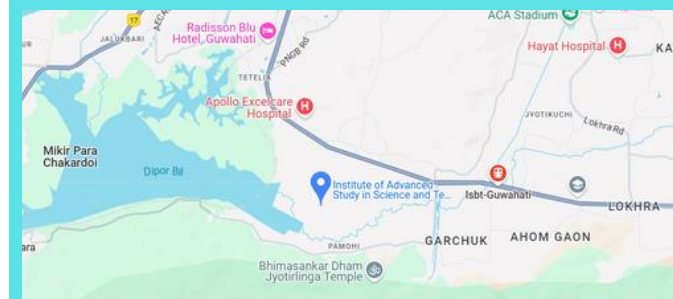
Filled in application form should be sent in the prescribed format to the following e-mail address

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

‘किण्वित खाद्य पदार्थों और पेय पदार्थों
से अलग किए गए संभावित
प्रोबायोटिक्स की स्क्रीनिंग’ विषयक

**5 दिवसीय संकाय सुधार प्रशिक्षण
कार्यक्रम**

दिनांक: 09 से 13 मार्च, 2026

**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: डॉ. प्रशांत क ठाकेफलकर

निदेशक(अतिरिक्त प्रभार), आईएसएसटी

संरक्षक: प्रो. मोजीबुर आर. खान

प्रमुख एलएसडी, आईएसएसटी

सह- संरक्षक: प्रो. देबजीत ठाकुर

प्रमुख आरएंडडी, आईएसएसटी

सदस्य: डॉ. विजय कुमार सिंह

सहायक प्रोफेसर, एलएसडी, आईएसएसटी

डॉ. देवी बसुमतारी

श्री प्राणजीत 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 समाज 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 कार्यरत है।



प्रशिक्षण का मुख्य आकर्षण

- पारंपरिक किण्वित खाद्य मैट्रिक्स से प्रोबायोटिक कैंडिडेट्स का अलगाव।
- प्रोबायोटिक्स की फेनोटाइपिक और जैव रासायनिक स्क्रीनिंग और उनके इन-विट्रो सुरक्षा मूल्यांकन।
- माइक्रोस्कोपी, प्योर कल्चर टेक्नीक और स्टैंडर्ड एसेज के ज़रिए स्ट्रेन कैरेक्टराइज़ेशन।
- राष्ट्रीय प्रोबायोटिक मूल्यांकन ढांचे के अनुरूप डेटा व्याख्या और रिपोर्टिंग।
- स्वदेशी किण्वित खाद्य पदार्थों को वैज्ञानिक रूप से मान्य प्रोबायोटिक जलाशयों में बदलने पर अंतर्दृष्टि।
- भविष्य की दिशाओं पर चर्चाविलनिकल ट्रांसलेशन, व्यावसायीकरण मार्ग और अनुसंधान सहयोग मॉडल।

प्रशिक्षण पाठ्यक्रम शुल्क: नि:शुल्क

रिसोर्स पर्सन/विशेषज्ञ सदस्य/ वक्ता

प्रो. मोजीबुर आर. खान, प्रमुख, एलएसडी, आईएसएसटी
प्रो. संजय कुमार बनर्जी, विभागाध्यक्ष,
जैव प्रौद्योगिकी विभाग, राष्ट्रीय औषधि शिक्षा एवं
अनुसंधान संस्थान (एनआईपीआईआर), गुवाहाटी

महत्वपूर्ण समय एवं तिथियां

आवेदन की अंतिम तिथि: 04 मार्च, 2026

प्रशिक्षण अवधि: 09-13 मार्च, 2026

पंजीकरण:

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

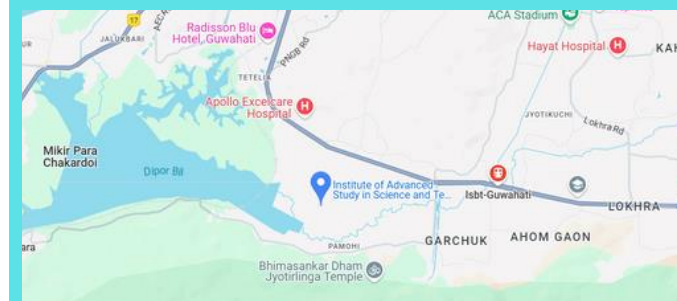
biotechhubiasst@gmail.com

चयन मानदंड: पहले आओ पहले पाओ के आधार पर

(संबंधित विषय से केवल 25 प्रतिभागियों को चुना जाएगा)

नोट: संस्थान द्वारा कोई दीए/डीए और आवास प्रदान नहीं किया 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 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
‘Screening of Potential Probiotics Isolated from Fermented Foods and Beverages’ at Biotech Hub,
IASST, Guwahati
(From 9th -13th March, 2026)

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: