



सीएसआईआर-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी संस्थान
पालमपुर – 176 061 (हि.प्र.)
CSIR-Institute of Himalayan Bioresource
Technology Palampur – 176 061 (H.P.)



CSIR-IHBT invites Expression of Interest (EOI)

for

“माइटोकॉन्ड्रियल सुपरऑक्साइड डिसम्यूटेस (mSOD) एंजाइम का उत्पादन”

सीएसआईआर-आईएचबीटी उच्च स्तर की तापीय स्थिरता वाले माइटोकॉन्ड्रियल सुपरऑक्साइड डिसम्यूटेस (एमएसओ) के उत्पादन के लिए प्रक्रिया प्रौद्योगिकी के लाइसेंस के लिए उद्योगों/एसएमई/प्रगतिशील उद्यमियों से रुचि की अभिव्यक्ति ईओआई (आमंत्रित करता है। पुनः संयोजक एंजाइम ने 4°C के अपने इष्टतम तापमान पर 1015.54 ± 14.6 यूनिट/मिलीग्राम प्रोटीन की विशिष्ट गतिविधि प्रदर्शित की और यह तापीय निष्क्रियता के प्रति अत्यधिक प्रतिरोधी है 170°C पर तापीय निष्क्रियता का अर्ध-जीवन $t_{1/2} = (2176.33 \pm 15.7)$ मिनट। एंजाइम यूरिया और ग्वानिडाइन हाइड्रोक्लोराइड जैसे विभिन्न विकृतीकरण एजेंटों के प्रति भी असामान्य रूप से स्थिर था। इसकी एंटीऑक्सीडेंट क्षमता के कारण, एंजाइम का उपयोग खाद्य, दवा और कॉस्मेटिक उद्योग में किया जाता है।

आवेदन में कंपनी प्रोफाइल और विपणन रणनीतियों का विवरण शामिल होना चाहिए। चयनित पार्टियों को चर्चा के लिए बुलाया जाएगा।

इच्छुक पार्टियां एक सीलबंद कवर में "अभिरूचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) उल्लिखित करके निम्न पते पर अपना विवरण भेज सकती हैं।

निदेशक

सीएसआईआर-हिमालयन जैवसंपदा
प्रौद्योगिकी संस्थान पोस्ट बॉक्स। नंबर 6,
पालमपुर (हि.प्र.) 176061
ईमेल: director@ihbt.res.in
फ़ोन: +91-1894-230411

समन्वयक

व्यापार विकास एवं विपणन (बिजनेस डेवलपमेंट
एंड मार्केटिंग यूनिट) सीएसआईआर-इंस्टीट्यूट
ऑफ हिमालयन बायोरिसोर्स टेक्नोलॉजी
पोस्ट बॉक्स नंबर 6, पालमपुर (हि.प्र.) 176061
ई-मेल: bdmu@ihbt.res.in
दूरभाष-+91-94181-43470,
+91-1894-233339 Ext. 393
फैक्स + :91-1894 230433