



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



सीएसआईआर-आईएचबीटी

**"विशिष्ट ऑटोक्लेवबल सुपरऑक्साइड डिसम्यूटेज (सॉड) एंजाइम का उत्पादन"**

के लिये अभिरूचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) आमंत्रित करता है।

सीएसआईआर-आईएचबीटी ने सुपर ऑक्साइड डिसम्यूटेज एंजाइम (सॉड) के उत्पादन और शुद्धिकरण के लिए एक पायलट स्तर की प्रक्रिया विकसित की है। एंजाइम ऑटोक्लेविंग को सहन करता है [5 से 10 °C पर मापी गई अन-ऑटोक्लेवड गतिविधि (विशिष्ट गतिविधि) का ~ 75% बनाए रखता है]। यह सब-शून्य से >40 °C तक कार्य करता है और गतिविधि विभिन्न परख तापमानों पर भिन्न होती है। अपने उच्च एंटीऑक्सीडेंट गुणों और कई उपयोगों के कारण, सॉड को कॉस्मेटिक, खाद्य और दवा उद्योगों में जैसे कि एंटी-एजिंग क्रीम विकसित करना, फलों और सब्जियों के अधिक समय तक तरोताजा रखने और क्रायो-सर्जरी के दौरान और ऑर्गेनल का संरक्षण आदि अंतिम अनुप्रयोगों के लिए उपयोग किया जा सकता है।

इस प्रौद्योगिकी के हस्तांतरण के लिए इच्छुक उद्योग / एसएमई / प्रगतिशील उद्यमियों से अभिरूचि की अभिव्यक्ति (ईओआई) आमंत्रित 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**

सी.एस.आई.आर.-हिमालय जैवसंपदा  
प्रौद्योगिकी संस्थान  
पोस्ट बॉक्स. संख्या 6, पालमपुर (हि. प्र.) या  
176061  
ईमेल: director@ihbt.res.in  
फोन: +91-1894-230411  
फैक्स: +91-1894-230433

**समन्वयक**

व्यापार विकास एवं विपणन इकाई (बीडीएमयू)  
सी.एस.आई.आर.-हिमालय जैवसंपदा प्रौद्योगिकी  
संस्थान  
पोस्ट बॉक्स. संख्या 6,  
पालमपुर (हि. प्र.) 176061  
ईमेल: bdmu@ihbt.res.in  
फोन: +91-1894-233339 Ext. 393  
फैक्स: +91-1894-230433