



# COUNCIL OF SCIENCE & TECHNOLOGY, U.P.

VIGYAN BHAWAN

9 - NABIULLAHA ROAD, SURAJ KUND PARK, LUCKNOW-226 018.

## Call for Proposals

CSTUP Supports and finances research schemes to encourage applied research and transfer of Technology for the advancement of Science & Technology in the state. Council invites R&D proposals for financial year 2019-20 from Scientists/faculty members working in the State & Central Government supported Universities/ Engineering Colleges/ R&D institutions/ Medical Colleges and other scientific institutions (private universities/colleges/institutions etc) situated in Uttar Pradesh. R&D proposals for this financial year will be received online till 31.10.2019

### **Thrust Areas:**

- Health & Pharmaceuticals with special reference to life style diseases, occupational & other diseases prevalent in the state, indigenous and traditional health practices, drug discovery, diagnostic tools, genomics, proteinomics, micronutrient deficiency.
- Environment Sciences with special reference to safe drinking water & sanitation, pollution abatement, waste management and effluent treatment.
- Physical & Mathematical Sciences
- Alternative sources of Energy.
- Agriculture and Allied Sciences with special emphasis on disease resistant varieties of major crops in U.P., genetically modified foods and their safety evaluation.
- Biotechnology , Nanotechnology, New Materials.
- IT/Computer Applications.
- Construction technology, Automation, Green building/new green technologies, Sensors, Fuel alternatives, Drone, Robotics, 3 D printing.
- Combinatorial chemistry, Industrial chemistry, Synthetic chemistry & Bio molecules.
- Other areas of Science and Technology.

### **Scope of Support:**

- Support is provided for research personnel, consumables, contingencies, travel, minor equipment and for fabrication of prototype.
- Investigators need to submit only one proposal at a time.
- Proposal must be specific with end objective, deliverables and time target.
- Schemes are generally sanctioned for the period of 2-3 years.
- Proposal is to be submitted online through our web portal: [www.cstup.org](http://www.cstup.org)

### **For further details contact:**

**Web-portal:** [www.cstup.org](http://www.cstup.org)

**Telephone no.:** 0522-2202452/2284819

**Fax no.:** 0522-2611793

**Email:** [cstup1975@gmail.com](mailto:cstup1975@gmail.com)

Director



# विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, उ०प्र०

(विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विभाग, उ.प्र. शासन)

विज्ञान भवन, 9, नबीउल्लाह रोड, सूरज कुण्ड पार्क, लखनऊ

फोन : 2202452, 2284819 फैक्स : 0522.2611793

## शोध प्रस्ताव हेतु आमंत्रण

विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी परिषद, उत्तर प्रदेश, राज्य में विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी की उन्नति के लिए प्रायोगिक अनुसंधान एवं प्रौद्योगिकी हस्तांतरण को प्रोत्साहित करने हेतु शोध परियोजनाओं में सहयोग तथा वित्तपोषण करती है। परिषद उत्तर प्रदेश में स्थित राज्य एवं केंद्र सरकार द्वारा सहायता प्राप्त विश्वविद्यालयों/ इंजीनियरिंग कॉलेजों/ अनुसंधान एवं विकास संस्थानों/ मेडिकल कॉलेजों तथा अन्य वैज्ञानिक संस्थानों (निजी विश्वविद्यालय/कॉलेज/ संस्थान आदि) में कार्यरत वैज्ञानिकों/ संकाय सदस्यों से वित्तीय वर्ष 2019-20 हेतु शोध एवं विकास प्रस्ताव आमंत्रित करती है। वर्तमान वित्तीय वर्ष हेतु शोध एवं विकास प्रस्ताव दिनांक 31.10.2019 तक स्वीकार किये जायेंगे।

### महत्वपूर्ण क्षेत्र

- राज्य में प्रचलित जीवन शैली संबंधी रोगों, व्यावसायिक एवं अन्य रोगों के विशेष संदर्भ में स्वास्थ्य एवं औषधियाँ, देशी एवं पारंपरिक स्वास्थ्य गतिविधियाँ, दवाओं की खोज, नैदानिक उपकरण, जीनोमिक्स, प्रोटीनोमिक्स, सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी
- सुरक्षित पेयजल और स्वच्छता, प्रदूषण की कमी, कचरा प्रबंधन और प्रदूषित जल उपचार के विशेष संदर्भ में पर्यावरण विज्ञान।
- भौतिक विज्ञान एवं गणित।
- ऊर्जा के वैकल्पिक स्रोत
- उत्तर प्रदेश की मुख्य फसलों की रोग प्रतिरोधक किस्मों, आनुवंशिक रूप से संशोधित खाद्य पदार्थों और उनके सुरक्षा मूल्यांकन पर विशेष जोर देते हुए कृषि और संवर्गीय विज्ञान
- जैव प्रौद्योगिकी, नैनो टेक्नोलॉजी, नवीन पदार्थ।
- सूचना प्रौद्योगिकी/ कंप्यूटर का प्रयोग।
- निर्माण प्रौद्योगिकी, स्वचालन, ग्रीन बिल्डिंग/नई ग्रीन प्रौद्योगिकी, सेंसर, ईंधन के विकल्प, ड्रोन/रोबोटिक्स/3डी प्रिंटिंग।
- मिश्रित रसायन शास्त्र, औद्योगिक रसायन शास्त्र, कृत्रिम रसायन शास्त्र और बायो मालिक्यूल
- विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी के अन्य क्षेत्र

### सहायता का कार्यक्षेत्र

- सहायता अनुसंधान कर्मियों, उपभोग योग्य वस्तुओं, आकस्मिक व्यय, यात्रा, छोटे उपकरण और प्रोटोटाइप के निर्माण के लिए प्रदान की जाएगी।
- अनुसंधाता को एक बार में एक ही प्रस्ताव जमा करना होगा।
- प्रस्ताव में मूल उद्देश्य, प्रदेय (Deliverables) और समय सीमा का उल्लेख किया जाना जरूरी है।
- प्रायोजनाएं सामान्यतय: दो-तीन साल की अवधि के लिए स्वीकृत की जाती हैं
- प्रस्ताव हमारे वेब-पोर्टल: [www.cstup.org](http://www.cstup.org) पर ऑनलाइन जमा किया जाना है।

अधिक जानकारी हेतु सम्पर्क करें

वेब-पोर्टल: [www.cstup.org](http://www.cstup.org)

दूरभाष: 0522-2202452/2284819

फैक्स: 0522-2611793

ईमेल: [cstup1975@gmail.com](mailto:cstup1975@gmail.com)

निदेशक