

अभिषद् की अनुशंसा पर

### भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी

के अभिशासक परिषद् द्वारा

### डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफ़ी

की उपाधि

## विपुल शर्मा

को

29 अक्तूबर 2018 को कमांद, मण्डी जनपद में प्रदान की गयी।

शोध प्रबन्धः डिजाइन एंड फेब्रिकेशन ऑफ प्लांट लीफ-इन्स्पायरड बायोमिमेटिक पैटर्नड सर्फेसिस फॉर फॉग हार्वेस्टिंग, सेंसिंग एंड कैटालिसिस एप्लिकेशन्ज



# The Board of Governors of the Indian Institute of Technology Mandi

upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

### Doctor of Philosophy

on

#### **VIPUL SHARMA**

Given at Kamand, Mandi District on this 29th of October 2018

Thesis: Design and Fabrication of Plant Leaf-Inspired Biomimetic Patterned Surfaces for Fog Harvesting, Sensing and Catalysis Applications

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद् Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद् Director & Chairman, Senate कुलसचिव Registrar