



अभिषद् की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी
के अभिशासक परिषद् द्वारा
डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफ़ी
की उपाधि
संदीप कुमार शुक्ला
को

12 दिसम्बर 2020 को कमांद, मण्डी जनपद में प्रदान की गयी।

शोध प्रबन्ध: BaTiO₃ बेस्ड फ़ैरोइलैक्ट्रिक सीरेमिक्स फॉर बैक्टेरियल रेमेडिएशन इन एक्विस सिस्टम्स



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

SANDEEP KUMAR SHUKLA

Given at Kamand, Mandi District on this 12th of December 2020

Thesis: BaTiO₃ Based Ferroelectric Ceramics for Bacterial Remediation in Aqueous Systems

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव
Registrar