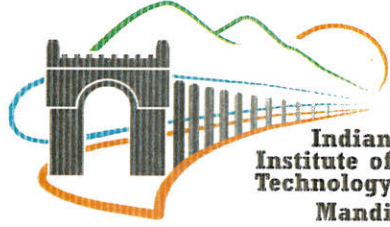




अभिषद् की अनुशंसा पर  
**भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मण्डी**  
के अभिशासक परिषद् द्वारा  
**डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफ़ी**  
की उपाधि  
**शिवानी**  
को

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

शोध प्रबन्ध: हाई-के गेट डायइलैक्ट्रिक्स फॉर टू-डायमेंशनल मल्टीलेयर हेफनियम डिस्लफाइड बेस्ड इंटरडिजिटेटिड इलैक्ट्रोड्स-फिल्ड-इफैक्ट ट्रांजिस्टरस: नेक्स्ट-जनरेशन टैक्नोलॉजी



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

**SHIVANI**

Given at Kamand, Mandi District on this 12<sup>th</sup> of December 2020

Thesis: High-k Gate Dielectrics for Two-Dimensional Multilayer Hafnium Disulfide based Interdigitated Electrodes-Field-Effect Transistors: Next-Generation Technology

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्  
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्  
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar