



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

29 अक्टूबर 2018 को कमांड, मण्डी जनपद में प्रदान की गयी।

शोध प्रबन्ध: डिस्ट्रीब्यूटेड एल्गोरिथ्म्स ऑन बिग डाटा फ्रेमवर्क्स फॉर एलाइनमेंट एंड एनालिसिस ऑफ़
बिग डाटा जनरेटेड बाय नेक्स्ट-जनरेशन सिक्वेंसिंग



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

SANJAY RATHEE

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

Thesis: Distributed Algorithms on Big Data Frameworks for Alignment and Analysis of Big Data Generated by
Next-Generation Sequencing

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव
Registrar