## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की



अभिषद् की अनुशंसा पर विद्या वाचस्पति की उपिष

## राजन वालिया

को, जिन्होंने इस उपाधि की अवाप्ति हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को सन् 2013 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्द्वारा प्रदान करता है। शोध प्रबन्ध शीर्षक: सिन्थेसिस एण्ड कैरेक्टेराइजेशन ऑफ मैग्नेटिक नैनोस्ट्रक्चर्स भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड्की में आज, दिनांक 21 सितम्बर 2013, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

## INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

On the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy** 

upon

## **RAJAN WALIA**

who has successfully completed in the year 2013 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree

Thesis Title: SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MAGNETIC NANOSTRUCTURES

Given this day, the 21st of September 2013, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्

Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद् Director & Chairman, Senate

कुलसचिव Registrar

