



## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई

राज बहादुर सिंह

को एतद्वारा

विद्या वाचस्पति

को उपाधि प्रदान करता है।

अभिषेक की अनुशंसा पर संस्थान की मुद्रांकित यह उपाधि, अर्वाचि हेतु विनियमों में विहित अपेक्षाओं को पूर्ण कर लेने पर तथा अक्टूबर 2008 में अपने शोध-बन्ध के सफल प्रारोपण के उपरान्त, मुंबई, भारतीय गणराज्य में आत 7 अगस्त, 2009 को दी गई है।

## Indian Institute of Technology Bombay

upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

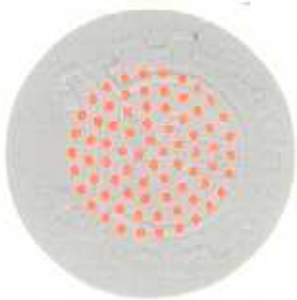
on

Raj Bahadur Singh

who has fulfilled the requirements for the degree as prescribed under the regulations and successfully defended in October 2008, the thesis entitled:

“Molecular Complexity from Aromatics: Synthetic Synthesis of [m.n] Propellanes, Spiro [m.n] Ring Systems and Framework of Condolignol”.

Given this day, under the seal of the Institute at Mumbai in the Republic of India, the 7th day of August 2009.



  
अध्यक्ष, अभिषेक  
Chairman, Senate

  
अधीक्षक अभिषेक  
Registrar

  
अध्यक्ष, शासकीय मंडल  
Chairman, Board of Governors