



## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान मुंबई

कुंकलकर रुपेश अंता

को पत्रद्वारा

विद्या वाचस्पति

की उपाधि प्रदान करता है ।

अभिप्रेत की अनुशासा पर संस्थान की मुद्रांकित यह उपाधि  
अवधि हेतु विनियमों में विहित असेलाओं को पूर्ण कर लेने पर  
तथा अपने शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरान्त  
मुंबई, भारतीय गणराज्य में आज 28 फरवरी, 2020 को दी गई है ।

Indian Institute of Technology Bombay

upon recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

Kunkalkar Rupesh Anta

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

"Synthesis of 4-Sulfonyl Coumarins, 4-Arylidihydrocoumarins and Total Synthesis of (+)-  
Ancepsenolide and (+)-Muriadinenin."

Given this day, under the seal of the Institute at Mumbai in the  
Republic of India, the 28th day of February 2020.



*M. H.*  
कुलसचिव  
Registrar

*Shankar*  
अध्यक्ष, अभिप्रेत एवं अध्यक्ष, शांती मंडल  
Chairperson, Senate and Chairman, Board of Governors