



Sl. No.: IITG003065



156105023

# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

विद्या परिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति की उपाधि

## प्रणव अशोक सातपुते

को इस उपाधि के प्रदान हेतु विनियम विहित अपेक्षाएँ सितंबर 2022 में सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर प्रदान करता है।

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत गुवाहाटी में आज 29 अक्टूबर 2022 को संस्थान की यह मुद्रा अंकित उपाधि दी गई।

## INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY GUWAHATI

upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

### Doctor of Philosophy

on

### Pranav Ashok Satpute

who has successfully completed in September 2022, the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree.

Given this day, under the seal of the Institute at Guwahati in the Republic of India, the 29<sup>th</sup> day of October, 2022.

**Thesis Title :** Development of Product Integrated PV (PIPV) Products for Rural Communities of India –An Industrial Design Approach

निदेशक एवं  
अध्यक्ष, विद्या परिषद  
Director and  
Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar

अध्यक्ष,  
शासी मंडल  
Chairman,  
Board of Governors