

## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

विद्या परिषद की अनुशंसा पर यांत्रिक अभियांत्रिकी में विद्या वाचस्पति की उपाधि

## जसिंता पूनम एक्का

को इस उपाधि के प्रदान हेतु विनियम विहित अपेक्षाएँ फ़रवरी 2020 में सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर प्रदान करता है।

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत गुवाहाटी में आज 22 सितंबर 2020 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** 

in

Mechanical Engineering

on

## Jasinta Poonam Ekka

who has successfully completed in February 2020, 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 22<sup>nd</sup> day of September, 2020.

Thesis Title: Performance, Techno-Economic and Enviro-Economic Analyses on Forced Convection Mixed Mode Solar Cabinet Dryer

J.G. Sithanny

निदेशक एवं अध्यक्ष, विद्या परिषद Director and Chairman, Senate Soligh

कुलसचिव Registrar Rajir Hearr.

शासी मंडल Chairman, Board of Governors