



# मौलाना आज़ाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल

मध्य प्रदेश, भारत  
अभिषेक की अनुशंसा पर



Scholar No. 163120003

पुरुषेन्द्र कुमार  
को  
संगणक अनुप्रयोजन  
में



मशीन लर्निंग बेस्ड मॉडल्स फॉर एप्लिकेसिड डिटेक्शन ऑफ लिवर डिसऑर्डर युजिंग इम्बैलेंस लिवर फंक्शन टेस्ट डेटासेट्स

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की उपाधि, उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ती हेतु विनियम विहित अहर्ताओं को सफलतापूर्वक वर्ष अक्टूबर 2021 में पूर्ण करने पर एतद् द्वारा प्रदान करता है।

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत भोपाल में आज दिनांक 23 अक्टूबर 2021 को संस्थान की मुद्रा सहित दी गई।

## MAULANA AZAD NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, BHOPAL

Madhya Pradesh, India

Upon recommendation of the Senate, hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in

COMPUTER APPLICATIONS

on

PUSHPENDRA KUMAR

For his/her research work entitled

Machine Learning Based Models for Efficient Detection of Liver Disorder Using Imbalance Liver Function Test Datasets

who has successfully completed the requirements prescribed under the regulations

for the award of this degree. In October 2021

Given this day, the 23 October, 2021 under the seal of the Institute at Bhopal in the Republic of India.

Registrar

कुलसचिव



Director, Chairman Senate & Chairperson, BoG

निदेशक, अध्यक्ष अभिषेक एवं अध्यक्ष, शासी निकाय