## MATS UNIVERSITY







## DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that the thesis submitted by

## P. UDAYAKUMAR

for the Degree of Doctor of Philosophy
has been accepted by the University during
the year 2014 and he is admitted today to the
Degree of Doctor of Philosophy
in the Subject Computer Science And Engineering
Under the faculty of Engineering

## डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

प्रमाणित किया जाता है कि

पी. उदयाकुमार

द्वारा **डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी** हेतु प्रस्तुत शोध-प्रबंध

इस विश्वविधालय द्वारा वर्ष 2014 में स्वीकार किया गया तथा उन्हें आज अभियांत्रिकी

संकाय के अंतर्गत कम्प्यूटर साइंस एंड इंजिनियरिंग विषय में

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की जाती है।

शोध-प्रबंध का विषय (TITLE OF THESIS)

ANALYZING THE MAC PROTOCOLS FOR WIRELESS SENSOR NETWORK FOR ENERGY EFFICIENCY

Registrar P

PRINCIPAL
Aditya Engineering College

SURAMPALEM

Date: |2 · |0 · 2015 Raipur (C.G.) India Vice-Chancellor



University recognised under sec. 2(f) of UGC Act, 1956

Established Under Chhattisgarh Private Universities (Est. & Operations) (Amendment) Act 29 of 2006, (Dated 3rd November 2006)