

0016

MSH No. 200016

National Institute of Technology Warangal

*upon the recommendation of the Senate
hereby confers the degree of*

Doctor of Philosophy

on

Abhinava Srivastav

(Roll No: 718064)

*who has successfully completed the prescribed requirements for the award
of the degree and passed the examination in December, 2021 in the Department of*

Mathematics

*Given under the seal of the National Institute of Technology Warangal
in the Republic of India on the Fourth day of September Two Thousand Twenty Two.*

Title of the Thesis : POWER-LAW FLUID FLOWS OVER A TRUNCATED CONE IN A NON-DARCY POROUS MEDIUM


CHAIRMAN
SENATE & BOARD OF GOVERNORS

Serial No.: 2022-5-071

Registration No.: 2016REE08

मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद

विद्या परिषद् की अनुशंसा पर



छवि लाल

को

मार्च २०२३ में शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उत्तरान्त

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की संस्थान मुद्रा अंकित यह उपाधि समस्त सम्मानों, विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ आज ०८ अप्रैल २०२३ को प्रयागराज (भारत) में प्रदान करता है।

Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad

*on the recommendation of the Senate
hereby confers on*

CHHAVI LAL

*on successful defence of the thesis in March, 2023
the Degree of*

Doctor of Philosophy

*with all Honours, Privileges and Obligations thereunto pertaining on this
day the 08th April 2023, under Seal of the Institute at Prayagraj (INDIA).*

**Thesis: Application of Distance Protection Scheme in Distribution System with
Distributed Generations**



Dea

अध्यक्ष, विद्या परिषद्
Chairman, Senate

एवं / and

अध्यक्ष, प्रशासकीय परिषद्
Chairperson, Board of Governors

पंजीकरण संख्या

Registration No. : 07170015



0911395

छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर
CHHATRAPATI SHAHU JI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR



विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि ओम नाथ त्रिवेदी को इस विश्वविद्यालय के 2014 के दीक्षांत समारोह में अंग्रेजी साहित्य विषय पर विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई ।

उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया ।

Doctor Of Philosophy

This is to Certify that **OM NATH TRIVEDI** has been awarded to the Degree of **Doctor of Philosophy** in this university in **ENGLISH LITERATURE** at the convocation **2014**.

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

SOCIAL REALISM IN THE PLAYS OF MAHESH DATTANI



कुलसचिव
Registrar

C.S.J.M.U., Kalyanpur, Kanpur - 24
01 November, 2014


कुलपति
Vice-Chancellor



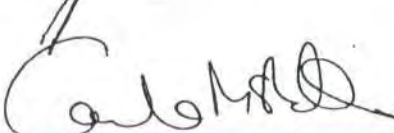
THE UNIVERSITY OF
NEWCASTLE
AUSTRALIA

Shina Goel

Doctor of Philosophy



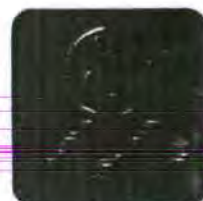
CHANCELLOR



VICE CHANCELLOR
AND UNIVERSITY PRESIDENT

Admitted to the degree by authority of the Council,
on the 29th day of October 2013

30129418





THE UNIVERSITY OF
NEWCASTLE
AUSTRALIA

1. The Graduate

Family Name: GOEL

Given Name(s): Shina

Student Number: 3104739

2. The Award: Doctor of Philosophy

Details:

The degree of Doctor of Philosophy is awarded to a graduate who has successfully completed a program of study which includes a significant research component and demonstrates that the graduate has the capacity to conduct research independently at a high level of originality and quality. The examination of a thesis embodying the outcomes of the research is the principal form of assessment. A panel of independent expert examiners of international standing assess the written thesis and where applicable, the creative component. The enrolment period is generally between two and four full-time equivalent years and candidates are guided by academic supervisors. The degree is undertaken in English.

Entry requirements for admission to a Doctor of Philosophy program are a Bachelor degree with Honours Class 1 or Honours Class II, Division 1 or any other degree approved for this purpose or deemed equivalent by the Pro Vice-Chancellor (or nominee) of the relevant faculty.

Features:

Candidates are required to meet key milestones throughout their candidature. This includes induction training, confirmation year and annual progress reporting. Confirmation year requirements involve a panel assessment of the rigour of the research proposal, an oral presentation and verbal defence of the research.

3. Awarding Institution:

The University of Newcastle is a progressive, dynamic institution recognised for research achievement, teaching innovation and access to higher education for disadvantaged groups. The University was established by an Act of the New South Wales Parliament in 1965.



The Australian Higher Education Graduation Statement is provided by Australian higher education institutions to graduating students on completion of the requirements for a particular higher education award. It provides a description of the nature, level, context and status of studies that were pursued by the individual named. Its purpose is to assist in both national and international recognition of Australian qualifications and to promote international mobility and professional recognition of graduates.

Certification

Number: 22551

Date: 8 November 2013

G. White

Academic Registrar

GOEL, Shina

3104739

Page: 1 of 5



काशी हिन्दू
विश्वविद्यालय



BANARAS HINDU
UNIVERSITY

D/15051/15



AN INSTITUTION OF NATIONAL IMPORTANCE ESTABLISHED BY AN ACT OF PARLIAMENT

श्री अभिषेक कुमार गुप्ता इति—नामा

२०१४ तमे ईसवीयवर्षे फिजिक्स

इति विषये फिजिक्सविभागे विश्वविद्यालयस्यास्य

डाक्टर ऑफ फिलासाफी इत्युपाधिं प्राप्नोदिति प्रमाणयति ।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री अभिषेक कुमार गुप्ता

को सन् २०१४ की फिजिक्स

विषय में फिजिक्स विभाग से

इस विश्वविद्यालय की डाक्टर ऑफ फिलासाफी उपाधि प्रदान की गई ।

This is to certify that Shri Abhishek Kumar Gupta

has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy in the subject

Physics from the Department

of Physics of this University of the 2014.

Title of the Thesis -

Studies on Structural, Thermal and Optical Properties of Ionic Liquids Confined in Nano Porous Silica Matrices

काशी हिन्दू
विश्वविद्यालय



BANARAS HINDU
UNIVERSITY



AN INSTITUTION OF NATIONAL IMPORTANCE ESTABLISHED BY AN ACT OF PARLIAMENT

सुश्री अनामिका इति—नाम्नी

२०२१ तमे ईसवीयवर्षे केमिस्ट्री

इति विषये केमिस्ट्रीविभागे विश्वविद्यालयस्यास्य

डाक्टर ऑफ फिलासाफी इत्युपाधिं प्राप्नोदिति प्रमाणयति ।

प्रमाणित किया जाता है कि सुश्री अनामिका

को सन् २०२१ की केमिस्ट्री

विषय में केमिस्ट्री विभाग से

इस विश्वविद्यालय की डाक्टर ऑफ फिलासाफी उपाधि प्रदान की गई ।

This is to certify that Ms. Anamika

has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy in the subject

Chemistry from the Department

of Chemistry of this University of the 2021.

*Title of the Thesis - Homo- and Heteroleptic Metal Complexes of 1,1-Dithio
Ligands : Synthesis, Crystal Structures and Properties*

स्थान : वाराणसी
Place : Varanasi

दिनांक Dated : 13 JAN 2022

कुलपति:
Vice-Chancellor

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

S.No. : P22-147



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No.: 17111010

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा

२०७९ विक्रमसंवत्सरे

सुश्री प्रिया सिंह

विद्यावारिधि

इत्युपाधिना अलङ्क्रियते।



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०२२ ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७९) में

सुश्री प्रिया सिंह को

विद्यावारिधि

की उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।



**The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi
hereby confers the Degree of
Doctor of Philosophy
in 2022
on Ms. Priya Singh.**



Title of the Thesis -

**Field Deployable Sensors for Health Monitoring using Colorimetric and
Chemiluminescence Techniques.**



भारतीयगणराज्यान्तर्गते—वाराणस्याम् २०८० विक्रमसंवत्सरे आश्विनमासस्य
कृष्णपक्षस्य अष्टमीतिथौ संस्थानस्य मुद्राङ्कितः उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत वाराणसी में छः अक्टूबर दो हजार तेईस को
संस्थान की मुद्राङ्कित उपाधि प्रदान की गई।

Given under the seal of the Institute at Varanasi in the Republic of
India on the Sixth day of October, Two Thousand Twenty Three.

कुलसचिव
Registrar

अध्यक्ष, सीनेट
Chairman, Senate

अध्यक्ष, संचालक मण्डल
Chairman, Board of Governors



Scanned with OKEN Scanner

काशी हिन्दू
विश्वविद्यालय



BANARAS HINDU
UNIVERSITY

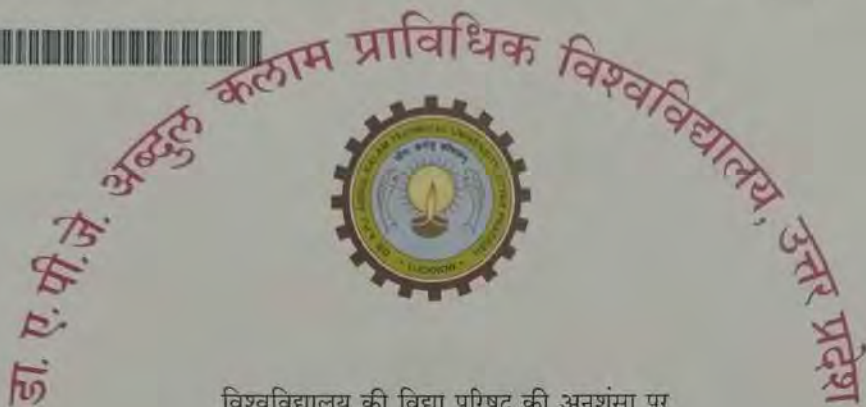
AN INSTITUTION OF NATIONAL IMPORTANCE ESTABLISHED BY AN ACT OF PARLIAMENT

श्री शुभम जयसवाल इति—नामा
२०२३ तमे ईसवीयवर्षे केमिस्ट्री
इति विषये केमिस्ट्रीविभागे विश्वविद्यालयस्यास्य
डाक्टर ऑफ फ़िलासाफी इत्युपाधिं प्राप्नोदिति प्रमाणयति ।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री शुभम जयसवाल
को सन् २०२३ की केमिस्ट्री
विषय में केमिस्ट्री विभाग से
इस विश्वविद्यालय की डाक्टर ऑफ फ़िलासाफी उपाधि प्रदान की गई ।

*This is to certify that Shri Shubham Jaiswal
has been awarded to the degree of Doctor of Philosophy in the subject
Chemistry from the Department
of Chemistry of this University of the year 2023.*

*Title of the Thesis - Studies on Transition Metal Complexes of Some Biologically
Important Nitrogen Sulphur Ligands and their Cyclic
Derivatives*



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

गोविन्द कांत मिश्रा

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अन्तर्गत इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विद्या में
विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्द्वारा सन् 2024 में प्रदान की जाती है।

Dr. A. P. J. Abdul Kalam Technical University, Uttar Pradesh

(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

*in the field of Electrical Engineering of the faculty of Engineering & Technology
upon*

GOVIND KANT MISHRA

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University
for the award of this degree in the year 2024*

Title of thesis - Fault Current Analysis In Integrated Hvd
Network

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत
Lucknow, (U.P.), India
दिनांक/Dated: 13/08/2024



(जय प्रकाश पाण्डेय)
कुलपति
(Jai Prakash Pandey)
Vice-Chancellor

गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय



(पूर्ववर्ती उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ)

विश्वविद्यालय की विद्या परिषद् की अनुशंसा पर

नीरज प्रफुल्ल अवस्थी

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अन्तर्गत कैमिकल टेक्नोलॉजी विद्या में
विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्द्वारा सन् 2011 में प्रदान की जाती है।

Gautam Buddha Technical University
(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

*Upon the recommendation of the Academic Council,
the University hereby confers the degree of
Doctor of Philosophy*

*in the field of Chemical Technology of the faculty of Engineering & Technology
upon*

NEERAJ PRAPHULLA AWASTHI

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University
for the award of this degree in the year 2011.*

Title of Thesis – SYNTHESIS OF FATTY ACID AMIDES BY NOVEL METHODS

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत
Lucknow, (U.P.), India

दिनांक: / Dated: December 28, 2011



(कृपा शंकर)
कुलपति
(Kripa Shanker)
Vice-Chancellor

उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर
अरुण मैथानी

को केमिकल टेक्नोलॉजी विधा में विद्या वाचस्पति की आधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अर्जित हेतु
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्वारा सन् 2009 में प्रदान की जाती है।

शोध कार्य का विषय- "फिजिको-केमिकल स्टडीज ऑन विनायल इस्टर रिजिंस एंड देयर
ब्लेंड्स फॉर प्रोटेक्टिव कोटिंग्स"

Uttar Pradesh Technical University

*On the recommendation of the Academic Council,
the University hereby confers the degree of*

Doctor of Philosophy in Chemical Technology
upon
Arun Maithani

*who has successfully completed the requirement prescribed by the University
for the award of this degree*

in the year 2009.

TOPIC OF RESEARCH WORK- 'PHYSICO-CHEMICAL STUDIES ON VINYL ESTER
RESINS AND THEIR BLENDS FOR PROTECTIVE
COATINGS'



[Signature]



Doctor of Philosophy

This is to certify that (Smt.) Recna Singh
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy
in this University in Chemical Technology (Plastic Tech.) at the
convocation of 1998.

The subject on which he/she presented a thesis for the
Degree was "Study of Physico-Chemical Factors for the
Controlled Release of Drugs from Polymer Matrices"

C. S. J. M. U., Kanpur

28 DEC 1998

Writer

Checker

Checker

B. Singh
Registrar

K. B. Pandey
Vice-Chancellor

[Signature]
[Signature]
[Signature]



Doctor of Philosophy

This is to certify that Deepak Srivastava
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy
in this University in Plastic Technology at the
convocation of 1983.

The subject on which he/she presented a thesis for
the Degree was ————— "Synthesis and characterization
of thermotropic liquid crystal polymers with mesogenic side
groups."

Kanpur University
Kanpur 208002

Warden
Registrar
Vice-Chancellor

Registrar

Vice-Chancellor



Doctor of Philosophy

This is to certify that Shri Indira Babbar
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy
in this University in Chemical Technology (Plastic Technology) at the
convocation of 1994.

The subject on which he/she presented a thesis for the
Degree was "Rheological Characterization of blends of polycarbonate
with various polymers."

[Signature]

Registrar

[Signature]

Vice-Chancellor

Kanpur University

7 APR 1995

Writer

Circle

Circle

विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
के संचालक मण्डल द्वारा
सोमा बनर्जी
को
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
सत्ताईस जून दो हजार सोलह को कानपुर में
प्रदान की गयी।



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR
UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE
HEREBY CONFERS ON
SOMA BANERJEE
THE DEGREE OF
DOCTOR OF PHILOSOPHY
WITH ALL HONOURS PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING
GIVEN AT KANPUR ON THIS TWENTY SEVENTH DAY OF JUNE
TWO THOUSAND SIXTEEN

अध्यक्ष, संचालक मण्डल
CHAIRMAN
BOARD OF GOVERNORS

कुलसचिव
REGISTRAR

अध्यक्ष, विद्या परिषद
CHAIRMAN
SENATE

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुमति पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

अभिषेक कुमार लाल

को

शोध प्रबन्ध शीर्षक: मिक्सड कन्वैक्शन इन नॉन-न्यूटोनियन फ्लूइड फ्लो ओवर ए रोटेटिंग सर्कुलर सिलिंडर
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक नवम्बर 29, 2020, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

on the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

upon

ABHISHEK KUMAR LAL

Thesis Title: MIXED CONVECTION IN NON-NEWTONIAN FLUID FLOW OVER A ROTATING CIRCULAR CYLINDER

Given this day, November 29, 2020, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.



कुलसचिव
Registrar

अध्यक्ष, अभिषद् एवं निदेशक
Chairman, Senate & Director



INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

PROVISIONAL DEGREE

This is to certify that

Richa Tomer

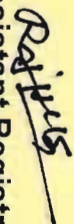
Enrollment No.: 16908011

has successfully defended her PhD thesis on 13-07-2022 as per Institute Rules and Regulations.

The topic of her Ph.D. thesis is:

“CATALYTIC CONVERSION OF GLUCOSE TO VALUE ADDED PRODUCTS”

Issued on: 19-07-2022


Assistant Registrar (Evaluation)



गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय



(पूर्ववर्ती उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ)

अध्यक्ष, प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ

प्रवीन कुमार सिंह यादव

इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय का अध्यक्ष, केमिकल इंजीनियरिंग

विद्या वाचस्पति

अध्यक्ष, प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ

विद्यावाचस्पति, प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ

प्रदेश, वर्ष 2012 में प्रकाशित, अधीन है।

Gautam Buddha Technical University

(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in the field of Chemical Engineering of the faculty of Engineering & Technology
upon:

PRAVEEN KUMAR SINGH YADAV

who has successfully completed the requirements prescribed by the University

for the award of this degree in the year 2012.

Title of thesis - DEVELOPMENT, CHARACTERIZATION AND PERFORMANCE EVALUATION OF BIOETHANOL

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184

प्रा.वि. 11/147/2003/184



Praveen Singh

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय
S.No.: PTE-068



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No.: 12602EN003

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय:) वाराणसी द्वारा
२०७५ विक्रमसंवत्सरे
सुश्री विनीता गौतम
विद्यावारिधि
इत्युपाधिना अलङ्क्रियते।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा
२०१८ ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७५) में
सुश्री विनीता गौतम को
विद्यावारिधि
को उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।

The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi
hereby confers the Degree of
Doctor of Philosophy
in 2018
on **Ms. Vineeta Gautam.**

Title of the Thesis:-

Studies on Polyaniline based Composites for Biosensors.

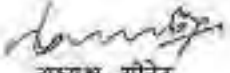


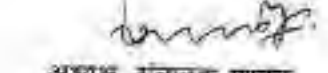
भारतीयप्रौद्योगिकीसंस्थानम्-वाराणस्याम् २०७५ विक्रमसंवत्सरे विद्यावारिधि
कृपापत्रस्य अष्टमी तिथौ संस्थानस्य मुद्राङ्कितः उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय गणराज्य के अनर्गत वाराणसी में इत्तीस दिसम्बर दो हजार अठारह
को संस्थान की मुद्राङ्कित उपाधि प्रदान की गई।

Given under the seal of the institute at Varanasi in the Republic of
India on the Twenty Ninth day of December, Two Thousand Eighteen.


कुलसचिव
Registrar


अध्यक्ष, सीनेट
Chairman, Senate


अध्यक्ष, संचालक मण्डल
Chairman, Board of Governors

उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.
PHD/2022/000001



नामांकन संख्या / Enrollment No.
HBTU170332002



हरकोर्ट बटलर प्राविधिक विश्वविद्यालय, कानपुर



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

हर्षमीत कौर सलूजा

को मैनेजमेन्ट विद्या में

विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की प्राप्ति हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्वारा सन् 2022 में प्रदान की जाती है।

Harcourt Butler Technical University, Kanpur

*On the recommendation of the Academic Council,
the University hereby confers the degree of*

Doctor of Philosophy

in the field of Management

upon

HARSHMIT KAUR SALUJA

On successful completion of the requirements prescribed

by the University for the award of this degree in the year 2022.

**TITLE OF THESIS: IMPACT OF INTERACTIVE ADVERTISEMENT ON
CONSUMERS IN INDIA- AN EMPIRICAL STUDY OF KANPUR CITY**

कानपुर, (उ.प्र.), भारत

Kanpur, (U.P.), India

दिनांक/Dated: 24/11/2022



कुलपति

Vice-Chancellor

S.NO. 08082

लखनऊ विश्वविद्यालय



यतः विनोद कुमार यादव ने इस विश्वविद्यालय के वाणिज्य संकाय में डॉक्टर ऑव फिलॉसफी की उपाधि हेतु बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन विषय में निर्धारित शोध-कार्य पूर्ण करने के उपरान्त पर्याप्त योग्यता का शोध-प्रबन्ध प्रस्तुत किया जो ज्ञान के क्षेत्र में एक मौलिक देन है।

अतः प्रमाणित किया जाता है कि इस विश्वविद्यालय द्वारा इन्हें डॉक्टर ऑव फिलॉसफी की उपाधि सन् 2007 में प्रदान की गई।

University of Lucknow

Whereas VINOD KUMAR VADAV having completed at the University a prescribed course of research for the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY in BUSINESS ADMINISTRATION in the Faculty of COMMERCE and has presented a thesis of sufficient merit as an original contribution to knowledge.

This is to certify that he/she has been duly admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY of this University in the year 2007.

Title of the thesis : PERFORMANCE MEASUREMENT SYSTEM IN SERVICE BUSINESSES : AN EMPIRICAL STUDY OF SELECT INDIAN COMPANIES

लखनऊ (भारत)
Lucknow (INDIA)
दिनांक

Dated 17 NOV, 2007



कुलपति

Vice Chancellor

Serial No: 2014-5-042

Registration No: 2011REE02

मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद

विद्या परिषद की अनुशंसा पर



प्रीति अग्रवाल

को

मार्च २०१५ में शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरान्त

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की संस्थान मुद्रा अंकित उपाधि समस्त सम्मानों, विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ आज २८ मार्च २०१५ को इलाहाबाद (भारत) में प्रदान करता है

Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad

*on the recommendation of the Senate
hereby confers on*

PREETI AGARWAL

*on successful defence of the thesis in March 2015
the Degree of*

Doctor of Philosophy

*with all Honours, Privileges and Obligations thereunto pertaining on this
day the 28th March 2015, under Seal of the Institute at Allahabad (INDIA).*

Thesis: FPGA Based Hard-Switched and Soft-Switched Cyclo-Inverter



अध्यक्ष, प्रशासकीय परिषद
Chairman, Board of Governors

अध्यक्ष, विद्या परिषद
Chairman, Senate

पंजीकरण संख्या

Registration No. 07240001

0911360

छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर
CHHATRAPATI SHAHUJI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR



विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि विनोद कुमार यादव को इस विश्वविद्यालय में 2014 के दीक्षांत समारोह में गणित विषय पर विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

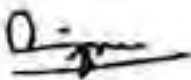
उक्त उपाधि के लिए आपने निर्माकित विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

Doctor Of Philosophy

This is to Certify that **VINOD KUMAR YADAV** has been awarded to the Degree of **Doctor of Philosophy** in this university in **MATHEMATICS** at the convocation 2014.

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

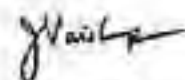
A STUDY OF HARISH-CHANDRA ALGEBRAS OF MATRICES



कुलसचिव
Registrar



C.S.J.M.U. Kanyanpur, Kanpur - 24
01 November 2014



कुलाचार
Vice-Chancellor



Doctor of Philosophy

This is to certify that Ram Anbar
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy
in this University in Mathematics at the
convocation of 1990.

The subject on which he/she presented a thesis for the
Degree was "fluid dynamics of Eye and Cerebrospinal
fluid."

Kanpur University
31. december, 1990

[Signature]
Registrar

[Signature]
Vice-Chancellor

Writer *[Signature]*
Clerk *[Signature]*
Checker *[Signature]*



Doctor of Philosophy

This is to certify that (Mrs.) Rekha Aggarwal
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy
in this University in Mathematics at the
convocation of 1988.

The subject on which he/she presented a thesis for the
Degree was Analytical Study of Flow and
Diffusion in Modelled Physiological System

Kanpur University
31st December, 1988

P. N. Singh
Registrar

S. K. Sharma
Vice-Chancellor

Writer *S. K. Sharma*

Checker *S. K. Sharma*

Order *S. K. Sharma*

विद्या परिषद् की अनुशंसा पर

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर

के संचालक मंडल द्वारा

राम नरेश

को

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
अट्हाईस मई उन्नीस सौ तिरानवे को
प्रदान की गई ।

THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR

UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE
HEREBY CONFERS ON

RAM NARESH


THE DEGREE OF

DOCTOR OF PHILOSOPHY

WITH ALL HONOURS PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING

GIVEN AT KANPUR ON THIS TWENTYEIGHTH DAY OF MAY
NINETEEN HUNDRED AND NINETY THREE




वice-Chancellor
Indian Institute of Technology Kanpur


Registrar
Indian Institute of Technology Kanpur


Chairman
Senate
Indian Institute of Technology Kanpur



उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुमति पर
स्वाति मिश्रा

को एप्लाइड साइंसेज संकाय की अन्तर्गत **मैथमेटिक्स** विद्या में
विद्या वाचस्पति की उपाधि —

उसके द्वारा इस उपाधि की अर्वाप्ति हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्वारा सन् **2013** में प्रदान की जाती है।

Uttar Pradesh Technical University

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

*in the field of Mathematics of the faculty of Applied Sciences
upon*

SWATI MISHRA

who has successfully completed the requirements prescribed by the University

for the award of this degree in the year 2013.

Title of thesis - **SOME FLOW AND DIFFUSION PROBLEMS IN MICROCIRCULATION WITH
APPLICATION TO PHYSIOLOGICAL SYSTEMS**

RK Khandal



उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद् की अनुमति पर

उदय प्रताप सिंह

को एप्लाइड साइंसेज संकाय के अन्तर्गत **मैथमेटिक्स** विद्या में

विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनको द्वारा इस उपाधि की अर्जापत्र हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं की सफलतापूर्वक पूरा करने पर

एतद्द्वारा सन् **2014** में प्रदान की जाती है।

Uttar Pradesh Technical University

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in the field of Mathematics of the faculty of Applied Sciences

upon

UDAY PRATAP SINGH

who has successfully completed the requirements prescribed by the University

for the award of this degree in the year 2014.

Title of thesis - **ANALYTICAL STUDY OF FILM LUBRICATED BEARINGS : RABINOWITSCH FLUID MODEL**

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत
Lucknow, (U.P.), India
दिनांक: / Dated: January 11, 2014

RK Khandal

(आ. नं. खान्दल)
कुलपति
(R. K. Khandal)
Vice-Chancellor



भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

S.No. : P18-044



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No.: 13121018

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा

२०७५ विक्रमसंवत्सरे

श्री शिवम श्रीवास्तव

विद्यावारिधि

इत्युपाधिना अलङ्क्रियते।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०१८ ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७५) में

श्री शिवम श्रीवास्तव को

विद्यावारिधि

की उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।

The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi

hereby confers the Degree of

Doctor of Philosophy

in 2018

on Shri Shivam Shreevastava.

Title of the Thesis -

Hybridization of Rough Set with Intuitionistic Fuzzy Set and its Application to Attribute Reduction.



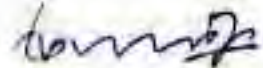
भारतीयगणराज्यान्तर्गते—वाराणस्याम् २०७५ विक्रमसंवत्सरे पौषमासस्य कृष्णपक्षस्य अष्टमी तिथौ संस्थानस्य मुद्राङ्कितः उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत वाराणसी में उन्नीस दिसम्बर दो हजार अठारह को संस्थान की मुद्राङ्कित उपाधि प्रदान की गई।

Given under the seal of the Institute at Varanasi in the Republic of India on the Twenty Ninth day of December, Two Thousand Eighteen.


कुलसचिव
Registrar


अध्यक्ष, सीनेट
Chairman, Senate


अध्यक्ष, संचालक मण्डल
Chairman, Board of Governors

जय नारायण व्यास विश्वविद्यालय जोधपुर

(पूर्व जोधपुर विश्वविद्यालय)

प्रमाणित किया जाता है कि

छगन लाल

ने इस विश्वविद्यालय से 1999 में

डॉक्टर ऑफ फिलॉसॉफी

रसायन विज्ञान

की उपाधि प्राप्त की

शोध-प्रबन्ध का विषय निम्नलिखित था

"STUDIES IN PHOTO GALVANIC EFFECT
AND MIXED DYES SYSTEM"

JAI NARAIN VYAS UNIVERSITY JODHPUR

(ERSTWHILE UNIVERSITY OF JODHPUR)

This is to certify that

CHHAGAN LAL

obtained the degree of

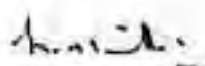
DOCTOR OF PHILOSOPHY

CHEMISTRY

of this University In 1999

The topic of his/her research was

"STUDIES IN PHOTO GALVANIC EFFECT
AND MIXED DYES SYSTEM"



Vice-Chancellor

वाइस-चान्सलर
February 17, 2001



UNIVERSITY OF ALLAHABAD



Doctor of Philosophy in Science

Enrolment NO. 01AU/22. _____

This is to certify that Santosh Kumar
has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy
in Science in this University at the Convocation
of 2008

University of Allahabad:
The 26th Aug; 19 2008.

Rajendra Kumar
Vice-Chancellor.

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

S.No. : P26-071



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No. : 15051006

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा

२०७७ विक्रमसंवत्सरे

सुश्री शैली पाल

विद्यावारिधि

इत्युपाधिना अलङ्क्रियते।

—*—*—*—*—*—*—*—*—*—

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०२० ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७७) में

सुश्री शैली पाल को

विद्यावारिधि

को उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।

—*—*—*—*—*—*—*—*—*—

The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi

hereby confers the Degree of

Doctor of Philosophy

in 2020

on Ms. Shaili Pal.

—*—*—*—*—*—*—*—*—*—

Title of the Thesis -

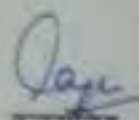
Iron Oxide Based p-n Heterojunction Photocatalysts.



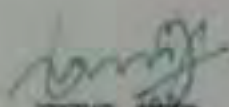
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम्—वाराणसीयम् २०७९ विक्रमसंवत्सरे वैशाखस्य
शुक्लपक्षस्य दशमीतिथौ संस्थानस्य मुद्राङ्कितः उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान के अन्तर्गत वाराणसी में दस अप्रैल दो हजार बाईस को
संस्थान की मुद्राङ्कित उपाधि प्रदान की गई।

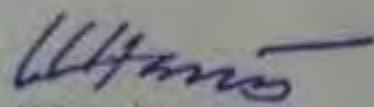
Given under the seal of the Institute at Varanasi in the Republic of
India on the Tenth day of April, Two Thousand Twenty Two.


कुलसचिव

Registrar


अध्यक्ष, सीनेट

Chairman, Senate


अध्यक्ष, संचालक मण्डल

Chairman, Board of Governors



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुमति पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

सुधीर कुमार गुप्ता

को, जिन्होंने इस उपाधि की अर्जापति हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को सन् 2015 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है।

शोध प्रबन्ध शीर्षक: सिन्थेसिस एंड फिजिकोकेमिकल प्रोपर्टीज ऑफ बायोटेम्प्लेटेड β -FeOOH नैनोस्ट्रक्चर्स

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक 3 अक्टूबर 2015, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

On the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

upon

SUDHIR KUMAR GUPTA

who has successfully completed in the year 2015 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree

Thesis Title: SYNTHESIS AND PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF BIOTEMPLATED β -FeOOH NANOSTRUCTURES

Given this day, the 3rd of October 2015, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

अध्यक्ष, अभिज्ञासक परिषद्
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव
Registrar





Doctor of Philosophy

This is to certify that (Smt.) Sathna Devi
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy
in this University in Chemistry at the
convocation of 1988.

The subject on which he/she presented a thesis for the
Degree was "Search for some Newer Anthelmintic
Agents and their Structural Activity
Relationship"

Registrar

Smt. S. S. S.

Kannpur University
31st Dec. 1988

Registrar

Vice-Chancellor

Order
Date
Chancellor

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय
S.No. P18-017



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No. 13051002

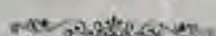
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा

२०१८ विक्रमसंवत्सरे

सुश्री पारुल दोहरे

विद्यावारिधि

इत्युपाधिना अलङ्कितम्।



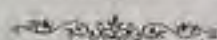
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०१८ ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७५) में

सुश्री पारुल दोहरे को

विद्यावारिधि

की उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।



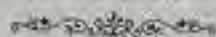
The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi

hereby confers the Degree of

Doctor of Philosophy

in 2018

on Ms. Parul Dohare.



Title of the Thesis -

Corrosion Control of Mild Steel by Organic Inhibitors Containing
Heteroatoms.



भारतीयगणराज्यान्तर्गते-वाराणस्याम् २०७५ विक्रमसंवत्सरे प्रौद्योगिक्यस्य
कृष्णपक्षस्य अष्टमी तिथौ संस्थानस्य मुद्राङ्कित उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत वाराणसी में उन्नीस दिसम्बर दो हजार अठारह
वो संस्थान को मुद्राङ्कित उपाधि प्रदान की गई।

Given under the seal of the Institute at Varanasi in the Republic of
India on the Twenty Ninth day of December, Two Thousand Eighteen.

कुलसचिव
Registrar

अध्यक्ष, सीनेट
Chairman, Senate

अध्यक्ष, संचालक मण्डल
Chairman, Board of Governors

26/12/2018

गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय



(पूर्ववर्ती उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ)

विश्वविद्यालय की विद्या परिषद् की अनुमति पर

बालेन्दु सिंह

एप्लाइड साइंस विभाग के अध्यक्ष केमिस्ट्री विभाग में

विद्या वाचस्पति की अवधि

अवधि के द्वारा इस अवधि की अवधि हेतु

विश्वविद्यालय की विद्या परिषद् की अनुमति पर

अवधि के द्वारा 2011 में प्रदान की जाती है।

Gautam Buddha Technical University
(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in the field of Chemistry of the faculty of Applied Sciences
upon

BALENDU SINGH

who has successfully completed the requirements prescribed by the University
for the award of this degree in the year 2011.

Title of Thesis – DEVELOPMENT OF NEW SYNTHETIC METHODS FOR
BIOLOGICALLY IMPORTANT HETEROAROMATIC COMPOUNDS

(कृपा शंकर)

कुलपति

(Kripa Shankar)
Vice-Chancellor

Serial No. 101229

Enrolment No. 940215



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषेक-03 अग्रणीय पुर
डॉक्टरेट ऑफ फिलॉसॉफी
की उपाधि

चन्द्रभान विश्वकर्मा

जो, जिससे इस उपाधि की अर्जति हेतु विहित अपेक्षाओं को सन् 2010 में सम्पन्नपूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान किया है।
शोध-पत्रक शीर्षक: मॉडल ऑर्डर रीडक्शन ऑफ लीनियर डायनमिक सिस्टम्स फॉर कंट्रोल सिस्टम्स डिजाइन
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की में श्रेष्ठ, दिनांक 13 नवम्बर 2010, संभवतः जो मुद्रा अंकित वह उपाधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

On the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

upon

CHANDRA BHAN VISHWAKARMA

who has successfully completed in the year 2010 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree

Tesis Title: MODEL ORDER REDUCTION OF LINEAR DYNAMIC SYSTEMS FOR CONTROL SYSTEMS DESIGN

Given this day, the 13th of November 2010, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषेक
Director & Chairman, Senate

कूलसचिव
Registrar



Serial No. 181739

Enrolment No. 13918001



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुमति पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

अफरोज आलम

को

सोध प्रबन्ध शीर्षक: ऑप्टिमल प्लेसमेंट ऑफ प्रोटेक्टिव डिवाइसेस इन डिस्ट्रिब्यूशन सिस्टम
भारतीय गणराज्य की अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक अक्टूबर 7, 2018, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

on the recommendation of the Senate hereby confers the degree of


Doctor of Philosophy

upon

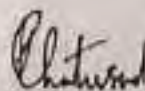
AFROZ ALAM

Thesis Title: OPTIMAL PLACEMENT OF PROTECTIVE DEVICES IN DISTRIBUTION SYSTEM

Given this day, October 7, 2018, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.



कुलसचिव
Registrar



अध्यक्ष, अभिषद् एवं निदेशक
Chairman, Senate & Director



Serial No. 162228

Enrollment No. 12818002



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की
अधिष्ठापक परिषद्
विद्या वाचस्पति
को उपधि
संजीव कुमार

को, जिन्होंने इस उपधि को अधीष्ट हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को दिनांक सितम्बर 20, 2016 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, राष्ट्रपति प्रदान करते हैं।
होष प्रमुख शीर्षक: पाकरीयन्त्र इन्वोल्वमेंट अधिक मल्टीलेवल इन्वर्टर परी इन्वोल्वमेंट मोटर चालक
भारतीय गणराज्य में अन्तर्गठित रुड़की में आज, दिनांक सितम्बर 30, 2016, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

on the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

upon

SANJIV KUMAR

who has successfully completed on September 20, 2016 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree

Thesis Title: PERFORMANCE ENHANCEMENT OF MULTILEVEL INVERTER FOR INDUCTION MOTOR DRIVE

Given this day, September 30, 2016, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

अध्यक्ष, अधिष्ठापक परिषद्
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अधिष्ठापक
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव
Registrar



उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.
Ph.D./47000292

नामांकन संख्या / Enrollment No.
Ph.D./04/EE/252



डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

अर्चना सिंह

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अन्तर्गत इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विद्या में
विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्वारा सन् 2015 में प्रदान की जाती है।

Dr. A. P. J. Abdul Kalam Technical University, Uttar Pradesh

(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in the field of Electrical Engineering of the faculty of Engineering & Technology

Archana Singh

who has successfully completed the requirements prescribed by the University

for the award of this degree in in the year 2015

Title of thesis - IMPACT ASSESSMENT OF POWER
EXCHANGE AND REACTIVE POWER AS AN
ANCILLARY SERVICE FOR INDIA

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत
Lucknow, (U.P.), India
दिनांक/Dated: 22/01/2016



Vinay Kumar Pathak

(विनाय कुमार पाठक)
कुलपति

Vinay Kumar Pathak
Vice-Chancellor

Registration No. 9000454

Thapar Institute of Engineering and Technology, Patiala
(Deemed University)

Doctor of Philosophy

Certified that Jaduvir Singh son/daughter of
Shri Ganga Sagar Yadav & Smt. Vidya Yadav
has obtained the Degree of Doctor of Philosophy on his/her having
successfully completed the prescribed requirements for the said degree
in March 2004.

Given this day under the seal of the Institute at Patiala,
the Eighty day of October, Two Thousand and Four.


Registrar




Director

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अमूर्तता पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

गौरव सैनी

को

शोध प्रबन्ध शीर्षक: परफॉरमेंस इन्वैस्टिगेशन्स ऑफ हाइब्रिड क्रॉस फ्लो हाइड्रोकाइनेटिक टरबाइन
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आब, दिनांक नवम्बर 29, 2020, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

on the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

upon

GAURAV SAINI

Thesis Title: PERFORMANCE INVESTIGATIONS OF HYBRID CROSS FLOW HYDROKINETIC TURBINE

Given this day, November 29, 2020, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

Attested

अध्यक्ष, अभिषद् एवं निदेशक
Chairman, Senate & Director

Registrar
कुलसचिव
Registrar



विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर

के संचालक मण्डल द्वारा

ऋषि कान्त

को

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
सत्ताईस जून दो हजार सोलह को कानपुर में
प्रदान की गयी।



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR
UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE
HEREBY CONFERS ON

RISHI KANT

THE DEGREE OF

DOCTOR OF PHILOSOPHY

WITH ALL HONOURS PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING

GIVEN AT KANPUR ON THIS TWENTY SEVENTH DAY OF JUNE
TWO THOUSAND SIXTEEN


अध्यक्ष, संचालक मण्डल


कुलसचिव


अध्यक्ष, विद्या परिषद

H7D000051



Certified that

Rajesh Kumar Verma

was admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in Engineering of this University on 15.06.2017 and that the degree was conferred on him/her at the Convocation held in December 2017 with all the Rights and Privileges thereto appertaining.

In Witness whereof the Signature of the Vice-Chancellor of
Jadavpur University *is hereunto affixed.*

JADAVPUR UNIVERSITY
The 24th December, 2017



Sumanjan Das
Vice-Chancellor

उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद् की अनुमति पर

शैलेन्द्र कुमार सिंघल

को मैकेनिकल इंजीनियरिंग विद्या में विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनको द्वारा इस उपाधि की अर्जित हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्वारा सन् 2008 में प्रदान की जाती है।

शोध कार्य का विषय: ऑप्टीमम पार्ट डिपोजीशन, आरिएटेशन एण्ड एडैप्टिव स्लाइसिंग फॉर एस.एस. एण्ड
एस.एल.एस. प्रोटोटाइपिंग

Uttar Pradesh Technical University

On the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy in Mechanical Engineering
upon

Shalendra Kumar Singhal

*who has successfully completed the requirement prescribed by the University
for the award of this degree
in the year 2008.*

**Topic of Research Work: Optimum Part deposition orientation and adaptive
slicing for SL and SLS Prototyping**



मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद

विद्या परिषद की अनुमति पर

संजीव कुमार सिंह यादव

को

जुलाई २०१३ में होय-प्रबंध के सफल परीक्षण के उपरान्त

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की संस्थान मुद्रा जखिल उपरान्त सम्मानों, विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ आज ३१ अक्टूबर २०१३ को इलाहाबाद (भारत) में प्रदान कराया है

Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad

on the recommendation of the Senate
hereby confers on

SANJEEV KUMAR SINGH YADAV

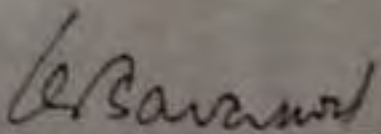
on successful defence of the thesis in July 2013

the Degree of

Doctor of Philosophy

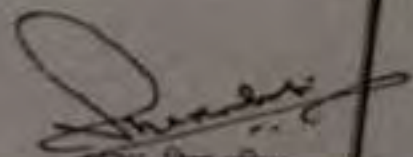
with all Honours, Privileges and Obligations thereunto pertaining on this
day the 31st October 2013, under Seal of the Institute at Allahabad (INDIA).

Thesis Title: Modeling and Multi-Objective Optimization of Electrical Discharge Diamond Cut-Off
Grinding Process.



अध्यक्ष, प्रशासकीय परिषद
Chairperson, Board of Governors


Self Submitted
Signature



अध्यक्ष, विद्या परिषद
Chairman, Senate

UNIVERSITY OF ALLAHABAD



Doctor of Philosophy in Engineering

This is to certify that Onkar Singh
has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy
in Engineering in this University at the Convocation
of 19 2000. University of Allahabad.

University of Allahabad:
The 15th NOV, 192001.

G. S. S. S.
Vice-Chancellor.

Sey Attested

विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
के संचालक मण्डल द्वारा
जितेंद्र भास्कर
को
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
अट्हाईस दिसंबर दो हजार इक्कीस को कानपुर में
प्रदान की गयी।



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR
UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE
HEREBY CONFERS ON
JITENDRA BHASKAR
THE DEGREE OF
DOCTOR OF PHILOSOPHY
WITH ALL HONOURS, PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING
GIVEN AT KANPUR ON THIS TWENTY EIGHTH DAY OF DECEMBER
TWO THOUSAND TWENTY ONE.

अध्यक्ष, संचालक मण्डल
CHAIRPERSON
BOARD OF GOVERNORS

कुलसचिव
REGISTRAR

अध्यक्ष, विद्या परिषद
CHAIRPERSON
SENATE

विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
के संचालक मण्डल द्वारा
आनन्द कुमार

को

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
अट्ठाईस मई दो हजार ग्यारह को
प्रदान की गयी।



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR

UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE

HEREBY CONFERS ON

ANAND KUMAR

THE DEGREE OF

DOCTOR OF PHILOSOPHY

WITH ALL HONOURS PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING

GIVEN AT KANPUR ON THIS TWENTYEIGHTH DAY OF MAY
TWO THOUSAND ELEVEN

अध्यक्ष, संचालक मण्डल
CHAIRMAN
BOARD OF GOVERNORS

कुलसचिव
REGISTRAR

अध्यक्ष, विद्या परिषद
CHAIRMAN
SENATE

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनिज विद्यापीठ), धनबाद



अभिषद की अनुशंसा पर
निशांत कुमार सिंह
को
विद्या वाचस्पति की उपाधि शोध प्रबंध शीर्षक



एक्सपेरिमेंटल इन्वेस्टिगेशन एन्ड एनालिसिस ऑफ एयर असिस्टेड
इलेक्ट्रिक डिस्चार्ज मशीनिंग विध परफोरेटेड टूल

जो विनियमों में विहित अर्हताओं को दिनांक 29 मार्च 2017 को सफलतापूर्वक पूर्ण कर लेने
के उपरान्त, भारतीय गणराज्य के अंतर्गत धनबाद में यह मुद्रांकित उपाधि दिनांक
13 अप्रैल 2018 को प्रदान करता है।

Indian Institute of Technology (Indian School of Mines), Dhanbad

On the recommendation of the Senate, hereby confers upon

Nishant Kumar Singh


the Degree of Doctor of Philosophy
on the Research Title

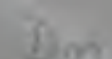
EXPERIMENTAL INVESTIGATION AND ANALYSIS OF AIR ASSISTED
ELECTRIC DISCHARGE MACHINING WITH PERFORATED TOOL

on successful completion of the requirements prescribed under the
regulations, on 29th March, 2017 for the award of this degree.

Given this day, under the seal of the Institute at Dhanbad in the
Republic of India, the 13th day of April, 2018.


Registrar


निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद
Director &
Chairman, Senate


अध्यक्ष, शासक मंडल
Chairman,
Board of Governors

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिभव को अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

को उपाधि

वरेन्द्र कुमार

को प्रदान करता है।

आपने इस उपाधि के अर्जन हेतु विनियम विहित निर्धारित अपेक्षाओं को जनवरी 2018 में सफलतापूर्वक पूर्ण किया है।
राष्ट्र-प्रशस्ति शीर्षक : एनानिस्सि ऑफ सुपरसोनिक शॉक फ्री इजेक्टर
भारतीय गणराज्य में दिल्ली स्थित संस्थान की भूरी अंकित यह उपाधि आज दिनांक 3 नवम्बर 2018 को प्रदान की गई।

Indian Institute of Technology Delhi

Where the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Dكتور of Philosophy

on

VIRENDRA KUMAR

who has successfully completed the requirements under the regulations for the award of this degree in January 2018.

Thesis title: ANALYSIS OF SUPERSONIC SHOCK FREE EJECTORS

Given this day, the 3rd of November 2018, under the seal of the Institute at Delhi in the Republic of India.



अध्यक्ष, संस्थानगत परिषद
एन.ए.एम.डी. संस्थान



अध्यक्ष, अभिभव एवं निर्देश
एन.ए.एम.डी. संस्थान के डी.ए.एम.



कुलपति
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान





काशी हिन्दू विश्वविद्यालय:

डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफी

श्री सुधीर कुमार शर्मा

इति नामा/नाम्नी

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

१९९२

तमे ईसवीयवत्सरे

फिजिक्स - इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग

इति विषये

डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफी इत्युपाधि प्राप्नोदिति प्रमाणयति ।



काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफी

प्रमाणित किया जाता है कि

श्री सुधीर कुमार शर्मा

को सन् १९९२ की फिजिक्स - इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग

विषय में

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय की डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफी उपाधि प्रदान की गई ।



BANARAS HINDU UNIVERSITY

Doctor of Philosophy

This is to certify that

Shri Sudhir Kumar Sharma

has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy
in the Subject Physics-Electronics Engineering
of the Banaras Hindu University in the year 1992.

सम्बन्धित (Title of the Thesis)

"Some Remote Sensing Applications of Interaction of Electromagnetic Waves
with Materials"

बनारस-VARANASI

दिनांक-DATE 3/4/1993

कुलपति, कुलपति, THE CHANCELLOR

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

S.No. : P15-010



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY
BANARAS HINDU UNIVERSITY

Ref No.: 10005EN002

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा

२०७२ विक्रमसंवत्सरे

सुश्री दिव्या सोमवंशी

विद्यावारिधि

इत्युपाधिना अलङ्क्रियते।



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०१५ ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७२) में

सुश्री दिव्या सोमवंशी को

विद्यावारिधि

की उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।



The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi

hereby confers the Degree of

Doctor of Philosophy

in 2015

on Ms. Divya Somvanshi.



Title of the Thesis -

Some Studies of ZnO Nanostructure Based Schottky and Heterojunction Devices Fabricated on Silicon Substrates.




भारतीयगणराज्यान्तर्गते वाराणस्याम् २०७२ विक्रमसंवत्सरे आश्विनमासस्य शुक्लपक्षस्य चतुर्थी तिथौ संस्थानस्य मुद्रांकित उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत वाराणसी में सत्रह अक्टूबर दो हजार पन्द्रह को संस्थान की मुद्रांकित उपाधि प्रदान की गई।

Given under the seal of the Institute at Varanasi in the Republic of India on the Seventeenth day of October, Two Thousand Fifteen.


कुलसचिव
Registrar


अध्यक्ष, सीनेट
Chairman, Senate


अध्यक्ष, संचालक मण्डल
Chairman, Board of Governors

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषेक की अनुशंसा पर

विष्णु याज्ञग्य्यनि

की उपस्थिति

कुजाभूषण सिंह

को प्रदान करता है।

शोध-पत्रम् शोधक : स्थित द्रव्यस्योत्पत्ति इव ज्ञान आद्यं वीम स्फुटं मैनेटिक टनल जंक्शन विद MGO धारिअर भारतीय गणराज्य मे दिल्ली स्थित संस्थान को मुद्रा अंकित एव उपाधि आज शिनांक । नवम्बर 2014 को प्रदान को गई ।

Indian Institute of Technology Delhi

Upon the recommendation of the Senate hereby conferred the degree of

Doctor of Philosophy

1377

BRAJBHUSAN SINGH

Thema title : SPIN TRANSPORT IN DUAL ION BEAM SPUTTERED MAGNETIC TUNNEL JUNCTIONS WITH MgO BARRIER

Given this day, the 1st of November 2014, under the seal of the Institute at Delhi in the Republic of India.

Copy of Jackson.

Great importance of
Electricity, March of 1900

Admiral

anop, adhar na fapen &
 oharuan, Sonu & fupen

Register

Registrierung



UNIVERSITY OF ROORKEE



Having successfully completed the requirements
prescribed by the University

SANJIV KUMAR GUPTA

has been admitted to the degree of

Doctor of Philosophy

of this University in the field of

Chemical Engineering

Witness my hand this Twentyfourth day of November
One Thousand Nine Hundred and Ninety Six

2

Prof. A. K. Chandra
Vice-Chancellor

For the Vice-Chancellor
(Signature)
Vice-Chancellor

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

राजेश कटियार

को प्रदान करता है।

शोध-प्रबन्ध शीर्षक : लट्ठी ऑफ एसेन्सियाल ऑयल डिस्टिलेशन यूनिट-केस स्टडी ऑफ मेन्था क्रॉप
भारतीय गणराज्य में दिल्ली स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि आज दिनांक 31 अक्टूबर 2015 को प्रदान की गई।

Institute of Herbalology दिल्ली

Report the recommendation of the Senate pertains to the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAJESH KATYAR

Thesis title : STUDY OF ESSENTIAL OIL DISTILLATION UNIT-CASE STUDY FOR MENTHA CROP

Given this degree, the 31st of October 2015, under the seal of the Institute of Herbal-

Rajesh Katyar

अध्यक्ष, संस्थागत शोध
विभाग, भारत के संस्थान

Rajesh Katyar

अध्यक्ष, संस्थागत शोध
विभाग, भारत के संस्थान

Rajesh Katyar

कुलपति
भारत के संस्थान



क्रमांक / Serial No.
4700025

नामांकन सं. / Enrolment No.
Ph.D/02/CHE-062

उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि अश्वनी शूद ने
इस विश्वविद्यालय से सन् 2006 में केमिकल इंजीनियरिंग में
विद्या वाचस्पति की उपाधि प्राप्त की।

शोध कार्य का विषय :

मॉडलिंग ऑफ पार्टिकल साइज डिस्ट्रीब्यूशन इन मिनिमलेशन
पॉलिमराइजेशन

Uttar Pradesh Technical University
Doctor of Philosophy

This is to certify that Ashwini Sood
has obtained the Degree of **Doctor of Philosophy** in
Chemical Engineering of this University in the year 2006.

Topic of Research work :

"MODELING OF PARTICLE SIZE DISTRIBUTION IN MINIMALION
POLYMERIZATION"

लखनऊ (उ.प्र.), भारत
LUCKNOW (U.P.), INDIA
दिनांक / Dated :

कुलपति
Vice - Chancellor

Serial No. 191805

Enrolment No. 16908002

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुमति पर

विद्या वाचस्पति

की तपाधि

गिरधारी लाल देवनानी

को

शोध प्रबन्ध शीर्षक: स्टडीज ऑन नोवेल नेचुरल फाइबरस एंड देयर रीनफोर्सड इपॉक्सी कम्पोजिस्स
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक अक्टूबर 4, 2019, संस्थान की मुद्रा अंकित यह तपाधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

on the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

upon

GIRDHARI LAL DEVNANI

Thesis Title: STUDIES ON NOVEL NATURAL FIBERS AND THEIR REINFORCED EPOXY COMPOSITES

Given this day, October 4, 2019, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

प्रतिष्ठापक
कुलसचिव
Registrar

अध्यक्ष, अभिषद् एवं निदेशक
Chairman, Senate & Director



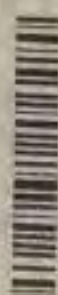


मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल



Scholar No. 143217004

मध्य प्रदेश, भारत
अभिषेक श्री अशुभन्ना पर
अरवली कुमार रावत
को
रासायनिक अभियंत्रिकी



एकपत्रिका और मोनो ग्राफिकल एन्रिक्स बह युक्तिन तीन टोडिन्क बहल्लूदव

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

को उपाधि, इसके बाद इस उपाधि को प्राप्त करने के लिए विशिष्टता प्रदर्शित करने वाली को
रासायनिक एन्रिक्स बह नवम्बर, 2020 में पूर्ण करने पर इसके द्वारा प्रदान किया जा रहा है।
नवम्बर 07 नवम्बर, 2020 को संस्थान की कुल सभित के द्वारा

MAULANA AZAD NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, BHOPAL

Maulana Pradeesh, India

Upon recommendation of the Senate, hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in

Chemical Engineering

on

Ashwani Kumar Rathore

For his research work entitled

Extraction of Monochloroacetic Acids by Using Non-Toxic Diluents

who has successfully completed the requirements prescribed under the regulations

for the award of this degree in March, 2020

Given this day the 07 November, 2020 under the seal of the Institute at Bhopal in the Republic of India.



Registrar

Director & Chairman, Senate

Chairman, Board of Governors



University Of Jodhpur & Energy Studies

The Board of Governors of the University

On the Recommendation of the Academic Council

And by Virtue of the Authority Vested in Them

Have conferred Upon

ADARSH KUMAR ARYA

*The Degree of Doctor of Philosophy
(Chemical Engineering)*

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was:-

**Multiobjective Optimization of a Multinodal Gas
Pipeline**

In Testimony whereof, the Seal of the University and the

Signature of its Officers are hereunto Affixed

on this 14th Day of June 2016

VICE CHANCELLOR



PLACE: JODHPUR

CHANCELLOR

विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
के संचालक मण्डल द्वारा
प्रणव चौधरी
को
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
अट्हाईस जून दो हजार उन्नीस को कानपुर में
प्रदान की गयी।



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR
UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE
HEREBY CONFERS ON
PRANAVA CHAUDHARI
THE DEGREE OF
DOCTOR OF PHILOSOPHY
WITH ALL HONOURS, PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING
GIVEN AT KANPUR ON THIS TWENTY EIGHTH DAY OF JUNE
TWO THOUSAND NINETEEN.

अध्यक्ष, संचालक मण्डल
CHAIRPERSON
BOARD OF GOVERNORS

कुलसचिव
REGISTRAR

अध्यक्ष, विद्या परिषद
CHAIRPERSON
SENATE

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

S.No. : P17-018



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No.: 12602EN009

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा

२०७४ विक्रमसंवत्सरे

श्री दान बहादुर

विद्यावारिधि

इत्युपाधिना अलङ्क्रियते।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०१७ ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७४) में

श्री दान बहादुर को

विद्यावारिधि

की उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।

The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi
hereby confers the Degree of
Doctor of Philosophy
in 2017
on **Shri Dan Bahadur.**

Title of the Thesis -

Studies on Ceria Nanofiber Catalysts in Water Gas Shift Reaction.



भारतीयगणराज्यान्तर्गते-वाराणस्याम् २०७४ विक्रमसंवत्सरे कार्तिकमासस्य
कृष्णपक्षस्य द्वितियातिथौ संस्थानस्य मुद्राङ्कितः उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत वाराणसी में सात अक्टूबर दो हजार सत्रह को
संस्थान की मुद्राङ्कित उपाधि प्रदान की गई।

Given under the seal of the Institute at Varanasi in the Republic of
India on the Seventh day of October, Two Thousand Seventeen.

कुलसचिव
Registrar

अध्यक्ष, सीनेट
Chairman, Senate

अध्यक्ष, संचालक मण्डल
Chairman, Board of Governors

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय
3.11.19 240-072



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No.: 18041603

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

रा. २०१७३ विज्ञापनसंख्या

सुश्री बिनीता सिंह

विद्यावारिधि

इन्फार्मेशन टेक्नोलॉजी

२०२०

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०१७३ ई.संख्या (विज्ञान संशोधन २०१७३) में

सुश्री बिनीता सिंह को

विद्यावारिधि

को उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।

२०२०

The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi

hereby confers the Degree of

Doctor of Philosophy

in 2020

on Ms. Bineta Singh

२०२०

Title of the Thesis:

Treatment of Wastewater and Physico-chemical Characterization of
Sludge Collected from Petrochemical Refinery.



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान-वाराणसी २०१७३ विज्ञापनसंख्या २०१७३
कृपायावस्य इत्यथा तेषां प्रशस्तयस्य मुद्राङ्कितः उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान वाराणसी से काशु पत्रव्यवस्था की प्रकृति प्रकृति की
संस्था को मुद्राङ्कित उपाधि प्रदान की गई।

Given under the seal of the Institution at Varanasi on the Day of the Month of
February on the Eighth day of February Two Thousand Twenty One.

पुण्डरीक
Registrar

अध्यक्ष, संसद
Chairman, Senate

अध्यक्ष, संवर्धन मंडल
Chairman, Board of Governors



59/2022

MALAVIYA NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Jawahar Lal Nehru Marg, Jaipur - 302017 (Rajasthan) India

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर

जवाहर लाल नेहरू मार्ग, जयपुर-302017 (राजस्थान) भारत

Website: www.mnit.ac.in

DOCTOR OF PHILOSOPHY (Ph.D.)

Provisional Degree Certificate

This is to certify that

Name	:	Ms. Anjali Awasthi
ID No	:	2017RCH9044
D/o	:	Mr. Jitendra Kumar Awasthi
Topic	:	Application of Solvent Impregnated Resins for the Treatment of Wastewater containing Reactive Dyes
Under the Supervision	:	Dr. Dipaloy Datta
Department	:	Chemical Engineering
Date of Viva-Voce	:	March 17, 2022

after having fulfilled all the Academic requirements, is declared eligible for the award of the Degree of Doctor of Philosophy(Ph.D.).


Prepared By

Date: 18/04/2022


Deputy Registrar
(Academic)
Deputy Registrar (Academic)
Malaviya National Institute of Technology Jaipur
J.L.N. Marg, Jaipur - 302 017

Note: The Provisional Degree Certificate is valid till the Degree is awarded.

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय

S.A. 108-037



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

BANARAS HINDU UNIVERSITY

FILE NO. 108/172

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

वसुधा विद्यावतीवर्ये

मुखी जीवन आरित

विद्यावती

इच्छासिद्धि (अनुसंधान)

संस्कृत विद्यापीठ

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

वसुधा विद्यावती (विद्यार्थी संख्या 2017/20) ने

मुखी जीवन आरित का

विद्यावती

को उपाधि से सम्मानित किया जाता है।

The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi

herely confers the Degree of

Doctor of Philosophy

in 2020

on Ms. Vasudha Arora

संस्कृत विद्यापीठ

Title of the Thesis

Synthesis, Characterization of Bi-functional Membranes and Its Application for Chromium (VI) Removal



संस्कृत विद्यापीठ-वाराणसी, 2020 विद्यार्थीवती सम्मानित
संस्कृत विद्यापीठ द्वारा उपाधि से सम्मानित किया जाता है।

संस्कृत विद्यापीठ के अध्यक्ष वाराणसी ने आज यहाँ से उपाधि उपाधि की
पदवी से सम्मानित किया जाता है।

Given under the seal of the Institute at Varanasi in the Republic of
India on the Eighth day of February, Two Thousand Twenty One.

संस्कृत
Registrar

अध्यक्ष, संसद
Chairman, Senate

अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स
Chairman, Board of Governors

उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि राघुराज सिंह ने
इस विश्वविद्यालय से सन् 2006 में कम्प्यूटर साइंस में
विद्या वाचस्पति की उपाधि प्राप्त की।

संकेत कार्य का विषय

कम्प्यूटर साइंस में विद्या वाचस्पति की उपाधि
प्राप्ति - विद्या वाचस्पति केन्द्र

Uttar Pradesh Technical University

Doctor of Philosophy

*This is to certify that Raghuvaraj Singh
has obtained the Degree of Doctor of Philosophy in
Computer Science of this University in the year 2006*

Topic of Research work:

ANALYSIS AND DESIGN OF METHODOLOGIES FOR SOFTWARE
QUALITY/RELIABILITY MEASURES

लखनऊ (उ.प्र.) भारत
LUCKNOW (U.P.), INDIA
दिनांक / Dated

[Signature]
कुञ्जपति
Vice-Chancellor

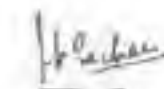
विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
के संचालक मण्डल द्वारा
नरेन्द्र कोहली
को
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
की उपाधि

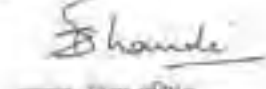
समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
दो जून दो हजार बारह को
प्रदान की गयी।



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR
UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE
HEREBY CONFERS ON
NARENDRA KOHLI
THE DEGREE OF
DOCTOR OF PHILOSOPHY
WITH ALL HONOURS PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING
GIVEN AT KANPUR ON THIS SECOND DAY OF JUNE
TWO THOUSAND TWELVE


मुख्या, संचालक मण्डल
CHAIRMAN/
BOARD OF GOVERNORS


हस्ताक्षर
REGISTRAR


मुख्या, विद्या परिषद
CHAIRMAN
SENATE



डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुमति पर

अनीता यादव

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अन्तर्गत कंप्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग विद्या में
विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एण्डद्वारा सन् 2016 में प्रदान की जाती है।

Dr. A. P. J. Abdul Kalam Technical University, Uttar Pradesh

(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

*in the field of Computer Science & Engineering of the faculty of Engineering &
Technology*

Anita Yadav

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University
for the award of this degree in in the year 2016*

Title of thesis – CROSS LAYER OPTIMIZATION FOR
PROTOCOLS IN MOBILE ADHOC NETWORKS

UNIVERSITY (U.S.), 2016
Lucknow, (U.P.), India
दिनांक/Date: 11/01/2016



Vinay Kumar Pattal

(विनाय कुमार पटेल)
कुलपति
(Vinay Kumar Pattal)
Vice-Chancellor



उत्तराखण्ड तकनीकी विश्वविद्यालय

विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि
प्रभात वर्मा
को विश्वविद्यालय द्वारा वर्ष २०१३ में
कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इंजीनियरिंग
विषय पर
विद्या वाचस्पति
की उपाधि प्रदत्त की गई।

DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that
PRABHAT VERMA
has been conferred the Degree of
DOCTOR OF PHILOSOPHY
of the University in
COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING
the year 2013*

टैग्लै: "Time" "Speed" as interface in web applications for visually challenged"

उत्तराखण्ड तकनीकी विश्वविद्यालय
देहरादून (उत्तराखण्ड), भारत
Uttarakhand Technical University
Dehradun (Uttarakhand), INDIA
दिनांक/Dated 15/01/2015

Vice-Chancellor

03 JUL 2015

गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय



(पूर्वगती उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ)

विश्वविद्यालय का नाम गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय है।

वन्दना दीक्षित कौशिक

• ईंजीनियरिंग एवं टेक्नोलॉजी विभाग में अध्ययन कम्प्यूटर साइंस एंड ईंजीनियरिंग में
विद्या वाचस्पति

उत्तर प्रदेश का नाम गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय है।

विश्वविद्यालय का नाम गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय है।

उत्तर प्रदेश का नाम गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय है।

Gautam Buddha Technical University (Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in the field of Computer Science & Engineering of the faculty of Engineering & Technology

VANDANA DIXIT KAUSHIK

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University
for the award of this degree in the year 2014.*

Title of Thesis - CERTAIN EFFICIENT 3D IMAGE PROCESSING ALGORITHMS

(कुलपति)
कुशाक्ष
(Vice-Chancellor)



Doctor of Philosophy

This is to certify that Sunil Kumar
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy
in this University in Civil-Engineering at the
convocation of 1995.

The subject on which he/she presented a thesis for the
Degree was "Structural reliability under random loads
and environmental effects".

Kanpur University

11 0 MAR 1996

Writer

Checker

Checker

R. B. Singh

Registrar

S. K. Singh

Vice-Chancellor

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषेक की अनुशंसा पर

विद्या बाचस्पति

की उपस्थिति

कविता टण्डन

को प्रदान करता है।

आपने इस उपयोग के अर्जन हेतु विनियम विहित नियमित अभ्यासों को सितम्बर 2021 में सफलतापूर्वक पूर्ण किया है।
शोध-प्रबन्ध शीर्षक : **डायनामिक रैस्पॉन्स ऑफ ब्लॉक फाउंडेशन सबजेक्ट टु वाइब्रेशनस इन्ड्यूस्ड बाय सिंगल एंड टु रोटेटिंग मशीन्स**
भारतीय गणराज्य में दिल्ली स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपस्थिति आज दिनांक 13 नवम्बर 2021 को प्रदान की गई।

Indian Institute of Technology Delhi

Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

KAVITA TANDON

who has successfully completed the requirements under the regulations for the awards of this degree in September 2021.
Thesis title : **DYNAMIC RESPONSE OF BLOCK FOUNDATIONS SUBJECTED TO VIBRATIONS INDUCED BY SINGLE AND TWO ROTATING MACHINES**

Given this day, the 13th of November 2021, under the seal of the Institute at Delhi in the Republic of India.

A. Chidambaram

अध्यक्ष, अभियान्तक परिषद

Editor-in-Chief, Board of Governors

R. Rangaraj

अध्यक्ष, अभियान्तक परिषद

Editor-in-Chief, Senate & Director

K. K. Sengupta

कुलपति

Chancellor



छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय कानपुर

CHHATRAPATI SHAHUJI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR



विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि
प्रदीप कुमार को इस विश्वविद्यालय
 के २००८ के दीक्षान्त समारोह में जानपद अभियान्त्रिकी
 विषय पर विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।
 उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर शोध प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

Doctor of Philosophy

This is to certify that Pradeep Kumar

has been admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY
 in this University in Civil Engineering at the Convocation
 of 2009 .

The subject on which he/she presented a thesis
 for the Degree was

Strength and Behaviour of FRC-Binder
and

Its Application in Construction Industry

Chand

Sanjay

विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
के संचालक मण्डल द्वारा
दीपेश सिंह

को
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी.
की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
इकतीस मई दो हजार आठ को
प्रदान की गयी।



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR
UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE
HEREBY CONFERS ON
DEEPESH SINGH
THE DEGREE OF
DOCTOR OF PHILOSOPHY

WITH ALL HONOURS PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING
GIVEN AT KANPUR ON THIS THIRTY FIRST DAY OF MAY
TWO THOUSAND EIGHT

V. K. Arora
मुख्य प्रोफेसर

11/05/08

11/05/08

S. S. Kishore
कुलसचिव

11/05/08

S. S. Kishore
मुख्य प्रोफेसर
11/05/08



UNIVERSITAS DUBLINIENSIS

HIS LITTERIS TESTAMUR

Rajiv Ganguly

IN PUBLICIS COMITIIS 14.XLMMVIII CELEBRATIS

PLENUM AC PERFECTUM

DOCTORATUS IN PHILOSOPHIA

GRADUM CAPESSIVISSE, PRAESTITIS PRIUS OMNIBUS

OFFICIIS EXERCITIISQUE PER LEGES AC CONSUECUDINES

ACADEMIAE REQUISITIS.

UNIVERSITY OF DUBLIN



Alumni Office
Proctors' Office
Seand Electoral Office
5 Trinity College
Dublin 2
IRELAND.

TRANSLATION OF HIGHER DEGREE CERTIFICATE

We testify by this certificate that **RAJIV GANGULY** achieved at a Public Commencements held on the 14th November, 2008 the full and complete degree of Doctor in Philosophy having fulfilled all the requirements and exercises demanded by the regulations and practices of the University.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Evelyn McGovern'.

Evelyn McGovern
Alumni Proctors' Office

14th November, 2008.





विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि
करुणाकर सिंह को इस विश्वविद्यालय

के १९९८ के दीक्षान्त समारोह में रसायनिक प्रौद्योगिकी (खाद्य प्रौद्योगिकी) विषय पर विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर शोध प्रबन्ध प्रस्तुत किया :-

"Studies on Milling of Legume-Pulses"



उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

अलक कुमार सिंह

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अन्तर्गत केमिकल टेक्नोलॉजी विद्या में
विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अर्जित हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर

एतद्वारा सन् **2013** में प्रदान की जाती है।

Uttar Pradesh Technical University

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

*in the field of Chemical Technology of the faculty of Engineering & Technology
upon*

ALAK KUMAR SINGH,

who has successfully completed the requirements prescribed by the University

for the award of this degree in the year 2013.



डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुमति पर

विवेक कुमार

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अन्तर्गत केमिकल टेक्नोलॉजी विद्या में
विद्या बाधस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्वारा सन् 2016 में प्रदान की जाती है।

Dr. A. P. J. Abdul Kalam Technical University, Uttar Pradesh

(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in the field of Chemical Technology of the faculty of Engineering & Technology

upon

Vivek Kumar

who has successfully completed the requirements prescribed by the University

for the award of this degree in the year 2016

**Title of thesis - EFFECT OF VARIOUS PROCESSING
CONDITIONS ON THE PROPERTIES OF TARO
(COLOCASIA ESCULENTA) AND TARO BASED
PRODUCTS**



Vivek Kumar Patil

(Vivek Kumar Patil)
मुख्य

Vivek Kumar Patil
Vice-Chancellor



अनुक्रमांक
Roll No.

No. 17367

महात्मा गाँधी चित्रकूट ग्रामोदय विश्वविद्यालय
MAHATMA GANDHI CHITRAKOOT GRAMODAYA VISHWAVIDYALAYA

Grade 'A' by NAAC



डॉक्टर ऑफ फिलॉसोफी

प्रमाणित किया जाता है कि अनुराग सिंह को अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय (विषय: फूड टेक्नोलॉजी) के अन्तर्गत वर्ष 2015 में महात्मा गाँधी चित्रकूट ग्रामोदय विश्वविद्यालय की डॉक्टर ऑफ फिलॉसोफी उपाधि प्रदान की जाती है।

DOCTOR OF PHILOSOPHY


Certified that Anurag Singh has been admitted to the Degree of Doctor of philosophy in the Faculty of Engineering & Technology (Subject: Food Technology) of the Mahatma Gandhi Chitrakoot Gramodaya Vishwavidyalaya in the year 2015.

Title of the thesis-

Optimization of Drying Conditions, Sugar Concentration and Enzymatic Hydrolysis Parameters for Bael Fruit (Aegle marmelos Correa) Pulp Processing

चित्रकूट, सतना (ब.प्र.)
Chitrakoot, Satna (M.P.)

18 SEP 2017


कुलपति

Vice-Chancellor



डा. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुमति पर

सौम्या राठौर

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अंतर्गत केमिकल टेक्नोलॉजी विद्या में
विद्या वाचस्पति की उपाधि

उन्हे द्वारा इस उपाधि की अर्जित हेतु
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अर्थक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्वारा सन् 2019 में प्रदान की जाती है।

Dr. A. P. J. Abdul Kalam Technical University, Uttar Pradesh

(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

*in the field of Chemical Technology of the faculty of Engineering & Technology
upon*

SOUMYA RATHORE

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University
for the award of this degree in the year 2019*

Title of thesis - STUDIES ON PRODUCTION
CHARACTERISATION AND UTILISATION OF PEARL
MILLET FLOUR





राष्ट्रीय खाद्य प्रौद्योगिकी उद्यमशीलता एवं प्रबंधन संस्थान
National Institute of Food Technology
Entrepreneurship and Management

(मुंबई अधिनियम, 1956) की धारा 3 के अन्तर्गत डी-नोवो श्रेणी के अंतर्गत समस्त विश्वविद्यालय
 (Deemed to be University under De-Novo Category under Section-3 of the UGC Act, 1956)
 कुण्डली, जिला-सोनपट, हरियाणा, भारत
 Kundli, District-Sonepat, Haryana, India



शैक्षणिक परिषद की अनुशंसा तथा प्रबंधक मण्डल की स्वीकृति पर यह समस्त विश्वविद्यालय

अनीत कुमार
 सुपुत्र/सुपुत्री श्री अशोक कुमार सिंह को
विद्या वाचस्पति
 की उपाधि

भौतिक-रासायनिक, माइक्रोबियल और शेल्फ जीवन किण्वित दूध उत्पादों पर माइक्रोफ्लुइडाइजेशन और
 होमोजिनाइजेशन का प्रभाव

नामक शोध प्रबन्ध शीर्षक पर

नवम्बर, 2019 में एक नियमित छात्र/छात्रा के रूप में संस्थान द्वारा इस उपाधि को धारण करने की निर्धारित
 अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर प्रदान करता है।

On the recommendation of Academic Council and approval of Board of Management, the
Deemed to be University hereby, confers the degree of
Doctor of Philosophy

on the Thesis titled

**"Effect of Microfluidization and Homogenization on the Physico-chemical, Microbial and shelf life
 fermented milk products"**

upon

Anit Kumar

Son/Daughter of Shri **Ashok Kumar Singh**

who has successfully completed the requirements prescribed by the Institute for the award of
this Degree as regular student in **November, 2019.**



(Dr. C. Vasudevan)

(प्र. सी. वासुदेवन)

Vice-Chancellor

कुलपति



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

विद्या परिषद् की अनुमति पर
रासायनिक अभियांत्रिकी में
विद्या वाचस्पति की उपाधि

पंकज झा

को इस उपाधि के प्रदान हेतु विनियम विहित आदेशों जनवरी 2020 में सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर
प्रदान कराया है।

भारतीय गणराज्य के अतुल्य 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

Chemical Engineering

on

Pankaj Jha

who has successfully completed in January 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 22nd day of September, 2020.

**Thesis Title :- Preparation and Characterization of Starch Based Bionanocomposite Films for Food
Packaging Applications**

V.G. Sharma

निदेशक एवं
अध्यक्ष, विद्या परिषद्
Director and
Chairman Senate

Bootha

कुलसचिव
Registrar

Pankaj Jha

Rajiv

अध्यक्ष,
शसी मंडल
Chairman
Board of Governors

मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद

विद्या परिषद् की अनुशंसा पर

मनोज कुमार शुक्ला

को

जून 2011 में शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरान्त

डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफी

की संस्थान मुद्रा अंकित उपाधि समस्त सम्मानों, विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ आज-29 अक्टूबर, 2011 को इलाहाबाद (भारत) में प्रदान करता है

Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad

*on the recommendation of the Senate
hereby confers on*

MANOJ KUMAR SHUKLA

on successful defence of the thesis in June 2011

the Degree of

Doctor of Philosophy

*with all Honours, Privileges and Obligations thereunto pertaining on this
day the 29th October, 2011 under Seal of the Institute at Allahabad (INDIA).*

**Thesis Title: Performance Evaluation of Interleave Division Multiple Access (IDMA) Scheme for
Wireless Communication**



[Signature]
Chairperson, Board of Governors

[Signature]
अध्यक्ष, विद्या परिषद्
Chairman, Senate

DEEN DAYAL UPADHYAY

GORAKHPUR UNIVERSITY



Doctor of Philosophy

This is to Certify that

Lrishna Raj

has been

admitted to the degree of **DOCTOR OF**

PHILOSOPHY in Electronics Engineering in

this University on Vijayadashmi/Ramnavami 2003.

D.D.U. Gorakhpur University

D. R. Pandey



मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद

विद्या परिषद् की अनुशंसा पर



अशोक कुमार शंखवार

को

अक्टूबर २०१४ में शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरान्त

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की संस्थान मुद्रा अंकित उपाधि समस्त सम्मानों, विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ आज २८ मार्च २०१५ को इलाहाबाद (भारत) में प्रदान करता है

Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad

on the recommendation of the Senate
hereby confers on

ASHOK KUMAR SHANKHWAR

on successful defence of the thesis in October 2014
the Degree of

Doctor of Philosophy
सिद्धमयका कर्मजा

with all Honours, Privileges and Obligations thereunto pertaining on this
day the 28th March 2015, under Seal of the Institute at Allahabad (INDIA).

Thesis: Design and Performance Evaluation of Generalized Rake Receiver for High Data Rate
Over Mobile Fading Channels



W. K. Hadani

अध्यक्ष, प्रशासकीय परिषद्
Chairperson, Board of Governors

Shankwar

अध्यक्ष, विद्या परिषद्
Chairman, Senate



Indian Institute of Technology Kanpur

Dated 05-04-2017

PROVISIONAL CERTIFICATE FOR DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY (Ph.D.)

No/A (PG)/Roll No. Y7104093/2017

This is to certify that Mr. Ashutosh Singh, Roll No. Y7104093, has successfully completed all the requirements for the award of degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Electrical Engineering from Indian Institute of Technology, Kanpur, on March 10, 2017, securing a CPI of 8.00 out of the maximum CPI of 10.00.

The title of his/her thesis is:

"Algorithms for reliability in large scale structured and unstructured peer-to-peer overlay multicast networks for live streaming"

The degree shall, however, be conferred in the next Convocation subject to the approval of the Senate and Board of Governors of the Indian Institute of Technology, Kanpur.

मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद

विद्या परिषद की अनुशंसा पर



नन्द किशोर

को

जून २०१८ में शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरान्त

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की संस्थान मुद्रा अंकित यह उपाधि समस्त सम्मानों, विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ आज १५ दिसम्बर २०१८ को प्रयागराज (भारत) में प्रदान करता है।

Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad

*on the recommendation of the Senate
hereby confers on*

NAND KISHORE

*on successful defence of the thesis in June, 2018
the Degree of*

Doctor of Philosophy

*with all Honours, Privileges and Obligations thereunto pertaining on this
day the 15th December 2018, under Seal of the Institute at Prayagraj (INDIA).*

**Thesis: Defected Ground Structure Based Patch Antenna Design for Intelligent
Transportation Systems**



D. P. Singh

अध्यक्ष, प्रशासकीय परिषद
Chairperson, Board of Governors



Rafin

अध्यक्ष, विद्या परिषद
Chairman, Senate

विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
के संचालक मण्डल द्वारा
कुमार गौरव
को

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
अट्ठाईस जून दो हजार उन्नीस को कानपुर में
प्रदान की गयी।



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR

UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE

HEREBY CONFERS ON

KUMAR GAURAV

THE DEGREE OF

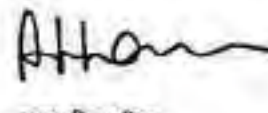
DOCTOR OF PHILOSOPHY

WITH ALL HONOURS, PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING

GIVEN AT KANPUR ON THIS TWENTY EIGHTH DAY OF JUNE
TWO THOUSAND NINETEEN.


अध्यक्ष, संचालक मण्डल
CHAIRPERSON
BOARD OF GOVERNORS


रजिस्ट्रार
REGISTRAR


अध्यक्ष, विद्या परिषद
CHAIRPERSON
SENATE



Pandit Dwarka Prasad Mishra
Indian Institute of Information Technology, Design and Manufacturing, Jabalpur
(An Institute of National Importance established by an Act of Parliament)

अनुक्रमांक / Roll No. 1220264

क्रम संख्या / Sr. No. 2017/643

विद्या परिषद की अनुशंसा पर
पंडित द्वारका प्रसाद मिश्र
भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, अभिकल्पन एवं विनिर्माण संस्थान, जबलपुर
के प्रशासक मंडल द्वारा
विवेक सिंह वर्मा
को

विद्या वाचस्पति
की उपाधि

निर्धारित अर्हताएँ सफलतापूर्वक पूर्ण कर लेने पर तथा अगस्त 2016 में अपने शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरांत
सोलह अगस्त, दो हजार सत्रह को प्रदान की गयी

THE BOARD OF GOVERNORS
OF

PANDIT DWARKA PRASAD MISHRA
INDIAN INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY, DESIGN AND MANUFACTURING,
JABALPUR

UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE

HEREBY CONFERS ON

VIVEK SINGH VERMA

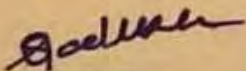
THE DEGREE OF


DOCTOR OF PHILOSOPHY

ON HAVING SUCCESSFULLY COMPLETED THE PRESCRIBED REQUIREMENTS AND
SUCCESSFULLY DEFENDED IN AUGUST 2016, THE THESIS ENTITLED
(ROBUST IMAGE WATERMARKING TECHNIQUES IN THE LIFTING WAVELET
TRANSFORM DOMAIN)

ON THIS SIXTEENTH DAY OF AUGUST TWO THOUSAND AND SEVENTEEN




कुलसचिव
Registrar


अध्यक्ष, विद्या परिषद
Chairperson
Senate


अध्यक्ष, प्रशासक मंडल
Chairperson
Board Of Governors



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि _____ राशि अग्रवाल _____ ने
इस विश्वविद्यालय से सन् 2006 में _____ इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग _____ में
विद्या वाचस्पति की उपाधि प्राप्त की।

शोध कार्य का विषय :

स्टडी ऑफ़ सॉम एन्वायरनमेंटल पैरामीटर्स यूज़िंग सैटेलाइट डेटा

Uttar Pradesh Technical University
Doctor of Philosophy

*This is to certify that _____ Rashmi Agrawal _____
has obtained the Degree of Doctor of Philosophy in
_____ Electronics Engineering _____ of this University in the year 2006.*

Topic of Research work :

"STUDY OF SOME ENVIRONMENTAL PARAMETERS USING
SATELLITE DATA"

लखनऊ (उ.प्र.) भारत
LUCKNOW (U.P.), INDIA
दिनांक / Dated : _____

Pranveer
कुलपति
Vice-Chancellor

Serial No. 0343776

NAAC 'A' GRADE

जीवाजी विश्वविद्यालय
JIWAJI UNIVERSITY



ग्वालियर
GWALIOR

प्रमाणित किया जाता है कि

This is to certify that

Suchita Shukla

को डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि हेतु योग्य घोषित किया गया है।

has been found eligible for the degree of **Doctor of Philosophy**

वर्ष / Year 2019

विषय / Subject *Commerce*

शोध प्रबंध का शीर्षक / Title of the Thesis

*"A Comparative Financial Analysis of Pre and Post
Mergers in Selected Indian Pharmaceutical Companies"*

एतदर्थ उन्हें 'डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी' की उपाधि प्रदान की जाती है।

He/She is hence admitted to the degree of **Doctor of Philosophy**.

Jiwaaji University
Gwalior (M.P.)

Dated : 25.02.2019

Issued on : 28 FEB 2019

Laupsele
कुलपति
Vice Chancellor

विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
के संचालक मण्डल द्वारा
प्रणव चौधरी

को
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
अट्हाईस जून दो हजार उन्नीस को कानपुर में
प्रदान की गयी।



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR

UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE
HEREBY CONFERS ON

PRANAVA CHAUDHARI

THE DEGREE OF

DOCTOR OF PHILOSOPHY

WITH ALL HONOURS, PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING

GIVEN AT KANPUR ON THIS TWENTY EIGHTH DAY OF JUNE
TWO THOUSAND NINETEEN.

अध्यक्ष, संचालक मण्डल
CHAIRPERSON
BOARD OF GOVERNORS

कुलसचिव
REGISTRAR

अध्यक्ष, विद्या परिषद
CHAIRPERSON
SENATE

उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.
C23/49027



अनुक्रमांक संख्या / Roll No.: 15110064



छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर
CHHATRAPATI SHAHUJI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR
(Formerly known as Kanpur University)



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि
अविनाश अवध
को इस विश्वविद्यालय के 2022 के दीक्षान्त समारोह में
वाणिज्य
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।
उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

Doctor Of Philosophy

This is to certify that
AVINASH AWADH
has been awarded to the Degree of **Doctor of Philosophy**
in this university in **COMMERCE**
at the convocation **2022**.

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

**RATIONALE FOR ENVIRONMENTAL ACCOUNTING IN INDIAN CORPORATE
SECTOR**

कुलसचिव
Registrar

22-03-2023
Convocation Date

22-03-2023
Issue Date

कुलपति
Vice-Chancellor



उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.
C23/48965



अनुक्रमांक संख्या / Roll No.: 15070009



छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर
CHHATRAPATI SHAHU JI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR
(Formerly known as Kanpur University)



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि
रज्जन प्रसाद
को इस विश्वविद्यालय के 2022 के दीक्षान्त समारोह में
व्यवसाय प्रबन्धन
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।
उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

Doctor Of Philosophy

This is to certify that
RAJJAN PRASAD
has been awarded to the Degree of **Doctor of Philosophy**
in this university in **BUSINESS MANAGEMENT**
at the convocation **2022**.

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

**ASSESSMENT OF MARKET POTENTIAL FOR SOLAR ENERGY PRODUCTS IN
BUNDELKHAND REGION**

कुलसचिव
Registrar

22-03-2023
Convocation Date

22-03-2023
Issue Date

कुलपति
Vice-Chancellor

पंजीकरण संख्या

Registration No. : 07170015

0011395

छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर
CHHATRAPATI SHAHUJI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR



विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि ओम नाथ त्रिवेदी को इस विश्वविद्यालय के 2014 के दीक्षांत समारोह में अंग्रेजी साहित्य विषय पर विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

Doctor Of Philosophy

This is to Certify that **OM NATH TRIVEDI** has been awarded to the Degree of **Doctor of Philosophy** in this university in **ENGLISH LITERATURE** at the convocation **2014**.

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

SOCIAL REALISM IN THE PLAYS OF MAHESH DATTANI



C.S.J.M.U., Kalyanpur, Kanpur - 24
01 November, 2014

[Signature]

कुलपति
Vice-Chancellor

[Signature]

कुलसचिव
Registrar



छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर
CHHATRAPATI SHAHU JI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR



विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि पारुल सिंह को इस विश्वविद्यालय के 2012 के दीक्षांत समारोह में अंग्रेजी साहित्य विषय पर विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई ।

उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया ।

Doctor of Philosophy

This is to Certify that **PARUL SINGH** has been awarded to the Degree of **Doctor of Philosophy** in this University in **ENGLISH LITERATURE** at the convocation 2012.

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

**ASIAN- AMERICAN DIASPORA AND IDENTITY CRISIS IN JHUMPA LAHIRI'S
INTERPRETER OF MALADIES**

कुलसचिव
Registrar



कुलपति
Vice-Chancellor

CC000239



JAWAHARLAL NEHRU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY KAKINADA

KAKINADA - 533 003, ANDHRA PRADESH, INDIA

Mr. S V A R Sastry
S/o S N Sastry

having fulfilled the academic requirements in April 2016
has this day been admitted by the Executive Council to the Degree of

Doctor of Philosophy

(Chemical Engineering)

Topic : Studies in Biodiesel Production

Given under the Seal of the University

HTNo : 12022PCH01

Date : 01 November, 2017



Amr
VICE-CHANCELLOR



डा. ए.पी.जे. अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर
कृष्ण कान्त भारतीय
को **मैनेजमेंट** संकाय के अन्तर्गत **मैनेजमेंट** विधा में
विद्या वाचस्पति की उपाधि
उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्वारा सन् 2022 में प्रदान की जाती है।

Dr. A. P. J. Abdul Kalam Technical University, Uttar Pradesh

(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

*in the field of Management of the faculty of Management
upon*

KRISHNA KANT BHARTIY

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University
for the award of this degree in the year 2022*

Title of thesis - Role of Information and Communication
Technology in Rural Market

लखनऊ (उ.प्र.), भारत
Lucknow, U.P., India
दिनांक/Dated: 26/11/2022



(प्रदीप कुमार मिश्रा)
कुलपति
Pradeep Kumar Mishra
Vice-Chancellor



Scan6 PDF

संस्कृति
ROLL NO. 020701

Nº 000117

छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय कानपुर
CHHATRAPATI SHAHUJI MAHARAJ UNIVERSITY KANPUR



विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि
चन्द्रकुमार तिवारी को इस विश्वविद्यालय
के २००६ के दीक्षांत समारोह में व्यवसाय प्रबन्धन
विषय पर विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।
उक्त उपाधि के लिए आपने विस्तारित विषय पर शोध प्रबंध प्रस्तुत किया।

Doctor of Philosophy

This is to certify that Chandra Kumar Tiwari

has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in the
National in Business Management at the Convocation of 2016.

The subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

"Marketing Strategies and
Their Application in India
Industry of India"

(To be completed & submitted with the Society)



AI Assistant



Comment

Highlight

Draw

Text

Fill & Sign

More tools



14610719/20

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी
विद्या परिषद की अनुशंसा पर
रासायनिक अभियांत्रिकी में
विद्या वाचस्पति की उपाधि

श्रवण कुमार

को इस उपाधि के प्रदान हेतु विनिर्दिष्ट विहित अपेक्षाएँ फरवरी 2021 में सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर प्रदान करता है।

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत गुवाहाटी में आज 16 जुलाई 2021 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
Chemical Engineering
on
Shravan Kumar

who has successfully completed in February 2021, 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 16th day of July, 2021.

Thesis Title : Hexavalent Chromium Removal from Aqueous Solutions Using Novel Adsorbents

निदेशक एवं
अध्यक्ष विद्या परिषद,
Director and
Chairman, Senate

कुलसचिव
Registrar

अध्यक्ष,
शासी मंडल
Chairman,
Board of Governors

H00005483

**जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय**

नई दिल्ली

(केन्द्रीय औषधि अनुसंधान संस्थान, लखनऊ)

द्वारा

विद्वत् परिषद् की अनुशंसा पर

अतुल दुबे

को

रासायनिक विज्ञान

में

विद्या वाचस्पति

की उपाधि प्रदान की जाती है, जिन्होंने संबंधित अध्यादेश के अंतर्गत निर्धारित योग्यता को वर्ष 2022 में सफलतापूर्वक उत्तीर्ण किया।

शोध-प्रबंध का शीर्षक: "ऑर्गेनोकैटालाइज्ड स्टीरियोसेलेक्टिव ग्लाइकोसिलेशन स्ट्रेटेजीज ऑफ कार्बोहाइड्रेट्स टू एक्सेस स्ट्रक्चरली डिफाइंड ओलिगोसेकराइड्स"

विश्वविद्यालय के मुद्रांकन द्वारा नई दिल्ली, भारत गणराज्य में प्रदत्त

Jawaharlal Nehru University

New Delhi

(Central Drug Research Institute, Lucknow)

*Upon the recommendation of the Academic Council
hereby confers the Degree of*

Doctor of Philosophy

in

Chemical Sciences

on

Atul Dubey

who has successfully completed in the year 2022 the requirements prescribed under the Ordinance for the award of this Degree.

Title of thesis: "Organocatalyzed stereoselective glycosylation strategies of carbohydrates to access structurally defined oligosaccharides"

मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद

विद्या परिषद् की अनुशंसा पर



नजरूल हसन

को

दिसम्बर २०२२ में शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरान्त

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की संस्थान मुद्रा अंकित यह उपाधि समस्त सम्मानों, विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ आज ०८ अप्रैल २०२३ को प्रयागराज (भारत) में प्रदान करता है।

Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad

*on the recommendation of the Senate
hereby confers on*

NAZRUL HSAN

*on successful defence of the thesis in December, 2022
the Degree of*

Doctor of Philosophy

*with all Honours, Privileges and Obligations thereto pertaining on this
day the 08th April 2023, under Seal of the Institute at Prayagraj (INDIA).*

Thesis: Chitosan Based Aerogels for Carbon Dioxide Adsorption and Fixation



Deena

अध्यक्ष, विद्या परिषद्
Chairman, Senate

एवं / and

अध्यक्ष, प्रशासकीय परिषद्

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

S.No. : P29-071



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No.: 15051006

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा

२०७७ विक्रमसंवत्सरे

सुश्री शैली पाल

विद्यावारिधि

इत्युपाधिना अलङ्क्रियते।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०२० ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७७) में

सुश्री शैली पाल को

विद्यावारिधि

की उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।

The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi
hereby confers the Degree of
Doctor of Philosophy
in 2020
on Ms. Shaili Pal.

Title of the Thesis -

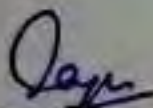
Iron Oxide Based p-n Heterojunction Photocatalysts.

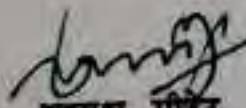


भारतीयगणराज्यान्तर्गते-वाराणस्याम् २०७९ विक्रमसंवत्सरे चैत्रमासस्य
शुक्लपक्षस्य नवमीतिथौ संस्थानस्य मुद्राङ्कितः उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत वाराणसी में दस अप्रैल दो हजार बाईस को
संस्थान की मुद्राङ्कित उपाधि प्रदान की गई।

Given under the seal of the Institute at Varanasi in the Republic of
India on the Tenth day of April, Two Thousand Twenty Two.


कुलसचिव
Registrar


अध्यक्ष, सीनेट
Chairman, Senate


अध्यक्ष, संचालक मण्डल
Chairman, Board of Governors



डा. बी. आर. अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालन्धर
अभिषद की अनुशंसा पर

बिद्या वाचस्पति की उपाधि एतद्वारा

राजकमल कुशवाहा

को प्रदान करता है।

शोध-प्रबन्ध शीर्षक : " डिग्रेडेशन ऑफ़ डाय फ़ॉर्म एकुअस सॉल्यूशन यूज़िंग हेटरोजिनियस फ़ॉटॉन लाईक ऑक्सीडेशन प्रोसेस ऐन्ड ओज़ोनेशन रिजल्ट्स प्र
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत जालन्धर में आज दिनांक सत्ताईस दिसम्बर, 2020 को संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

Dr B R AMBEDKAR NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, JALANDHAR

Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

RAJKAMAL KUSHWAHA

Thesis title: "DEGRADATION OF DYE FROM AQUEOUS SOLUTION USING HETEROGENEOUS FENTON LIKE OXID
PROCESS AND OZONATION RELATED PROCESSES"

Given this day, the Twenty Seventh of December, 2020, under the seal of the Institute at Jalandhar in the Republic of

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद

Chairperson, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद

Director & Chairman, Senate



कुलसचिव

Regi



Roll No: 13-PHDIT 101

Enrolment No: 13-10070

جامعہ ملیہ اسلامیہ
JAMIA MILLIA ISLAMIA
(A Central University by an Act of Parliament)
NAAC Accredited Grade 'A'

DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that Imran Khan
after approval of his/her thesis on*

"A Framework for Analysis of Big Data in Cloud Environment"

in the year 2018

has been awarded the Degree of Doctor of Philosophy.

ڈاکٹر آف فلاسفی

کو

عمران خاں

تصدیق کی جاتی ہے کہ

۲۰۱۸ء میں "اے فریم ورک فار انا لیسز آف بگ ڈیٹا ان کلاؤڈ اینوائرنمنٹ"

پر تحقیقی مقالہ منظور ہونے کے بعد ڈاکٹر آف فلاسفی کی سند سے نوازا گیا۔

Musajjil

مہتمم



Najee Ashtar

Shaikhul Jamia

شیخ الجامعہ



By authority of the Board of Trustees of the

UNIVERSITY OF ILLINOIS

and upon recommendation of the Senate

at Urbana - Champaign

Ashish Kapoor

has been admitted to the Degree of

Doctor of Philosophy in Chemical Engineering

and is entitled to all rights and honors thereto appertaining

Witness the Seal of the University and the Signatures of its Officers

this fifteenth day of May, two thousand and eleven.



Walter H. Hays
Vice-President of the Board of Trustees

Michael M. Thompson
Secretary of the Board of Trustees

Michael M. Thompson
President of the University of Illinois

Robert E. Carter
Interim Vice President, University of Illinois
Interim Chancellor, University of Illinois at Urbana-Champaign

भारतीय
प्रौद्योगिकी
संस्थान

काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

B.No. : P22-148



INDIAN
INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No.: 17111014

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा

२०७९ विक्रमसंवत्सरे

सुश्री श्वेता पाल

विद्यावारिधि

उपाधिना अलङ्कृत्यते।

॥ श्री गुरुभ्यो नमः ॥

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०२२ ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७९) में

सुश्री श्वेता पाल को

विद्यावारिधि

की उपाधि से अलङ्कृत किया जाता है।

॥ श्री गुरुभ्यो नमः ॥

**The Indian Institute of Technology (Banaras Hindu University) Varanasi
hereby confers the Degree of
Doctor of Philosophy
in 2022
on Ms. Shweta Pal.**

॥ श्री गुरुभ्यो नमः ॥

Title of the Thesis -

Metal-Organic Frameworks and Nanomaterials for Oxygen Evolution Reaction.



भारतीयगणराज्यान्तर्गते-वाराणस्याम् २०८० विक्रमसंवत्सरे आश्विनमासस्य कृष्णपक्षस्य अष्टमीतिथौ संस्थानस्य मुद्राङ्कितः उपाधिः प्रदत्तः।

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत वाराणसी में छः अक्टूबर दो हजार तेईस को संस्थान की मुद्राङ्कित उपाधि प्रदान की गई।

Given under the seal of the Institute at Varanasi in the Republic of India on the Sixth day of October, Two Thousand Twenty Three.

उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.
C23/49027



अनुक्रमांक संख्या / Roll No.: 15110064



छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर
CHHATRAPATI SHAHUJI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR
(Formerly known as Kanpur University)



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि
अविनाश अवध

को इस विश्वविद्यालय के 2022 के दीक्षान्त समारोह में
वाणिज्य

विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।
उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

Doctor Of Philosophy

This is to certify that
AVINASH AWADH

has been awarded to the Degree of **Doctor of Philosophy**
in this university in **COMMERCE**
at the convocation **2022**.

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

**RATIONALE FOR ENVIRONMENTAL ACCOUNTING IN INDIAN CORPORATE
SECTOR**

कुलसचिव
Registrar

22-03-2023
Convocation Date

22-03-2023
Issue Date

कुलपति
Vice-Chancellor



SAM HIGGINBOTTOM INSTITUTE OF AGRICULTURE, TECHNOLOGY & SCIENCES

DEEMED-TO-BE-UNIVERSITY

(Formerly Allahabad Agricultural Institute)

ALLAHABAD-211007, U.P.-INDIA

(A Christian University of Rural Life)

Sl. No.: PHD000019
ID No.: 06PHCOSC205

By the authority of its Executive Council

and upon the recommendation of its Academic Council it is hereby conferred upon
Bharat Bhushan Sagar Son/Daughter of Mr. Gopee Chand Sagar
the Degree of

Doctor of Philosophy in Computer Science & Communication

programme of the

Faculty of Engineering and Technology

on **January 3, 2011**

with all its privileges and responsibilities given under the seal of
Sam Higginbottom Institute of Agriculture, Technology & Sciences
At Allahabad in the State of Uttar Pradesh, India

On the Thirtieth day of November Two Thousand and Eleven



Prof. (Dr.) A.K.A. Lawrence
Registrar

Prof. (Dr.) Rajendra B. Lal
Vice-Chancellor

Prof. (Dr.) S. B. Lal
Pro Vice-Chancellor

काशी हिन्दू
विश्वविद्यालय



BANARAS HINDU
UNIVERSITY



AN INSTITUTION OF NATIONAL IMPORTANCE ESTABLISHED BY AN ACT OF PARLIAMENT

श्री कृष्ण कुमार इति—नामा
२०१४ तमे ईसवीयवर्षे केमिस्ट्री इति विषये
केमिस्ट्रीविभागे विश्वविद्यालयस्यास्य
डाक्टर ऑफ फ़िलासाफी इत्युपाधिं प्राप्नोदिति प्रमाणयति।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री कृष्ण कुमार
को सन् २०१४ की केमिस्ट्री विषय में
केमिस्ट्री विभाग से
इस विश्वविद्यालय की डाक्टर ऑफ फ़िलासाफी उपाधि प्रदान की गई।

*This is to certify that Shri Krishna Kumar
has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy in the subject
Chemistry from the Department of Chemistry
of this University of the year 2014.*

*Title of the Thesis - Synthesis, Characterization and Application of water Soluble
Polymers Based on Acrylamide*

स्थान : वाराणसी
Place : Varanasi

दिनांक Dated : APRIL 08, 2015 Vice-Chancellor

(Signature)
कुलपति:



10610713

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान गुवाहाटी

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

मनीष कुमार

को इस उपाधि के प्रदान हेतु विनियम विहित अपेक्षाएँ सितम्बर 2016 में सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर
प्रदान करता है।

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत गुवाहाटी में आज 23 जून 2017 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

Chemical Engineering

on

Manish Kumar

who has successfully completed in September 2016, 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 23rd day of June, 2017.

Thesis Title : Fabrication and Characterization of Poly(methyl methacrylate) (PMMA)
Nanocomposites with Organically Modified Montmorillonite (MMT)
and Layered Double Hydroxides (LDHs)

Gautam Biswas

निदेशक एवं
अध्यक्ष, विद्या परिषद
Director and
Chairman, Senate

UCC

कुलसचिव
Registrar

Signature valid

Digitally signed by UTTAM CHANDRA DAS
Date: 2017.06.23 21:58:31 +05'30
Reason: Visit NAD for verification/download, using
NAD ID.
Location: IIT Guwahati

Rajiv

अध्यक्ष,
शासी मंडल
Chairman,
Board of Governors



DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that *Manoj Kumar*.....
 after approval of his/her thesis on: "*Growth and.....*
Characterization of High Quality Epitaxial n-Type
ZnO Thin Films".....
 in *August*,.....2003, has been admitted to
 the degree of Doctor of Philosophy in this University
 at the Convocation held in 2004.



Kamran Manzoor
 Registrar,
 University of Delhi.

Delhi, dated the

28 February, 2004

Dr. Anoop
 Vice-Chancellor,
 University of Delhi.

उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.
C23/48965



अनुक्रमांक संख्या / Roll No.: 15070009



छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर
CHHATRAPATI SHAHU JI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR
(Formerly known as Kanpur University)



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि
रज्जन प्रसाद
को इस विश्वविद्यालय के 2022 के दीक्षान्त समारोह में
व्यवसाय प्रबन्धन
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।
उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

Doctor Of Philosophy

This is to certify that
RAJJAN PRASAD
has been awarded to the Degree of **Doctor of Philosophy**
in this university in **BUSINESS MANAGEMENT**
at the convocation **2022**.

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

**ASSESSMENT OF MARKET POTENTIAL FOR SOLAR ENERGY PRODUCTS IN
BUNDELKHAND REGION**

कुलसचिव
Registrar

22-03-2023
Convocation Date

22-03-2023
Issue Date

कुलपति
Vice-Chancellor

उपाधि क्रमांक /
Degree Serial No.
1466

नामांकन संख्या /
Enrollment No.
2018ECD1051

अनुक्रमांक संख्या /
Roll No.
2018048002



मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय
Madan Mohan Malaviya University of Technology



गोरखपुर (उ० प्र०), भारत
Gorakhpur (U.P.), India

विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर
विपिन कुमार उपाध्याय सुपुत्र/सुपुत्री/श्रीमती सरिता उपाध्याय एवं श्री कृष्ण गोपाल
उपाध्याय

को विद्युतकण एवं संचार अभियन्त्रण में विद्या वाचस्पति की उपाधि
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूर्ण करने पर
एतद्वारा वर्ष २०२३ में प्रदान की जाती है।

Upon the recommendation of the University's Academic Council,
the University hereby confers the degree of
Doctor of Philosophy in Electronics & Communication Engineering
upon

Vipin Kumar Upaddhyay S/D of Mrs. Sarita Upaddhyay & Mr. Krishna Gopal Upaddhyay
who has successfully completed the requirements prescribed by the University
in the year 2023.

दीक्षांत की तिथि : 19-Sept.-2023
Date of Convocation



(प्रो० जय प्रकाश सैनी)
कुलपति

(Prof. Jai Prakash Saini)
Vice - Chancellor



विद्या परिषद की अनुशंसा पर
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान कानपुर
के संचालक मण्डल द्वारा
रिया कैथरीन जॉर्ज
को
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी
की उपाधि

समस्त सम्मानों विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ
अट्हाईस जून दो हजार अठ्ठारह को कानपुर में
प्रदान की गयी



THE BOARD OF GOVERNORS
OF THE

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KANPUR

UPON THE RECOMMENDATION OF THE SENATE
HEREBY CONFERS ON

RIYA CATHERINE GEORGE

THE DEGREE OF

DOCTOR OF PHILOSOPHY

WITH ALL HONOURS PRIVILEGES AND OBLIGATIONS
THEREUNTO PERTAINING

GIVEN AT KANPUR ON THIS TWENTY EIGHTH DAY OF JUNE
TWO THOUSAND EIGHTEEN

अध्यक्ष, संचालक मण्डल
CHAIRMAN
BOARD OF GOVERNORS

कुलसचिव
REGISTRAR

अध्यक्ष, विद्या परिषद
CHAIRMAN
SENATE



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद
INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY (INDIAN SCHOOL OF MINES)
DHANBAD

धनबाद -826004 झारखंड, भारत
DHANBAD-826004, JHARKHAND, INDIA

No. 1829/EXAM/2199/PhD/MME/RKV/22

Dated: 25.08.2022

PROVISIONAL CERTIFICATE

This is to certify that **Mr. Rohit Kumar Verma** (Regn. No. 2015DR0195) successfully passed the viva-voce examination on 04.08.2022 and fulfills the requirement(s) for the award of **Doctor of Philosophy (Ph. D.) Degree on the basis of thesis entitled "TECHNIQUES TO MEASURE CONDUCTED EMI AND SIMPLIFY THE ANALYSIS IN TRANSMISSION LINE EMI FILTER"** submitted under the guidance of Prof. Tanmoy Maity (Guide); Indian Institute of Technology (Indian School of Mines), Dhanbad & Dr. Ivan W. Hofsjager, University of the Witwatersrand, South Africa (External Co-Guide) vide result notification No. Exam/219905/Ex.Bd/2007-08 (Vol. III) dated 25.08.2022.

Deputy Registrar (Academic)

Deputy Registrar (Academic)
Indian Institute of Technology
(Indian School of Mines), Dhanbad
Jharkhand-826004, INDIA

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुमति पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

शैलेन्द्र कुमार भास्कर

को, जिन्होंने इस उपाधि की अर्जापि हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को दिनांक सितम्बर 06, 2017 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है।

होष प्रबन्ध शीर्षक: एल्गोरिथ्म फॉर डिफरेंशियल प्रोटेक्शन ऑफ़ इनडाइरेक्ट सिमेट्रिकल फेज शिफ्ट ट्रांसफार्मर

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक सितम्बर 24, 2017, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

on the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

upon

SHAILENDRA KUMAR BHASKER

who has successfully completed on September 06, 2017 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree.

Thesis Title: ALGORITHMS FOR DIFFERENTIAL PROTECTION OF INDIRECT SYMMETRICAL PHASE SHIFT TRANSFORMER

Given this day, September 24, 2017, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.



अध्यक्ष अभिज्ञासक परिषद्, अध्यक्ष अभिषद्, एवं निदेशक
Chairman Board of Governors, Chairman Senate, & Director


कुलसचिव
Registrar




University Of Petroleum & Energy Studies



The Board of Governors of the University

*On the Recommendation of the Academic Council
And by Virtue of the Authority Vested in Them
Have Conferred upon*

YASHVIR SINGH

on successful defence of the thesis in June 2020

*The Degree of Doctor of Philosophy in
Mechanical Engineering*

The Subject on which he / she presented a thesis for the Degree was :-

**Development and Evaluation of Mineral Oil Based
Lubricating Oil Blends of Pongamia and Jatropha**

*In Testimony whereof, the Seal of the University and
the Signature of its Officers are hereunto Affixed
on this 19th Day of August, 2021*



VICE CHANCELLOR



PLACE : DEHRADUN

CHANCELLOR

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद

अभिषद् की अनुशंसा पर
सुयोग गुप्ता
को

विद्या वाचस्पति की उपाधि शोध प्रबंध शीर्षक



मॉडलिंग, असेसमेंट ऐंड रियल टाइम मॉनीटरिंग ऑफ़ रीवर हेल्थ यूजिंग
जीआईएस ऐंड हाइब्रिड सॉफ्ट कम्प्यूटिंग टेक्निक्स

में, विनियमों में विहित अर्हताओं को दिनांक 22 दिसम्बर 2023 को सफलतापूर्वक पूर्ण कर लेने के
उपरांत, भारतीय गणराज्य के अंतर्गत धनबाद में यह मुद्रांकित उपाधि दिनांक 12 मार्च 2024
को प्रदान करता है।

Indian Institute of Technology (Indian School of Mines), Dhanbad

On the recommendation of the Senate, hereby confers upon

Suyog Gupta

the Degree of Doctor of Philosophy
on the Research Title

MODELLING, ASSESSMENT AND REAL TIME MONITORING OF RIVER
HEALTH USING GIS AND HYBRID SOFT COMPUTING TECHNIQUES

on successful completion of the requirements prescribed under the
regulations, on 22 December 2023 for the award of this degree.
Given this day, under the seal of the Institute at Dhanbad in the
Republic of India, the 12th day of March, 2024.

कुलसचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्
Director &
Chairman, Senate

अध्यक्ष, शासक मंडल
Chairman,
Board of Governors

छत्रपति शाहू जी महाराज विश्वविद्यालय, कानपुर
CHHATRAPATI SHAHUJI MAHARAJ UNIVERSITY, KANPUR



विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि विनोद कुमार यादव को इस विश्वविद्यालय के 2014 के दीक्षांत समारोह में गणित विषय पर विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

उक्त उपाधि के लिए आपने निम्नांकित विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

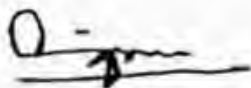
Doctor Of Philosophy

This is to Certify that **VINOD KUMAR YADAV** has been awarded to the Degree of **Doctor of Philosophy** in this university in **MATHEMATICS** at the convocation **2014**.

The Subject on which he/she presented a thesis for the Degree was

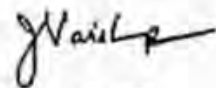
A STUDY OF HARISH-CHANDRA ALGEBRAS OF MATRICES





कुलसचिव
Registrar

C.S.J.M.U., Kalyanpur, Kanpur - 24
01 November, 2014



कुलपति
Vice-Chancellor



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि कौमुदी सिंह
को इस विश्वविद्यालय से अनुप्रयुक्त अंग्रेजी विषय में वर्ष 2023 में
विद्या वाचस्पति की उपाधि 21वें दीक्षान्त समारोह में प्रदान की गयी।
उक्त उपाधि हेतु इनके शोध प्रबन्ध का शीर्षक निम्न प्रकार था :-
एक्सपैट्रिएट सेन्सीबिलिटी एण्ड डिएसपॉरिक कॉशसनेस इन द सेलेक्ट इन्डो-कैनेडियन नोबेलिस्ट्स

DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that **Kaumudi Singh**

has been conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** of this
University in the subject **Applied English** in **2023**
at the 21st Annual Convocation.

The Title of thesis which he/she submitted was :-

**EXPATRIATE SENSIBILITY AND DIASPORIC CONSCIOUSNESS IN THE SELECT
INDO-CANADIAN NOVELISTS**

बरेली / Bareilly
दिनांक / Date: 10-11-2023

परीक्षा नियन्त्रक

एम.जे.पी.रुहेलखण्ड विश्वविद्यालय, बरेली (उ.प्र.)

Controller of Examination

M.J.P. Rohilkhand University, Bareilly (U.P.)



कुलपति

एम.जे.पी.रुहेलखण्ड विश्वविद्यालय, बरेली (उ.प्र.)

Vice-Chancellor

M.J.P. Rohilkhand University, Bareilly (U.P.)

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (भारतीय खनि विद्यापीठ), धनबाद



अभिषद् की अनुशंसा पर

नवीन कुमार गुप्ता

को

विद्या वाचस्पति की उपाधि शोध प्रबंध शीर्षक



थर्मल पर्फॉमेंन्स अनेलिसिस ऑफ हीट पाइप यूजिंग नेनोफ्लुइड्स

में, विनियमों में विहित अर्हताओं को दिनांक 01 दिसम्बर 2018 को सफलतापूर्वक पूर्ण कर लेने के उपरांत, भारतीय गणराज्य के अंतर्गत धनबाद में यह मुद्रांकित उपाधि दिनांक 01 दिसम्बर 2018 को प्रदान करता है।

Indian Institute of Technology (Indian School of Mines), Dhanbad

On the recommendation of the Senate, hereby confers upon

Naveen Kumar Gupta

the Degree of Doctor of Philosophy

on the Research Title

THERMAL PERFORMANCE ANALYSIS OF HEAT PIPE
USING NANOFLUIDS

on successful completion of the requirements prescribed under the regulations, on 01st December, 2018 for the award of this degree,

Given this day, under the seal of the Institute at Dhanbad in the
Republic of India, the 01st December, 2018

कुलसचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्
Director &
Chairman, Senate

अध्यक्ष, शासक मंडल
Chairman,
Board of Governors

उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.

PHD/2022/000004



नामांकन संख्या / Enrollment No.

HBTU180304006



हरकोर्ट बटलर प्राविधिक विश्वविद्यालय, कानपुर



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

प्रियंका पाण्डेय

को कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग विद्या में

विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की प्राप्ति हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर

एतद्वारा सन् 2022 में प्रदान की जाती है।

Harcourt Butler Technical University, Kanpur

On the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in the field of Computer Science & Engineering

upon

PRIYANKA PANDEY

On successful completion of the requirements prescribed

by the University for the award of this degree in the year 2022.

**TITLE OF THESIS: PERFORMANCE ENHANCEMENT OF ROUTING
ALGORITHMS IN MOBILE AD HOC NETWORK**

कानपुर, (उ.प्र.), भारत

Kanpur, (U.P.), India

दिनांक/Dated: 24/11/2022



[Signature]

कुलपति

Vice-Chancellor



उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद् की अनुमति पर

स्वाति मिश्रा

को एप्लाइड साइंसेज श्रेणी के अर्न्तगत मैथमेटिक्स विद्या में

विद्या वाचस्पति की उपाधि - -

उनके द्वारा इस उपाधि की अर्वाप्त हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर

एतद्वारा सन् 2013 में प्रदान की जाती है।

Uttar Pradesh Technical University

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in the field of Mathematics of the faculty of Applied Sciences

upon

SWATI MISHRA

who has successfully completed the requirements prescribed by the University

for the award of this degree in the year 2013.

Title of thesis - SOME FLOW AND DIFFUSION PROBLEMS IN MICROCIRCULATION WITH APPLICATION TO PHYSIOLOGICAL SYSTEMS

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत

Lucknow, (U.P.), India

दिनांक: / Dated: January 11, 2014

RK Khandal

(भार. क. खण्डल)

कुलचरि

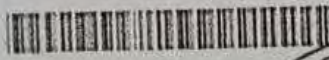
(R. K. Khandal)

Vice-Chancellor



उत्तराधि क्रमांक / Degree Serial No.
Ph.D/47000981

नामांकन संख्या / Enrollment No.
Ph.D/16/ ECE/2173



डा. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर
मोहित कुमार श्रीवास्तव
को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अर्न्तगत इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग विधा में
विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर
एतद्वारा सन् 2024 में प्रदान की जाती है।

Dr. A. P. J. Abdul Kalam Technical University, Uttar Pradesh

(Formerly Uttar Pradesh Technical University, Lucknow)

Upon the recommendation of the Academic Council,

the University hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

*in the field of Electronics Engineering of the faculty of Engineering & Technology
upon*

MOHIT KUMAR SRIVASTAVA

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University
for the award of this degree in the year 2024*

Title of thesis - Performance Analysis of Multicarrier
Modulation Scheme In MIMO System

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत
Lucknow, (U.P.), India
दिनांक / Dated: 13/08/2024



(जय प्रकाश पाण्डेय)
कुलपति
(Jai Prakash Pandey)
Vice-Chancellor