

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, Delhi-NCR, Ghaziabad**

**NAAC**

**Criterion II**

2.4.2. Average percentage of full-time teachers with Ph.D. during the last five years

2.4.2.1 Number of Full-time teachers with Ph.D. year wise during the last five years

(1) Ph.D. Certificate of all full-time teacher for the year (2019-20)

(2) Number of list of full time teacher year wise with name of full time teacher, year of degree awarded, date of joining and date of leaving

<b>Document Name</b>	<b>Page Number</b>
<b>PhD Certificates</b>	<b>2 - 156</b>
<b>List of full time teachers with required fields</b>	<b>157 - 170</b>

क्रमांक / Serial No.

125698

नामांकन सं. / Enrolment No.

M-0400160

अनुक्रमांक / Roll No.

X

# बोधिनी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



## विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि रीतू गुप्ता  
आत्मज/आत्मजा श्री आर.के. सिंघल एवं श्रीमती वीना सिंघल  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २००८ के दीक्षान्त समारोह में गणित  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

### DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Ritu Gupta  
son/daughter of Shri R.K. Singhal and Smt. Veena Singhal  
has been conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
of this University in Mathematics at the Convocation  
of 2008.

शीर्षक / Title: "Evaluation of Reliability Parameters of some  
mixed mode systems"



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated

10.06.2008

S.R. Osha

कुलपति

Vice-Chancellor

चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि चन्द्र मोहन बत्रा  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २००५ के दीक्षान्त समारोह में गणित  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*This is to certify that* CHANDRA MOHAN BATRA  
*has been conferred the Degree of* **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
*of this University in* MATHEMATICS *at the Convocation*  
*of* 2005 .

शीर्षक / Title : OPERATIONAL READINESS OF SOME RELIABILITY MODELS IN OPERATIONS RESEARCH

S. No. 1537

# BANARAS HINDU UNIVERSITY



## PROVISIONAL CERTIFICATE

This is to certify that Shri/Smt./Km. Rajesh Kumar Mishra

has been recommended for the award of the degree of Doctor of Philosophy in Applied Physics for the year of 2001 by the Research Degree Committee (Faculty of Engineering and Technology) at its meeting held on 12th September 2001

The Degree (~~Diploma~~) will be issued to him/her on the occasion of the next Convocation of the University.

Dated 28.....9.....~~199~~ 2001

Controller of Examinations.

HEAD  
DEPARTMENT OF APPLIED PHYSICS  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
BANARAS HINDU UNIVERSITY  
VARANASI-221005, INDIA.

Author

B.H.U. Press, Varanasi-5 dt. 21-2-1964

# चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ

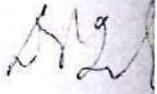


## विद्या वाचस्पति ( Doctor of Philosophy )

प्रमाणित किया जाता है कि विपिन कुमार  
को इस विश्वविद्यालय के सन् १९९८ के दीक्षांत समारोह में भौतिकी  
विषय पर **विद्या वाचस्पति** की उपाधि प्रदान की गई ।

This is to certify that Vipin Kumar  
has been admitted to the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** of this University  
in Physics at the Convocation of 1998 .

शीर्षक : \_\_\_\_\_  
Title: Structural and Optical Properties of Ternary Interfered Films

  
कुलपति  
Vice-Chancellor

CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY

Date 30. 6. 98

क्रमांक :  
S.No. : 1023

अनुक्रमांक :  
Roll.No. P.U. : 90  
41931



## विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि कमला प्रसाद मिश्रा  
को भौतिक विज्ञान विषय में वर्ष २०११ में विद्या-वाचस्पति  
की उपाधि प्रदान की गई।

उक्त उपाधि हेतु प्रस्तुत शोध प्रबंध का शीर्षक था :

“स्टडीज इन बोसोनिक स्ट्रिंग फिजिक्स”

## Doctor Of Philosophy

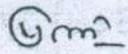
*This is to certify that KAMLA PRASAD MISHRA  
has been admitted to the degree of Doctor Of Philosophy  
in year 2011 in PHYSICS in this University.*

The title of thesis which he/she submitted was

“STUDIES IN BOSONIC STRING PHYSICS”

दिनांक / Dated JAN-21-2012

वीर बहादुर सिंह पूर्वाञ्चल विश्वविद्यालय, जौनपुर  
Veer Bahadur Singh Purvanchal University, Jaunpur

  
कुलपति  
Vice Chancellor

ASD/2000/ N<sup>o</sup> 000028

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مَا لَوْ عَلَّمَهُ



وَعَلَّمَ الْإِنْسَانَ

## Doctor of Philosophy

This is to certify

that Sheetal Mittal,  
Enrolment No. U-1481, has been admitted  
to the degree of Doctor of Philosophy  
in Applied Chemistry in this  
University at the Convocation of 2000.

ALIGARH MUSLIM UNIVERSITY  
ALIGARH — 202 002 (INDIA)

Dated 27 AUG 2001

  
Vice-Chancellor

क्रमांक / Serial No.

125697

नामांकन सं. / Enrolment No.

M-9634664

अनुक्रमांक / Roll No.

X

# चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



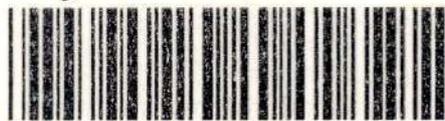
विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि सचिन कुमार  
आत्मज/आत्मजा श्री बालमुकुन्द गार्ग एवं श्रीमती उमा गार्ग  
को इस विश्वविद्यालय के सन् 2008 के दीक्षान्त समारोह में गाणित  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Sachin Kumar  
son/daughter of Shri Bal mukund Garg and Smt. Uma Garg  
has been conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
of this University in Mathematics at the Convocation  
of 2008.

शीर्षक / Title : "Mathematical Analysis of some Reliability Problems  
in the Realm of O.R."



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated 30.06.2008

S.P. Ocha  
कुलपति

Vice-Chancellor

# चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि \_\_\_\_\_ (कुमारी) एकता \_\_\_\_\_  
को इस विश्वविद्यालय के सन् 2003 के दीक्षान्त समारोह में \_\_\_\_\_ गणित  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that* \_\_\_\_\_ Km. EKATA \_\_\_\_\_

*has been conferred the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY  
of this University in* \_\_\_\_\_ MATHEMATICS \_\_\_\_\_ *at the Convocation  
of* 2003 .

शीर्षक / Title: MATHEMATICAL ANALYSIS OF SOME RELIABILITY MODELS  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

क्रमांक / Serial No.

125699

नामांकन सं. / Enrolment No.

M-9002826

अनुक्रमांक / Roll No.

X

# श्रीधरजी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि नीलम रानी  
आत्मज/आत्मजा श्री सत्य प्रकाश शर्मा एवं श्रीमती कमलेश  
को इस विश्वविद्यालय के सन् 2008 के दीक्षान्त समारोह में गाणित  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Neelam Rani  
son/daughter of Shri Satya Prakash Sharma and Smt. Kamlesh  
has been conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
of this University in Mathematics at the Convocation  
of 2008.

शीर्षक / Title: "Reliability forecast for some stochastic processes"



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated: 20.06.2008

S.P. Osha

कुलपति  
Vice-Chancellor

Enrolment. No.

2011/64



# वनस्थली विद्यापीठ

विद्यापीठ द्वारा निर्धारित  
सभी अर्हताएं पूरी करने पर

पिंकी सक्सेना को



**डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसॉफ़ि**  
गणित

की उपाधि में आज के दिन दीक्षित किया गया ।  
प्रमाण स्वरूप विद्यापीठ की मुद्रा एवं कुलपति के  
हस्ताक्षर अंकित किये जाते हैं ।

## BANASTHALI VIDYAPITH

On having fulfilled the requirements  
laid down by the Vidyapith

*Pinky Saxena* has been

admitted this day to the degree of

### DOCTOR OF PHILOSOPHY

### MATHEMATICS

In token whereof are inscribed the seal of the Vidyapith  
and the signature of the Vice-Chancellor.



तारीख  
Date 7 January, 2018

कुलपति  
Vice-Chancellor



पंजीकरण संख्या :  
Enrolment No. : 030224

ओम् OM

# गुरुकुल काँगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार, भारत

Gurukula Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar, India

(Deemed to be University fully funded by UGC/Govt. of India)



## विद्यावाचस्पतिः

इदं प्रमाणीक्रियते यत् श्री/सुश्री कुलदीप पुत्रः/पुत्री श्री सत्येन्द्र कुमार शर्मा प्रस्तुतः शोधप्रबन्धः २०१२ तमे ख्रीष्टाब्दे प्रतिज्ञातः। तदर्थं अस्मै/अस्यै गुरुकुल-काँगड़ी-विश्वविद्यालयेन गणित-विषये विद्यावाचस्पति-उपाधिः प्रदीयते। अस्य शोध-प्रबन्धविषयः- "स्टडी ऑफ मेथेमेटिकल मॉडल्स एंड देयर एप्लिकेशन दु परफॉर्मन्स एनालिसिस ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड प्रोसेसिंग सिस्टम।"

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Mr./Ms. KULDEEP son/Daughter of Shri SATYENDRA KUMAR SHARMA has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy of Gurukula Kangri Vishwavidyalaya in MATHEMATICS in the year 2012. The degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY is hereby conferred on his/her under the seal of Vishwavidyalaya. The title of his/her thesis was : Study of Mathematical Models and their Application to Performance Analysis of Distributed Processing System.



कुलाधिपतिः  
Chancellor



कुलपतिः  
Vice-Chancellor



कुलसचिवः  
Registrar

हरिद्वारम् /Haridwar  
दिनांकः /Date

06 FEB. 2015

विद्यादानम्



प्राणि रक्षा



क्रमांक / Serial No.

12298659

नामांक सं. / Enrolment No.

M- 0004888

कनुकांक / Roll No.

XXX

# चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



## विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि \_\_\_\_\_ प्रार्थना श्रीवास्तव  
आत्मज / आत्मजा श्री \_\_\_\_\_ डी०के० श्रीवास्तव एवं श्रीमती \_\_\_\_\_ विमला श्रीवास्तव  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २०१३ के दीक्षान्त समारोह में \_\_\_\_\_ रसायन  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है ।

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that* \_\_\_\_\_ PRARTHANA SRIVASTAVA  
*Son / Daughter of Shri.* \_\_\_\_\_ D. K. SRIVASTAVA \_\_\_\_\_ and *Smt.* \_\_\_\_\_ VIMLA SRIVASTAVA  
*has been conferred the Degree of* DOCTOR OF PHILOSOPHY  
*of this University in* \_\_\_\_\_ CHEMISTRY \_\_\_\_\_ *at the Convocation*  
*of* 2013 .

शीर्षक / Title : "SYNTHESIS STRUCTURE AND ELECTRO CHEMICAL PROPERTIES  
OF HETEROLEPTIC METAL COMPLEXES



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated : 07 DECEMBER, 2013

*Handwritten signature*  
कुम्भी  
Vice-Chancellor



**J.C. Bose University of Science and Technology, YMCA, Faridabad**

(Formerly YMCA University of Science and Technology)

A State Govt. University established vide State Legislative Act No. 21 of 2009

Sector 6, Faridabad (HARYANA) - 121006

Ph: 0120-2310104, 2310150, 2310164, 2242143 (Fax) | Website: www.ymcaust.ac.in



Ref: COE/19/22

Date: 25-09-2019

**Provisional Certificate**

This is to certify that **Mr./Ms. Dhirendra Kumar Sharma, S/o Sh. Niwas Sharma** Regn. No. **YMCAUST/ Ph01/2011** who submitted the thesis titled:

**"Structural And Optical Properties of Rare-Earth Element Doped ZnO Nano Structures"**

under the Faculty of Physics for the award of Degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) has been declared eligible for this degree w.e.f. **20.08.2019** on the recommendations of Research Degree Committee meeting of University.

Prepared by: *Ruchi* 25/9/19

Checked by: *Sakshi* 25/9/19



**Controller of Examinations**

Place: Faridabad

Enrollment No. 2011/VSAS/PHW04

S.No.

0003434



# GAUTAM BUDDHA UNIVERSITY

Gautam Budh Nagar, Uttar Pradesh-201312 (INDIA)

## Provisional Certificate

For the Degree of: **Doctor of Philosophy**

This is to certify that **Soniya Juneja** Son/Daughter of Mr./Mrs. **Suresh Juneja** Enrollment no. **2011/VSAS/PHW04** has completed all the requirements prescribed under the Ordinance of the University for the **Ph.D (Applied Physics)** programme for which the final examinations were held in the month of **August** the year **2019** and his/her result was declared as pass with a CGPA: -

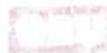
Thesis Title: **Design Modeling and Simulation of Plasmonic Structures and Devices**

To best of our knowledge and belief he/she bears a good moral character.

  
Assistant Registrar

  
Dean

Issued on : 16 SEP 2019



Serial No. 101334

Enrolment No. 068419



## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुसंसा पर

डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसफ़ी

की उपाधि

प्रीति सिंह

को, जिन्होंने इस उपाधि की अर्वाप्ति हेतु विनिम्न विहित अपेक्षाओं को सन् 2010 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है।  
शोध प्रबन्ध शीर्षक: स्टेबिलाइजेशन ऑफ़ क्यूबिक स्पिनेल Li-Mn-O बाई डोपेन्ट्स, एज कैथोड मैटिरियल इन लिथियम-आयन बैटरी  
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक 13 नवम्बर 2010, 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

PRITI SINGH

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

Thesis Title: STABILIZATION OF CUBIC SPINEL LI-Mn-O BY DOPANTS, AS CATHODE MATERIAL IN LITHIUM-ION BATTERY

Given this day, the 13<sup>th</sup> 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, अभिषद्  
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar



क्रमांक/Serial No. : 18000678

नामांकन सं./Enrolment No. : M-9954894

# चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ Chaudhary Charan Singh University, Meerut



## विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि **संजय कुमार**  
आत्मज/आत्मजा श्री **धनेश चन्द** एवं श्रीमती **लक्ष्मी देवी** को इस विश्वविद्यालय  
से सन् **2018** के दीक्षान्त समारोह में **गणित** विषय पर **विद्या वाचस्पति** की  
उपाधि प्रदत्त की गयी है।

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to Certify that **Sanjay Kumar**  
Son/Daughter of Shri **Dhanesh Chand** and Smt. **Laxmi Devi** has been  
conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** of this University  
in **Mathematics** at the Convocation of **2018**.

शीर्षक/Title : STUDY OF HEAT TRANSFER PROBLEMS IN THE  
AXISYMMETRIC FLOWS OF NON- NEWTONIAN SECOND-  
ORDER FLUIDS



Chaudhary Charan Singh University, Meerut  
Dated : 24/09/2018

*N. Kumar*

कुलपति  
Vice-Chancellor





डॉ. भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय, आगरा  
DR. BHIMRAO AMBEDKAR UNIVERSITY, AGRA



[ पूर्ववर्ती आगरा विश्वविद्यालय, आगरा ]  
[ Formerly- Agra University, Agra ]

**Doctor of Philosophy**

This is to certify that *Mani Varshney*

S. V. College, Aligarh

has been admitted to the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** in  
**Physics** in this University in the Convocation of **2013**

The Topic on which he/she presented a thesis for the degree was "Nuclear  
Structure Studies of the Nuclie Around Mass Number (A) 100"

डॉ भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय, आगरा

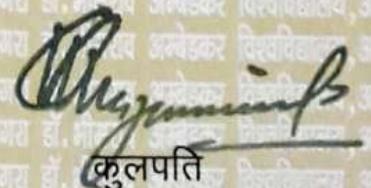
Dr. B.R. AMBEDKAR UNIVERSITY, AGRA

३१, दिसम्बर, २०१२

December 31, 2012

कुलसचिव

Registrar

  
कुलपति

Vice- Chancellor

12143071

0009748

XXXX

# डॉ. वी. वी. चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि कपिल कुमार शर्मा  
 आत्मज / आत्मजा श्री वी० डी० शर्मा एवं श्रीमती लीला देवी  
 को इस विश्वविद्यालय के सन् २०१२ के दीक्षान्त समारोह में भौतिकी  
 विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*This is to certify that* KAPIL KUMAR SHARMA

*Son / Daughter of* Shri. V.D. SHARMA and *Smt* LELA DEVI

*has been conferred the Degree of* **DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*of this University in* PHYSICS *at the Convocation*

*of* 2012

**शीर्षक / Title:** STUDY OF SPIN POLARIZATION IN ELASTIC SCATTERING OF  
 ELECTRON POSITRON FROM ATOMS/ MOLECULES



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT  
 14th DECEMBER, 2012

Digitized

*[Signature]*  
 कुलपति  
 Vice-Chancellor



# गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय



(पूर्ववर्ती उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ)  
विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**श्वेता बाजपेयी**

को एप्लाइड साइंस संकाय के अर्न्तगत **एप्लाइड केमिस्ट्री** विद्या में

**विद्या वाचस्पति** की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर  
एतद्वारा सन् 2012 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 Applied Chemistry of the faculty of Applied Science*

*upon*

**SWETA BAJPAI**

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University*

*for the award of this degree in the year 2012.*

**Title of thesis - EFFECT OF HIGHER ACRYLATES ON SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF  
CROSSLINKABLE COPOLYMERS OF MMA AND DIACRYLATES/DIMETHACRYLATES**

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत

Lucknow, (U.P.), India

दिनांक: / Dated: January 05, 2013



*RKkhandal*

(आर. के. खाण्डल)  
कुलपति

(R. K. Khandal)  
Vice-Chancellor



THE MAHARAJA SAYAJIRAO UNIVERSITY OF BARODA

Whereas

*Ms Bishnoi Bhagwantiben Surendralal*  
Of the Faculty of Science has  
pursued a course of study prescribed by the  
University and passed the requisite Examination

Now therefore this is to certify that she has this day  
been duly admitted by the Senate to the Degree of

*Doctor of Philosophy*  
( *Physics* )

Given under my hand this Twenty Fourth Day of  
December two thousand thirteen



Chancellor

# लखनऊ विश्वविद्यालय



**यसः**

वन्दना ग्रेस मसीह

ने

इस विश्वविद्यालय के विज्ञान संकाय में **डॉक्टर ऑव फिलॉसफी** की उपाधि हेतु **फिजिक्स** 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।

**असः**

प्रमाणित किया जाता है कि इस विश्वविद्यालय द्वारा इन्हें **डॉक्टर ऑव फिलॉसफी** की उपाधि सन् **2018** में प्रदान की गई।

## University of Lucknow

**Whereas**

**VANDANA GRACE MASIH**

having completed at

the University a prescribed course of research for the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** in **PHYSICS** in the Faculty of Science 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 **2018**.

Title of the thesis : "Deposition of Metal Oxide thin Films and the Study of their Physical Properties"



लखनऊ (भारत)  
Lucknow (INDIA)

दिनांक

Dated : 09 October, 2018

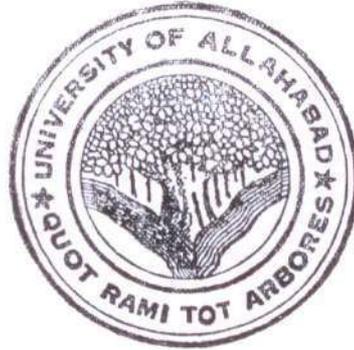


*(Signature)*

कुलपति

Vice Chancellor

# UNIVERSITY OF ALLAHABAD



## Doctor of Philosophy in Science

Enrolment No: U0010090

This is to certify that Anamika Singh  
 has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy  
 in Science in this University at the Convocation  
 of 2012

University of Allahabad:

The 22nd June; 192013

The 13th May; 2016

*[Signature]*  
 Vice-Chancellor.

Serial No. N1418001

Enrollment No. 08408042

# JAYPEE INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY

(Declared as Deemed to be University U/S 3 of UGC Act, 1956)

## NOIDA



Upon approval of the Board of Management, hereby confers the Degree of

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

on

*Barkha Rohtagi*

in the field of

## MATHEMATICS

*Rangal*  
Registrar

*Senew*  
Vice - Chancellor

Noida  
07 August 2014

क्रमांक / Serial No.

12299027

नामांकन सं. / Enrolment No.

M- 9309929

अनुक्रमांक / Roll No.

XXX

श्रीधरजी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि \_\_\_\_\_ अर्चना शर्मा  
आत्मज / आत्मजा श्री \_\_\_\_\_ किशन चन्द शर्मा एवं श्रीमती \_\_\_\_\_ शकुन्तला शर्मा  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २०१३ के दीक्षान्त समारोह में \_\_\_\_\_ गणित  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that* \_\_\_\_\_ ARCHANA SHARMA  
*Son / Daughter of Shri.* \_\_\_\_\_ KISHAN CHAND SHARMA *and Smt.* SHAKUNTALA SHARMA  
*has been conferred the Degree of* DOCTOR OF PHILOSOPHY  
*of this University in* \_\_\_\_\_ MATHEMATICS \_\_\_\_\_ *at the Convocation*  
*of* 2013 .

शीर्षक / Title : FIXED POINT THEOREM AND STABILITY IN ITERATION PROCEDURES

*[Signature]*



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated : 07 DECEMBER, 2013

*[Signature]*

कुलपति  
Vice-Chancellor

चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ  
Chaudhary Charan Singh University, Meerut



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि प्रीति चितकारा  
आत्मज/आत्मजा श्री मदन लाल अरोरा एवं श्रीमती रेखा अरोरा को इस  
विश्वविद्यालय के सन् 2014 के दीक्षान्त समारोह में अंग्रेजी साहित्य विषय  
पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to Certify that **Preeti Chitkara**

Son/Daughter of **Shri Madan Lal Arora** and Smt. **Rekha Arora** has  
been conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** of this  
University in **English Literature** at the Convocation of **2014**.

शीर्षक/Title: Treatment of Animals In The Poetry of Ted Hughes



क्रमांक / Serial No.

12298753

नामांकन सं. / Enrolment No.

M- 0104312

अनुक्रमांक / Roll No.

XXX

बोधिली चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि \_\_\_\_\_ रिचा गुप्ता  
आत्मज / आत्मजा श्री \_\_\_\_\_ राकेश कुमार गुप्ता एवं श्रीमती \_\_\_\_\_ मंजुला गुप्ता  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २०१३ के दीक्षान्त समारोह में \_\_\_\_\_ गणित  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that* \_\_\_\_\_ RICHHA GUPTA  
*Son / Daughter of Shri.* \_\_\_\_\_ RAKESH KUMAR GUPTA *and Smt.* \_\_\_\_\_ MANJULA GUPTA  
*has been conferred the Degree of* DOCTOR OF PHILOSOPHY  
*of this University in* \_\_\_\_\_ MATHEMATICS \_\_\_\_\_ *at the Convocation*  
*of* 2013.

शीर्षक / Title : SOME PROBLEMS AND APPLICATIONS OF GRAPH THEORY IN  
DUAL NETWORKS



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated : 07 DECEMBER, 2013

कुलपति  
Vice-Chancellor

प्रविष्टि संख्या/Entry No. 2011MAZ8256

## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषेक की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

स्वाति माहेश्वरी

को प्रदान करता है।

आपने इस उपाधि के अर्जन हेतु विनियम विहित निर्धारित अपेक्षाओं को जून 2017 में सफलतापूर्वक पूर्ण किया है।

शोध-प्रबन्ध शीर्षक : फाइनाइटली प्रेजेंटेटेड ग्रुप्स ऐण्ड युनिट्स इन ग्रुप रिंग्स

भारतीय गणराज्य में दिल्ली स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि आज दिनांक 4 नवम्बर 2017 को प्रदान की गई।

### Indian Institute of Technology Delhi

Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

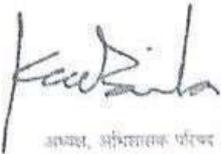
on

SWATI MAHESHWARI

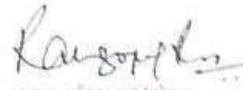
who has successfully completed the requirements under the regulations for the award of this degree in June 2017.

Thesis title : FINITELY PRESENTED GROUPS & UNITS IN GROUP RINGS

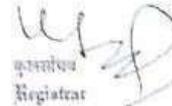
Given this day, the 4<sup>th</sup> of November 2017, under the seal of the Institute at Delhi in the Republic of India.



अध्यक्ष, अधिराज्य परिषद  
Chairman, Board of Governors



अध्यक्ष, अधिराज्य परिषद  
Chairman, Senate & Director



क्यासीय  
Registrar



# गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय



(पूर्ववर्ती उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ)

विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

दीप्ति टण्डन

को मैथमेटिक्स विद्या में विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर

एतद्वारा सन् 2010 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*

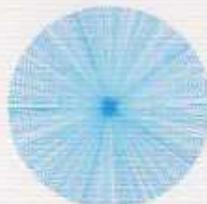
**Doctor of Philosophy in Mathematics**

*upon*

**Deepti Tandon**

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University  
for the award of this degree in the year 2010.*

**TOPIC OF RESEARCH WORK – “MODELLING AND ANALYSIS OF  
TRANSPORT PHENOMENA IN EYE”**



# गुरुकुल काँगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार, भारत

(नेक से 'A' ग्रेड प्राप्त एवं विश्वविद्यालय अनुदान आयोग, भारत सरकार द्वारा पूर्णतः अनुदानित मानद विश्वविद्यालय)

## Gurukula Kangri Vishwavidyalaya, Haridwar, India

(NAAC 'A' Grade Accredited Deemed to be University fully funded by UGC/Govt. of India)



### विद्यावाचस्पतिः

इदं प्रमाणीक्रियते यत् कुमारी/श्रीमती नूतन कुमारी चौहान पुत्री श्री रक्षपाल सिंह महोदयस्य इत्याख्यशोधछात्रया प्रस्तुतः शोधप्रबन्धः २०१६ तमे ख्रिष्टाब्दे प्रतिज्ञातः । तदर्थम् अस्यै गणित-विषये गुरुकुल-काँगड़ी-विश्वविद्यालय-मुद्राङ्कितं विद्यावाचस्पति-उपाधि-प्रमाणपत्रं प्रदीयते । अस्याः शोध-प्रबन्धविषयो विद्यते- डेवलेपमेन्ट ऑफ सम टास्क सिड्यूलिंग एलगोरिदम्स फॉर द परफॉर्मेन्स एनालिसिस ऑफ डिस्ट्रीब्यूटेड रियल टाइम सिस्टम अण्डर फजी इन्वाइरन्मेन्ट ।

### DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that Km./Smt. NUTAN KUMARI CHAUHAN Daughter of Shri RAKSHPAL SINGH has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy of Gurukula Kangri Vishwavidyalaya in MATHEMATICS in the year 2019. The degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY is hereby conferred on her under the seal of Vishwavidyalaya. The title of her thesis is : Development of Some Tasks Scheduling Algorithms for the Performance Analysis of Distributed Real Time System under Fuzzy Environment.*

डॉ० सत्य पाल सिंहः  
कुलाधिपतिः  
Chancellor

प्रो० रूप किशोर शास्त्री  
कुलपतिः  
Vice-Chancellor

प्रो० दिनेश चन्द्र भट्टः  
कुलसचिवः  
Registrar



Sr.No. R/C-30/2016/549



# गोविन्द बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय

(पूर्वतः उत्तर प्रदेश कृषि विश्वविद्यालय)  
पंतनगर - 263145 उत्तराखण्ड (भारत) की  
विद्वत् परिषद की संस्तुति पर

कु० आकांशा अग्रवाल

ना० सं० 44291

जिन्होंने डाक्टर ऑफ फिलासफी की उपाधि हेतु निर्धारित पाठ्यक्रम अप्रैल 2016 में पूरा किया, को उक्त उपाधि आज दिनांक 17 नवम्बर, 2016 को प्रदान की गयी।

मध्यमानांक - 7.876/10.000

मुख्य विषय - कृषि रसायन

गौण विषय - जीव रसायन विज्ञान

**On the recommendation of the Academic Council of the  
GOVIND BALLABH PANT UNIVERSITY OF AGRICULTURE & TECHNOLOGY  
(FORMERLY U.P. AGRICULTURAL UNIVERSITY)**

PANTNAGAR - 263145, Uttarakhand (India)

Km. Akansha Agrwal

Id. No. 44291

having completed the prescribed requirements for the Degree of Doctor of Philosophy in April 2016 has been admitted to the said degree on this Seventeenth day of November Two Thousand Sixteen.

O.G.P.A. - 7.876/10.000

Major - Agricultural Chemicals

Minor - Biochemistry

कुलसचिव

Registrar



कुलपति

Vice-Chancellor

# JAYPEE UNIVERSITY OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

**GUINA (M.P.)**

(Approved Under Section 2(f) of the UGC Act, 1956)



Having completed the course of study and the prescribed examinations approved by the University in

Academic year 2018-19

*Vandana Mishra*

is hereby conferred the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

of this University in the field of

**МАТНЕМАТИС**

Registrar

Guina

14.12.2018

Vice - Chancellor

*Vandana Mishra*  
05/10/19

Enrolment. No.

2009/2325



# वनस्थली विद्यापीठ

विद्यापीठ द्वारा निर्धारित  
सभी अर्हताएं पूरी करने पर  
अर्चना शर्मा को



डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसॉफ़ि  
गणित

की उपाधि में आज के दिन दीक्षित किया गया।  
प्रमाण स्वरूप विद्यापीठ की मुद्रा एवं कुलपति के  
हस्ताक्षर अंकित किये जाते हैं।

## BANASTHALI VIDYAPITH

On having fulfilled the requirements  
laid down by the Vidyapith

*Archana Sharma* has been

admitted this day to the degree of

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

## MATHEMATICS

In token whereof are inscribed the seal of the Vidyapith  
and the signature of the Vice-Chancellor.



तारीख

Date 5 October, 2018

कुलपति

Vice-Chancellor

क्रम संख्या  
Serial No.

36183



अनुक्रमांक 2K11/PHDAM/01  
Roll No.

दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय  
DELHI TECHNOLOGICAL UNIVERSITY



**डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफी**

विश्वविद्यालय की शैक्षणिक परिषद की अनुशंसा पर

**रश्मि जैन**

को एप्लाइड मैथमेटिक्स में डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की जाती हैं, जिन्होंने इस उपाधि को प्रदान किए जाने हेतु विश्वविद्यालय के अध्यादेशों के तहत निर्धारित अपेक्षाओं को 22 सितम्बर 2017 में सफलतापूर्वक पूर्ण कर लिया है। इन्हें उक्त उपाधि से चतुर्थ दीक्षान्त समारोह में 15 दिसंबर 2017 को विभूषित किया गया।

शोध प्रबन्ध शीर्षक : कंट्रिब्यूशंस टू सम टॉपिक्स इन द थ्योरी ऑफ़ साइंड ग्राफ्स

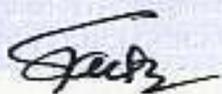
**Doctor of Philosophy**

*Upon the recommendation of the Academic Council of the University*

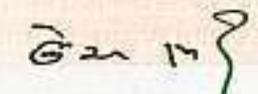
**RASHMI JAIN**

*is awarded the degree of Doctor of Philosophy in Applied Mathematics who has successfully completed the requirements prescribed under the ordinances of the University for the award of this degree on September 22, 2017. He/She is admitted to the said degree at the 4<sup>th</sup> Convocation held on December 15, 2017.*

**Thesis Title : Contributions to some topics in the theory of signed graphs**

  
कुलसचिव  
Registrar,

दिल्ली, (भारत) दिनांक  
Delhi, (India) dated the December 15, 2017

  
कुलपति  
Vice-Chancellor,



काशी हिन्दू विश्वविद्यालय  
Banaras Hindu University

संस्थापित FOUNDED 1916

D00628/08



श्री संजीव सिंह इति-नामा

२००८ तमे ईसवीयवर्षे सिविल इंजीनियरिंग इति विषये विश्वविद्यालयस्यास्य

डाक्टर ऑफ फ़िलासाफी इत्युपाधिं प्राप्नोदिति प्रमाणयति।

प्रमाणित किया जाता है कि श्री संजीव सिंह

को सन् २००८ की सिविल इंजीनियरिंग विषय में

इस विश्वविद्यालय की डाक्टर ऑफ़ फ़िलासाफी उपाधि प्रदान की गई ।

*This is to certify that Shri Sanjeev Singh*

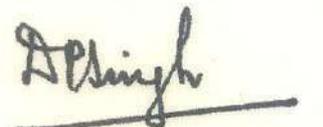
*has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy in*

*Civil Engineering of this University of the year 2008*

*Title of the Thesis - Influence of Chemicals on Engineering Behaviour of Bentonite as Clay Liners*

स्थान : वाराणसी  
Place : Varanasi

दिनांक Dated : March 07, 2009

  
कुलपति:  
Vice-Chancellor

# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुमति पर  
विद्या वाचस्पति  
की उपाधि

## अतुल कान्त पीयूष

को

शोध प्रबन्ध शीर्षक: इम्पैक्ट ऑफ लैण्ड यूज लैण्ड कवर ऑन लोकल क्लाइमेटिक वैरियेबल्स: ए बीआईएस नेस्ट एनालिसिस  
भारतीय गणराज्य के 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

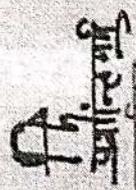
upon

### ATUL KANT PIYOOSH

Thesis Title: IMPACT OF LAND USE LAND COVER ON LOCAL CLIMATIC VARIABLES: A GIS BASED ANALYSIS

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



  
प्रान्तिर्गम्  
कुलसचिव  
Registrar

आयुष, अभिषद् एवं निदेशक  
Chairman, Senate & Director

PH.D./II/ No 001719



Doctor of Philosophy

This is to certify

that Saif Ahmad Khan, Enrol. No. 04-21213, has been awarded the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Geography of this University for the year 2013.

ALIGARH MUSLIM UNIVERSITY ALIGARH - 202 002 (INDIA)

M. Kamal Malik Vice-Chancellor

Date of issue 09/10/2013

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर

अभिषद की अनुशंसा पर

कुणाल

को

विद्या वाचस्पति

की उपाधि प्रदान करता है।

शोधप्रबंध शीर्षक

वैलोराइजेशन ऑफ रबर एण्ड ग्लास वेस्ट ऐज़ फाइन एग्रीगेट फॉर दी प्रोडक्शन ऑफ कंक्रीट

आज भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत जयपुर में यह उपाधि दी गई है।

दिनांक १९ जनवरी, २०२०

## Malaviya National Institute of Technology Jaipur

upon the recommendation of the Senate confers on

**Kunal**

the degree of

**Doctor of Philosophy**

Thesis title in

Valorisation of Rubber and Glass Waste as Fine Aggregate for the  
Production of Concrete

Given this day at Jaipur in the Republic of India

The 19th January, 2020



JAINARJ  
कुलसचिव  
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष अभिषद  
Director & Chairman Senate

अध्यक्षा शासी परिषद  
Chairperson Board of Governors



26138

# BABASAHEB BHIMRAO AMBEDKAR BIHAR UNIVERSITY



MUZAFFARPUR

## PROVISIONAL CERTIFICATE

I Certify that Shailendra Kumar Tiwari  
 passed the Ph.D. in the faculty of Engineering (Civil) examination  
 of this University held in the month of May 19 2013  
 and was placed in the X Division/Class

Dated, Muzaffarpur the 21 May..... 2013.

REGISTRAR

*(Signature)*

# Indian Institute of Technology Kharagpur



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

## Doctor of Philosophy

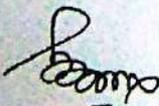
*on*

**Santosh Kumar Singh**

*who has successfully completed the prescribed requirements in the  
Department of Civil Engineering.*

*Given under the seal of the Institute at Kharagpur in the Republic of  
India on the Fifteenth day of July, Two thousand six.*

*Self Attested  
Singh  
2/9/15*

  
Registrar

  
Director

  
Chairman  
Board of Governors

# मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान इलाहाबाद

विद्या परिषद् की अनुशंसा पर



**आनन्द प्रकाश शुक्ला**

को

जनवरी २०१६ में शोध-प्रबंध के सफल पक्षपोषण के उपरान्त

**डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी**

की संस्थान मुद्रा अंकित उपाधि समस्त सम्मानों, विशेषाधिकारों व दायित्वों के साथ आज १७ अप्रैल २०१६ को इलाहाबाद (भारत) में प्रदान करता है

**Motilal Nehru National Institute of Technology Allahabad**

*on the recommendation of the Senate  
hereby confers on*

**ANAND PRAKASH SHUKLA**

*on successful defence of the thesis in January 2016  
the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

सिद्धमवका कमजा

*with all Honours, Privileges and Obligations thereunto pertaining on this  
day the 17<sup>th</sup> April 2016, under Seal of the Institute at Allahabad (INDIA).*

**Thesis: Design and Analysis of Cellular Automata Based Algorithms for Some Image Processing  
Tasks**



  
अध्यक्ष, प्रशासकीय परिषद्  
Chairperson, Board of Governors

  
अध्यक्ष, विद्या परिषद्  
Chairman, Senate

# جامعہ ملیہ اسلامیہ



## ڈاکٹر آف فلاسفی

تصدیق کی جاتی ہے کہ ونیت کمار شرما کو  
۲۰۱۲ء میں "دی ڈیولپمنٹ آف سافٹ ویئر ٹیکنیک ٹو ایمپروو دی پرفارمنس آف اے ڈسٹریبیوٹڈ سسٹم"

پر تحقیقی مقالہ منظور ہونے کے بعد اس یونیورسٹی نے ڈاکٹر آف فلاسفی کا مستحق قرار دیا۔

## JAMIA MILLIA ISLAMIA

(A Central University by an Act of Parliament)

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that *Vineet Kumar Sharma*

after approval of his / her thesis on "The Development of Software

Technique to Improve the Performance of a Distributed System"

in 2012

has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in this University.

Musajil  
(Registrar) مسجل



Shaikhul Jamia  
(Vice-Chancellor) شیخ الجامعہ

Jamia Nagar, New Delhi - 110025

22 NOV 2012

(Date of Issue)

جامعہ گمر، نئی دہلی - 110025

No 002099

Enrolment. No.

2011/84



# वनस्थली विद्यापीठ

विद्यापीठ द्वारा निर्धारित  
सभी अर्हताएं पूरी करने पर  
सीमा मैत्रेय को



## डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसॉफ़ि कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग

की उपाधि में आज के दिन दीक्षित किया गया।  
प्रमाण स्वरूप विद्यापीठ की मुद्रा एवं कुलपति के  
हस्ताक्षर अंकित किये जाते हैं।

### **BANASTHALI VIDYAPITH**

On having fulfilled the requirements  
laid down by the Vidyapith

*Seema Maitrey* has been

admitted this day to the degree of

## **DOCTOR OF PHILOSOPHY COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING**

In token whereof are inscribed the seal of the Vidyapith  
and the signature of the Vice-Chancellor.



तारीख

Date 20 September, 2019

कुलपति

Vice-Chancellor



Roll No: 12-PHDCS 4

Enrolment No: 12-6139

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 *Pramod Kumar Yadav*  
after approval of his/her thesis on

“ Efficient Query Optimization for Mining Distributed Data

in the year 2018

has been awarded the Degree of Doctor of Philosophy.

ڈاکٹر آف فلاسفی

کو

پرمود کمار یادو

تصدیق کی جاتی ہے کہ

“افیشینٹ کوئری آپٹیمائزیشن فار مائننگ ڈسٹریبیوٹڈ ڈیٹا“

۲۰۱۸ء میں

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

Musajjil  
(Registrar)

مسجل



Najmo Akhtar

Shaikhul Jamia  
(Vice-Chancellor) شیخ الجامعہ

30 OCT 2019

New Delhi India, Dated

نئی دہلی، ہند، مورخہ

1802512

क्र.सं./S.No.

अधिसूचना सं./Notification No. 824/9/2019

नम्योक्त सं./Enrolment No. 09/10/FE/005

D004622

जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय  
नई दिल्ली



विद्या परिषद् की संस्तुति पर

संजीव कुमार

को

विद्या वाचस्पति

की उपाधि प्रदान करता है जिन्होंने संबंधित अध्यादेश के अन्तर्गत निर्धारित अपेक्षाओं को वर्ष 2019 में सफलतापूर्वक पूरा किया है।

शोध-प्रबंध का शीर्षक: "स्टोकास्टिक मॉडलिंग एंड मोन्टे कार्लो सिमुलेशन ऑफ स्प्रीकिंग पैटर्न्स इन एन एन्सेम्बल ऑफ न्यूरॉन्स"

यह उपाधि विश्वविद्यालय की मुहर से नई दिल्ली, भारत गणराज्य में प्रदान की गई।

**Jawaharlal Nehru University**  
New Delhi

*Upon the recommendation of the Academic Council*

*hereby confers the Degree of*

**Doctor of Philosophy**

On **Sanjeev Kumar**

*who has successfully completed in the year 2019 the requirements prescribed under the Ordinance for the award of this Degree.*

**Title of Thesis: "STOCHASTIC MODELING AND MONTE CARLO SIMULATION OF SPIRING PATTERNS IN AN ENSEMBLE OF NEURONS"**

*Given this day under the seal of the University at New Delhi in the Republic of India*

दिनांक/The 14-3-2019



*Pranod*

कुलसचिव/Registrar

*M Jagadeesh Kumar*

कुलपति/Vice-Chancellor

SL.No. IPUCONV-VI/0006

Roll No. 110/Ph.D/SET/2004

**GURU GOBIND SINGH INDRAPRASTHA UNIVERSITY**



**Doctor of Philosophy**

This is to certify that Anil Kumar  
son/daughter of Sh. Raj Beer Singh registered  
in the School of University School Engg. & Technology, has been  
awarded the Degree of Doctor of Philosophy of this University  
in the subject of Engineering & Technology on 25.06.2009

The title of his/her thesis : Design Analysis and Simulation of  
Phemt Using Artificial Neural Network Modeling Technique  
for Mmic Applications

Controller of Examinations



Vice Chancellor

Dated 01.12.2009  
Delhi (India)

# JAYPEE INSTITUTE OF INFORMATION TECHNOLOGY

(Declared as Deemed to be University U/S 3 of UGC Act, 1956)

## NOIDA



Having completed the course of study and the prescribed examinations approved by the University in  
Academic year 2018-19

*Shivani Batra*

is hereby conferred the degree of

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

of this University in the field of

## COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING

*Bangal*  
Registrar

*Chander*  
Vice - Chancellor

Noida  
20 October 2018

Deenbandhu Chhotu Ram University of Science & Technology

Murthal (Sonapat), Haryana

(Established Under Haryana Legislature Act No. 29 of 2006 And Recognized Under 12(B) of UGC Act, 1956)

Doctor of Philosophy

This is to certify that .....DILKESHWAR PANDEY.....son/daughter of

smt. .... GEETA PANDEY .....(mother)

and shri. .... NAND KISHORE PANDEY .....(father)

registered in ..... MATHEMATICS .....

is hereby awarded the degree of **Doctor of Philosophy**.

Title of thesis ..... LOCAL BINARY PATTERNS BASED FEATURES FOR IMAGE INDEXING AND

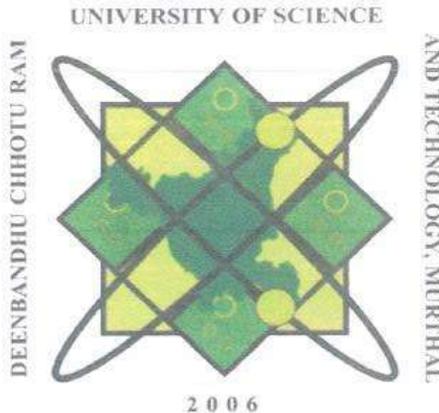
..... RETRIEVAL .....

Date of notification... 28-5-2013 .....

*Given under the seal of the University*

*MS Chauhan*  
Controller of Examination

*RM*  
Registrar



*R. P. Behnia*  
Vice - Chancellor

*Jagannath Pahad*  
Chancellor

*Murthal (Sonapat)*

*Dated : June 21, 2014*

Roll No. \_\_\_\_\_

# Panjab University

**Doctor of Philosophy**

**In the Faculty of Engineering & Technology**



**Certified that** Aditya Bhardwaj , Regd. No. 13-ttc-172 , son of **Shri. Surendra Kumar Sharma, and of** Uttar Pradesh , has obtained the degree of Doctor of Philosophy of this University on the result of the examination held in 2020 .

Given under the seal of the University

Controller of Examinations



Vice Chancellor

Registrar

Chancellor

Chandigarh, August ,18,2020

Digitally signed by DS NSDL Database Management Ltd.  
Date: 2020.09.02 15:48:29 IST

उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.  
Ph.D./47000420

समावेशन संख्या / Enrollment No.  
Ph.D./13/CSE/1156



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



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**प्रकाश श्रीवास्तव**

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

उनके द्वारा इस उपाधि की अर्वाप्ति हेतु  
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर  
एतद्वारा सन् 2017 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  
upon*

**Prakash Srivastava**

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University  
for the award of this degree in the year 2017*

Title of thesis - DESIGN OF MULTIPLE METRICS  
GATEWAY DISCOVERY PROTOCOLS AND QOS  
ROUTING IN MOBILE AD HOC NETWORKS

समावेशन संख्या / Enrolment No.  
Lucknow, U.P., India  
दिनांक / Date: 12/12/2017



*Manoj Kumar Pathak*

(विद्या वाचस्पति)

कुलपति

Manoj Kumar Pathak

Vice-Chancellor

# جامعہ ملیہ اسلامیہ



## ڈاکٹر آف فلاسفی

تصدیق کی جاتی ہے کہ ..... سنجے کمار شرما  
کو ..... میں " ڈیزائن اینڈ انالیسز آف ایم ایس ای ڈیٹیشن فیڈ بیک اکوالائزر فار  
..... " ڈیزائن اینڈ انالیسز آف ایم ایس ای ڈیٹیشن فیڈ بیک اکوالائزر فار  
..... " ڈیزائن اینڈ انالیسز آف ایم ایس ای ڈیٹیشن فیڈ بیک اکوالائزر فار

پر تحقیقی مقالہ منظور ہونے کے بعد اس یونیورسٹی نے ڈاکٹر آف فلاسفی کا مستحق قرار دیا۔

## JAMIA MILLIA ISLAMIA

(A Central University by an Act of Parliament)

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that ..... Sanjay Kumar Sharma

after approval of his / her thesis on "Design and Analysis of MMSE  
Decision Feedback Equalizer for Wideband CDMA"

in ..... 2010

has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in this  
University.

Musajjil  
(Registrar) مسجل



Shaikhul Jamia  
(Vice-Chancellor) شیخ الجامعہ

Jamia Nagar, New Delhi, Dated the

16 NOV 2011

جامعہ ملیہ اسلامیہ، نئی دہلی، مورخہ

No. 001607

# جامعہ ملیہ اسلامیہ



ڈاکٹر آف فلاسفی

تصدیق کی جاتی ہے کہ ویبھو کمار ساچن کو  
”سٹم انویسٹی گیشن ان ٹرانزجی کنسٹریٹس ان وائرلیس سینسر نیٹ ورکس“  
میں ۲۰۱۴ء

پر تحقیقی مقالہ منظور ہونے کے بعد اس یونیورسٹی نے ڈاکٹر آف فلاسفی کا مستحق قرار دیا۔

**JAMIA MILLIA ISLAMIA**

(A Central University by an Act of Parliament)

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

This is to certify that *Vibhav Kumar Sachan*

after approval of his / her thesis on “*Some Investigation into Energy*

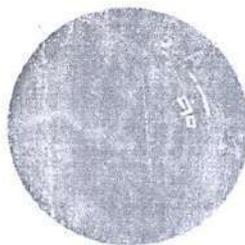
*Constraints in Wireless Sensor Networks*”

in 2014

has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in this University.

*Shahid Ashraf*

Musajil  
(Registrar) مسجل



*Shahid Ashraf*

Shahid Ashraf  
(Vice-Chancellor) شیخ الجامعہ

Jamia Nagar, New Delhi - 110025

17 NOV 2014

(Date of Issue)

جامعہ ملیہ اسلامیہ، نئی دہلی - 110025

No. 002510



## DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that Dharmendra Kumar*  
*after approval of his/her thesis on "Optimization*  
*of Multilayer Metal Clad Optical Waveguide*  
*for Integrated Optics"*  
*in September, 2005, has been admitted to the*  
*degree of Doctor of Philosophy in this University*  
*at the Convocation held in 2006.*



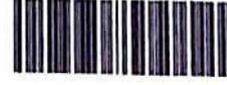
*A. Dubey*  
Registrar,  
University of Delhi.

*S. Pant*  
Vice-Chancellor,  
University of Delhi.

Delhi, dated the 25th February, 2006

Enrolment. No.

2013/3349



# वनस्थली विद्यापीठ

विद्यापीठ द्वारा निर्धारित  
सभी अर्हताएं पूरी करने पर  
प्रवेश को

## डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसॉफ़ि इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग

की उपाधि में आज के दिन दीक्षित किया गया ।  
प्रमाण स्वरूप विद्यापीठ की मुद्रा एवं कुलपति के  
हस्ताक्षर अंकित किये जाते हैं ।

### BANASTHALI VIDYAPITH

On having fulfilled the requirements  
laid down by the Vidyapith

*Pravesh* has been

admitted this day to the degree of

## DOCTOR OF PHILOSOPHY ELECTRONICS ENGINEERING

In token whereof are inscribed the seal of the Vidyapith  
and the signature of the Vice-Chancellor.



तारीख  
Date 5 October, 2018

कुलपति  
Vice-Chancellor

جامعه ملیہ اسلامیہ

20168991



## JAMIA MILLIA ISLAMIA

(A Central University by an Act of Parliament)

JAMIA NAGAR , NEW DELHI-110025

### DOCTOR OF PHILOSOPHY [Ph.D.]

PROVISIONAL CERTIFICATE

**Name:** HIMANSHU SHARMA

**Notification No:** 472/2019

**Date:** 04-10-2019

**Topic:** Renewable Energy Based Power Management for Wireless Sensor Networks

**Department/Centre:** ELECTRICAL ENGINEERING

**Faculty:** FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

*The above candidate is declared eligible for the award of the Degree of Doctor of Philosophy .*

**Prepared by:**

**Verified by:**   
(Section Officer)



Controller of Examinations

**Dated:** 21 OCT 2019

उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.  
Ph.D./47000540

नामांकन संख्या / Enrollment No.  
Ph.D./12/ECE/1705



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



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**चिराग अरोड़ा**

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अन्तर्गत 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 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 Electronics Engineering of the faculty of Engineering & Technology  
upon*

**CHIRAG ARORA**

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

Title of thesis - DESIGN AND IMPLEMENTATION OF  
METAMATERIAL INSPIRED ANTENNA ARRAY FOR  
WIRELESS COMMUNICATION

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत  
Lucknow, (U.P.), India  
दिनांक/Dated: 16/10/2019



Vinay Kumar Pathak

(विनाय कुमार पाठक)  
कुलपति  
(Vinay Kumar Pathak)  
Vice-Chancellor

Enrolment. No.

2013/3348



# वनस्थली विद्यापीठ

विद्यापीठ द्वारा निर्धारित  
सभी अर्हताएँ पूरी करने पर

रुचिता गौतम को



**डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसॉफ़ि**  
**इलेक्ट्रॉनिक्स इंजीनियरिंग**

को उपाधि में आज के दिन दीक्षित किया गया।  
प्रमाण स्वरूप विद्यापीठ की मुद्रा एवं कुलपति के  
हस्ताक्षर अंकित किये जाते हैं।

## BANASTHALI VIDYAPITH

On having fulfilled the requirements  
laid down by the Vidyapith

*Ruchita Gautam* has been

admitted this day to the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

**ELECTRONICS ENGINEERING**

In token whereof are inscribed the seal of the Vidyapith  
and the signature of the Vice-Chancellor.



तारीख

Date 7 January, 2018

कुलपति

Vice-Chancellor

श्रीमान् क्रमांक / Degree Serial No.  
Ph.D./47000479

संयोजन क्रमांक / Enrolment No.  
Ph.D./12/ECE/1701



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



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**प्रवीण कुमार**

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अन्तर्गत इलेक्ट्रॉनिक्स 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 2018 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*

**Parvin Kumar**

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University  
for the award of this degree in the year 2018*

Title of thesis - MODELLING AND SIMULATION OF  
RADIO OVER FIBER SYSTEM FOR NEXT GENERATION  
MOBILE COMMUNICATION AND FUTURE  
BROADBAND SYSTEM



लखनऊ, (उ.प्र.), भारत  
Lucknow, (U.P.), India  
दिनांक / Dated: 12/10/2018



*Vinay Kumar Pathak*

(विनाय कुमार पाठक)  
कुलसचिव

(Vinay Kumar Pathak)  
Vice-Chancellor

उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.  
Ph.D./47000578

नामांकन संख्या / Enrollment No.  
Ph.D./12/ECE/1703



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



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**अभिषेक शर्मा**

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  
एतद्द्वारा 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 Electronics Engineering of the faculty of Engineering & Technology  
upon*

**ABHISHEK SHARMA**

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

**Title of thesis - PULSE SHAPE OPTIMIZATION &  
ESTIMATION OF PSD FOR UWB COMMUNICATION**

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत  
Lucknow, (U.P.), India  
दिनांक/Dated: 16/10/2019



*Vinay Kumar Pathak*

(विनाय कुमार पाठक)  
कुलपति  
Vinay Kumar Pathak  
Vice-Chancellor



# SAI NATH UNIVERSITY

Ranchi (Jharkhand)

Established by Jharkhand Govt. & Recognized as per Section 2(f) of UGC Act, 1956



## PROVISIONAL DEGREE

ID NO. : 1250101704

This is to certify that Vaibhav Bhushan Tyagi Son/ Daughter of Mr./Ms. Arvind Kumar Tyagi has been awarded the Provisional Degree of Doctor of Philosophy in Electronics on his/her successfully completion of the Viva Voce examination on 22 Feb, 2015.

His/her title of the thesis was: "APPLICATION OF SIGNAL PROCESSING IN SONAR AND ACOUSTIC LOCALIZATION OF TARGETS"

Date : 26 March, 2015

Issued By  
Asst. Registrar  
Sai Nath University  
Ranchi

Self Attested  
Vaikun



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुमति पर  
विद्या वाचस्पति  
की तपधि

कृष्ण कांत सिंह

को, जिन्होंने इस तपधि की अर्जादि हेतु विनियम विहित अयोग्यताओं को सन् 2015 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है:  
शेष प्रबन्ध शीर्षक: डिटेक्शन ऑफ अर्थक्वैक इन्ड्यूस्ड चेंजेस यूजिंग डिजिटल इमेज प्रोसेसिंग  
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक 3 अक्टूबर 2015, संस्थान की मुद्रा अंकित यह तपधि दी गई।

**INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE**

On the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy**

upon

**KRISHNA KANT SINGH**

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

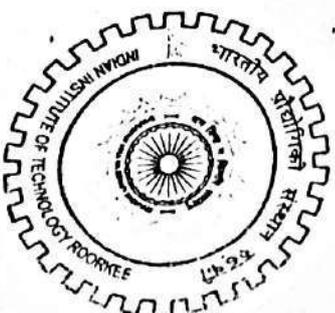
Thesis Title: DETECTION OF EARTHQUAKE INDUCED CHANGES USING DIGITAL IMAGE PROCESSING

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

अध्यक्ष, अभिजासक परिषद्  
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद्  
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar



दिल्ली विश्वविद्यालय



University of Delhi

विद्या-वाचस्पति \* Doctor of Philosophy (Ph.D.)

प्रमाणित किया जाता है कि अगस्त, 2015 में  
डिजाइन ऑफ लॉ वोल्टेज/लो पावर एनालॉग सिग्नल प्रोसेसिंग सर्किट्स

पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत रिचा श्रीवास्तवा  
को 2016 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की  
विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।  
विभाग: इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार इंजीनियरिंग

This is to certify that after approval of the thesis on  
Design of Low Voltage/Low Power Analog Signal Processing Circuits

in August, 2015

Richa Srivastava

qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this University.  
The said degree was conferred upon him/her at the convocation held in 2016.  
Department: Electronics & Communication Engineering

J. K. Das

कुलसचिव  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar  
University of Delhi



दिल्ली, दिनांक 19 नवम्बर, 2016  
Delhi, Dated the 19th November, 2016

R. K. Shyagi

कुलपति  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice Chancellor  
University of Delhi

Red

नामांकन संख्या  
Enrol. No. Ph.D.-158/11



000124

# UNIVERSITY OF CALCUTTA



This is to certify that

*Sumita Roychaudhuri*

obtained the degree of **Doctor of Philosophy**  
(Science) in *Electronic Science*  
in this University in the year 1998.

Senate House,

Thu 27<sup>th</sup> May 1998

*R. Bose*

Vice-Chancellor.

Registration No. 950906033

**EI**

*Thapar Institute of Engineering and Technology, Patiala*  
(Deemed-to-be-University)

**Doctor of Philosophy**

Certified that \_\_\_\_\_ *Ajeet Pratap Singh* \_\_\_\_\_ son of

Shri \_\_\_\_\_ *Paras Nath Singh* \_\_\_\_\_ & Smt. \_\_\_\_\_ *Indravati Singh* \_\_\_\_\_

has obtained the Degree of Doctor of Philosophy on his having successfully completed the prescribed requirements for the said degree in \_\_\_\_\_ *April 2018* \_\_\_\_\_.

The title of his thesis is :

\_\_\_\_\_ *Design and Implementation of Ultra Wideband Antenna* \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ *with Multiple Notched Bands* \_\_\_\_\_

Given this day under the seal of the Institute at Patiala, the Fifteenth Day of November, Two Thousand and Fifteen.

*ma*  
Registrar

*Navneet*  
Director



# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र



एतद्वारा इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की उपाधि सतीश कुमार

पुत्र/पुत्री श्री छीतर लाल को प्रदान करता है, जिसके शोध विषय का शीर्षक  
“वोल्टेज स्टेबिलिटी एनालिसिस ऑफ विन्ड इन्टिग्रेटेड सिस्टम एन्ड इम्पैक्ट ऑफ फैक्ट्स कन्ट्रोलरस” है।

यह मुद्रित उपाधि १६ नवम्बर, २०१८ को प्रदान की गई।

## National Institute of Technology Kurukshetra

hereby confers the degree of  
**Doctor of Philosophy**

in *Electrical Engineering*  
on *Satish Kumar*

son/daughter of *Shri Chheetar Lal*

the title of his/her thesis is *“Voltage Stability Analysis of Wind Integrated Systems and  
Impact of Facts Controllers”*

Given this day, the 16<sup>th</sup> November of 2018 under the seal of the Institute.

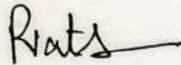
कुलसचिव  
Registrar

निदेशक  
Director

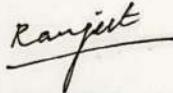
अध्यक्ष, नियामक मण्डल  
Chairman, Board of Governors

Note: - The particulars of the students had already been uploaded on the website [nitkkr.ac.in](http://nitkkr.ac.in) before convocation. No request will be entertained for corrections in the particulars of the student in degree. If there is any genuine grievances of the student will be entertained with due approval of the competent authority of the Institute and Rs. 500/- will be charged for duplicate degree.

**Checked & Verified By : -**



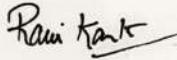
**Jr. Assistant  
(Examinations)**



**Sr. Superintendent  
(Examinations)**



**Asst. Registrar  
(Examinations)**



**Prof.-in-Charge  
(Examinations)  
NIT Kurukshetra**

**IMPORTANT**

1. This sheet of paper is Non-Tearable and Water proof.
2. Please don't laminate this document. Lamination will damage the security features.

Sr. No. Ph.D./2020/07

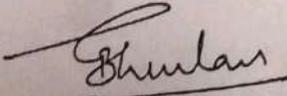
Roll No. 6150048

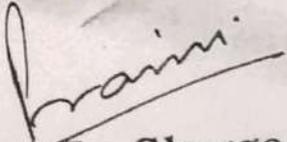
# NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY, KURUKSHETRA



## PROVISIONAL DEGREE CERTIFICATE DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Mr./Ms. Varun Gupta  
son/daughter of Shri Subhash Chand Gupta has completed  
his/her Ph.D. in the department of Electrical Engineering  
on 05.08.2020  
is/Her Ph.D. Thesis title is "Advanced Techniques for Feature  
Extraction and Intelligent Analysis of ECG Signals"

  
Dean (Academic)

  
Prof.-In-Charge  
(Examinations)

Dated 13 AUG 2020

جامعہ ملیہ اسلامیہ



ڈاکٹر آف فلاسفی

تصدیق کی جاتی ہے کہ  
نیرج کمار گپتا  
۲۰۱۱ء میں "نیورو-فزی انٹیگریٹڈ سسٹم ود آن لائن لرننگ کیپابیلٹی"  
کو

پر تحقیقی مقالہ منظور ہونے کے بعد اس یونیورسٹی نے ڈاکٹر آف فلاسفی کا مستحق قرار دیا۔

**JAMIA MILLIA ISLAMIA**

(A Central University by an Act of Parliament)

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

This is to certify that *Neeraj Kumar Gupta*

after approval of his / her thesis on *"Neuro-Fuzzy Integrated System with Online Learning Capability"*

in *2011*

has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in this University.

Musajil  
(Registrar) مسجل



Shaikhul Jamia  
(Vice-Chancellor) شیخ الجامعہ

Jamia Nagar, New Delhi, Dated the 22 NOV 2012

جامعہ ملیہ اسلامیہ، نئی دہلی، ہندوستان

No: 001738



# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान

कुरुक्षेत्र

एतद्वारा इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की उपाधि यतेन्द्र कुमार चतुर्वेदी

पुत्र/पुत्री श्री प्रेम प्रकाश चतुर्वेदी को प्रदान करता है, जिसके शोध विषय का शीर्षक  
"अनैनाइसिस ऑफ सेल्फ-एक्साइटेड इंडक्शन जेनरेटर विद अनबैलेन्सड लोड एण्ड एक्साइटेशन" है।  
यह मुद्रित उपाधि २६ मार्च, २०१५ को प्रदान की गई।

**National Institute of Technology**

**Kurukshetra**

*hereby confers the degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in Electrical Engineering*

*on Yatender Kumar Chaturvedi*

*son/daughter of Shri Prem Prakash Chaturvedi*

*the title of his/her thesis is "Analysis of Self-Excited Induction Generator with  
Unbalanced Load and Excitation"*

*Given this day, the 26<sup>th</sup> March of 2015 under the seal of the Institute.*

*[Signature]*

कलसचिद  
Registrar

*[Signature]*

निदेशक  
Director

*[Signature]*

अध्यक्ष, निवामक मण्डल  
Chairman, Board of Governors



Roll No. 10 - PHDEE 02

Enrolment No. 10 - 6340

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

ڈاکٹر آف فلاسفی

کو

اروند کمار شرما

تصدیق کی جاتی ہے کہ

ٹرانزینٹ فالٹ انالیسیز آف این انٹیلی جنٹ ڈسٹری بیوٹڈ جنریشن سسٹم

۲۰۱۷ء میں

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

DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that *Arvind Kumar Sharma*  
after approval of his/her thesis on

"Transient Fault Analysis of an Intelligent Distributed Generation System "

in the year 2017

has been awarded the Degree of Doctor of Philosophy.

  
Musajjil  
(Registrar) مسجل



  
Shaikhul Jamia  
(Vice-Chancellor) شیخ الجامعہ

New Delhi India, Dated

16 APR 2018

نئی دہلی، ہند، مورخہ

1701117



डॉ. सी. बोस विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, फरीदाबाद



फरीदाबाद

पूर्व में वाई एम सी ए विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय

हस्तियाणा राज्य विधायी अधिनियम संख्या 21, वर्ष 2009 द्वारा स्थापित एवं वि. अ. आ. अधिनियम 1956 के अनुभाग 2(एफ) और 12-(बी) द्वारा मान्यता प्राप्त  
(राष्ट्रीय मूल्यांकन एवं प्रत्यायन परिषद् द्वारा 'ए' श्रेणीक्रम प्राप्त)

प्रमाणित किया जाता है कि इस विश्वविद्यालय द्वारा

**रुचिका रानी** सुपुत्र / सुपुत्री श्री **राम कुमार सिंह** को

**विद्या वाचस्पति**

अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय

की उपाधि प्रदान की जाती है।

शोध-प्रबंध शीर्षक : "एनालिसिस एंड डेवलपमेंट ऑफ ऑब्जेक्ट डिटेक्शन ट्रैक अल्गोरिथम एंड इट्स  
एप्लिकेशन्स"

अधिसूचना दिनांक: 06.03.2019

**J.C. BOSE UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, YMCA**

(Formerly YMCA University of Science and Technology)

**FARIDABAD**

Established by Haryana State Legislative Act. No. 21 of 2009 and Recognised by UGC Act 1956 u/s 2(f) and 12-B  
(Accredited 'A' Grade by National Assessment and Accreditation Council)

*This is to certify that*

*Ruchika Rani son/daughter of Shri Ram Kumar Singh*

*is hereby awarded the degree of*

**Doctor of Philosophy**

*Faculty of Engineering & Technology*

*by this University*

*Title of the Thesis: "Analysis and Development of Object Detection Track Algorithm  
and its Applications"*

*Date of Notification: 06.03.2019*

कुलसचिव  
Registrar

कुलपति  
Vice-Chancellor



परीक्षा नियंत्रक  
Controller of Examinations

कुलाधिपति  
Chancellor



फरीदाबाद, दिनांक ३० मार्च, २०१९  
FARIDABAD, Dated 30.03.2019



Roll No.

Enrolment No.

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

ڈاکٹر آف فلاسفی

تصدیق کی جاتی ہے کہ سریندر کمار تریپاٹھی کو  
۲۰۱۶ء میں ”پرفارمنس امپروومنٹ آف اے گرڈ انٹرایکٹیو ونڈ انرجی کنورژن سسٹم (ڈبلیو ای سی ایس)“

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

DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that Surendra Kumar Tripathi*  
*after approval of his/her thesis on*

*“Performance Improvement of A Grid- Interactive Wind Energy  
Conversion System (WECS)”*

*in the year 2016*

*has been awarded the Degree of Doctor of Philosophy..*

Musajjil  
(Registrar)

مسجل



Shaikhul Jamia  
(Vice-Chancellor) شیخ الجامعہ

11 NOV 2016

New Delhi India, Dated

نئی دہلی انڈیا، مورخہ

1602902

इलाहाबाद विश्वविद्यालय  
UNIVERSITY OF ALLAHABAD



क्रमांक.....  
No.....

156

नामांकन संख्या.....  
Enrolment No.....

2011AU/1975

अस्थाई प्रमाण-पत्र  
Provisional Certificate

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कु० ब्रजेश कुमार तिवारी  
पुत्र/पुत्री श्री राम नाथ तिवारी दिनांक 21-09-17 को शोध उपाधि  
समिति द्वारा डक्टर ऑफ फिलासिफी की उपाधि विरान संकाय संकाय/केन्द्र/विभाग  
में प्राप्त करने योग्य पाये गये, विषय इलेक्ट्रॉनिक एंड कम्युनिकेशन  
This is to certify that Mr/Ms. Brajesh Kumar Tiwari  
Son/Daughter of Shri. Ram Nath Tiwari has been found to be qualified by  
the Research Degree Committee at its meeting held on 21-09-2017 to receive the  
Degree of Doctor of Philosophy in the Faculty/Centers/Department of  
Science Faculty Subject. Electronic communication

सीनेट हाल  
इलाहाबाद।

दिनांक 22/09/17  
Date.....

संयुक्त कुलसचिव  
Joint Registrar  
इलाहाबाद विश्वविद्यालय  
UNIVERSITY OF ALLAHABAD  
22/09/17



## JAMIA MILLIA ISLAMIA

(A Central University by an Act of Parliament)

JAMIA NAGAR , NEW DELHI-110025

### DOCTOR OF PHILOSOPHY [Ph.D.]

PROVISIONAL CERTIFICATE

*Name:* MOHD FAISAL JALIL

*Notification No.:* 477/2020

*Date:* 18-02-2020

*Topic:* Modeling, Simulation and Analysis of Solar Photovoltaic Array Under Partial Shading conditions

*Department/Centre:* ELECTRICAL ENGINEERING

*Faculty:* FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

*The above candidate is declared eligible for the award of the Degree of Doctor of Philosophy .*

*Prepared by:*

*Verified by:*

(Section Officer)



*Controller of Examinations*

*Dated :* 6 MAR 2020

भारतीय  
प्रौद्योगिकी  
संस्थान  
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय

S.No. : P14-040

INDIAN  
INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY  
BANARAS HINDU UNIVERSITY

Roll No.: 09604EN005

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानम् (काशी हिन्दू विश्वविद्यालयः) वाराणसी द्वारा

२०७१ विक्रमसंवत्सरे

श्री बृजेश सिंह

विद्यावारिधि

इत्युपाधिना अलङ्क्रियते।

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान (काशी हिन्दू विश्वविद्यालय) वाराणसी द्वारा

२०१४ ईसवी (विक्रम संवत्सर २०७१) में

श्री बृजेश 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 2014

on **Shri Brijesh Singh.**

*Title of the Thesis -*

**Congestion Management with Social Welfare in Deregulated Power System.**



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.

*Signature*

कुलसचिव  
Registrar

*Signature*

अध्यक्ष, सीनेट

Chairman, Senate

*Signature*

अध्यक्ष, संचालक मण्डल

Chairman, Board of Governors

क्रम संख्या  
Serial No.

44123



अनुक्रमांक 2K10/PHDEE/16  
Roll No.

# दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय DELHI TECHNOLOGICAL UNIVERSITY



## डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफी

विश्वविद्यालय की शैक्षणिक परिषद की अनुशंसा पर  
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विभाग में पंजीकृत  
रमेश सिंह



को इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग विषय में डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की जाती है, जिन्होंने इस उपाधि को प्रदान किए जाने हेतु विश्वविद्यालय के अध्यादेशों के तहत निर्धारित अपेक्षाओं को 22 जनवरी 2020 में सफलतापूर्वक पूर्ण कर लिया है।  
इन्हें उक्त उपाधि से सप्तम् दीक्षान्त समारोह में 24 दिसंबर 2020 को विभूषित किया गया।  
शोध प्रबन्ध शीर्षक : सम इन्वेस्टीगेशंस ऑन मल्टी-फेज इंडक्शन जनरेटर फॉर विंड एनर्जी एप्लीकेशन

## Doctor of Philosophy

Upon the recommendation of the Academic Council of the University

## RAMESH SINGH

registered in the Department of Electrical Engineering is awarded the degree of Doctor of Philosophy in the Discipline of Electrical Engineering on his/her successful completion of the requirements prescribed under the ordinances of the University for the award of this degree on January 22, 2020.

He/She is admitted to the said degree at the 7<sup>th</sup> Convocation held on December 24, 2020.  
Thesis Title : Some Investigations on Multi-Phase Induction Generator For Wind Energy Application

परीक्षा नियंत्रक  
Controller of Examination

दिल्ली, (भारत) दिनांक  
Delhi, (India) dated the December 24, 2020

कुलपति  
Vice-Chancellor,

# मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर

अभिषद की अनुशंसा पर  
अजीत कुमार सिंह  
को

**विद्या वाचस्पति**

की उपाधि प्रदान करता है।

शोधप्रबंध शीर्षक

सम स्टडीज़ ऑन पीएमयूज़ फॉर इवेंट डिटेक्शन एंड स्टेबिलिटी इन पॉवर सिस्टम्स  
आज भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत जयपुर में यह उपाधि दी गई है।

दिनांक १९ जनवरी, २०२०

## Malaviya National Institute of Technology Jaipur

upon the recommendation of the Senate confers on

**Ajeet Kumar Singh**

the degree of

**Doctor of Philosophy**

Thesis title in

Some Studies on PMUs for Event Detection and Stability in Power Systems

Given this day at Jaipur in the Republic of India

The 19th January, 2020



*Vainavari*  
कुलसचिव  
Registrar

*Uday Singh*  
निदेशक एवं अध्यक्ष अभिषद  
Director & Chairman Senate

*Uday Singh*  
अध्यक्षा शासी परिषद  
Chairperson Board of Governors





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



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**श्रुति पान्डेय**

को इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी संकाय के अर्न्तगत **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 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 Electrical Engineering of the faculty of Engineering & Technology  
upon*

**SHRUTI PANDEY**

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

Title of thesis - **MODELING AND SIMULATION OF  
DIFFERENT CONTROLLERS AND CONVERTERS IN  
RENEWABLE ENERGY FED MICROGRID**

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत  
Lucknow, (U.P.), India  
दिनांक/Dated: 16/10/2019



*Vinay Kumar Pathak*

(विनाय कुमार पाठक)  
कुलपति  
(Vinay Kumar Pathak)  
Vice-Chancellor



छत्तीसगढ़, भारत

**CHHATTISGARH, INDIA**

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान रायपुर, अभिषद की अनुशंसा पर विद्या वाचस्पति की उपाधि एतद् द्वारा नटवर सिंह राठौड़ को प्रदान करता है।

शोध प्रबंध शीर्षक : कंट्रोलर डिज़ाइन फॉर रिवर्स ओसमोसिस दिसैलिनेशन प्लांट्स यूजिंग ऑप्टिमाइजेशन टेक्निक्स

विषय : इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत रायपुर में, दिनांक 1 दिसंबर, 2019 को संस्थान की मुद्रांकित यह उपाधि दी गई।

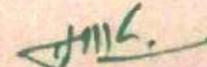
National Institute of Technology Raipur upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of **Doctor of Philosophy** on **Natwar Singh Rathore**

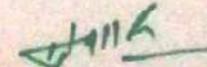
**Title of Research** : Controller Design for Reverse Osmosis Desalination Plants Using Optimization Techniques

**Discipline** : Electrical Engineering

Given this day, the 1st December 2019, under the seal of the Institute at Raipur in the Republic of India.

  
कुलसचिव  
Registrar

  
निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद  
Director &  
Chairperson, Senate  
रायपुर, 01 दिसंबर 2019  
Raipur, 01 December 2019

  
अध्यक्ष, शासी निकाय  
Chairman  
Board of Governors



NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY RAIPUR



# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र

एतद्वारा इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
की उपाधि नितिन कुमार सक्सेना

पुत्र/पुत्री श्री नवल किशोर सक्सेना को प्रदान करता है, जिसके शोध विषय का शीर्षक  
इन्वर्स्टिगेशन ऑफ स्टैटिक एण्ड डायनामिक रिएक्टिव पावर कम्पनसेशन एण्ड कॉस्ट एनालिसिस इन आइसोलेटेड हाइब्रिड पावर सिस्टम" है।  
यह मुद्रित उपाधि ४ मार्च, २०१७ को प्रदान की गई।

## National Institute of Technology Kurukshetra

hereby confers the degree of

### Doctor of Philosophy

in Electrical Engineering

on Nitin Kumar Saxena

son/daughter of Shri Naval Kishore Saxena

the title of his/her thesis is "Investigation of Static and Dynamic Reactive Power  
Compensation and Cost Analysis in Isolated Hybrid Power System"

Given this day, the 4<sup>th</sup> March of 2017 under the seal of the Institute.

*[Signature]*  
निदेशक

*[Signature]*  
अध्यक्ष, निवामक मण्डल

*[Signature]*

Serial No.: 057

Univ. Reg. No.: 2K14/PHD/EE/03



Dated: 08/08/19

# DELHI TECHNOLOGICAL UNIVERSITY

(Formerly Delhi College of Engineering)

Shahbad Daulatpur, Bawana Road, Delhi-110042

## PROVISIONAL CERTIFICATE

This is to certify that  Mr./Ms. Ambriish Devanshu  
 Son/Daughter of Sh. Ashok Kumar who was a student  
of this University in the Department of Electrical Engineering  
during 2014-2019 has completed Ph.D. from Delhi Technological University  
with the topic Investigations on Nonlinear Control  
of Three Phase Induction Motor Drive

\_\_\_\_\_ as per result notification S. No. DTU/Results/  
Ph.D/2019/179  
Dated 07/08/19 issued by the DTU

To the best of my knowledge and belief he/she bears a good moral character.

Prepared & Checked by Priyanka

Anil Kumar  
Dy. Registrar (Acad)

[Signature]  
Head of Department

Lovish Tanyal  
Dean (Academic-PG)

Scanned by CamScanner

Self attested  
[Signature]

**RAJIV GANDHI PROUDYOGIKI VISHWAVIDYALAYA, BHOPAL**  
**राजीव गांधी प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, भोपाल**  
 (University of Technology of Madhya Pradesh)



**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*Electrical Engineering* Faculty

This is to certify that

*Kirti Pal*

having passed the

**DOCTOR OF PHILOSOPHY** Examination

in 2013 A.D. of this University

is awarded the

degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

**डॉक्टर ऑफ फिलॉसफि**

*इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग* संकाय  
 प्रमाणित किया जाता है कि

*कीर्ति पाल*

ने सन् 2013 में इस विश्वविद्यालय की

**डॉक्टर ऑफ फिलॉसफि** परीक्षा

उत्तीर्ण की

उठके

**डॉक्टर ऑफ फिलॉसफि**

उपाधि

से विश्रुवित किया जाता है।

*[Signature]*  
 Vice Chancellor

कुलपति

*[Signature]*  
 Registrar  
 कुलसचिव

BHOPAL (INDIA) 26-05-2016

200571

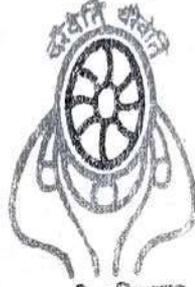
*Self Attested*

*[Signature]*  
 26/07/18

Enrol. No. 0453472

S. No.135

महात्मा ज्योतिबा फुले  
MAHATMA JYOTIBA PHULE ROHILKHAND विश्वविद्यालय  
UNIVERSITY



रुहेलखण्ड विश्वविद्यालय, बरेली

## विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि  
अंग्रेजी

प्रियंका शर्मा को  
विषय में वर्ष २००७ में विद्या वाचस्पति की

उपाधि प्रदान की गयी ।  
उक्त उपाधि के लिए इन्होंने  
द नेचर ऑफ जयन्त महापात्रास पोयट्री

शीर्षक का शोध प्रबन्ध प्रस्तुत किया।

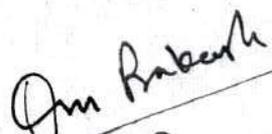
### DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Priyanka Sharma  
has been admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY in 2007 in  
English in this University.

The Title of thesis which he / she submitted was  
The Nature of Jayant Mahapatra's Poetry

बरेली / BAREILLY  
दिनांक / Date

4/7/2007

  
कुलपति  
VICE CHANCELLOR

# Bhagwant University

(Established by Govt. of Rajasthan & Recognized by UGC Act 1956)



## Doctor of Philosophy

*Upon the recommendations of the Academic Council*

**Sonia Gouri**

*Daughter of Gulshan Rai Gouri*

*is hereby awarded the degree of*

**Doctor of Philosophy**

*In the Subject of English in this University after having successfully fulfilled the prescribed*

*requirements on **29/06/2021***

**Title of the Thesis :**

*Linguistic Deviations in Alfred, Lord Tennyson's Selected Poetry: A Stylistic Study*

Registrar  
Dated : 13/08/2021  
Place : Ajmer, India



President

क्रम सं./Serial No.

100200

नामांकन सं./Enrolment No.

शाश-7199

दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर  
 DEEN DAYAL UPADHYAYA GORAKHPUR UNIVERSITY, GORAKHPUR



डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

(कला संकाय)

प्रमाणित किया जाता है कि श्रद्धा श्रीवास्तवा आत्मज/आत्मजा श्री एस०सी० श्रीवास्तवा को दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर द्वारा डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि सन् 2012 विषय अंग्रेजी में प्रदान की जाती है।

*Doctor of Philosophy*

*(Art Faculty)*

This is to certify that SHRADHA SRIVASTAVA son/daughter of shri S. C. SRIVASTAVA has been conferred the degree of Doctor of Philosophy from Deen Dayal Upadhyaya Gorakhpur University, Gorakhpur in the subject English year 2012.

*self attested  
 do  
 25-1-16*

*Chivedi*

कुलपति

Vice-Chancellor

DDU Gorakhpur University  
 Gorakhpur (U.P.), India - 273009

दिनांक/Dated 1-8-00-1 2012

क्रमांक/Serial No. : 14000916

नामांकन सं./Enrolment No. : M-9473062

**चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ**  
**Chaudhary Charan Singh University, Meerut**



**विद्या वाचस्पति**

प्रमाणित किया जाता है कि **मीतू कुमार**  
आत्मज/आत्मजा श्री **सुधीर कुमार गुप्ता** एवं श्रीमती **सविता गुप्ता** को इस  
विश्वविद्यालय के सन् **2014** के दीक्षान्त समारोह में **वाणिज्य** विषय पर  
**विद्या वाचस्पति** की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

This is to Certify that **Meetu Kumar**  
Son/Daughter of Shri **Sudhir Kumar Gupta** and Smt. **Savita**  
**Gupta** has been conferred the Degree of **DOCTOR OF**  
**PHILOSOPHY** of this University in **Commerce** at the Convocation  
of **2014**.

शीर्षक/Title : A Comparative Study of Management System of Self- Finance Higher Education  
institutions and Govt. Aided Colleges in Meerut Region



Chaudhary Charan Singh University, Meerut  
Dated : 06/12/2014

  
कुलपति  
Vice-Chancellor



# चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



## विद्या वाचस्पति ( Doctor of Philosophy )

प्रमाणित किया जाता है कि कुं. बबिता त्यागी  
को इस विश्वविद्यालय के सन् 2001 के दीक्षांत समारोह में अंग्रेजी साहित्य  
विषय पर **विद्या वाचस्पति** की उपाधि प्रदान की गई।

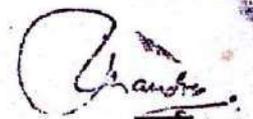
This is to certify that Km. Babita Tyagi  
has been admitted to the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** of this  
University in English Lit. at the Convocation of 2001

शीर्षक :

Title: The Autobiographical Element in the Novels of Thomas Hardy

CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

DATED 30.06.2001

  
कुलपति  
Vice-Chancellor

Enrolment No.: 1050101396

Serial No.: D-1537418



# SINGHANIA UNIVERSITY

## *Doctor Of Philosophy*

*The Board of Management of the Singhania University confers on Mr./Ms. Soniya Verma Son/Daughter of Sh. Rajendra Verma the degree of Doctor Of Philosophy in English on his/her having successfully completed the prescribed requirements for the said degree on 04<sup>th</sup> May 2014. The degree has been awarded in compliance of UGC (Minimum Standards and Procedure for Awards of M.Phil./Ph.D. Degree) Regulation, 2009.*

*His/Her title of the thesis was: "A STUDY OF THE CONTENT AND STYLE OF RUSKIN BOND'S SHORT STORIES".*

*Given under the seal of the University*



**Registrar**

**President**

**Pacheri Bari, Distt. Jhunjhunu, Rajasthan, India. Dated 10<sup>th</sup> July, 2021.**

# JAIPUR NATIONAL UNIVERSITY



*We, the Chairperson, the President  
and  
the Members of the Academic Council  
do hereby certify that  
Ms. Dimple Raj  
has been conferred the Degree of*



**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*in  
English  
at the Convocation held on February 08, 2020*

*The Title of her thesis is:*

**"Myth as Modern Literary Sensibility : A Study of the Selected Plays of  
Rabindranath Tagore and Girish Karnad"**

Chairperson



President



क्रमांक / Serial No.

12024435

नामांकन सं. / Enrolment No.

M-9842104

अनुक्रमांक / Roll No.

XXX

चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि विपिन कुमार  
आत्मज / आत्मजा श्री बालेश्वर सिंह एवं श्रीमती श्रीमती ओम वती त्यागी  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २००८ के दीक्षान्त समारोह में अंग्रेजी  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that* VIPIN KUMAR  
*Son / Daughter of Shri.* BALESHWAR SINGH *and Smt.* SMT OMVATI DEVI TYAGI  
*has been conferred the Degree of* DOCTOR OF PHILOSOPHY  
*of this University in* ENGLISH *at the Convocation*  
*of* 2008

शीर्षक / Title : QUEST FOR WHOLENESS IN THE NOVELS OF VIRGINIA WOOLF



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated 30th JUNE, 2008

S. P. Ojha  
कुलपति

Vice-Chancellor



प्रमाणित किया जाता है कि चेतना सिन्हा को, जिन्होंने दिसम्बर 2014 ई. में डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी (मानविकी) परीक्षा में उत्तीर्णता प्राप्त की, आज यह उपाधि प्रदान की गयी।



## RANCHI UNIVERSITY

*This is to certify that CHETNA SINHA passed the Doctor of Philosophy (Humanities) Examination held in the month of December 2014, was this day admitted to the degree.*

*Topic of Research:*

*"Indian and Diasporic Consciousness in the Novels of Anita Desai".*

Ranchi University, Ranchi

Dated : 05 JULY 2015

*RK Pandey*  
Vice Chancellor

माखनलाल चतुर्वेदी राष्ट्रीय पत्रकारिता एवं संचार विश्वविद्यालय, भोपाल  
MAKHANLAL CHATURVEDI NATIONAL UNIVERSITY OF JOURNALISM AND COMMUNICATION, BHOPAL



## डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

प्रमाणित किया जाता है कि

..... आदेश कुमार पाण्डेय .....

को इस विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर साइंस

संकाय के अंतर्गत

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की उपाधि से वर्ष 2017 में विभूषित किया गया।

इनके शोध प्रबन्ध का शीर्षक है :-

ऑप्टीमल डिजाइन एंड डेवलपमेंट क्राइटेरिया फॉर  
एन्हांसिंग द मैटेनैबिलिटी ऑफ एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that

..... Adesh Kumar Pandey .....

has been admitted to the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY

in the faculty of ... Computer Science ...

of this University in the year ..2017.....

The title of his/her thesis is :-

Optimal Design & Development Criteria for Enhancing  
the Maintainability of Application Software

Bhopal

(माखनलाल चतुर्वेदी विश्वविद्यालय)  
कुलपति

Vice-Chancellor

Entry No. 2000RCSC06

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिप्रेत को अनुमति पर

विद्या वाचस्पति

को उपाधि पदद्वारा

अजय अग्रवाल

को प्रदान करता है।

शोध-प्रबन्ध शीर्षक : **QoS-AWARE-अवेयर फाल्ट-टॉलेरेंट रूटिंग इन मैनैज्ड वेस्ट ऑन सिगमेंट-बैकप पथ्स ।**  
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत दिल्ली में आज, दिनांक 11 अगस्त 2007 को संस्थान को मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

**Indian Institute of Technology Delhi**

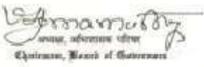
Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

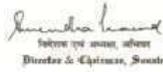
**Doctor of Philosophy**

in  
**AJAY AGARWAL**

Thesis title : **QoS-AWARE FAULT-TOLERANT ROUTING IN MANETs BASED ON SEGMENT-BACKUP PATHS.**

Given this day, the 11<sup>th</sup> of August 2007, under the seal of the Institute at Delhi in the Republic of India.

  
Chairman, Board of Governors

  
Director & Chairman, Senate

  
Registrar



नामांकन संख्या/Enrollment No. 10001001078

उपाधि क्रमांक/Degree Serial No. 06719

अनुक्रमांक संख्या/Roll No. 10001001078



# Uttarakhand Technical University

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that

**VIKAS GOEL**

has been conferred the Degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

of the University in

**(COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING)**

in the year **2017**

उत्तराखण्ड तकनीकी विश्वविद्यालय



**विद्या वाचस्पति**

प्रमाणित किया जाता है कि

**विकास गोयल**

को विश्वविद्यालय द्वारा वर्ष 2017 में

**(कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इंजीनियरिंग)**

विषय पर

**विद्या वाचस्पति**

की उपाधि प्रदत्त की गई।

शीर्षक/ Title : An energy efficient non uniform indexing technique for multiple wireless broadcast channel.

उत्तराखण्ड तकनीकी विश्वविद्यालय  
देहरादून (उत्तराखण्ड), भारत

Uttarakhand Technical University  
Dehradun (Uttarakhand), INDIA

Date of issue - 10-10-2017

P. I. Garg

Vice Chancellor

कुलपति

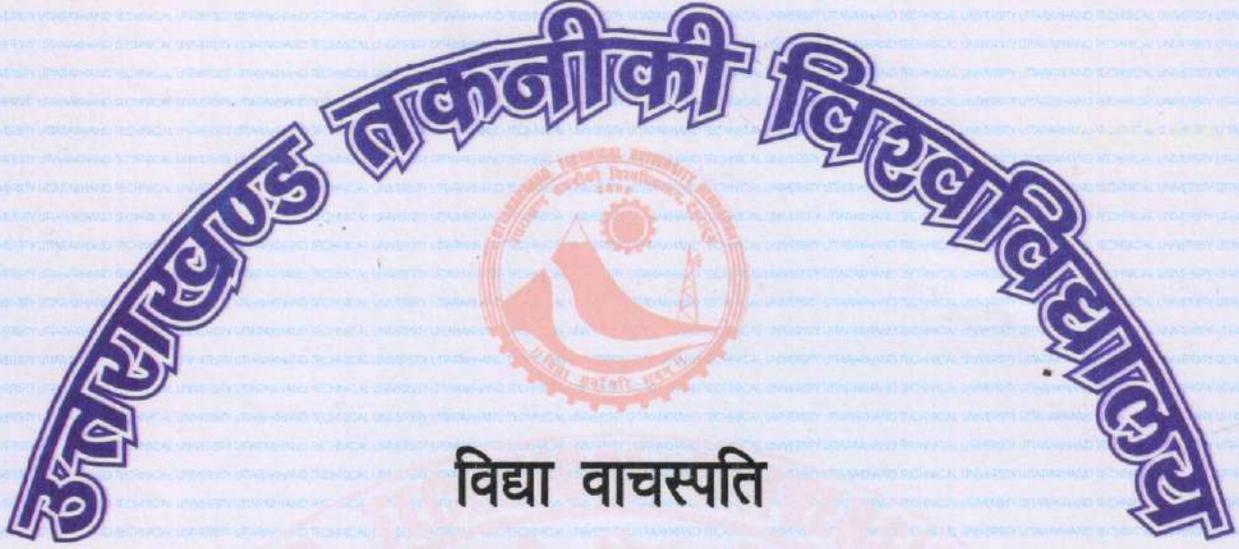
उपाधि क्रमांक/Degree Serial No.

162006

नामांकन संख्या/Enrollment No.

140001001140

अनुक्रमांक संख्या/Roll No.



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि  
नितिश पाठक

को विश्वविद्यालय द्वारा वर्ष २०१७ में  
कम्प्यूटर साइन्स एण्ड इंजीनियरिंग

विषय पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि प्रदत्त की गई।

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*This is to certify that*

**NITISH PATHAK**

*has been conferred the Degree of*

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*of the University in*

**COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING**

*the year 2017*

शीर्षक/ Title : *Mining and SPF based round trip engineering for the development of Web Applications*

उत्तराखण्ड तकनीकी विश्वविद्यालय

देहरादून (उत्तराखण्ड), भारत

Uttarakhand Technical University

Dehradun (Uttarakhand), INDIA

दिनांक/Dated : DATE OF ISSUE

२१-०६-२०२१

कुलपति

Vice Chancellor

# महर्षि दयानन्द विश्वविद्यालय, रोहतक

(हरियाणा राज्य विधान के अधिनियम २५/१९७५ के अन्तर्गत स्थापित)

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
(कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग)

प्रमाणित किया जाता है कि  
सुपुत्र श्री

अभिनव जुनेजा  
एम.एल. जुनेजा

विद्यार्थी अल-फलाह स्कूल ऑफ इंजीनियरिंग एण्ड टेक्नोलॉजी (एक स्वशासी संस्थान- NAAC से 'A' ग्रेड प्रत्यायन) धौज, फरीदाबाद को कम्प्यूटर साइंस एण्ड इंजीनियरिंग विषय में उनके शोध प्रबन्ध "इंटेलीजेंट सेलेक्शन ऑफ सॉफ्टवेयर रिलायबिलिटी ग्रोथ मॉडल (एस.आर.जी.एम.)" पर डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की जाती है।

अधिसूचना की तिथि : २४.१२.२०१८

## MAHARSHI DAYANAND UNIVERSITY, ROHTAK

(Established Under Haryana Act No. 25 of 1975)

Doctor of Philosophy  
(COMPUTER SCIENCE & ENGINEERING)

This is to certify that ABHINAV JUNEJA

Son/Daughter of Shri M.L. JUNEJA

a student of AL-FALAH SCHOOL OF ENGINEERING & TECHNOLOGY

(An Autonomous Institution - 'A' Grade Accredited by NAAC) Dhauj, Faridabad, has been awarded the degree of Doctor of Philosophy in the subject of Computer Science & Engineering ; title of thesis "INTELLIGENT SELECTION OF SOFTWARE RELIABILITY GROWTH MODEL (SRGM)".

Date of notification : 24.12.2018

*Bhinder*

परीक्षा-नियंत्रक

Controller of Examinations

*L. an*

कुलसचिव

Registrar

रोहतक, तिथि सितम्बर ३०, २०१६

Rohtak, Dated September 30, 2019



*R. Singh*  
कुलपति

Vice-Chancellor

*Satyendra Narain Singh*

कुलाधिपति

Chancellor

Dayalbagh Educational Institute  
(Deemed University)

Dayalbagh, Agra

Faculty of Science

MOHIT AGARWAL,

having presented a thesis on the topic

RESOURCE OPTIMIZATION IN CLOUD COMPUTING  
ENVIRONMENT USING SOFT COMPUTING TECHNIQUES

and passed the prescribed examinations, has been  
admitted in the year 2020 to the degree of

Doctor of Philosophy

in the Department of Physics & Computer Science

of this Institute.

HR  
Pls. update  
the file of  
Dr. Mohit Agarwal  
(Empid 20871)

Roll No. ----

*Shriy Kumar*  
Controller  
of Examination

*Prem Kumar*  
Director

*20/1/20*  
Dated 18 January, 2020

Enrollment No. 2009 PHD 032

# SHRIDHAR UNIVERSITY

(Established under Govt. of Rajasthan & recognized under 2(I) of the UGC Act, 1956)



॥ ज्ञानमवाप्तम ॥

## डॉक्टर ऑफ फिलासॉफी

प्रमाणित किया जाता है कि रोमा घई  
को इस विश्वविद्यालय के सन् 2016 के दीक्षान्त समारोह में  
फार्मास्यूटिकल साइंस विषय पर डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की  
उपाधि प्रदान की गई है।

## Doctor of Philosophy

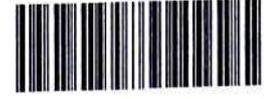
This is to certify that Roma Ghai  
has been conferred the Degree of **Doctor of Philosophy** of this university  
in 2016 at the Convocation of Pharmaceutical Sc  
Topic of thesis was Bioassay Guided fractionation of  
Eugenia Caryophyllus Buds for  
Antihyperlipidemic and Antioxidant Effects.

SHRIDHAR  
UNIVERSITY

Dated. 30/05/2019  
Pilani, Rajasthan (India)

703  
Vice-Chancellor

Enrolment. No.  
2008/1900



# वनस्थली विद्यापीठ

विद्यापीठ द्वारा निर्धारित  
सभी अर्हताएं पूरी करने पर  
दक्ष भाटिया को



## डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसॉफ़ि फ़ार्माकोग्नोसी

की उपाधि में आज के दिन दीक्षित किया गया ।  
प्रमाण स्वरूप विद्यापीठ की मुद्रा एवं कुलपति के  
हस्ताक्षर अंकित किये जाते हैं ।

### **BANASTHALI VIDYAPITH**

On having fulfilled the requirements  
laid down by the Vidyapith

*Daksh Bhatia* has been

admitted this day to the degree of

## **DOCTOR OF PHILOSOPHY PHARMACOGNOSY**

In token whereof are inscribed the seal of the Vidyapith  
and the signature of the Vice-Chancellor.



तारीख  
Date 7 January, 2018

कुलपति  
Vice-Chancellor

Enrolment. No.  
2016/3369



# वनस्थली विद्यापीठ

विद्यापीठ द्वारा निर्धारित  
सभी अर्हताएं पूरी करने पर

अभय भारद्वाज को



डॉक्टर ऑफ़ फ़िलॉसॉफ़ि  
फ़ार्मास्युटिकल केमेस्ट्री

की उपाधि में आज के दिन दीक्षित किया गया ।  
प्रमाण स्वरूप विद्यापीठ की मुद्रा एवं कुलपति के  
हस्ताक्षर अंकित किये जाते हैं ।

## BANASTHALI VIDYAPITH

On having fulfilled the requirements  
laid down by the Vidyapith

*Abhay Bhardwaj* has been

admitted this day to the degree of

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

## PHARMACEUTICAL CHEMISTRY

In token whereof are inscribed the seal of the Vidyapith  
and the signature of the Vice-Chancellor.



तारीख

Date 20 September, 2019

कुलपति

Vice-Chancellor

20100355



# Jadaipur University

*Certified that*

**Sri K. Nagarajan**

*was admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in Pharmacy of this University on 05/03/2010 and that the degree was conferred on him/her at the Convocation held in December 2010 with all the Rights and Privileges thereto appertaining.*

*In Witness whereof the Signature of the Vice-Chancellor of Jadaipur University is herewith affixed.*



JADAVPUR UNIVERSITY

The 24th December, 2010

*Pradip Narayan Ghos*

Vice-Chancellor

# गौतम बुद्ध प्राविधिक विश्वविद्यालय



(पूर्ववर्ती उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ)

विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**आशू मित्तल**

को फार्मसी विद्या में विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर

एतद्वारा सन् 2010 में प्रदान की जाती है।

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

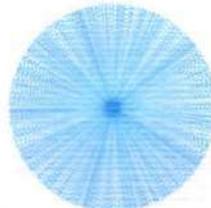
*Upon the recommendation of the Academic Council,  
the University hereby confers the degree of*

**Doctor of Philosophy in Pharmacy**  
upon

**Ashu Mittal**

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University  
for the award of this degree in the year 2010.*

**TOPIC OF RESEARCH WORK – “PREPARATION AND EVALUATION OF  
TRANSDERMAL DRUG DELIVERY SYSTEM FOR NITRENDIPINE”**



*Kripa Shanker*

उपाधि क्रमांक / Degree Serial No.  
Ph.D./47000500

नामांकन संख्या / Enrollment No.  
Ph.D./11/PHARM/1040



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



विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**दीप्ति कटियार**

को **फार्मसी** संकाय के अन्तर्गत **फार्मसी** विधा में  
विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु  
विश्वविद्यालय द्वारा विहित अपेक्षाओं को सफलतापूर्वक पूरा करने पर  
एतद्वारा सन् 2018 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 Pharmacy of the faculty of Pharmacy  
upon*

**Deepti Katiyar**

*who has successfully completed the requirements prescribed by the University  
for the award of this degree in the year 2018*

Title of thesis - PHYTOCHEMICAL AND  
PHARMACOLOGICAL INVESTIGATIONS OF SOME  
INDIGENOUS HERBS FOR DIABETES AND ITS  
RELATED COMPLICATIONS

लखनऊ, (उ.प्र.), भारत

Lucknow, (U.P.), India

दिनांक/Dated: 12/10/2018



*Vinay Kumar Pathak*

(विनाय कुमार पाठक)  
कुलपति

(Vinay Kumar Pathak)  
Vice-Chancellor

By the authority of the Board of Governors of the  
**BIRLA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

and upon recommendation of the Academic Council

PUSPENDRA KUMAR

.....

has been admitted to the Degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY (Pharmacy)

and is entitled to all rights and honours thereto appertaining.

Witness the seal of the Institute and the signatures of its Officers

this second day of November, two thousand fifteen.



a deemed University U.S. 3 of U.G.C. Act, 1956  
Mesra, Ranchi (INDIA)

*PMW*  
Vice Chancellor  
*A.*  
Registrar

*C.K. Birla*  
Chairman  
Board of Governors

ਭਰੀ ਨੰ:  
Serial/ B N<sup>o</sup> 10933

Roll No. 3723

Registration No. PU(P)/2010-816

# Punjabi University Patiala



(Established under Punjab Act No. 35 of 1961)

## Doctor of Philosophy

Certified that Harul Grover, son/daughter  
of Shri Nishan Kumar and Smt. Neha Kiran,  
of Dept. of Pharmaceutical Sciences and Drug Research, Punjabi University, Patiala  
has this day been admitted by the Senate in the degree of

## Doctor of Philosophy

on

**Phytochemical Investigations And Evaluation Of Anticancer Activity Of  
Selected Traditional Plant(s)**

in the faculty of

**Medicine**

Given under the seal of the University.

*M. S. S. I. a. n.*  
REGISTRAR

PATIALA August 16, 2018

*V. P. Singh*  
CHANCELLOR

*B. P. S. S. S.*  
VICE-CHANCELLOR

SWAMI VIVEKANAND  
**SUBHARTI UNIVERSITY**

A University established under section 2(f) of the UGC Act 1956 by U.P. Govt. Act No. 29 of 2008



**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

This is to certify that **Mandeep Kumar Arora**  
 son/daughter of Sh. **Harbhajan Lal Arora** has been conferred  
 the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** of this University in  
**Pharmaceutical Sciences**  
 under faculty of **Pharmacy** in the year **2014**

**विद्या वाचस्पति**

प्रमाणित किया जाता है कि **मनदीप कुमार अरोड़ा** आत्मजा/आत्मजा  
 श्री **हरभजन लाल अरोड़ा** को इस विश्वविद्यालय  
 द्वारा सन् **२०१४** में **फार्मास्यूटिकल साइंसेज**  
 विषय पर **फार्मैसी** संकाय के अधीन विद्या वाचस्पति की  
 उपाधि प्रदत्त की गयी है।

शीर्षक/TITLE : **"COMBINATION OF PPAR  $\alpha$  AGONIST AND DPP - 4 INHIBITOR: A NOVEL  
 THERAPEUTIC APPROACH IN THE MANAGEMENT OF DIABETIC NEPHROPATHY"**

Dated **28 MAR 2015**

Meerut (U.P.), India



*U. Sharma*  
 Vice-Chancellor

By the authority of the Board of Governors of the  
**BIRLA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**

and upon recommendation of the Technical Council

VAISHALI M. PATIL

---

has been admitted to the Degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY (Pharmacy)**

and is entitled to all rights and honours thereto appertaining.

Witness the seal of the Institute and the signatures of its Officers

this sixth day of March, two thousand fourteen.



*Muttike*  
Vice Chancellor

*Dr.*  
Registrar

*C. K. Birla*  
Chairman

Board of Governors

Enrollment No. PS/ST/54

S.No. 0916

जोधपुर राष्ट्रीय विश्वविद्यालय, जोधपुर  
Jodhpur National University, Jodhpur



प्रबन्ध समिति की अनुशंसा पर  
अलंकार श्रीवास्तव को  
इस विश्वविद्यालय के  
औषधि निर्माण विज्ञान संकाय  
में सन् 2013 में

डॉक्टर ऑफ फिलोसॉफी की उपाधि से विभूषित किया जाता है।

विषय : METHOD DEVELOPMENT AND VALIDATION OF SIMULTANEOUS ESTIMATION  
OF SOME ALPHA ONE BLOCKERS

The Board of Management confers on

**ALANKAR SHRIVASTAVA**

the degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

in the Faculty of Pharmaceutical Sciences

in the year 2013.

Topic : METHOD DEVELOPMENT AND VALIDATION OF SIMULTANEOUS ESTIMATION  
OF SOME ALPHA ONE BLOCKERS



President (Vice-Chancellor)

प्रेसिडेन्ट (कुलपति)

Jodhpur

(जोधपुर)

Chairperson (Chancellor)

चेयरपर्सन (कुलाधिपति)

03-May-2013

By the authority of the Board of Governors of the

# BIRLA INSTITUTE OF TECHNOLOGY

and upon recommendation of the Academic Council

.....  
ABHISHEK KUMAR

.....  
has been admitted to the Degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY (Pharmacy)

and is entitled to all rights and honours thereto appertaining.

Witness the seal of the Institute and the signatures of its Officers

this seventeenth day of January, two thousand eighteen.



M.H.

Vice Chancellor

M.  
Registrar

C.K. Bish

Chairman

Board of Governors



# University of Delhi

विद्या-वाचस्पति \* Doctor of Philosophy (Ph.D.)

प्रमाणित किया जाता है कि नवम्बर, 2020 में

डिज़ाइन, सिन्थिसिस एंड बायोलॉजिकल इवेल्यूएशन ऑफ़ सम नॉवेल फ़ेटी ऐसिड डेरिवेटिक्स

पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत

**गरिमा कपूर**

को 2021 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की  
विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई |

विभाग: **भेषज विज्ञान**

This is to certify that after approval of the thesis on

Design, Synthesis and Biological Evaluation of Some Novel Fatty Acid

Derivatives

in November, 2020

**Garima Kapoor**

qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this University.

The said degree was conferred upon him/her at the convocation held in 2021.

Department: **Pharmacy**

*Yikes Gupta*

कुलसचिव  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar  
University of Delhi



दिल्ली, दिनांक 27 फरवरी, 2021  
Delhi, Dated the 27th February, 2021

*RCN*

कुलपति  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice Chancellor  
University of Delhi

नामांकन संख्या  
Enrol.No. PH.D-86/14



क्रम संख्या  
Sl. No. 5077033



पंजीकरण संख्या  
REGN. NO. 0613901

गुरु जम्भेश्वर विज्ञान तथा प्रौद्योगिकी  
विश्वविद्यालय, हिसार (हरियाणा)  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
(आयुर्विज्ञान संकाय)

प्रमाणित किया जाता है कि मेरुगा अरोग्या शीला सुपुत्री श्री दीना सुन्दरा राव को  
भौतिक विज्ञान विभाग में डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की जाती है।

शोध प्रबन्धन का विषय : स्टैंडरडाइजेशन एण्ड क्वालिटी कंट्रोल ऑफ  
"भूमिअमलकी" ए नॉवल हर्बल हीपेटोप्रोटेक्टिव ड्रग।

GURU JAMBHESHWAR UNIVERSITY OF  
SCIENCE & TECHNOLOGY

(FACULTY OF MEDICAL SCIENCES)

This is to certify that **MERUGA AROGYA SHEELA** daughter of  
**SH. DEENA SUNDRA RAO** is hereby awarded the degree of **DOCTOR OF  
PHILOSOPHY** in the Department of Pharmaceutical Sciences.

Title of the thesis : **STANDARDIZATION AND QUALITY  
CONTROL OF "BHUMYAMALAKI" A NOVEL HERBAL  
HEPATOPROTECTIVE DRUG.**

दिए गए विद्यालय के मुद्रण द्वारा जारी किया  
Given under the seal of the University

  
कुलसचिव  
Registrar



  
कुलपति  
Vice-Chancellor

  
कुलाधिपति  
Chancellor

हिसार-१२५००१, तिथि : १२.०९.२०११  
Hisar-125001, Dated: 12-09-2011

Swami Ramanand Teerth Marathwada University, Nanded



We, the Chancellor, the Vice-Chancellor, Members of the Management Council and the Academic Council of the Swami Ramanand Teerth Marathwada University, certify that the degree of

Doctor of Philosophy

In the faculty of Engineering & Technology (Pharmacy) has been conferred on N. G. Raghavendra Rao on Fourteenth March Two Thousand Nine who has been found duly qualified for the same. In testimony whereof is set the seal of the said University.

स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठ, नांदेड

एन. जी. राघवेंद्रा राव

हे / ह्या

विद्यावाचस्पती या पदवीस पात्र ठरल्यामुळे त्यांना स्वामी रामानंद तीर्थ मराठवाडा विद्यापीठाचे कुलपती, कुलगुरू, व्यवस्थापन परिषद आणि विद्या परिषद सदस्य यांच्या अनुमतीने

अभियांत्रिकी व तंत्रज्ञान(औषधी)

विद्याशाखांतर्गत

विद्यावाचस्पती

ही पदवी दिनांक चौदा मार्च दोन हजार नऊ

रोजी प्रदान करण्यात येत आहे. याची साक्ष म्हणून विद्यापीठाची अधिकृत मुद्रा येथे अंकित करण्यात येत आहे.

Date of issue: 14th March 2009

Vice-Chancellor

**Biju Patnaik University of Technology, Orissa**  
**Rourkela**

On recommendation of the Board of Management,  
hereby confers the Degree of

**Doctor of Philosophy**

in

**Pharmacy**

on

**Jagannath Sahoo**

who has successfully completed the prescribed requirements  
in the year 2008-09.

Given at Rourkela on this day under the seal of the University.

Dated : The 24<sup>th</sup> October, 2009



*G. Mohanty*

Vice - Chancellor

099991000003



# राष्ट्रीय औषधीय शिक्षा एवं अनुसंधान संस्थान

S.No: 00333

गुवाहाटी, असम, भारत

शीर्ष समिति (नाईपर की संचालन समिति) की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

अशोक जॉंगड़ा

की विज्ञान इस उपाधि की अर्जा हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को वर्ष 2016 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है।  
शीर्ष प्रबंध शीर्षक : "एल्यूसिडेशन ऑफ द रोल ऑफ एंडोप्लास्मिक रेटिक्यूलम स्ट्रेस इन एनिमल मॉडल ऑफ डिप्रेशन बाई युसिंग फार्माकोलोजिकल इंटरवेंशन्स"

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत गुवाहाटी संस्थान में आज दिनांक 28 मार्च 2017 को मुद्रा अंकित में यह उपाधि दी गई।

*National Institute of Pharmaceutical Education and Research*

Guwahati, Assam, India

Upon the recommendation of the Apex Committee (Steering Committee for NIPERs) hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

*Ashok Jangra*

Who has successfully completed in the year 2016 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree.

*Thesis title: "Elucidation of the Role of Endoplasmic Reticulum Stress in Animal Model of Depression by Using Pharmacological Interventions"*

Given this day the March 28, 2017 under the seal of the Institute at Guwahati in the Republic of India.

कुलसचिव  
Registrar

निदेशक, नाईपर गुवाहाटी  
Director, NIPER Guwahati

निदेशक, संरक्षक संस्थान  
Director, Mentor Institute

बाबासाहेब भीमराव अम्बेडकर विश्वविद्यालय  
BABASAHEB BHIMRAO AMBEDKAR UNIVERSITY  
(A Central University)



BABASAHEB  
BHIMRAO  
AMBEDKAR  
UNIVERSITY



\*LUCKNOW\*  
प्रबुध शील कर्मणः  
ESTABLISHED 1998

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
Doctor of Philosophy

प्रमाणित किया जाता है कि मंजरी सिंह को बायोसाइंसेस एंड बायोटेक्नोलॉजी विद्यापीठ के फार्मास्यूटिकल साइंसेस विभाग में “Modulating Prolyl Hydroxylase (PHD2) activity to alter Glycolytic Pathway and Fatty acid Synthase Expression in Tumor Cells” शीर्षक पर थीसिस प्रस्तुत करने के पश्चात डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की जाती है। इन्होंने विश्वविद्यालय की सभी वांछित अर्हताओं को वर्ष 2019 में सफलतापूर्वक पूर्ण कर लिया है।

This is to certify that **MANJARI SINGH** has been admitted to the degree of **Doctor of Philosophy** after submitting the thesis entitled “**Modulating Prolyl Hydroxylase (PHD2) activity to alter Glycolytic Pathway and Fatty acid Synthase Expression in Tumor Cells**” in the Department of Pharmaceutical Sciences School for Biosciences & Biotechnology and successfully completing all the requirements in the year 2019.



Given under the seal of the University.



कुलपति

Vice Chancellor

दिनांक/Date 11.11.2019

क्रमांक / Serial No.

12298342

नामांकन सं. / Enrolment No.

M-0900094

अनुक्रमांक / Roll No.

XXX

चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि \_\_\_\_\_ मणि श्रीवास्तव  
आत्मज / आत्मजा श्री ओम नारायण श्रीवास्तव एवं श्रीमती पूनम श्रीवास्तव  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २०१३ के दीक्षान्त समारोह में \_\_\_\_\_ वाणिज्य  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*This is to certify that* \_\_\_\_\_ **MANI SRIVASTAVA**

*Son / Daughter of Shri.* \_\_\_\_\_ **OM NARAIN SRIVASTAVA** and *Smt.* \_\_\_\_\_ **POONAM SRIVASTAVA**

*has been conferred the Degree of* **DOCTOR OF PHILOSOPHY**

*of this University in* \_\_\_\_\_ **COMMERCE** *at the Convocation*

*of* **2013**.

शीर्षक / Title : A CRITIQUE OF CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY AND ITS  
ROLE IN SOCIETAL DEVELOPMENT : STUDY OF BHARTI AIRTEL  
LIMITED



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated : 07 DECEMBER, 2013

कुलपति  
Vice-Chancellor

क्रमांक / Serial No.

125975

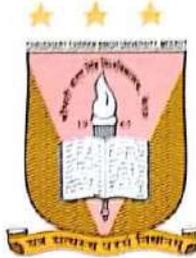
नामांक नं. / Enrolment No.

M-9631771

अनुक्रमांक / Roll No.

X

# चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



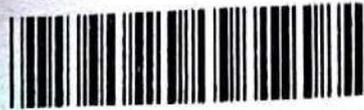
## विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि बिंकी श्रीवास्तव  
आत्मज/आत्मजा श्री वि.पी. सक्सेना एवं श्रीमती अनुपमा सक्सेना  
को इस विश्वविद्यालय के सन् 2008 के दीक्षान्त समारोह में व्यापार  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

### DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Binkey Srivastava  
son/daughter of Shri V.P. Saxena and Smt. Anupma Saxena  
has been conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
of this University in Commerce at the Convocation  
of 2008.

शीर्षक / Title: "Global Marketing Strategies of MNCs in India"



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated: 30.06.2008

S. S. Osha  
कलम  
Vice-Chancellor

क्रमांक / Serial No.

12062469

नामांकन सं. / Enrolment No.

M 9525486

अनुक्रमांक / Roll No.

XXX

चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि नीतिन गिरधरवाल  
आत्मज / आत्मजा श्री आर० के० गिरधरवाल एवं श्रीमती प्रेमलता गिरधरवाल  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २०११ के दीक्षान्त समारोह में वाणिज्य  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है ।

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

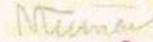
*This is to certify that* NITIN GIRDHARWAL  
*Son / Daughter of* Shri. R.K. GIRDHARWAL *and* Smt. PREM LATA GIRDHARWAL  
*has been conferred the Degree of* **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
*of this University in* COMMERCE *at the Convocation*  
*of* 2011

शीर्षक / Title : "IMPACT OF TRAINING AND DEVELOPMENT ON  
MANAGERIAL EFFECTIVENESS- A CASE STUDY OF PVR  
LTD.



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated 12th FEBRUARY 2011

  
कुलपति  
Vice-Chancellor

चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि \_\_\_\_\_ (श्री/श्रीमती) रणचय अरोरा  
 को इस विश्वविद्यालय के सत्र 103 के दौरान सफलता से \_\_\_\_\_ स्तर पर  
 विद्या वाचस्पति की उच्चतम प्रज्ञा की लगी है।

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

This is to certify that \_\_\_\_\_ SRI. RANCHAY ARORA  
 has been conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
 of this University in \_\_\_\_\_ COURSE \_\_\_\_\_ at the Convocation  
 of \_\_\_\_\_

AND THE ADEQUACY AND VALIDITY OF THIS ENGLISH DECREE IS EMPHATICALLY  
 SO BEING NOTED IN MUMBAI/ARABIA, INDIA AT \_\_\_\_\_

क्रमांक / Serial No.

12142082

नामांकन सं. / Enrolment No.

M-0166638

अनुक्रमांक / Roll No.

XXX



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि — दीपा —  
आत्मज / आत्मजा श्री सुरेश पाल — एवं श्रीमती राजश्री —  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २०१२ के दीक्षान्त समारोह में — वाणिज्य —  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है ।

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

This is to certify that — DEEPA —

Son / Daughter of Shri SURESH PAL — and Smt. RAJSHREE —

has been conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
of this University in — COMMERCE — at the Convocation  
of **2012**.

शीर्षक / Title : A STUDY OF MODERN RETAIL MARKETING IN THE NEW ERA OF  
INFORMATION TECHNOLOGY



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Date : 30 JUNE, 2012

*Y. S. Singh*  
Vice-Chancellor

क्रमांक / Serial No.  
04-29126

नामांकन सं. / Enrolment No.  
M 9744282

# चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि प्रतीक गुप्ता  
को इस विश्वविद्यालय के सन् २००५ के दीक्षान्त समारोह में वाणिज्य  
विषय पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

## DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that* PRATEEK GUPTA  
*has been conferred the Degree of* **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
*of this University in* COMMERCE *at the Convocation*  
*of 2005.*

शीर्षक / Title: AN ANALYTICAL STUDY OF EXPORT PROMOTION ORGANISATIONS IN INDIA (WITH SPECIAL  
REFERENCE TO SPORTS GOODS)

CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated 26 FEBRUARY 2005

*M. C. S.*  
कुलपति

Vice - Chancellor



**CMJ UNIVERSITY**  
MEGHALAYA

*Estd. 2009 under Section 2f of UGC Act 1956*

**Doctor of Philosophy (Ph.D.)**

Registration no: 80187710105438

**Upon the Recommendation of the Academic Council, the University has conferred upon**

*Mrinal Verma*

**who has been found duly qualified for the Degree of Philosophy(PhD) in Management.**

**Given under the Seal of the University on 12<sup>th</sup> Day of March, 2013**

*[Signature]*  
Registrar



Shillong, Meghalaya, India

*[Signature]*  
Vice Chancellor

क्रमांक / Serial No.

12051701

नामांकन सं. / Enrolment No.

M-09506861

अनुक्रमांक / Roll No.

X

# चौधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



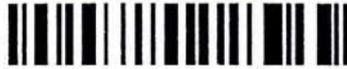
## विद्या वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि मीनाक्षी त्यागी  
आत्मज/आत्मजा श्री सुरेश चन्द त्यागी एवं श्रीमती ओमवती त्यागी  
को इस विश्वविद्यालय के सन् 2008 के दीक्षान्त समारोह में अर्थशास्त्र  
विषय पर **विद्या वाचस्पति** की उपाधि प्रदत्त की गयी है।

### DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Meenakshi Tyagi  
son/daughter of Shri Suresh Chand Tyagi and Smt. Omwati Tyagi  
has been conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
of this University in Economics at the Convocation  
of 2008

शीर्षक / Title: "A study of Credit Gap in Housing Finance with  
reference to the income levels 'A case study of Hapur Town'"



CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Dated 20.06.2008

S. P. Singh  
कुचस्पति  
Vice-Chancellor



# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

शिवानी

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

शोध प्रबन्ध शीर्षक: क्वालिटी ऑफ वर्क लाइफ ऐज् अ प्रेडिक्टर ऑफ ट्रस्ट एंड सब्जेक्टिव वेल-बीइंग ऑफ एम्पलॉईज

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

SHIVANI

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

Thesis Title: QUALITY OF WORK LIFE AS A PREDICTOR OF TRUST AND SUBJECTIVE WELL- BEING OF EMPLOYEES

Given this day, the 3<sup>rd</sup> 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



JUC 90001



**JAIN**

DEEMED-TO-BE UNIVERSITY

Declared as Deemed-to-be University vide 3 of the UGC Act, 1956  
vide MHRD Notification No. F-9-57/2007-U3(A)

*We, the Chancellor, Vice Chancellor,  
Members of the Board of Management &  
Academic Council certify that*

**Puja Roshani**

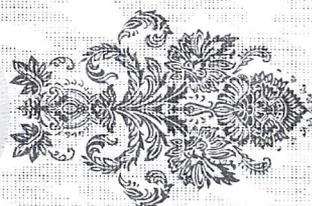
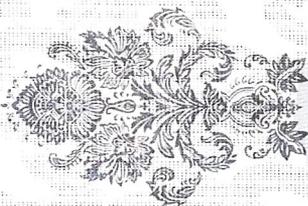
*having been examined in April-2019  
with Reg. No. 14PPCM0001  
has been conferred with the Degree of*

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
in Commerce

*by Jain (Deemed-to-be University), Bengaluru  
on the 26<sup>th</sup> day of the month of August 2019.  
In Testimony whereof are set the seal of the  
said University and the signature of the  
said Vice Chancellor*

Date : 26.08.2019

*N. Sundaraj*  
Vice Chancellor



**जैन**



अभिमत पात्र विश्वविद्यालय

विश्वविद्यालय अंगुलन आश्रम अतिथिभवन, 1956 के अनुसूचा 3 के अन्तर्गत मानव संसाधन विकास मंत्रालय की  
अनुसूचना संख्या एफ. 9-57/2007 - यू 3 (ए) के द्वारा अभिमत पात्र विश्वविद्यालय के रूप में घोषित

हम, कुलाधिपति, कुलपति, प्रबन्धन  
समिति एवं शैक्षिक परिषद् के सदस्य  
प्रमाणित करते हैं कि

**पूजा रोशनी**

जिनकी पंजीयन संख्या 14PPCM0001 है,  
अप्रैल - २०१९ के परीक्षोपरान्त

**पीएच. डी.**  
वाणिज्य

की उपाधि में उत्तीर्ण हुए।  
जैन (अभिमत पात्र विश्वविद्यालय), बंगलूरु की ओर से  
दिनांक २६ अगस्त २०१९ को इन्हें यह उपाधि  
प्रदान की गई है, जिसके प्रमाण स्वरूप उक्त  
विश्वविद्यालय की मोहर एवं  
उक्त कुलपति के हस्ताक्षर अंकित हैं ।

*एन. सुन्दरराजन*  
कुलपति

दिल्ली विश्वविद्यालय



UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि फरवरी, 2015 में शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरान्त

'आर. श्रीनिवासन'

को 2015 के दीक्षांत-समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

विभाग: मैनेजमेंट अध्ययन

*This is to certify that on approval of the thesis in February, 2015*

*R. Arinivasan*

*qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this University. The said Degree was conferred upon him/her at the Convocation held in 2015.*

*Department: Management Studies*



*J. K. Das*

कुलसचिव  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar  
University of Delhi

दिल्ली, दिनांक 30 मई, 2015  
Delhi, Dated the 30th May, 2015

*D. S. A.*

कुलपति  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice Chancellor  
University of Delhi

समाकन संख्या  
Enrol. No. CC- 667/82



CH. CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT

Book No. 149

7433  
S. No.

CH. CHARAN SINGH UNIVERSITY, MEERUT  
(FORMERLY MEERUT UNIVERSITY)

PROVISIONAL CERTIFICATE



This is to certify that Ruchi Singh  
has been conferred Ph.D. degree in Economics  
on the topic "Total factor productivity (TFP) in  
selected manufacturing industries of India."

by the Executive Council of this University in its meeting held on  
08-06-2019. The degree will be awarded at the ensuing  
Convocation of this University.

Dated : 16/07/2019

Self Attested  
Ruchi Singh

Registrar

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
KHARAGPUR

No. 141



Provisional Certificate for the Degree of  
DOCTOR OF PHILOSOPHY ( Ph.D. )

Certified that on the basis of the recommendations of the examiners of the thesis submitted and on satisfactory performance at the final requirement of viva voce examination held on ..28.07.2000, ...Kastubh..Raman..Chaturbedi.....  
.....  
an ex-Research Scholar in the Department/Centre ..Humanities..and..Social.....  
..Sciences.....is hereby declared to be eligible  
for the degree of Doctor of Philosophy ( Ph.D. ) of the Institute

The title of the thesis submitted is :

Subordinates' Perception of Leadership Styles and  
Their Characteristics and Work Behaviour

This certificate is issued this day, the.....10th..August..2000.....  
with approval of the authorities.

*al rath*  
10/8/2000  
Asstt. Registrar (PG&R)  
Deputy Registrar (Acad)

*S. Pandey*  
Superintendent (PG&R)

Note : Validity of this certificate will expire on the award of the degree in the next convocation.

*Attested*  
*WS*

Serial No. 191938

Enrolment No. 16918009

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुशांसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

रिंकी दहिया

को

शोध प्रबन्ध शीर्षक: इम्पैक्ट ऑफ ऑर्गेनाइजेशनल ट्रस्ट एंड फॉरगिवनेस ऑन हैप्पिनेस ऑफ एम्पलाइज  
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक अक्टूबर 4, 2019, 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

RINKI DAHIYA

Thesis Title: IMPACT OF ORGANIZATIONAL TRUST AND FORGIVENESS ON HAPPINESS OF EMPLOYEES  
Given this day, October 4, 2019, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

  
कुलसचिव

Registrar



अध्यक्ष, अभिषद् एवं निदेशक  
Chairman, Senate & Director





# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र



एतद्वारा कम्प्यूटर एप्लीकेशन्स में  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
की उपाधि अरूण कुमार त्रिपाठी

पुत्र/पुत्री श्री महेश नारायण त्रिपाठी को प्रदान करता है, जिसके शोध विषय का शीर्षक  
“एन ऑप्टिमाइज्ड एंड सिक्योरड हैंडओवर मैनेजमेंट स्कीम फॉर प्रोक्षी मोबाईल आई पी वी ६” है।  
यह मुद्रित उपाधि १६ नवम्बर, २०१८ को प्रदान की गई।

## National Institute of Technology Kurukshetra

*hereby confers the degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in Computer Applications*

*on Arun Kumar Tripathi*

*son/daughter of Shri Mahesh Narain Tripathi*

*the title of his/her thesis is “An Optimized and Secured handover Management Scheme for  
Proxy Mobile IPv6”*

*Given this day, the 16<sup>th</sup> November of 2018 under the seal of the Institute.*

कुलसचिव  
Registrar

निदेशक  
Director

अध्यक्ष, नियामक मण्डल  
Chairman, Board of Governors

Nº 000444

# बुन्देलखण्ड विश्वविद्यालय BUNDELKHAND UNIVERSITY



## विद्या – वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि अमित कुमार गुप्ता  
ने इस विश्वविद्यालय से संगठक विज्ञान विषय पर  
विद्या-वाचस्पति की उपाधि वर्ष २०१४ में प्रदान की गयी।  
उक्त उपाधि के लिये आपने निम्न विषय पर मौलिक प्रबन्ध प्रस्तुत किया।  
"Analysis of Neural Network Methods In String Recognition."

## Doctor of Philosophy

This is to certify that Amit Kumar Gupta  
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy  
in Computer Science in the University in 2014  
The subject on which he/she presented a Thesis for the  
Degree was "Analysis of Neural Network Methods In String  
Recognition."

Bundelkhand University

बुन्देलखण्ड विश्वविद्यालय

झाँसी उ.प्र. Jhansi UP 284128.

Writer.....

Checkér.....

Checkér.....

कुलसचिव

Registrar

कुलपति

Vice-Chancellor

Date.....

माखनलाल घतुवर्गी राष्ट्रीय पत्रकारिता एवं संचार विषयविद्यालय, भोपाल  
MAKHANLAL GHATURVEDI NATIONAL UNIVERSITY OF JOURNALISM AND COMMUNICATION, BHOPAL



डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

प्रमाणित किया जाता है कि

.....संगीता अरोड़ा.....

को इस विश्वविद्यालय के कम्प्यूटर साईंस

संकाय के अंतर्गत

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की उपाधि से वर्ष 2017 में विभूषित किया गया।

इनके शोध प्रबन्ध का शीर्षक है :-

डेलवपमेंट ऑफ मेट्रिक्स फॉर एनालिसिस

.....ऑफ एजेंट बेस्ड सिस्टम्स.....

DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that

*Sangeeta Arora*.....

has been admitted to the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY

in the faculty of *Computers Science*.....

of this University in the year 2017.....

The title of his/her thesis is :-

*Development of Metrics for Analysis  
of Agent Based Systems*

(प्रो. पूजा कपिल कुलकर्णी)

Bhopal

कुलपति  
Vice-Chancellor

Sr. No. 011

Enrolment No. / Registration No. : 371710999001

Name of Writer : *Sajad K. Khanal* Signature of Writer : *[Signature]*  
30/11/18

Name of Checker 1 : *राजेश शर्मा* Signature of Checker 1 : *[Signature]*  
30/11/18

Name of Checker 2 : *राजेश रिज्जहाल* Signature of Checker 2 : *[Signature]*  
30/01/18

Assistant / Deputy Registrar (Exams) Registrar/Cont. (Exams)  
*[Signature]* 30/1/02

Set up under the Madhya Pradesh Makhantal Chaturvedi Rashtriya Patrakarita Vishwavidyalaya  
Sanshan (Act.) No. 15/1990 of the Government of Madhya Pradesh by Name "Makhantal  
Chaturvedi Rashtriya Patrakarita Vishwavidyalaya Sanshan" as per clause 3 (1).

01 FEB 2018

डॉ. हरीसिंह गौर विश्वविद्यालय, सागर  
DR. HARISINGH GOUR VISHWAVIDYALAYA, SAGAR



डॉक्टर ऑफ फिलासफी  
Doctor of Philosophy  
(विज्ञान संकाय)  
(Faculty of Science)

प्रमाणित किया जाता है कि

अजय कुमार श्रीवास्तव

को इस विश्वविद्यालय के विज्ञान संकाय के अन्तर्गत

कम्प्यूटर साइंस एवं एप्लीकेशन में डॉक्टर ऑफ फिलासफी  
की उपाधि प्रदान की गई।

This is to Certify that

Ajay Kumar Shrivastava

has been admitted to the Degree of

**Doctor of Philosophy** in the Faculty of Science

in **Computer Science & Application** in this University.

बरकतुल्ला विश्वविद्यालय, भोपाल  
BARKATULLAH VISHWAVIDYALAYA, BHOPAL



डॉक्टर ऑफ फिलॉसॉफी

प्रमाणित किया जाता है कि आकाश राजक

को इस विश्वविद्यालय के विज्ञान संकाय के अंतर्गत संगणक विज्ञान विषय में डॉक्टर ऑफ फिलॉसॉफी की उपाधि से वर्ष 2014 में विभूषित किया गया।

इनके शोध प्रबन्ध का विषय है

“ डिजाइन ऑफ इंटेल्जेंट टेम्पोरल मीडिएटर फॉर सेलेक्टेड डोमेन्स ”

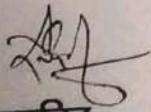
Barkatullah University, Bhopal  
Doctor of Philosophy

This is to Certify that Akash Rajak

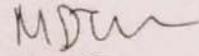
has been awarded to the degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY in Computer Science in the faculty of Science of this University in the year 2014

The title of his/her thesis is

“ Design of Intelligent Temporal Mediator For Selected domains ”

  
कुलसचिव  
Registrar

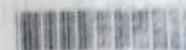
भोपाल (म.प्र.) दिनांक :  
Bhopal (M.P.) Dated :  
09 JAN 2015

  
कुलपति  
Vice-Chancellor

Self Attested  
Atyan  
10/03/15

Serial No. 17000462

Enrolment No. PH/10/254



# Nims University

## Jaipur (Rajasthan)



This is to certify that

**Hipin Kumar**

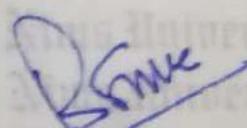
has been awarded the degree of

**Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Computer Science**

of this University for the year 2016.

Jaipur, India  
August 29<sup>th</sup>, 2017

  
President

  
Chairperson

बाबासाहेब भीमराव अम्बेदकर बिहार विश्वविद्यालय



प्रमाणित किया जाता है कि

अमित कुमार

को जिन्होंने

विज्ञान (आई.टी.एम.सी.ए.) संकाय में २०१३ के जुलाई मास

में आयोजित

डॉक्टर ऑफ फिलौसफी

की परीक्षा में उत्तीर्णता प्राप्त की,

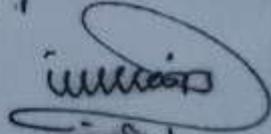
आज

डॉक्टर ऑफ फिलौसफी

की उपाधि के लिए अधिकृत किया गया।

मुजफ्फरपुर

दिनांक १३ अक्टूबर २०१६

  
कुलपति

Serial No.: 17000463

Enrolment No.: PH/10/253



# Nims University

Jaipur (Rajasthan)



This is to certify that

**Shashank Bhardwaj**

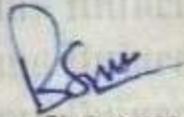
has been awarded the degree of

**Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Computer Science**

of this University for the year 2017.

Jaipur, India  
August 29<sup>th</sup>, 2017

  
President

  
Chairperson

# جامعہ ملیہ اسلامیہ



ڈاکٹر آف فلاسفی

آشیش کرنوال

تصدیق کی جاتی ہے کہ  
”ایکسپیریمینٹل اسٹڈیز آن دی پوٹنشل یوٹیلٹیز آف بایوڈیزل ان اے وریبل کمپریشن  
ریٹو ڈیزل انجن“ میں ۲۰۱۲ء

پر تحقیقی مقالہ منظور ہونے کے بعد اس یونیورسٹی نے ڈاکٹر آف فلاسفی کا مستحق قرار دیا۔

**JAMIA MILLIA ISLAMIA**

(A Central University by an Act of Parliament)

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

This is to certify that *Ashish Karnwal*

after approval of his / her thesis on *“Experimental Studies on the  
Potential Utilization of Biodiesel in a Variable Compression  
Ratio Diesel Engine”* in *2012*

has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in this University.

*Musajjil*  
3/11/12  
Musajjil  
(Registrar) مسجل



*Shaikhul Jamia*  
(Vice-Chancellor) شیخ الجامعہ

22 NOV 2012

Jamia Nagar, New Delhi - 110025

(Date of Issue)

جامعہ ملیہ اسلامیہ - ۱۱۰۰۲۵

No. 002058

E-2

# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि एतद्द्वारा

**कुँवर लईक अहमद खान**

को प्रदान करता है।

शोध-प्रबन्ध शीर्षक : सिन्थेसिस ऐण्ड मेकेनिकल बिहेवियर ऑफ एल्यूमिनियम फोम्स।

भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत दिल्ली में आज, दिनांक 14 अगस्त 2011 को संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

## Indian Institute of Technology Delhi

Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

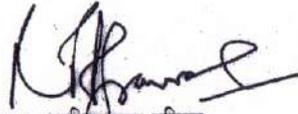
**Doctor of Philosophy**

on

**KUNWAR LAIQ AHMAD KHAN**

Thesis title : SYNTHESIS AND MECHANICAL BEHAVIOUR OF ALUMINIUM FOAMS.

Given this day, the 14<sup>th</sup> of August 2011, under the seal of the Institute at Delhi in the Republic of India.



अध्यक्ष, अभिशासक परिषद  
Chairman, Board of Governors



निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषद  
Director & Chairman, Senate



कुलसचिव  
Registrar





# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र



एतद्वारा मेकेनिकल इंजीनियरिंग में  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
की उपाधि संदीप

पुत्र/पुत्री श्री एस. पी. छाबड़ा को प्रदान करता है, जिसके शोध विषय का शीर्षक  
“एन एक्सपैरीमेंटल स्टडी ऑन ऐक्टिव सोलर स्टिल” है।

यह मुद्रित उपाधि १६ नवम्बर, २०१८ को प्रदान की गई।

**National Institute of Technology  
Kurukshetra**

*hereby confers the degree of  
Doctor of Philosophy  
in Mechanical Engineering  
on Sandeep*

*son / daughter of Shri S. P. Chhabra*

*the title of his/her thesis is “An Experimental Study on active solar still”*

*Given this day, the 16<sup>th</sup> November of 2018 under the seal of the Institute.*

कुलसचिव  
Registrar

निदेशक  
Director

अध्यक्ष, नियामक मण्डल  
Chairman, Board of Governors

جامعه ملیہ اسلامیہ

20117584

43



## JAMIA MILLIA ISLAMIA

(A Central University by an Act of Parliament)

JAMIA NAGAR , NEW DELHI-110025

### DOCTOR OF PHILOSOPHY [Ph.D.] PROVISIONAL CERTIFICATE

*Name:* AJAY SINGH VERMA

*Notification No:* 468/2019 *Date:* 02-08-2019

*Topic:* Performance Evaluation & Combustion Characteristics of a Variable Compression Ratio Engine using Alternative & Conventional Fuels

*Department/Centre:* MECHANICAL ENGINEERING

*Faculty:* FACULTY OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY

*The above candidate is declared eligible for the award of the Degree of Doctor of Philosophy .*

*Prepared by:*

*Verified by:*   
(Section Officer)



*Offs. Controller of Examinations*  
  
17/10/19

*Dated :* 23 OCT 2019

जी०एल०ए० विश्वविद्यालय, मथुरा



अर्ते ज्ञानान्न मुक्तिः

विश्वविद्यालय की विद्या परिषद की अनुशंसा पर

**प्रतिभा कुमारी**

(पुत्री श्रीमती शान्ती सोनी करवाल एवं श्री जगदीश चन्द्र करवाल)

को यांत्रिक अभियांत्रिकी में विद्या वाचस्पति की उपाधि

उनके द्वारा इस उपाधि की अवाप्ति हेतु

विश्वविद्यालय द्वारा विहित परीक्षाओं को सफलतापूर्वक उत्तीर्ण करने के उपरान्त

समस्त सम्मानों, विशेषाधिकारों, एवं दायित्वों के साथ

उत्तद्द्वारा सन् 2016 में प्रदान की जाती है।

**GLA University, Mathura**

*Upon the recommendation of the Academic Council,*

*the University hereby confers the degree of*

**Doctor of Philosophy in Mechanical Engineering**

*upon*

**PRATIBHA KUMARI**

**(D/o Smt. Shanti Soni Karwal & Shri Jagdish Chandra Karwal)**

*who has successfully completed the requirements of prescribed examinations by the*

*University for the award of this degree in*

**with all Honours, Privileges and obligations thereunto**

*in the year 2016.*

**Title of Thesis: Studies on Weld Bead Geometry, Wear Behavior and Mechanical Properties of Nano Structured Weld Surfacing**

मथुरा (उ०प्र०), भारत  
Mathura (U.P.), India  
Date : November 26, 2016



*Shambhu*  
कुलपति

Vice-Chancellor



# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र

एतद्वारा मेकेनिकल इंजीनियरिंग में  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
की उपाधि रुपेश चालीसगाँवकर

पुत्र/पुत्री श्री मुकुंद चालीसगाँवकर को प्रदान करता है, जिसके शोध विषय का शीर्षक

“इन्वेस्टीगेशन ऑफ द मशीनिंग करेक्टरिस्टिक्स एण्ड सरफेस इंटिग्रिटी इन रफ कट एण्ड फिनिश कट डबलू इ डी एम ऑफ प्यूर टाइटेनियम” है।

यह मुद्रित उपाधि ४ मार्च, २०१७ को प्रदान की गई।

## National Institute of Technology Kurukshetra

*hereby confers the degree of*

### **Doctor of Philosophy**

*in Mechanical Engineering*

*on Rupesh Chalisgaonkar*

*son/daughter of Shri Mukund Chalisgaonkar*

*the title of his/her thesis is "Investigation of the Machining Characteristics and Surface*

*Integrity in Rough Cut and Finish Cut WEDM of Pure Titanium"*

*Given this day, the 4<sup>th</sup> March of 2017 under the seal of the Institute.*

कुलसचिव  
Registrar

निदेशक  
Director

अध्यक्ष, नियामक मण्डल  
Chairman, Board of Governors

# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

नेहा भदौरिया

को प्रदान करता है।

आपने इस उपाधि के अर्जन हेतु विनियम विहित निर्धारित अपेक्षाओं को अक्टूबर 2020 में सफलतापूर्वक पूर्ण किया है।

शोध-प्रबन्ध शीर्षक : इन-सिटू सरफेस मॉडिफिकेशन फॉर एरोसिव वियर ऑफ़ एयरक्राफ्ट विंग्स थ्रू एलुमिना रिइनफोर्समेंट  
भारतीय गणराज्य में दिल्ली स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि आज दिनांक 7 नवम्बर 2020 को प्रदान की गई।

## Indian Institute of Technology Delhi

Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

on

NEHA BHADAURIA

who has successfully completed the requirements under the regulations for the award of this degree in October 2020.  
Thesis title : IN-SITU SURFACE MODIFICATION FOR EROSION WEAR OF AIRCRAFT WINGS THROUGH ALUMINA REINFORCEMENT

Given this day, the 7<sup>th</sup> of November 2020, under the seal of the Institute at Delhi in the Republic of India

R. Chidambaram

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद  
Chairman, Board of Governors

Rangpur

अध्यक्ष, अभिषद एवं निदेशक  
Chairman, Senate & Director

me. S. S.

कुलसचिव  
Registrar





# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र



एतद्वारा मेकेनिकल इंजीनियरिंग में  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
की उपाधि सुबोध कुमार शर्मा

पुत्र/पुत्री श्री किशन चंद शर्मा को प्रदान करता है, जिसके शोध विषय का शीर्षक  
“थर्मल स्ट्रेस एनालिसिस एंड पैरामीट्रिक स्टडी ऑफ थर्मल बैरियर कोटेड इंजन वाल्व एंड पिस्टन” है।

यह मुद्रित उपाधि १६ फरवरी, २०१८ को प्रदान की गई।

## National Institute of Technology Kurukshetra

*hereby confers the degree of*

### **Doctor of Philosophy**

*in Mechanical Engineering*

*on Subodh Kumar Sharma*

*son/daughter of Shri Kishan Chand Sharma*

*the title of his/her thesis is "Thermal Stress Analysis and Parametric Study of Thermal*

*Barrier Coated Engine Valve and Piston"*

*Given this day, the 16<sup>th</sup> February of 2018 under the seal of the Institute.*

कुलसचिव  
Registrar

निदेशक  
Director

अध्यक्ष, नियामक मण्डल  
Chairman, Board of Governors



# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र

एतद्वारा मेकेनिकल इंजीनियरिंग में  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

की उपाधि अरुणेश चन्द्रा

पुत्र/पुत्री श्री रवि शंकर खरे को प्रदान करता है, जिसके शोध विषय का शीर्षक  
“ हैंड एन्थ्रोपोमेट्रिक स्टडी ओन मेल इन्डस्ट्रियल वर्कर्स ओफ हरियाणा ईस्टेट ( इण्डिया )” है।  
यह मुद्रित उपाधि २६ मार्च, २०१५ को प्रदान की गई ।

**National Institute of Technology  
Kurukshetra**

*hereby confers the degree of*

**Doctor of Philosophy**

*in Mechanical Engineering*

*on Arunesh Chandra*

*son/daughter of Shri Ravi Shanker Khare*

*the title of his/her thesis is "Hand Anthropometric Study on Male Industrial  
Workers of Haryana State (INDIA)"*

*Given this day, the 26<sup>th</sup> March of 2015 under the seal of the Institute.*

कुलसचिव  
Registrar

निदेशक  
Director

अध्यक्ष, नियामक मंडल  
Chairman, Board of Governors



# राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान कुरुक्षेत्र

एतद्वारा मेकेनिकल इंजीनियरिंग में  
डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
की उपाधि अनुराग गुप्ता

पुत्र/पुत्री श्री संतोष कुमार गुप्ता को प्रदान करता है, जिसके शोध विषय का शीर्षक  
"प्रोसेसिंग एण्ड करैक्टराइजेशन ऑफ एफ. आर. पी. कॉम्पोजिट्स" है।  
यह मुद्रित उपाधि १६ नवम्बर, २०१८ को प्रदान की गई।

## National Institute of Technology Kurukshetra

hereby confers the degree of  
**Doctor of Philosophy**

in *Mechanical Engineering*  
on *Anurag Gupta*

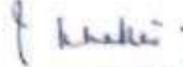
son/daughter of *Shri Santosh Kumar Gupta*

the title of his/her thesis is "*Processing & Characterization of F.R.P. Composites*"

Given this day, the 16<sup>th</sup> November of 2018 under the seal of the Institute.

  
कुलासिख  
Registrar

  
निदेशक  
Director

  
अध्यक्ष, नियामक मण्डल  
Chairman, Board of Governors





भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषर्द की अनुशंसा पर  
डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफी

की उपाधि

कृष्ण विजय ओझा

को, जिन्होंने इस उपाधि को अवाप्ति हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को सन् 2010 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है।  
शोध प्रबन्ध शीर्षक: स्प्रे फॉर्मिंग ऑफ़ एल-एसआई एल्युमस एण्ड देयर कैरेक्टराईजेशन  
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक 13 नवम्बर 2010, 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

**KRISHNA VIJAY OJHA**

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

Thesis Title: **SPRAY FORMING OF Al-Si ALLOYS AND THEIR CHARACTERIZATION**

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

*[Signature]*

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्  
Chairman, Board of Governors

*[Signature]*

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिषर्द  
Director & Chairman, Senate

*[Signature]*

कुलसचिव  
Registrar



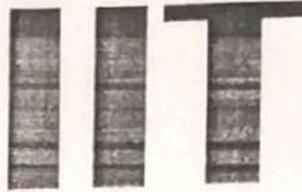
*Self attested*  
*Krishna*  
*24.8.18*

S.No. IIT(BHU)-353

Roll No. 13141009



भारतीय  
प्रौद्योगिकी  
संस्थान  
काशी हिन्दू विश्वविद्यालय



INDIAN  
INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY  
BANARAS HINDU UNIVERSITY

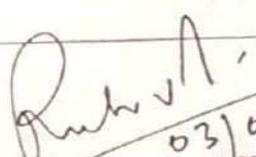
## PROVISIONAL CERTIFICATE

This is to certify that Mr./Ms. Mr. Dhananjay Pradhan  
S/o/D/o Shri Badri Narayan Pradhan has completed  
all requirements for the award of the degree of **Doctor of Philosophy** for the  
year of 2018.

The Degree will be issued to him/her on the occasion of the Convocation  
of the Institute and the date of award shall be 27.09.2018.

*Title of the Thesis* Hot Corrosion and High Cycle Fatigue Behavior  
of Superalloy IN718

**Dated:** 03.05.2019

  
03/05/19  
**Dean (Academic Affairs)**  
सहायक कुलसचिव (शिक्षण-परिक्षा)  
Assistant Registrar (Acad.-Exams)  
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान  
(बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय)  
Indian Institute of Technology  
(Banaras Hindu University)  
वाराणसी-Varanasi-221005

# भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

विवेक भारद्वाज

को प्रदान करता है।

आपने इस उपाधि के अर्जन हेतु विनियम विहित निर्धारित अपेक्षाओं को फरवरी 2019 में सफलतापूर्वक पूर्ण किया है।  
शोध-प्रबन्ध शीर्षक : इन्फ्लुएंस ऑफ सरफेस टेक्सचर्स, माइक्रो/ नैनो मैटेरियल्स, ऐण्ड स्टारवेशन ऑन दि परफॉरमेंस बिहेवियर्स ऑफ बॉल बियरिंग्स  
भारतीय गणराज्य में दिल्ली स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि आज दिनांक २ नवम्बर 2019 को प्रदान की गई।

## Indian Institute of Technology Delhi

Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy**

on

**VIVEK BHARDWAJ**

who has successfully completed the requirements under the regulations for the award of this degree in February 2019.

Thesis title : INFLUENCE OF SURFACE TEXTURES, MICRO/NANO MATERIALS, AND STARVATION ON THE PERFORMANCE BEHAVIOURS OF BALL BEARINGS

Given this day, the 2<sup>nd</sup> of November 2019, under the seal of the Institute at Delhi in the Republic of India.

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद  
Chairman, Board of Governors

अध्यक्ष, अभिषद एवं निदेशक  
Chairman, Senate & Director

कुलसचिव  
Registrar



Serial No. 191803

Enrolment No. 14920006

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषर् की अनुमोसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

गौरव शर्मा

को

शोध प्रबन्ध शीर्षक: स्टील ऑन मैटलर्जिकल एण्ड मैकेनिकल बिहेवियर ऑफ डिफ्यूजन बॉण्डेड स्टील जॉइंट्स  
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक अक्टूबर 4, 2019, संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि दी गई।

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROORKEE

on the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

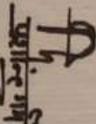
Doctor of Philosophy

upon

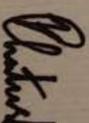
GAURAV SHARMA

Thesis Title: STUDIES ON METALLURGICAL AND MECHANICAL BEHAVIOR OF DIFFUSION BONDED STEEL JOINTS

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

  
कुलसचिव  
Registrar

अध्यक्ष, अभिषर् एवं निदेशक  
Chairman, Senate & Director







अनुक्रमांक /Entry No. 2014MEZ0002

अधिकासी मंडल  
भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रोपड़  
अभिषद की अनुशंसा पर  
मोहित राज सक्सेना  
को शीर्षक

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF COMBUSTION STABILITY AND  
NANO-PARTICLE EMISSION IN CONVENTIONAL AND ADVANCED  
DUAL FUEL COMPRESSION IGNITION ENGINE

में

विद्या वावस्यति  
की उपाधि

विहित अपेक्षाओं को पूरा कर लेने पर

आठ नवंबर दो हजार उन्नीस को भारत गणराज्य के रूपनगर में प्रदान करता है।

The Board of Governors  
of the

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY ROPAR

upon the recommendation of the Senate hereby confers on

**MOHIT RAJ SAXENA**

the Degree of

**Doctor of Philosophy**

for thesis entitled

EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF COMBUSTION STABILITY AND  
NANO-PARTICLE EMISSION IN CONVENTIONAL AND ADVANCED  
DUAL FUEL COMPRESSION IGNITION ENGINE

on having fulfilled the requirements.

Given at Rupnagar in the Republic of India

on the Eighth Day of November Two Thousand Nineteen.

R. Manjhi  
कुलसचिव  
Registrar

अध्यक्ष, अभिषद  
Chairman, Senate

अध्यक्ष, अधिकासी मंडल  
Chairman, Board of Governors

Self Attested

mohit Raj Saxena

Scanned with CamScanner



विश्वेश्वरय्या राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान  
नागपुर (भारत)

सुमित्रा शर्मा

को एतद् द्वारा अभिषेक की अनुशंसा पर आज रविवार दि 15 सितंबर 2019 को  
संस्थान की मुद्रांकित  
आचार्य

उपाधि प्रदान करता है ।

इन्होंने विनियमों के अंतर्गत विहित आवश्यकताओं को नवंबर 2018 में पूर्ण किया एवं  
अपने शोधप्रबंध का सफलतापूर्वक पक्षपोषण किया ।

**VISVESVARAYA NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
NAGPUR (INDIA)**

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

on

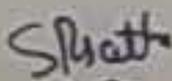
**Sumitra Sharma**

who has fulfilled the requirements as prescribed  
under the regulations and has successfully defended  
the thesis in November 2018 titled

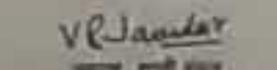
***"Influence of Welding Processes and Parameters on the  
Microstructural, Mechanical and Corrosion Behaviour of  
Bimetallic Hastelloy C-276 and AISI 321 SS Joints"***

Given this day, Sunday 15th September 2019

Given under the seal of the Institute

  
सुमित्रा शर्मा  
REGISTRAR

  
अध्यक्ष, संसिद्ध  
CHAIRMAN, SENATE

  
अध्यक्ष, बोर्ड ऑफ गवर्नर्स  
CHAIRMAN, BOARD OF GOVERNORS

क्रम संख्या  
Serial No.

39320

अनुक्रमांक 2K14/PHDME/07  
Roll No.

दिल्ली प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय  
DELHI TECHNOLOGICAL UNIVERSITY



डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफी

विश्वविद्यालय की शैक्षणिक परिषद की अनुशंसा पर

शशांक मोहन

को मैकेनिकल इंजीनियरिंग में डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की जाती है, जिन्होंने इस उपाधि को प्रदान किए जाने हेतु विश्वविद्यालय के अध्यादेशों के तहत निर्धारित अपेक्षाओं को 15 जून 2018 में सफलतापूर्वक पूर्ण कर लिया है। इन्हें उक्त उपाधि से पंचम दीक्षान्त समारोह में 13 दिसंबर 2018 को विभूषित किया गया।  
शोध प्रबन्ध शीर्षक : बायोडीजल प्रोडक्शन यूजिंग कैविटेशन टेक्निक्स

**Doctor of Philosophy**

**SHASHANK MOHAN**

Upon the recommendation of the Academic Council of the University  
is awarded the degree of **Doctor of Philosophy in Mechanical Engineering** who has successfully completed the requirements prescribed under the ordinances of the University for the award of this degree on June 15, 2018. He/She is admitted to the said degree at the 5<sup>th</sup> Convocation held on December 13, 2018.

**Thesis Title : Biodiesel Production Using Cavitation Techniques**

परीक्षा नियंत्रक  
Controller of Examination

दिल्ली, (भारत) दिनांक  
Delhi, (India) dated the December 13, 2018

कुलपति  
Vice-Chancellor

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2019-20**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
1	RITU GUPTA	2008	01/09/1999	-
2	CHANDRA MOHAN BATRA	2004	11/11/1998	-
3	RAJESH KR. MISHRA	2002	01/03/2001	-
4	VIPIN KUMAR	1998	24/08/1998	-
5	KAMALA PRASAD MISHRA	2011	23/03/2001	-
6	SHEETAL MITAL	2000	28/08/2000	-
7	SACHIN KUMAR	2008	01/08/2003	-
8	EKATA	2003	13/09/2004	-
9	NEELAM SHARMA	2008	06/09/2005	-
10	PINKY SAXENA	2017	10/07/2006	-
11	KULDEEP SHARMA	2012	17/07/2006	-
12	PRARTHANA SRIVASTAVA	2013	12/02/2007	-
13	DHIRENDRA KUMAR SHARMA	2019	04/08/2008	-
14	SONIA JUNEJA	2019	11/08/2008	-
15	PRITI SINGH	2010	09/08/2010	-
16	SANJAY KUMAR	2018	18/08/2010	-
17	PRAMOD KUMAR SHARMA	2011	24/02/2011	-
18	MANI VARSHENY	2012	01/08/2011	-
19	KAPIL KUMAR SHARMA	2012	23/08/2011	-
20	SWETA SHUKLA	2012	20/07/2012	-
21	BHAGWANTI S. BISHNOI	2013	03/09/2012	-
22	VANDANA G. MASIH	2018	31/01/2013	-
23	ANAMIKA SINGH	2012	30/08/2013	-
24	BARKHA ROHTAGI	2014	19/08/2014	-
25	ARCHANA SHARMA	2013	20/08/2014	-
26	PREETI CHITKARA	2014	26/08/2014	-
27	RICHA AGARWAL	2013	24/07/2017	-
28	SWATI MAHESHWARI	2017	16/07/2018	-
29	DEEPTI SETH	2010	17/07/2018	-
30	NUTAN KUMARI CHAUHAN	2018	20/07/2018	-
31	AKANSHA AGRWAL	2015	03/08/2018	-
32	VANDANA MISHRA	2018	05/07/2019	-
33	ARCHANA SHARMA	2018	05/07/2019	-
34	RASHMI JAIN	2017	24/07/2017	16/12/2019
35	SANJEEV SINGH	2008	05/07/2010	-
36	ATUL KANT PIYOOSH	2017	02/02/2012	-
37	SAIF AHMAD KHAN	2013	07/11/2013	-
38	KUNAL BISHT	2019	03/10/2018	-
39	SHAILENDRA KUMAR TIWARY	2013	18/07/2019	-
40	SANTOSH KUMAR SINGH	2006	03/10/2016	31/10/2019
41	ANAND PRAKASH SHUKLA	2016	17/08/2006	-
42	VINEET SHARMA	2012	05/02/2004	-
43	SEEMA MAITREY	2019	01/01/2007	-



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2019-20**

S. No.	Name of the Full-time teacher	Year of Degree Awarded	Date of Joining	Date of Leaving
44	PRAMOD KUMAR YADAV	2018	12/01/2006	-
45	SANJEEV KUMAR	2019	10/07/2006	-
46	ANIL KUMAR AHLAWAT	2009	01/08/2011	-
47	SHIVANI BATRA	2018	19/06/2019	-
48	DILKESHWAR PANDEY	2013	15/07/2019	-
49	ADITYA BHARDWAJ	2020	13/08/2020	-
50	PRAKASH SRIVASTAVA	2017	26/08/2020	-
51	SANJAY SHARMA	2010	23/08/1999	-
52	VIBHAV KUMAR SACHAN	2014	28/08/2001	-
53	DHARMENDRA KUMAR	2005	07/11/2005	-
54	PRAVESH SINGH	2018	02/01/2007	-
55	HIMANSHU SHARMA	2019	01/03/2009	-
56	CHIRAG ARORA	2019	23/07/2010	-
57	RUCHITA GAUTAM	2017	25/01/2011	-
58	PARVIN KUMAR	2018	12/07/2011	-
59	ABHISHEK SHARMA	2019	17/07/2019	-
60	VAIBHAV BHUSHAN TYAGI	2015	22/07/2019	12/12/2020
61	KRISHNA KANT SINGH	2015	14/01/2020	-
62	RICHA SRIVASTAVA	2015	27/01/2020	-
63	SUMITA RAY CHAUDHURI	1998	12/07/2004	-
64	AJEET PRATAP SINGH	2018	23/07/2010	-
65	SATISH KUMAR	2018	01/08/2011	-
66	VARUN GUPTA	2020	02/08/2011	-
67	NEERAJ KUMAR GUPTA	2011	01/07/2002	-
68	YATENDER CHATURVEDI	2015	02/07/2007	-
69	ARVIND KUMAR SHARMA	2017	25/01/2008	-
70	RUCHIKA SINGH	2019	14/07/2009	-
71	SURENDRA KUMAR TRIPATHI	2016	14/01/2010	-
72	BRAJESH KUMAR TIWARI	2017	08/09/2010	-
73	MD. FAISAL JALIL	2020	15/07/2013	-
74	BRIJESH SINGH	2014	18/07/2016	-
75	RAMESH SINGH	2020	25/07/2018	-
76	AJEET KUMAR SINGH	2019	03/08/2018	-
77	SHRUTI PANDEY	2019	09/01/2019	-
78	NATWAR SINGH RATHORE	2018	06/07/2019	-
79	NITIN KUMAR SAXENA	2016	08/07/2019	-
80	AMBRISH DEVANSHU	2019	09/08/2019	07/10/2020
81	KIRTI PAL	2013	26/07/2018	01/07/2019
82	PRIYANKA SHARMA	2007	06/09/2011	-
83	SONIA GOURI	2012	25/08/2014	-
84	SHRADHA SRIVASTAVA	2012	25/01/2016	-
85	MEETU KUMAR	2014	01/02/2018	-
86	BABITA TYAGI	2001	01/07/2019	-



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2019-20**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
87	SONIYA VERMA	2014	02/07/2019	-
88	DIMPLE RAJ	2019	27/08/2019	-
89	VIPIN KUMAR	2007	28/08/2019	-
90	CHETNA SINHA	2014	10/01/2020	-
91	ADESH KUMAR PANDEY	2017	02/07/2001	-
92	AJAY AGARWAL	2007	14/07/2016	-
93	VIKAS GOEL	2017	29/01/2020	-
94	NITISH PATHAK	2017	25/08/2020	-
95	ABHINAV JUNEJA	2019	31/08/2020	-
96	MOHIT AGARWAL	2020	16/07/2018	24/07/2020
97	ROMA GHAI	2016	01/09/2009	-
98	DAKSH BHATIA	2017	04/09/2009	-
99	ABHAY BHARDWAJ	2018	12/08/2010	-
100	K. NAGARAJAN	2010	18/08/2010	-
101	ASHU MITTAL	2010	13/09/2010	-
102	DEEPTI KATIYAR	2018	01/08/2011	-
103	PUSPENDRA KUMAR	2015	02/09/2013	-
104	PARUL GROVER	2018	16/09/2013	-
105	MANDEEP KUMAR ARORA	2014	10/09/2015	-
106	VAISHALI MANIKRAO PATIL	2014	24/07/2017	-
107	ALANKAR SHRIVASTAVA	2013	19/07/2018	-
108	ABHISHEK KUMAR	2017	18/08/2018	-
109	GARIMA KAPOOR	2020	01/07/2019	-
110	AROGYA SHEELA MERUGA	2011	11/09/2019	-
111	N.G. RAGHAVENDRA RAO	2008	05/11/2020	-
112	JAGANNATH SAHOO	2008	16/05/2016	17/09/2020
113	ASHOK JANGRA	2016	29/08/2016	30/11/2020
114	MANJARI SINGH	2019	23/07/2018	30/09/2019
115	MANI TYAGI	2013	03/01/2005	-
116	BINKEY SRIVASTAVA	2006	02/01/2006	-
117	NITIN GIRDHARWAL	2010	17/02/2006	-
118	RANCHAY BHATEJA	2003	01/07/2006	-
119	DEEPA	2012	15/06/2006	-
120	PRATEEK GUPTA	2005	07/11/2008	-
121	MRINAL VERMA	2013	01/05/2009	-
122	MEENAKSHI TYAGI	2007	01/08/2011	-
123	SHIVANI AGARWAL	2015	01/08/2017	-
124	PUJA ROSHANI	2019	01/08/2019	-
125	R. SRINIVASAN	2014	01/11/2019	-
126	RUCHI SINGH	2019	31/07/2019	31/10/2020
127	K.R. CHATURVEDI	2000	01/07/2008	31/10/2019
128	RINKI DAHIYA	2019	15/07/2019	23/12/2019
129	ARUN KUMAR TRIPATHI	2018	15/07/2003	-



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2019-20**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
130	AMIT KUMAR GUPTA	2014	24/06/2004	-
131	SANGEETA ARORA	2017	23/07/2004	-
132	AJAY KUMAR SRIVASTAVA	2012	16/08/2005	-
133	AKASH RAJAK	2014	20/03/2006	-
134	VIPIN KUMAR	2016	01/06/2006	-
135	AMIT KUMAR	2014	26/06/2006	-
136	SHASHANK BHARDWAJ	2017	20/12/2006	-
137	ASHISH KARNWAL	2012	01/07/2000	-
138	KUNWAR LAIQ AHMED KHAN	2011	08/07/2000	-
139	SANDEEP CHHABRA	2018	10/08/2002	-
140	AJAY SINGH VERMA	2019	28/08/2002	-
141	PRATIBHA KUMARI	2016	04/08/2006	-
142	RUPESH CHALISGAONKAR	2016	28/01/2008	-
143	NEHA BHADAURIA	2020	21/07/2009	-
144	SUBODH KUMAR SHARMA	2017	12/10/2009	-
145	ARUNESH CHANDRA	2015	15/07/2010	-
146	ANURAG GUPTA	2018	25/08/2011	-
147	KRISHNA VIJAY OJHA	2010	24/08/2018	-
148	DHANANJAY PRADHAN	2018	16/01/2019	-
149	VIVEK BHARDWAJ	2019	10/06/2019	-
150	GAURAV SHARMA	2019	17/06/2019	-
151	MOHIT RAJ SAXENA	2019	31/08/2020	-
152	SUMITRA SHARMA	2018	16/07/2018	05/07/2019
153	SHASHANK MOHAN	2018	16/07/2018	31/01/2020



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2018-19**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
1	RITU GUPTA	2008	01/09/1999	-
2	CHANDRA MOHAN BATRA	2004	11/11/1998	-
3	RAJESH KR. MISHRA	2002	01/03/2001	-
4	VIPIN KUMAR	1998	24/08/1998	-
5	K.P. MISHRA	2011	23/03/2001	-
6	SHEETAL MITAL	2000	28/08/2000	-
7	SACHIN KUMAR	2008	01/08/2003	-
8	EKATA	2003	13/09/2004	-
9	NEELAM SHARMA	2008	06/09/2005	-
10	PINKY SAXENA	2017	10/07/2006	-
11	KULDEEP SHARMA	2012	17/07/2006	-
12	PRARTHANA SRIVASTAVA	2013	12/02/2007	-
13	PRITI SINGH	2010	09/08/2010	-
14	SANJAY KUMAR	2018	18/08/2010	-
15	PRAMOD KUMAR SHARMA	2011	24/02/2011	-
16	MANI VARSHENY	2012	01/08/2011	-
17	KAPIL KUMAR SHARMA	2012	23/08/2011	-
18	SWETA SHUKLA	2012	20/07/2012	-
19	BHAGWANTI S. BISHNOI	2013	03/09/2012	-
20	VANDANA G. MASIH	2018	31/01/2013	-
21	ANAMIKA SINGH	2012	30/08/2013	-
22	BARKHA ROHTAGI	2014	19/08/2014	-
23	ARCHANA SHARMA	2013	20/08/2014	-
24	PREETI CHITKARA	2014	26/08/2014	-
25	RICHA AGARWAL	2013	24/07/2017	-
26	RASHMI JAIN	2016	24/07/2017	-
27	SWATI MAHESHWARI	2017	16/07/2018	-
28	DEEPTI SETH	2010	17/07/2018	-
29	NUTAN KUMARI CHAUHAN	2018	20/07/2018	-
30	AKANSHA AGRWAL	2015	03/08/2018	-
31	SANJEEV SINGH	2008	05/07/2010	-
32	ATUL KANT PIYOOSH	2017	02/02/2012	-
33	SAIF AHMAD KHAN	2013	07/11/2013	-
34	SANTOSH KUMAR SINGH	2006	03/10/2016	-
35	KUNAL BISHT	2019	31/08/2018	-
36	MANISH PANDEY	2018	25/07/2018	05/10/2018
37	VINEET SHARMA	2012	05/02/2004	-
38	PRAMOD KUMAR YADAV	2018	12/01/2006	-
39	SANJEEV KUMAR	2019	10/07/2006	-
40	ANAND PRAKASH SHUKLA	2016	17/08/2006	-
41	ANIL KUMAR AHLAWAT	2009	01/08/2011	-
42	SHIVANI BATRA	2018	19/06/2019	-
43	VIKAS CHAUDHARY	2016	30/07/2018	16/03/2019



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2018-19**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
44	ANKUR SINGH BIST	2018	19/08/2014	31/05/2019
45	SANJAY SHARMA	2010	23/08/1999	-
46	VIBHAV KUMAR SACHAN	2014	28/08/2001	-
47	DHARMENDRA KUMAR	2005	07/11/2005	-
48	PRAVESH SINGH	2018	02/01/2007	-
49	RUCHITA GAUTAM	2017	25/01/2011	-
50	PARVIN KUMAR	2018	12/07/2011	-
51	SUMITA RAY CHAUDHURI	1998	12/07/2004	-
52	AJEET PRATAP SINGH	2018	23/07/2010	-
53	SATISH KUMAR	2018	01/08/2011	-
54	NEERAJ KUMAR GUPTA	2011	01/07/2002	-
55	YATENDER CHATURVEDI	2015	02/07/2007	-
56	ARVIND KUMAR SHARMA	2017	25/01/2008	-
57	SURENDRA KUMAR TRIPATHI	2016	14/01/2010	-
58	BRAJESH KUMAR TIWARI	2017	08/09/2010	-
59	BRIJESH SINGH	2014	18/07/2016	-
60	KIRTI PAL	2013	26/07/2018	-
61	SHRUTI PANDEY	2019	09/01/2019	-
62	PAVAN KHETRAPAL	2017	18/07/2016	06/07/2018
63	PRIYANKA SHARMA	2007	06/09/2011	-
64	SONIA GOURI	2012	25/08/2014	-
65	MEETU KUMAR	2014	01/02/2018	-
66	SHRADHA SRIVASTAVA	2012	25/01/2016	-
67	NISHA VISHNOI	2006	16/01/2019	06/04/2019
68	ADESH KUMAR PANDEY	2017	02/07/2001	-
69	AJAY AGARWAL	2007	14/07/2016	-
70	SUMIT KUMAR	2017	01/02/2008	10/08/2018
71	ROMA GHAI	2016	01/09/2009	-
72	DAKSH BHATIA	2017	04/09/2009	-
73	ABHAY BHARDWAJ	2018	12/08/2010	-
74	K. NAGARAJAN	2010	18/08/2010	-
75	ASHU MITTAL	2010	13/09/2010	-
76	DEEPTI KATIYAR	2018	01/08/2011	-
77	PUSPENDRA KUMAR	2015	02/09/2013	-
78	PARUL GROVER	2018	16/09/2013	-
79	MANDEEP KUMAR ARORA	2014	10/09/2015	-
80	JAGANNATH SAHOO	2008	16/05/2016	-
81	ASHOK JANGRA	2016	29/08/2016	-
82	VAISHALI MANIKRAO PATIL	2014	24/07/2017	-
83	ALANKAR SHRIVASTAVA	2013	19/07/2018	-
84	MANJARI SINGH	2019	23/07/2018	-
85	ABHISHEK KUMAR	2017	18/08/2018	-
86	SANJAR ALAM	2015	01/04/2013	09/07/2018



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2018-19**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
87	MANI TYAGI	2013	03/01/2005	-
88	BINKEY SRIVASTAVA	2006	02/01/2006	-
89	NITIN GIRDHARWAL	2010	17/02/2006	-
90	RANCHAY BHATEJA	2003	01/07/2006	-
91	DEEPA	2012	15/06/2006	-
92	K.R. CHATURVEDI	2000	01/07/2008	-
93	PRATEEK GUPTA	2005	07/11/2008	-
94	MRINAL VERMA	2013	01/05/2009	-
95	MEENAKSHI TYAGI	2007	01/08/2011	-
96	SHIVANI AGARWAL	2015	01/08/2017	-
97	ARUN KUMAR TRIPATHI	2018	15/07/2003	-
98	AMIT KUMAR GUPTA	2014	24/06/2004	-
99	SANGEETA ARORA	2017	23/07/2004	-
100	AJAY KUMAR SRIVASTAVA	2012	16/08/2005	-
101	AKASH RAJAK	2014	20/03/2006	-
102	VIPIN KUMAR	2016	01/06/2006	-
103	AMIT KUMAR	2014	26/06/2006	-
104	SHASHANK BHARDWAJ	2017	20/12/2006	-
105	ASHISH KARNWAL	2012	01/07/2000	-
106	K.L.A. KHAN	2011	08/07/2000	-
107	SANDEEP CHHABRA	2018	10/08/2002	-
108	PRATIBHA KUMARI	2016	04/08/2006	-
109	RUPESH CHALISGAONKAR	2016	28/01/2008	-
110	SUBODH KUMAR SHARMA	2017	12/10/2009	-
111	ARUNESH CHANDRA	2015	15/07/2010	-
112	ANURAG GUPTA	2018	25/08/2011	-
113	SHASHANK MOHAN	2018	16/07/2018	-
114	SUMITRA SHARMA	2018	16/07/2018	-
115	KRISHNA VIJAY OJHA	2010	24/08/2018	-
116	VIVEK BHARDWAJ	2019	10/06/2019	-
117	GAURAV SHARMA	2019	17/06/2019	-



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2017-18**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
1	J. GIRISH	2005	01/08/2012	08/08/2017
2	RITU GUPTA	2008	01/09/1999	-
3	CHANDRA MOHAN BATRA	2004	11/11/1998	-
4	RAJESH KR. MISHRA	2002	01/03/2001	-
5	VIPIN KUMAR	1998	24/08/1998	-
6	K.P. MISHRA	2011	23/03/2001	-
7	SHEETAL MITAL	2000	28/08/2000	-
8	SACHIN KUMAR	2008	01/08/2003	-
9	EKATA	2003	13/09/2004	-
10	NEELAM SHARMA	2008	06/09/2005	-
11	PINKY SAXENA	2017	10/07/2006	-
12	KULDEEP SHARMA	2012	17/07/2006	-
13	PRARTHANA SRIVASTAVA	2013	12/02/2007	-
14	PRITI SINGH	2010	09/08/2010	-
15	PRAMOD KUMAR SHARMA	2011	24/02/2011	-
16	MANI VARSHENY	2012	01/08/2011	-
17	KAPIL KUMAR SHARMA	2012	23/08/2011	-
18	PRIYANKA SHARMA	2007	06/09/2011	-
19	SWETA SHUKLA	2012	20/07/2012	-
20	BHAGWANTI S. BISHNOI	2013	03/09/2012	-
21	VANDANA G. MASIH	2018	31/01/2013	-
22	ANAMIKA SINGH	2012	30/08/2013	-
23	BARKHA ROHTAGI	2014	19/08/2014	-
24	ARCHANA SHARMA	2013	20/08/2014	-
25	SONIA GOURI	2012	25/08/2014	-
26	PREETI CHITKARA	2014	26/08/2014	-
27	SHRADHA SRIVASTAVA	2012	25/01/2016	-
28	RICHA AGARWAL	2013	24/07/2017	-
29	RASHMI JAIN	2016	24/07/2017	-
30	SANJEEV SINGH	2008	05/07/2010	-
31	SAIF AHMAD KHAN	2013	07/11/2013	-
32	ATUL KANT PIYOOSH	2017	02/02/2012	-
33	SANTOSH KUMAR SINGH	2006	03/10/2016	-
34	VINEET SHARMA	2012	05/02/2004	-
35	PRAMOD KUMAR YADAV	2018	12/01/2006	-
36	ARVIND KUMAR	2017	03/07/2006	30/06/2018
37	ANAND PRAKASH SHUKLA	2016	17/08/2006	-
38	ANIL KUMAR AHLAWAT	2009	01/08/2011	-
39	SANTOSH KUMAR GUPTA	2015	01/07/2004	04/09/2017
40	SANJAY SHARMA	2010	23/08/1999	-
41	VIBHAV KUMAR SACHAN	2014	28/08/2001	-
42	SARIKA PAL	2017	16/01/2004	19/06/2018
43	DHARMENDRA KUMAR	2005	07/11/2005	-
44	PRAVESH SINGH	2018	02/01/2007	-
45	RUCHITA GAUTAM	2017	25/01/2011	-



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2017-18**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
46	MAYANK SRIVASTAVA	2015	18/07/2016	06/06/2018
47	AJAY ROY	2017	18/07/2016	06/01/2018
48	SUMITA RAY CHAUDHURI	1998	12/07/2004	-
49	AJEET PRATAP SINGH	2018	23/07/2010	-
50	SATISH KUMAR	2018	01/08/2011	-
51	NEERAJ KUMAR GUPTA	2011	01/07/2002	-
52	YATENDER CHATURVEDI	2015	02/07/2007	-
53	ARVIND KUMAR SHARMA	2017	25/01/2008	-
54	SURENDRA KUMAR TRIPATHI	2016	14/01/2010	-
55	BRAJESH KUMAR TIWARI	2017	08/09/2010	-
56	BRIJESH SINGH	2014	18/07/2016	-
57	PAVAN KHETRAPAL	2017	18/07/2016	-
58	ADESH KUMAR PANDEY	2017	02/07/2001	-
59	SUMIT KUMAR	2017	01/02/2008	-
60	AJAY AGARWAL	2007	14/07/2016	-
61	ANIL KUMAR GIRI	2016	22/07/2010	03/07/2017
62	SANTAR PAL SINGH	2017	18/07/2011	20/12/2017
63	ROMA GHAI	2016	01/09/2009	-
64	DAKSH BHATIA	2017	04/09/2009	-
65	K. NAGARAJAN	2010	18/08/2010	-
66	ASHU MITTAL	2010	13/09/2010	-
67	SANJAR ALAM	2015	01/04/2013	-
68	PUSPENDRA KUMAR	2015	02/09/2013	-
69	MANDEEP KUMAR ARORA	2014	10/09/2015	-
70	JAGANNATH SAHOO	2008	16/05/2016	-
71	ASHOK JANGRA	2016	29/08/2016	-
72	VAISHALI MANIKRAO PATIL	2014	24/07/2017	-
73	MANI TYAGI	2013	03/01/2005	-
74	BINKEY SRIVASTAVA	2006	02/01/2006	-
75	NITIN GIRDHARWAL	2010	17/02/2006	-
76	RANCHAY BHATEJA	2003	01/07/2006	-
77	DEEPA	2012	15/06/2006	-
78	K.R. CHATURVEDI	2000	01/07/2008	-
79	PRATEEK GUPTA	2005	07/11/2008	-
80	MRINAL VERMA	2013	01/05/2009	-
81	MEENAKSHI TYAGI	2007	01/08/2011	-
82	SHIVANI AGARWAL	2015	01/08/2017	-
83	SHWETA SINGHAL	2013	06/09/2010	22/05/2018
84	AMIT KUMAR GUPTA	2014	24/06/2004	-
85	SANGEETA ARORA	2017	23/07/2004	-
86	AJAY KUMAR SRIVASTAVA	2012	16/08/2005	-
87	AKASH RAJAK	2014	20/03/2006	-
88	VIPIN KUMAR	2016	01/06/2006	-
89	AMIT KUMAR	2014	26/06/2006	-
90	SHASHANK BHARDWAJ	2017	20/12/2006	-



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

# KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD

## LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE

2017-18

S. No.	Name of the Full-time teacher	Year of Degree Awarded	Date of Joining	Date of Leaving
91	ASHISH KARNWAL	2012	01/07/2000	-
92	K.L.A. KHAN	2011	08/07/2000	-
93	RUPESH CHALISGAONKAR	2016	28/01/2008	-
94	SUBODH KUMAR SHARMA	2017	12/10/2009	-
95	ARUNESH CHANDRA	2015	15/07/2010	-
96	ANURAG GUPTA	2018	25/08/2011	-
97	PRATIBHA KUMARI	2016	04/08/2006	-
98	RATNESH KUMAR RAJ SINGH	2017	15/01/2016	31/10/2017
99	MEETU KUMAR	2014	01/02/2018	-



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2016-17**

S. No.	Name of the Full-time teacher	Year of Degree Awarded	Date of Joining	Date of Leaving
1	J. GIRISH	2005	01/08/2012	-
2	RITU GUPTA	2008	01/09/1999	-
3	CHANDRA MOHAN BATRA	2004	11/11/1998	-
4	RAJESH KR. MISHRA	2002	01/03/2001	-
5	VIPIN KUMAR	1998	24/08/1998	-
6	K.P. MISHRA	2011	23/03/2001	-
7	SHEETAL MITAL	2000	28/08/2000	-
8	SACHIN KUMAR	2008	01/08/2003	-
9	EKATA	2003	13/09/2004	-
10	NEELAM SHARMA	2008	06/09/2005	-
11	KULDEEP SHARMA	2012	17/07/2006	-
12	PRARTHANA SRIVASTAVA	2013	12/02/2007	-
13	PRITI SINGH	2010	09/08/2010	-
14	PRAMOD KUMAR SHARMA	2011	24/02/2011	-
15	MANI VARSHENY	2012	01/08/2011	-
16	KAPIL KUMAR SHARMA	2012	23/08/2011	-
17	PRIYANKA SHARMA	2007	06/09/2011	-
18	SWETA SHUKLA	2012	20/07/2012	-
19	BHAGWANTI S. BISHNOI	2013	03/09/2012	-
20	ANAMIKA SINGH	2012	30/08/2013	-
21	BARKHA ROHTAGI	2014	19/08/2014	-
22	ARCHANA SHARMA	2013	20/08/2014	-
23	SONIA GOURI	2012	25/08/2014	-
24	PREETI CHITKARA	2014	26/08/2014	-
25	SHRADHA SRIVASTAVA	2012	25/01/2016	-
26	ROHIT SHARMA	2016	14/01/2016	31/07/2016
27	SONALIKA AGARWAL	2012	20/07/2012	30/12/2016
28	KIRAN BALA SRIVASTAVA	1988	13/11/2000	01/05/2017
29	REENA SINGH	2011	24/07/2006	12/06/2017
30	ATUL KUMAR SRIVASTAVA	2011	22/07/2013	30/06/2017
31	ALKA CHAUDHARY	2016	19/07/2010	12/06/2017
32	SANJEEV SINGH	2008	05/07/2010	-
33	SAIF AHMAD KHAN	2013	07/11/2013	-
34	SANTOSH KUMAR SINGH	2006	03/10/2016	-
35	VINEET SHARMA	2012	05/02/2004	-
36	SANTOSH KUMAR GUPTA	2015	01/07/2004	-
37	ANAND PRAKASH SHUKLA	2016	17/08/2006	-
38	ANIL KUMAR AHLAWAT	2009	01/08/2011	-
39	MANOJ KUMAR GUPTA	2014	08/07/2016	30/06/2017
40	SANJAY SHARMA	2010	23/08/1999	-
41	VIBHAV KUMAR SACHAN	2014	28/08/2001	-
42	DHARMENDRA KUMAR	2005	07/11/2005	-
43	AJAY ROY	2017	18/07/2016	-
44	MAYANK SRIVASTAVA	2015	18/07/2016	-
45	PADMA BATRA	2016	27/01/2003	30/12/2016



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2016-17**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
46	SUMITA RAY CHAUDHURI	1998	12/07/2004	-
47	NEERAJ GUPTA	2011	01/07/2002	-
48	YATENDER CHATURVEDI	2015	02/07/2007	-
49	SURENDRA KUMAR TRIPATHI	2016	14/01/2010	-
50	BRIJESH SINGH	2014	18/07/2016	-
51	PAVAN KHETRAPAL	2017	18/07/2016	-
52	NAVNEET KUMAR	2016	31/07/2010	30/12/2016
53	MANOJ PRASAD BADONI	2016	11/01/2016	30/06/2017
54	AJAY KUMAR SRIVASTAVA	2012	16/08/2005	-
55	ANIL KUMAR GIRI	2016	22/07/2010	-
56	AJAY AGARWAL	2007	14/07/2016	-
57	YUGAL KUMAR	2016	13/01/2016	29/04/2017
58	ROMA GHAI	2016	01/09/2009	-
59	K. NAGARAJAN	2010	18/08/2010	-
60	ASHU MITTAL	2010	13/09/2010	-
61	SANJAR ALAM	2015	01/04/2013	-
62	PUSPENDRA KUMAR	2015	02/09/2013	-
63	MANDEEP KUMAR ARORA	2014	10/09/2015	-
64	JAGANNATH SAHOO	2008	16/05/2016	-
65	ASHOK JANGRA	2016	29/08/2016	-
66	GEETA YADAV	2016	03/01/2017	09/05/2017
67	MANI TYAGI	2013	03/01/2005	-
68	BINKEY SRIVASTAVA	2006	02/01/2006	-
69	NITIN GIRDHARWAL	2010	17/02/2006	-
70	RANCHAY BHATEJA	2003	01/07/2006	-
71	DEEPA	2012	15/06/2006	-
72	K.R. CHATURVEDI	2000	01/07/2008	-
73	PRATEEK GUPTA	2005	07/11/2008	-
74	MRINAL VERMA	2013	01/05/2009	-
75	SHWETA SINGHAL	2013	06/09/2010	-
76	MEENAKSHI TYAGI	2007	01/08/2011	-
77	VINAY OJHA	2012	01/07/2010	03/03/2017
78	P.D. DWIVEDI	2011	27/02/2001	30/06/2017
79	AMIT KUMAR GUPTA	2014	24/06/2004	-
80	AKASH RAJAK	2014	20/03/2006	-
81	AMIT KUMAR	2014	26/06/2006	-
82	VIVEK DUBEY	2012	11/07/2016	30/06/2017
83	ASHISH KARNWAL	2012	01/07/2000	-
84	K.L.A. KHAN	2011	08/07/2000	-
85	RUPESH CHALISGAONKAR	2016	28/01/2008	-
86	ARUNESH CHANDRA	2015	15/07/2010	-
87	PRATIBHA KUMARI	2016	04/08/2006	-
88	RATNESH KUMAR RAJ SINGH	2017	15/01/2016	-
89	APURBA MANDAL	2015	14/07/2016	07/09/2016



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2015-16**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
1	ANAMIKA SINGH	2012	30/08/2013	-
2	ARCHANA SHARMA	2013	20/08/2014	-
3	ATUL KUMAR SRIVASTAVA	2011	22/07/2013	-
4	BARKHA ROHTAGI	2014	19/08/2014	-
5	BHAGWANTI S. BISHNOI	2013	03/09/2012	-
6	CHANDRA MOHAN BATRA	2004	11/11/1998	-
7	EKATA	2003	13/09/2004	-
8	K. P. MISHRA	2011	23/03/2001	-
9	KAPIL KUMAR SHARMA	2012	23/08/2011	-
10	KIRAN BALA SRIVASTAVA	1988	13/11/2000	-
11	KULDEEP SHARMA	2012	17/07/2006	-
12	MANI VARSHENY	2012	01/08/2011	-
13	NEELAM SHARMA	2008	06/09/2005	-
14	PRAMOD KUMAR SHARMA	2011	24/02/2011	-
15	PRARTHANA SRIVASTAVA	2013	12/02/2007	-
16	PREETI CHITKARA	2014	26/08/2014	-
17	PRITI SINGH	2010	09/08/2010	-
18	PRIYANKA SHARMA	2007	06/09/2011	-
19	RAJESH KR. MISHRA	2002	01/03/2001	-
20	REENA SINGH	2011	24/07/2006	-
21	RITU GUPTA	2008	01/09/1999	-
22	ROHIT SHARMA	2016	14/01/2016	-
23	SACHIN KUMAR	2008	01/08/2003	-
24	SHEETAL MITAL	2000	28/08/2000	-
25	SHRADHA SRIVASTAVA	2012	25/01/2016	-
26	SONALIKA AGARWAL	2012	20/07/2012	-
27	SONIA GOURI	2012	25/08/2014	-
28	SWETA SHUKLA	2012	20/07/2012	-
29	VIPIN KUMAR	1998	24/08/1998	-
30	J. GIRISH	2005	01/08/2012	-
31	MD. AYAZ	2015	23/07/2015	09/06/2016
32	SAIF AHMAD KHAN	2013	07/11/2013	-
33	SANJEEV SINGH	2008	05/07/2010	-
34	ANAND PRAKASH SHUKLA	2016	17/08/2006	-
35	ANIL KUMAR AHLAWAT	2009	01/08/2011	-
36	SANTOSH KUMAR GUPTA	2015	01/07/2004	-
37	VINEET SHARMA	2012	05/02/2004	-
38	DHARMENDRA KUMAR	2005	07/11/2005	-
39	SANJAY SHARMA	2010	23/08/1999	-
40	VIBHAV KUMAR SACHAN	2014	28/08/2001	-
41	SUMITA RAY CHAUDHURI	1998	12/07/2004	-
42	NEERAJ GUPTA	2011	01/07/2002	-
43	YATENDER CHATURVEDI	2015	02/07/2007	-
44	AJAY KUMAR SRIVASTAVA	2012	16/08/2005	-
45	ASHU MITTAL	2010	13/09/2010	-



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)

**KIET GROUP OF INSTITUTIONS, DELHI-NCR, GHAZIABAD****LIST OF FACULTIES HAVING Ph.D. CERTIFICATE****2015-16**

<b>S. No.</b>	<b>Name of the Full-time teacher</b>	<b>Year of Degree Awarded</b>	<b>Date of Joining</b>	<b>Date of Leaving</b>
46	K. NAGARAJAN	2010	18/08/2010	-
47	MANDEEP KUMAR ARORA	2014	10/09/2015	-
48	PUSPENDRA KUMAR	2015	02/09/2013	-
49	SANJAR ALAM	2015	01/04/2013	-
50	UMAKANT BAJAJ	1981	03/11/2011	15/01/2016
51	JAGANNATH SAHOO	2008	16.05.2016	-
52	VINAY KUMAR	2011	01.08.2011	30/11/2015
53	BINKEY SRIVASTAVA	2006	02/01/2006	-
54	DEEPA	2012	15/06/2006	-
55	K. R. CHATURVEDI	2000	01/07/2008	-
56	MANI TYAGI	2013	03/01/2005	-
57	MEENAKSHI TYAGI	2007	01/08/2011	-
58	MRINAL VERMA	2013	01/05/2009	-
59	NITIN GIRDHARWAL	2010	17/02/2006	-
60	P.D. DWIVEDI	2011	27/02/2001	-
61	PRATEEK GUPTA	2005	07/11/2008	-
62	RANCHAY BHATEJA	2003	01/07/2006	-
63	SHWETA SINGHAL	2013	06/09/2010	-
64	VINAY OJHA	2012	01/07/2010	-
65	AKASH RAJAK	2014	20/03/2006	-
66	AMIT KUMAR	2014	26/06/2006	-
67	AMIT KUMAR GUPTA	2014	24/06/2004	-
68	ARUNESH CHANDRA	2015	15/07/2010	-
69	ASHISH KARNWAL	2012	01/07/2000	-
70	K.L.A. KHAN	2011	08/07/2000	-
71	PRATIBHA KUMARI	2016	04/08/2006	-



Mr. Rishi Malhotra (Head-HR)