

University of Delhi



DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that *Arum Vir Singh*
 after approval of his/her thesis on "*Study of Structural,
 Electrical and Optical Properties of Al-Doped and
 Co-doped ZnO Thin Films in Oxygen Ambient*"
 in *July* 2003, has been admitted to
 the degree of Doctor of Philosophy in this University
 at the Convocation held in 2004.



Mary High
 Registrar
 University of Delhi

Delhi, dated the

28 February, 2004

Dr. Arun
 Vice-Chancellor,
 University of Delhi

महर्षि दयानन्द विश्वविद्यालय

डॉक्टर ऑव फिलॉसफी

(भौतिक विज्ञान संकाय)

प्रमाणित किया जाता है कि सुरेन्द्र कुमार यादव
सुपुत्र/सुपुत्री श्री पारस राम यादव को १९८९
के दीक्षान्त समारोह के अवसर पर भौतिक विषय में
डॉक्टर ऑव फिलॉसफी
की उपाधि प्रदान की गयी
शोध-प्रबन्ध का विषय "स्टडी ऑफ़ सॉम इनऑरगेनिक मैटीरियल बाइ
इलेक्ट्रॉन स्पिन रेसोनेन्स मैथड"

Maharshi Dayanand University

Doctor of Philosophy

(Faculty of Physical Sciences)

This is to certify that *Surender Kumar Yadav*
son/daughter of *Shri. Parash Ram Yadav*
is hereby awarded the degree of
Doctor of Philosophy
in the subject of *Physics*
at the Convocation of 1989.

Title of the Thesis: *Study of Some Inorganic Materials by
Electron Spin Resonance Method*

विश्वविद्यालय के मुद्रांकन द्वारा प्रमाणित
Given under the seal of the University

L. N. Datta
कुलपति
Registrar



Usha
कुलपति
Vice-Chancellor

W. S.
कुलाधि
Chancellor

रोहतक, लिपि १-२-१९८९

Rohatak, Dated 1-2-1989

S.No. PDC 0001109



Mewar University

Gangrar, Chittorgarh

(A University u/s 2(f) & 12(B) of the UGC Act 1956 with the right to confer degrees u/s 22(1) of the UGC Act
Established by Rajasthan State Govt. vide Act No. 4 of 2009)

(NAAC ACCREDITED)

The Board of Management on the recommendation of the
Academic Council of the University
hereby awards the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY

to



BHARTI

Enrollment No. : MUR1505727

in

PHYSICS

UNDER THE FACULTY OF SCIENCE & TECHNOLOGY

in recognition of his/her research work entitled

**"STUDY OF FUNDAMENTAL SUPERCAPACITOR MODEL AND
ITS IMPACT ON CHARGE STORAGE MECHANISM
AND ROLE OF PHYSICAL PARAMETERS."**

on May 11, 2022

Sanjiv Kumar Dixit
President



Ashok Kumar Gadhia
Chairperson



दिल्ली विश्वविद्यालय



University of Delhi

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

प्रमाणित किया जाता है कि मार्च, 2017 में

नॉनलीनियर इंटरैक्शन्स ऑफ़ ऐ लेज़र विद प्लास्मास इन रिलेटिवीस्टिक रेजिम

पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत

ममता

को 2017 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की

विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई ।

विभाग: भौतिकी एवं खगोल भौतिकी

This is to certify that after approval of the thesis on

Nonlinear Interactions of a Laser with Plasmas in Relativistic Regime

in March, 2017

Mamta

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 2017 .

Department: Physics & Astrophysics

कुलसचिव

दिल्ली विश्वविद्यालय

Registrar

University of Delhi



दिल्ली, दिनांक 18 नवम्बर, 2017

Delhi, Dated the 18th November, 2017

कुलपति

दिल्ली विश्वविद्यालय

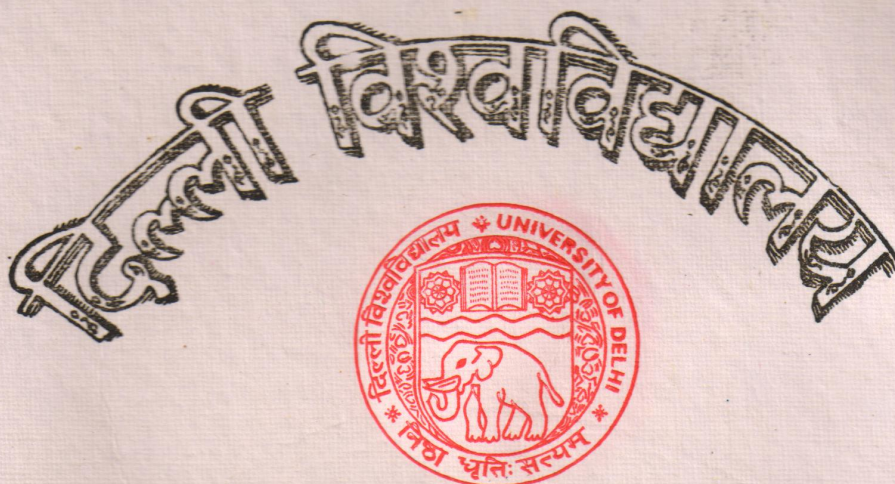
Vice Chancellor

University of Delhi

नामांकन संख्या

Enrol.No. Ph.D.-161/13





UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि फरवरी, 2013 में
शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरान्त
नीति गोयल

को 2013 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति
की उपाधि प्रदान की गई।

विभाग भौतिकी एवं खगोल भौतिकी

This is to certify that on approval of the thesis
in February 2013 Neeti Goel

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 2013

Department Physics & Astrophysics

Asha Sharma

कुलसचिव
दिल्ली विश्वविद्यालय
Registrar
University of Delhi

दिल्ली, दिनांक 19 मार्च, 2013
Delhi, Dated the 19th March, 2013

D.S.A.

कुलपति
दिल्ली विश्वविद्यालय
Vice-Chancellor
University of Delhi

दिल्ली विश्वविद्यालय



University of Delhi

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

प्रमाणित किया जाता है कि सितम्बर, 2016 में

स्ट्रक्चरल, पियोजेलेक्ट्रिक, फेरोइलेक्ट्रिक, डाईइलेक्ट्रिक एंड मैकेनिकल प्रॉपर्टीज इन एमिनो

एसिड बेस्ड सिंगल क्रिस्टल्स

पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरान्त निधि त्यागी

को 2016 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की

विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

विभाग: भौतिकी एवं खगोलभौतिकी

This is to certify that after approval of the thesis on
Structural, Piezoelectric, Ferroelectric, Dielectric and Mechanical
Properties in Amino Acid Based Single Crystals

in September, 2016

Nidhi Tyagi

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: Physics & Astrophysics

J. K. Das

कुलसचिव
दिल्ली विश्वविद्यालय
Registrar
University of Delhi



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

N. K. Tyagi

कुलपति
दिल्ली विश्वविद्यालय
Vice Chancellor
University of Delhi

नामांकन संख्या
Enrol. No. Ph.D.-147/201



000560



SHRI VENKATESHWARA UNIVERSITY, UTTAR PRADESH

(University established by U.P. Govt. Act No. 26 of 2010, u/s 2(f) of
UGC and award degrees u/s 22(1) of UGC Act, 1956)

NH-24, Venkateshwara Nagar, Gajraula, Distt.-Amroha (U.P.)-244236
www.svu.edu.in

S1000045

PROVISIONAL DEGREE CERTIFICATE

Enrollment No. SVU15010015

Ref. No.SVU/Ph.D/2020/20081101

This is to certify that **Mr. RAVINDRA SINGH S/o Mrs. RAMRATI & Mr. CHARAN SINGH**, has been declared eligible to be conferred the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY in PHYSICS** on his successful completion of the course work and research work entitled **MODELLING LASER INDUCED ELECTRON ACCELERATION FOR GENERATING QUASI-MONOENERGETIC COLLIMATED PARTICLE BEAM.**, under the **SCHOOL OF APPLIED SCIENCE**, after having his successfully defended the thesis work in the open defense and viva-voce examination dated **10/02/2020**. The Degree will be awarded in the convocation.


Prepared By


Checked By




Verified By

Dated: 11/08/2020


Registrar





DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that Shri Shankar Gaut
after approval of his/her thesis on "Fabrication and
Characterization of Dye-Doped Polymeric Waveguides
for Optoelectronics and Sensing Applications"
in January, 2007, has been admitted to the
degree of Doctor of Philosophy in this University
at the Convocation held in 2007.*



Ar. Dubey
Registrar,
University of Delhi

Delhi, dated the 24th February, 2007

D. Pant
Vice-Chancellor,
University of Delhi

क्रम संख्या : 00715
Serial No :



नामांकन संख्या :
Enrollment No : DS16PH001



राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मिजोरम

विद्या परिषद की अनुशंसा पर

भौतिक शास्त्र

में

विद्या वाचस्पति की उपाधि

एल थन्साङा

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

भारतीय गणराज्य के अंतर्गत मिजोरम में आज 15 नवंबर 2022 को संस्थान की यह मुद्रा अंकित उपाधि दी गई।

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY MIZORAM

upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

Doctor of Philosophy

in

Physics

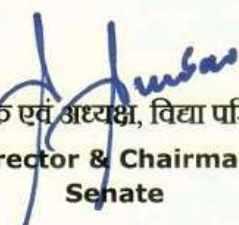
on

L Thansanga

who has successfully completed in September 2021, the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree.

Given this day, under the seal of the Institute at Mizoram in the Republic of India, the 15th Day of November, 2022.

Thesis Title : Effect of Gd, Dy and Y Substitutions on Structural, Dielectric, Impedance and Magnetic Properties of Bismuth Ferrite


निदेशक एवं अध्यक्ष, विद्या परिषद
Director & Chairman,
Senate


अध्यक्ष, शासी मंडल
Chairman,
Board of Governors

मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान जयपुर

अभिषद् की अनुशंसा पर
नीरु शर्मा

को

विद्या वाचस्पति

की उपाधि प्रदान करता है।

शोधप्रबंध शीर्षक

सिंथेसिस एण्ड कैरेक्टराइजेशन ऑफ रेड्यूस्ड ग्रॉफेन ऑक्साइड (आर जी ओ) एण्ड
इट्स कम्पोजिट फॉर देयर गैस सेंसिंग स्टडीज

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

दिनांक ११ अक्टूबर, २०२१

Malaviya National Institute of Technology Jaipur

upon the recommendation of the Senate confers on

Neeru Sharma

the degree of

Doctor of Philosophy

Thesis title in

Synthesis and Characterization of Reduced Graphene Oxide (rGO) and its

Composite for their Gas Sensing Studies

Given this day at Jaipur in the Republic of India

The 11th October, 2021



कुलसचिव
Registrar

निदेशक एवं अध्यक्ष अभिषद्
Director & Chairman Senate

अध्यक्ष शासी परिषद्
Chairperson Board of Governors



Enrolment. No.

2009/1859



वनस्थली विद्यापीठ

विद्यापीठ द्वारा निर्धारित
सभी अर्हताएं पूरी करने पर
शोभा को



डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफ़ी
भौतिक विज्ञान

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

Shobha has been
admitted this day to the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY
PHYSICS

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



तारीख

Date 13 December, 2021

कुलपति

Vice-Chancellor

S. No.: C060553

Enrol. No.: 2014PHDPH010



2014PHDPH010

Central University of Rajasthan

(Established by an Act of Parliament, the Central Universities Act 2009)

<http://www.curaj.ac.in>

Doctor of Philosophy

*The Executive Council, upon the recommendation of the Academic Council hereby confers the degree of **Doctor of Philosophy on Surendra Kumar, Department of Physics under the School of Physical Sciences.***

Title of Thesis: "Investigations on the Magnetization reversal and magnetocaloric effect of doped rare-earth orthochromites"

Date of Award: 21-January-2019



Date: 3rd December 2019

Place: Bandarsindri

Debnjani
Vice Chancellor

क्रमांक: C060553

नामांकन संख्या: 2014PHDPH010



राजरस्थान केन्द्रीय विश्वविद्यालय

(केन्द्रीय विश्वविद्यालय अधिनियम, 2009 के अंतर्गत स्थापित)

<http://www.curaj.ac.in>

पीएच. डी. उपाधि

अकादमिक परिषद की अनुशंसा पर कार्यकारी परिषद द्वारा सुरेन्द्र कुमार को स्कूल ऑफ फिजिकल साइंसेज के अंतर्गत भौतिक विज्ञान विभाग में पीएच. डी. की उपाधि प्रदान की जाती है।

शोध प्रबंध का शीर्षक : "इन्वेस्टिगेशन्स ऑन द मैग्नेटाइजेशन रिवर्सल एंड मेग्नेटोकैलोरिक इफेक्ट ऑफ डोपड रेयर-अर्थ ओर्थोक्रोमाइट्स "

उपाधि प्रदान करने की तिथि : 21 जनवरी 2019

दिनांक: 03 दिसंबर 2019

स्थान : बांदरसिन्दरी


कुलपति

नोट : यह उपाधि विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (पीएच. डी. उपाधि के लिए न्यूनतम मानक एवं प्रक्रिया) विनियम, 2009 के प्रावधानों के अनुरूप है।