

Enrol. No. Ph. D. 39/82



### विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि फरवरी 1986 में "इन विट्रो इन्वैलुएशन ऑफ आन्टीमलैरिया एण्ड बैक्टीरियोस्टैटिक एक्टिविटी ऑफ मेटल कॉम्प्लेक्स ऑफ सॉम अमिनोक्वोलिन ड्रग्स" पर शोध-प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत नादिरा वासी को 1986 के दीक्षांत-समारोह में इस विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

## University of Delhi

### DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that *Nadira Wasi* after approval of his/her thesis on "*In Vitro Evaluation of Antimalarial and Bacteriostatic Activity of Metal Complexes of Some Aminoquinoline Drugs*" in February, 1986, has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy in this University at the Convocation held in 1986.



*S. V. Rao*  
कुल-सचिव,  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar,  
University of Delhi.

दिल्ली, दिनांक 3 मई, 1986.  
Delhi, dated the 3rd May, 1986.

*Morris Raja*  
कुलपति,  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice-Chancellor,  
University of Delhi.




## विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि मई, 1991 में "सम  
न्मु एक्सप्लोरेरेंज दुवार्डिज दो सिथेसिस ऑफ  
स्लेक्टिड लिगनंज रंड नियोलिगनंज  
पर शोध-प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत समता गोपाल  
को 1991 के वीक्षांत-समारोह में इस विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति की उपाधि  
प्रदान की गई।

## University of Delhi DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that *Samta Goyal*  
after approval of his/her thesis on "*Some New  
Explorations towards the Synthesis of Selected  
Ligands and Nodignans*"  
in *May, 1991*, has been admitted to the degree of  
Doctor of Philosophy in this University at the Convocation  
held in 1991.



  
कुल-सचिव,  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar,  
University of Delhi.

दिल्ली, दिनांक 12 मई, 1991  
Delhi, dated the 12th May, 1991

  
कुलपति,  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice-Chancellor,  
University of Delhi.

श्रीधरी चरण सिंह विश्वविद्यालय, मेरठ



विद्या वाचस्पति  
( Doctor of Philosophy )

प्रमाणित किया जाता है कि श्रीमती उषा  
इस विश्वविद्यालय के सन् १९९८ के दीक्षांत समारोह में रसायन  
व्य पर विद्या वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई ।

This is to certify that Shri. Usha  
has been admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY of this University  
Chemistry at the Convocation of 1998 .

Synthesis and Characterisation of Transition Metal Complexes of Semicarbazones and Thiopsemicarbazones


This is to certify that Smt. Usha  
has been admitted to the Degree of **DOCTOR OF PHILOSOPHY** of this University  
in Chemistry at the Convocation of 1998 .

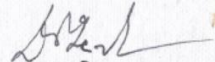
शोधक :

Title: Synthesis and Characterisation of Transition Metal Complexes of Semicarbo-  
Zones and Thiosemicarbozones

CHAUDHARY CHARAN SINGH UNIVERSITY

Date 30.6.98

  
Registrar

  
कुलपति  
Vice-Chancellor





समाप्त-संख्या 3-337/85  
Enrol. No.

## विद्या-वाचस्पति

प्रमाणित किया जाता है कि जून 1997 में "हाईड्राजिनोलिसिस ऑफ़ लेक-रीजन एंड सम डब्ल्यू बन्नेरो डेरीवेटिव्स ऑफ़ अजुरेटिक एसिड : देयर परीपेरेशन एंड रिएक्शंस" पर शोध-प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत सरिता पासरी को 1998 के वीक्षांत-समारोह में इस विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

## University of Delhi

### DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Sarita Passey after approval of his/her thesis on "Hydrazinoanalysis of Lac-Resin and Some W-Chloro Derivatives of Acetic Acid : Their Preparation and Reactions" in June 1997, has been admitted to the degree of Doctor of Philosophy in this University at the Convocation held in 1998.



  
कुल-सचिव,  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar,  
University of Delhi.

दिल्ली, दिनांक 1 मार्च, 1998  
Delhi, dated the 1st March, 1998

  
कुलपति,  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice-Chancellor,  
University of Delhi.

---

DOCTOR BHIMRAO AMBEDKAR UNIVERSITY



[ Formerly : AGRA UNIVERSITY ]

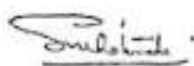
**Doctor of Philosophy**

This is to certify that Syama Katar  
(Sanjivani College, Sanjivani)  
has been admitted to the Degree of **Doctor of**  
**Philosophy** in Chemistry  
in this University at the Convocation of 1998.

The Subject on which he/she presented a thesis  
for the Degree was ULTRASONIC AND VISCOUS BEHAVIOUR OF  
SOME AMINES WITH NON-POLAR SOLVENTS.

Dr. B. R. Ambedkar University, Agra

31st December, 1998



Registrar

Sl. No. 213



Vice-Chancellor

172

एनरोल नं. MH-646/01  
Enrol. No.

दिल्ली विश्वविद्यालय



## UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि जुलाई, 2012 में  
शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरान्त

मोहसिनीन वजीर

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

विभाग रसायन विज्ञान

*This is to certify that on approval of the thesis  
in July, 2012 Mohsineen Wazir  
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 *Chemistry*

*Sh. H. Husain*

दस्तावेज  
रजिस्ट्रार  
University of Delhi

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

*DLSA*

दस्तावेज  
वि.च. उपाध्यक्ष  
University of Delhi





# दिल्ली विश्वविद्यालय



## University of Delhi

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

प्रमाणित किया जाता है कि अक्टूबर, 2019 में

सिथेसिस, स्पैक्ट्रल इन्वेस्टिगेशन एंड बायोलॉजिकल स्टडीस ऑफ कोऑर्डिनेशन कम्पाउंड्स

ऑफ एमएन(II), सीओ(II), एनआइ(II), सीयू(II) विथ नाइट्रोजन एंड ऑक्सिजन डोनर लिगैंड्स

पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत

रवि कान्त

को 2019 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की  
विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई ।

विभाग: रसायन विज्ञान

This is to certify that after approval of the thesis on

Synthesis, Spectral Investigation and Biological Studies of Coordination

Compounds of Mn(II), Co(II), Ni(II), Cu(II) with Nitrogen and Oxygen Donor Ligands

in October, 2019

Ravi Kant

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 2019 .

Department: Chemistry

कुलसचिव  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar  
University of Delhi



दिल्ली, दिनांक 04 नवम्बर, 2019  
Delhi, Dated the 04th November, 2019

कुलपति  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice Chancellor  
University of Delhi

नामांकन संख्या  
Enrol.No. S-379/03







### DOCTOR OF PHILOSOPHY

This is to certify that Sanjeev Kumar Mishra  
 after approval of his/her thesis on "DFT  
Study of Some Chemical  
Systems."  
 in February, 2009, has been admitted to the  
 degree of Doctor of Philosophy in this University  
 at the Convocation held in 2009.



*A. J. Singh*  
 Registrar,  
 University of Delhi

Delhi, dated the 1st March, 2009

*D. Panty*  
 Vice-Chancellor,  
 University of Delhi

Form No. ZH-562/99



DOCTOR OF PHILOSOPHY

*This is to certify that* Iyoti Singh  
*after approval of his/her thesis on* "Studies on  
Coordination Complexes with Synthetically  
Designed Tetradentate Amide-Based Ligands"  
*in* June, 2009, *has been admitted to the*  
*degree of Doctor of Philosophy in this University*  
*at the Convocation held in 2010.*



Rms  
Registrar,  
University of Delhi

Delhi, dated the 20th March, 2010

DPentyl  
Vice-Chancellor,  
University of Delhi

Serial No. 111285

Enrolment No. 079313



## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिपद् को अनुसूसा पर  
डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसफ़ी  
को उपाधि

**प्रेरणा सिंह**

को, जिन्होंने इस उपाधि को अर्जित हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को सन् 2011 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है।  
शोध प्रबन्ध शीर्षक: सिन्थेसिस एन्ड एनालिटिकल एप्लीकेशन्स ऑफ़ पालीडेंटेट मैक्रोसाईकिल्स ऐज केमिकल सेन्सर्स  
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक 12 नवम्बर 2011, संस्थान को 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

**PRERNA SINGH**

who has successfully completed in the year 2011 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree

Thesis Title: SYNTHESIS AND ANALYTICAL APPLICATIONS OF POLYDENTATE MACROCYCLES AS CHEMICAL SENSORS

Given this day, the 12<sup>th</sup> of November 2011, under the seal of the Institute at Roorkee in the Republic of India.

अध्यक्ष, अभिशासक परिषद्  
Chairman, Board of Governors

निदेशक एवं अध्यक्ष, अभिपद्  
Director & Chairman, Senate

कुलसचिव  
Registrar





दिल्ली विश्वविद्यालय



## UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि फरवरी, 2014 में शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत

**'ज्योति त्यागी'**

को 2014 के दीक्षांत-समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

विभाग रसायन विज्ञान

*This is to certify that on approval of the thesis in February, 2014*

*'Jyoti 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 2014.*

*Department: Chemistry*



*Alta Ahsane*

कुलसचिव  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar  
University of Delhi

दिल्ली, दिनांक 14 मार्च, 2014  
Delhi, Dated the 14th March, 2014

*DhSA*

कुलपति  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice Chancellor  
University of Delhi

नामांकन संख्या  
Enrol. No. MH-921/04



000029

# राजस्थान विश्वविद्यालय

## जयपुर

हम, राजस्थान विश्वविद्यालय के कुलाधिपति, कुलपति तथा सेनेट के सदस्य, प्रमाणित करते हैं कि कुमारी ऋतु माधुर को विज्ञान संकाय में

Structure and reactivity of novel iminohalophosphines.

विषय पर दिनांक 28.8.04 को शोध प्रबन्ध स्वीकृत होने के उपरान्त डाक्टर ऑव् फिलॉसफी की उपाधि प्रदान की गई।

प्रमाण-पत्र इस विश्वविद्यालय की मुद्रा और कुलपति के हस्ताक्षर से अंकित किया जाता है।

## University of Rajasthan JAIPUR

We, the Chancellor, Vice-Chancellor and Members of Senate of the University of Rajasthan, certify that the Degree of **Doctor of Philosophy**

*In the faculty of Science has been conferred on Miss Ritu Maithur after approval of the thesis on the title*

Structure and reactivity of novel iminohalophosphines.

On 28.8.04

In Testimony whereof we set the Seal of the said University and the signature of the Vice-Chancellor



NG Sam  
कुलपति  
Vice-Chancellor

Jaipur, Dated 26/08/2005



106211

नामांकन सं०/Enrolment No. G9416906

हेमवती नन्दन बहुगुणा गढ़वाल विश्वविद्यालय  
(केन्द्रीय विश्वविद्यालय)



डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी

प्रमाणित किया जाता है कि अरविन्द कुमार राजपूत  
को रसायन विज्ञान में इस विश्वविद्यालय की डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि  
वर्ष 2019 में प्रदान की गयी।

शोध प्रबन्ध का शीर्षक सिन्थेसिस स्पेक्ट्रल क्लैरिफिकेशन एण्ड बायोऑर्गेनिकल इवेल्युएशन ऑफ ट्रांजिशन मेटल  
कम्प्लेक्स ऑफ मैक्रोसाइक्लिक स्किफ्स बेस लीगेण्ड्स

HEMVATI NANDAN BAHUGUNA GARHWAL UNIVERSITY

(A CENTRAL UNIVERSITY)

Doctor of Philosophy

This is to certify that Arvind Kumar Rajput has  
been awarded the Degree of Doctor of Philosophy in Chemistry  
of this University in the year 2019

Title of Thesis: Synthesis Spectral Characterization and Biological Evaluation of  
Transition Metal Complexes of Macrocyclic Schiff's Base Ligands



स्थान: श्रीनगर-गढ़वाल 246 174, उत्तराखण्ड  
Place: Srinagar-Garhwal 246 174, Uttarakhand



दिनांक/Date: 06 MAR 2020

कुलपति/Vice Chancellor



क्रमसंख्या  
Serial No. 443



अनुसंधानसंख्या  
Resn. No. 96-M-163

# कुरुक्षेत्र - विश्वविद्यालयः

डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसॉफी

इदमत्र प्रमाणीक्रियते यत् मनजीत सिंह बरुवा  
श्री किताब सिंह महोदयस्य पुत्रः/पुत्री 200७  
तमे संवत्सरे विज्ञान स्तंभ तःस्य  
विश्वविद्यालयस्य रसायनशास्त्र विषये

डॉक्टर ऑफ़ फिलॉसॉफी इत्युपाधिना समलङ्कृत/समलङ्कृता इति।

अस्य/अस्याः शोध प्रबंधस्य विषयः "कोरडिनेशन कॉमिस्ट्री सिन्थीसिस कैरेक्टराइजेशन ऑफ़ बाइवैलेंट मेटल चीलेट्स एण्ड देयर बायोलॉजिकल स्टडीज़" इत्यासीत्।

## Kurukshetra University

Doctor of Philosophy

This is to certify that Manjeet Singh Barua  
son/daughter of Shri Kitab Singh and  
of the Faculty of Science has been awarded  
the Degree of Doctor of Philosophy (Chemistry)  
of this University, in 2007.

The topic of his/her Thesis was "Coordination Chemistry  
Synthesis Characterization of Bivalent Metal Chelates and Their Biological  
Studies"

Prakash  
Registrar

कुशाधिपतिः  
Kurukshetra Dated, 17 Oct. 2007  
कुशाधिपतिः दिनांक 17 अक्टूबर 2007

Prakash  
Vice-Chancellor

कुशाधिपतिः

AR Kidwai

Chancellor  
कुशाधिपतिः



भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रुड़की

अभिषद् की अनुसंधान पर  
विद्या वाचस्पति  
की उपाधि

मनोहर लाल

को, जिन्होंने इस उपाधि की अर्जापत्र हेतु विनियम विहित अपेक्षाओं को सन् 2013 में सफलतापूर्वक पूरा कर लिया है, एतद्वारा प्रदान करता है।

सोध प्रबन्ध शीर्षक: एन्टिआइसोमेरिक रेसोल्यूशन ऑफ़ सॉम फार्मास्यूटिकल्स बाइ लिक्विड क्रोमेटोग्राफी  
भारतीय गणराज्य के अन्तर्गत रुड़की में आज, दिनांक 21 सितम्बर 2013, 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

MANOHAR LAL

who has successfully completed in the year 2013 the requirements prescribed under the regulations for the award of this degree

Thesis Title: ENANTIOMERIC RESOLUTION OF SOME PHARMACEUTICALS BY LIQUID CHROMATOGRAPHY

Given this day, the 21<sup>st</sup> of September 2013, 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



क्रम संख्या IG30-208951  
Serial No.

नामांकन संख्या 118701648  
Enrolment No

इन्दिरा गांधी राष्ट्रीय मुक्त विश्वविद्यालय  
INDIRA GANDHI NATIONAL OPEN UNIVERSITY

डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी  
DOCTOR OF PHILOSOPHY

प्रमाणित किया जाता है कि *Mr. Prateek Tyagi*  
This is to certify that

को उनके शोध प्रबन्ध "Synthesis Characterization and Theoretical  
having his / her thesis on *Study of some Transition Metal Complexes of Later 3d Metals with Schiff Base Ligands.*"

के स्वीकृत हो जाने के उपरान्त डॉक्टर ऑफ फिलॉसफी की उपाधि  
approved, has been awarded the degree of Doctor of Philosophy  
(Chemistry) विश्वविद्यालय के तीसवें दीक्षांत समारोह  
of this University at its Thirtyth

में प्रदान की गई।  
Convocation.

*P. Kumar*

कुल सचिव  
Registrar



*Ravindra*

कुलपति  
Vice-Chancellor

नई दिल्ली / New Delhi  
दिनांक / Dated : 16th May, 2016



# University of Delhi



## DOCTOR OF PHILOSOPHY (Ph.D.)

This is to certify that on approval of the thesis titled: "Nanocrystalline Semiconducting Films by Sol-Gel Technique and their Applications"

in November, 2010, Ananta Sharma qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this University which was conferred upon him/her at the Convocation held in 2011.



Rasika  
Registrar,  
University of Delhi

Delhi, dated the 26th February, 2011

D.S.A.  
Vice-Chancellor,  
University of Delhi

Sl. No. 2015/10/195

**ACSIR**

**वैज्ञानिक और नवीकृत अनुसंधान अकादमी**  
**ACADEMY OF SCIENTIFIC AND INNOVATIVE RESEARCH**

UPON THE RECOMMENDATION OF THE FACULTY  
CERTIFIES THAT

*Ms. Ruby Bansal*

WAS AWARDED THE DEGREE OF

**DOCTOR OF PHILOSOPHY IN SCIENCE**

ON 11.11.2015 IN RECOGNITION OF SCIENTIFIC ACCOMPLISHMENTS AND THE CAPABILITY TO CARRY ON RESEARCH AS  
DEMONSTRATED BY COMPLETION OF A THESIS BEARING THE TITLE

**Designing and Development of Polymeric Vectors for Biomedical Application**

AT CSIR-Institute of Genomics and Integrative Biology, New Delhi  
THE DEGREE WAS CONFERRED ON HER ON 10<sup>th</sup> DECEMBER 2015.

*Rajiv Khanna*  
Director



*Manoj Kumar*  
Chancellor

दिल्ली विश्वविद्यालय



University of Delhi

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

प्रमाणित किया जाता है कि नवम्बर, 2016 में

स्ट्रक्चरल, स्पेक्ट्रल एंड केटालिटिक स्टडीस ऑफ सम कॉपर (II) कॉम्प्लेक्सेस बेस्ड ऑन  
एन-पिकोलिल, एन-निट्रोबेंजिल एंड एन-ओक्टीलेटेड बिस-बेज़िमाइडाज़ोलिल लाइजेंड्स  
पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत अजना

को 2016 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की

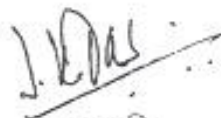
विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

विभाग: रसायन विज्ञान

This is to certify that after approval of the thesis on  
Structural, Spectral and Catalytic Studies of Some Copper (II) Complexes  
Based on N-Picolyl, N-Nitrobenzyl and N-Octylated Bis-Bezimidazolyl  
in November, 2016 Anjana

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.

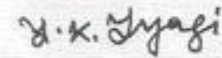
Department: Chemistry



कुलसचिव  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar  
University of Delhi



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



कुलपति  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice Chancellor  
University of Delhi

नार्मांकन संख्या  
Enrol. No. DS-970/2006







263



# University of Delhi

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

प्रमाणित किया जाता है कि अक्टूबर, 2021 में

थियरीस फॉर डीसी बेंड इंपीडेन्स एंड अड्मिटेंस वॉल्टनमेट्री एट फ्रैक्टली रफ एलेक्ट्रोड:

डिफ्यूजन, एड्सोर्प्शन एंड कपल्ड कैटलिटिक रिएक्शन

पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत

**मनीष कुमार**

को 2022 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की  
विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई।

विभाग: रसायन विज्ञान

This is to certify that after approval of the thesis on

Theories for DC Biased Impedance and Admittance Voltammetry at Fractally

Rough Electrode: Diffusion, Adsorption and Coupled Catalytic Reactions

in October, 2021

**Manish Kumar**

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 2022.

Department: **Chemistry**

*Yklos Gupta*

कुलसचिव  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar  
University of Delhi



दिल्ली, दिनांक 26 फरवरी, 2022  
Delhi, Dated the 26th February, 2022

*62/19*

कुलपति  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice Chancellor  
University of Delhi

संकेत संख्या  
ref.No. KM-1054/10



437682

# University of Delhi



## DOCTOR OF PHILOSOPHY (Ph.D.)

This is to certify that on approval of the thesis titled: "Novel Polymer-Montmorillonite nanocomposites Through Controlled Radical Polymerization"

in September 2010, Mukesh Kumar qualified for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) of this University which was conferred upon him/her at the Convocation held in 2011.



R. S. Singh  
Registrar,  
University of Delhi

Delhi, dated the 26th February, 2011.

[Signature]  
Vice-Chancellor,  
University of Delhi