



जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय  
नई दिल्ली  
Jawaharlal Nehru University  
New Delhi

Upon the recommendation of the Academic Council

hereby confers the Degree of

**DOCTOR OF PHILOSOPHY**

On **Dharmveer**

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

Title of the Thesis:

"A Comparative Study of Agricultural Subsidies in Russia and India, 1991-2010"

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

The 27 MAY 2016

*[Signature]*

Registrar

*[Signature]*

Vice-Chancellor

self attested  
*[Signature]*

D005282

**जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय**  
नई दिल्ली

विद्या परिषद् की संस्तुति पर

मनीष कुमार

को

**विद्या वाचस्पति**

की उपाधि प्रदान करता है जिन्होंने संबंधित अध्यादेश के अन्तर्गत निर्धारित अपेक्षाओं को वर्ष 2020 में सफलतापूर्वक पूरा किया है।

शोध-प्रबंध का शीर्षक: "एग्रीकल्चरल वैल्यू नेटवर्क्स इन कंटेम्पररी इंडिया: अ कम्पेरेटिव स्टडी ऑफ़ पैडी इन पंजाब एंड बिहार"

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 **Manish Kumar**

who has successfully completed in the year 2020 the requirements prescribed under the Ordinance for the award of this Degree.

Title of Thesis: "Agricultural Value Networks in Contemporary India: A Comparative Study of Paddy in Punjab and Bihar"

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

दिनांक/The 2-11-2020



कुलसचिव/Registrar

कुलपति/Vice-Chancellor

# BOSTON UNIVERSITY

THE TRUSTEES UPON THE RECOMMENDATION OF THE FACULTY OF THE  
GRADUATE SCHOOL  
HEREBY CONFER UPON

**Parikshit Ghosh**

THE DEGREE OF  
DOCTOR OF PHILOSOPHY  
IN ECONOMICS

WITH ALL THE HONORS, RIGHTS, PRIVILEGES AND OBLIGATIONS  
PERTAINING TO THAT DEGREE.  
IN TESTIMONY WHEREOF THIS DIPLOMA IS CONFERRED AT BOSTON, MASSACHUSETTS,  
THIS TWENTY-FIFTH DAY OF JANUARY, 1999.



*William D. Berkeley*  
DEAN

*John W. ...*  
PRESIDENT

*[Signature]*  
Head  
Department of Economic  
Delhi School of Economic  
University of Delhi  
Delhi-110007



# दिल्ली विश्वविद्यालय

DUPLICATE



## UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि अप्रैल, 2015 में शोध प्रबंध स्वीकृत हो की  
उपाधि प्रदान की गई

**रीतिका गर्ग**

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

विभाग : अर्थशास्त्र

*This is to certify that on approval of the thesis in April, 2015*  
*Reetika Garg*

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

*Department: Economics*

कुलसचिव  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar  
University of Delhi



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

कुलपति  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice Chancellor  
University of Delhi

नामांकन संख्या  
Enrol.No. IP-127/02



# BOSTON UNIVERSITY

THE TRUSTEES UPON THE RECOMMENDATION OF THE FACULTY OF THE  
GRADUATE SCHOOL

HEREBY CONFER UPON

**Rohini Somanathan**

THE DEGREE OF

DOCTOR OF PHILOSOPHY  
IN ECONOMICS

WITH ALL THE HONORS, RIGHTS, PRIVILEGES AND OBLIGATIONS  
PERTAINING TO THAT DEGREE.

IN TESTIMONY WHEREOF THIS DIPLOMA IS CONFERRED AT BOSTON, MASSACHUSETTS,  
THIS NINETEENTH DAY OF MAY, 1996.

*Devin D. Berkeley*  
DEAN



*John Dilla*  
PRESIDENT

## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

सन्दीप दत्त

को प्रदान करता है।

आपने इस उपाधि के अर्जन हेतु विनियम विहित निर्धारित अपेक्षाओं को अक्टूबर 2018 में सफलतापूर्वक पूर्ण किया है।

शोध-प्रबन्ध शीर्षक : पोलिटिकल इकोनॉमिक्स: एक्सप्लेनिंग दि हेल्थकेयर इश्यूज इन इंडिया

भारतीय गणराज्य में दिल्ली स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि आज दिनांक 3 नवम्बर 2018 को प्रदान की गई।

**Indian Institute of Technology Delhi**

Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy**

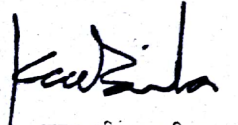
on

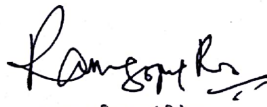
**SANDIP DATTA**


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

Thesis title : POLITICAL ECONOMICS: EXPLAINING THE HEALTHCARE ISSUES IN INDIA

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

  
अध्यक्ष, अभिरासक परिषद  
Chairman, Board of Governors

  
अध्यक्ष, अभिषद एवं निदेशक  
Chairman, Senate & Director

  
कुलसचिव  
Registrar



Satyendra  
01/01/2021

**Nanyang Technological University**  
Republic of Singapore



It is hereby certified that

***Satyendra Kumar Gupta***

having satisfied the requirements of the University,  
was conferred the degree of

***Doctor of Philosophy***  
on 20 July 2017.



*Bertel Andersen*  
President

*Chen Kwong Lok*  
Registrar

# Indian Statistical Institute



certifies that  
**Soumendu Sarkar**  
was admitted to the degree of  
Doctor of Philosophy (Ph.D.)  
in Quantitative Economics  
of the Institute on 19th September, 2013

*Chandrasekhar*  
President

*Srinivasan*  
Director

*Pradyumn*  
Dean of Studies

Dated Kolkata, the Fifteenth day of January 2016

# MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

UPON THE RECOMMENDATION OF THE FACULTY  
HEREBY CONFERS ON

*Sourav Sarkar*

THE DEGREE OF  
**DOCTOR OF PHILOSOPHY**  
IN RECOGNITION OF SCIENTIFIC ATTAINMENTS AND THE ABILITY  
TO CARRY ON ORIGINAL RESEARCH AS DEMONSTRATED BY A THESIS  
IN THE FIELD OF

*Economics*

GIVEN THIS DAY UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE AT CAMBRIDGE  
IN THE COMMONWEALTH OF MASSACHUSETTS

JUNE 6, 2019

*James L. Gassman*  
SECRETARY



*Rafael Reif*  
PRESIDENT

SELF-ATTESTED

*Sourav Sarkar*  
(SOURAV SARKAR)

2019-06-07

THE REGENTS OF THE

# University of California

ON THE NOMINATION OF THE  
GRADUATE COUNCIL OF THE BERKELEY DIVISION  
HAVE CONFERRED UPON

SUNIL KANWAR

HAVING DEMONSTRATED ABILITY BY ORIGINAL RESEARCH  
IN AGRICULTURAL AND RESOURCE ECONOMICS  
THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY  
WITH ALL THE RIGHTS AND PRIVILEGES THERETO PERTAINING

GIVEN AT BERKELEY  
THIS EIGHTEENTH DAY OF DECEMBER IN THE YEAR  
NINETEEN HUNDRED AND NINETY-ONE

*Peter Wilson*  
GOVERNOR OF CALIFORNIA AND  
PRESIDENT OF THE REGENTS

*David P. Gardner*  
PRESIDENT OF THE UNIVERSITY



*Ching-Lin Tien*  
CANCELLOR AT BERKELEY

*Joseph Cerny*  
PROVOST AND DEAN OF THE GRADUATE DIVISION  
AT BERKELEY

D004828

# जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय

नई दिल्ली



विद्या परिषद् की संस्तुति पर

स्वाति सैनी

को

विद्या वाचस्पति

को उपाधि प्रदान करता है जिन्होंने संबंधित अध्यादेश के अन्तर्गत निर्धारित अपेक्षाओं को वर्ष 2020 में सफलतापूर्वक

पूरा किया है।

शोध-प्रबंध का शीर्षक: "क्वालिटी वेर्सस क्वांटिटी ऑफ ह्यूमन कैपिटल फार्मेशन: डिस्टेंस तो फ्रंटियर, ग्रोथ एंड कन्वर्जेंस"

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 **Swati Saini**

who has successfully completed in the year 2020 the requirements prescribed under the Ordinance for the award of this Degree.

Title of Thesis: "Quality Versus Quantity of Human Capital Formation: Distance to Frontier, Growth and Convergence"

Given this day under the seal of the University at New Delhi in the Republic of India  
दिनांक/The 18-3-2020



*Pranod*

कुलसचिव/Registrar

*M. Jagadeesh Kumar*

कुलपति/Vice-Chancellor



# दिल्ली विश्वविद्यालय

DUPLICATE



## UNIVERSITY OF DELHI

प्रमाणित किया जाता है कि अप्रैल, 2015 में शोध प्रबंध स्वीकृत हो की  
उपाधि प्रदान की गई

**रीतिका गर्ग**

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

विभाग : अर्थशास्त्र

*This is to certify that on approval of the thesis in April, 2015*  
*Reetika Garg*

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

*Department: Economics*

कुलसचिव  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Registrar  
University of Delhi



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

कुलपति  
दिल्ली विश्वविद्यालय  
Vice Chancellor  
University of Delhi

नामांकन संख्या  
Enrol.No. IP-127/02



## भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान दिल्ली

अभिषद की अनुशंसा पर

विद्या वाचस्पति

की उपाधि

सन्दीप दत्त

को प्रदान करता है।

आपने इस उपाधि के अर्जन हेतु विनियम विहित निर्धारित अपेक्षाओं को अक्टूबर 2018 में सफलतापूर्वक पूर्ण किया है।

शोध-प्रबन्ध शीर्षक : पोलिटिकल इकोनॉमिक्स: एक्सप्लेनिंग दि हेल्थकेयर इश्यूज इन इंडिया

भारतीय गणराज्य में दिल्ली स्थित संस्थान की मुद्रा अंकित यह उपाधि आज दिनांक 3 नवम्बर 2018 को प्रदान की गई।

**Indian Institute of Technology Delhi**

Upon the recommendation of the Senate hereby confers the degree of

**Doctor of Philosophy**

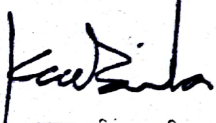
on

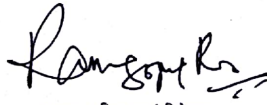
**SANDIP DATTA**

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

Thesis title : POLITICAL ECONOMICS: EXPLAINING THE HEALTHCARE ISSUES IN INDIA

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

  
अध्यक्ष, अभिरासक परिषद  
Chairman, Board of Governors

  
अध्यक्ष, अभिषद एवं निदेशक  
Chairman, Senate & Director

  
कुलसचिव  
Registrar





205



# University of Delhi

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

प्रमाणित किया जाता है कि मई, 2019 में

एसेज़ इन इंडस्ट्रियल ऑर्गनाइज़ेशन

पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत

विश्रुति गुप्ता

को 2019 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की

विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई ।

विभाग: अर्थशास्त्र

This is to certify that after approval of the thesis on

Essays in Industrial Organization

in May, 2019

Vishruti Gupta

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: Economics

कुलसचिव

दिल्ली विश्वविद्यालय

Registrar

University of Delhi



कुलपति

दिल्ली विश्वविद्यालय

Vice Chancellor

University of Delhi

दिल्ली, दिनांक 04 नवम्बर, 2019

Delhi, Dated the 04th November, 2019

नामांकन संख्या

Enrol.No. DRC-487/05



जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय  
नई दिल्ली

**Jawaharlal Nehru University**  
New Delhi

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

**Doctor of Philosophy**

On Surender Kumar

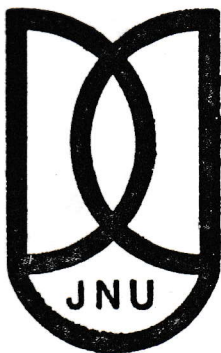
who has successfully completed in the year 2000 the requirements prescribed under the Ordinance for the award of this degree.

Title of Thesis :

*"Economic Evaluation of Development Projects: A Case Analysis of Environmental Health Implications of Thermal Power Projects in India."*

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

The 21 NOV 2001



*Ram*  
Registrar

*Asin Dan*  
Vice-Chancellor

जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय  
नई दिल्ली

Jawaharlal Nehru University  
New Delhi

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

Doctor of Philosophy

On Uday Bhanu Sinha

who has successfully completed in the year 2000 the requirements prescribed under the Ordinance for the award of this degree.

Title of Thesis :

*"On Some Implications of Imperfect Market Structures :  
International Technology Transfer and Instability of Joint  
Ventures in Developing Economies."*

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

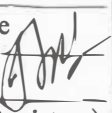
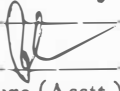

The 21 NOV 2001



  
Registrar

  
Vice-Chancellor

Nº 001781

Written by	Checked by
Signature 	Signature (Asstt.) 
Sig. (Asst./Dy. Registrar)	Signature (S. O.) 

The Board of Management of  
**Indira Gandhi Institute of Development Research**



(An Advanced Research Institute established by the Reserve Bank of India)  
Deemed to be University


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

*Varun Kumar Das*

who has completed all requirements for this degree and successfully  
defended the dissertation entitled

*"Determinants of Farmers' Income and Diversification in India"*

Given at Mumbai under the seal of the Institute  
on 23<sup>rd</sup> March 2022

  
*[Signature]*  
Registrar

*[Signature]*  
Dean  
Academic Affairs

*[Signature]*  
Director

*[Signature]*  
Chairman  
Board of Management



205



# University of Delhi

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

प्रमाणित किया जाता है कि मई, 2019 में

एसेज़ इन इंडस्ट्रियल ऑर्गनाइज़ेशन

पर शोध प्रबंध स्वीकृत हो जाने के उपरांत

विश्रुति गुप्ता

को 2019 के दीक्षांत समारोह में दिल्ली विश्वविद्यालय की

विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्रदान की गई ।

विभाग: अर्थशास्त्र

This is to certify that after approval of the thesis on

Essays in Industrial Organization

in May, 2019

Vishruti Gupta

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: Economics

कुलसचिव

दिल्ली विश्वविद्यालय

Registrar

University of Delhi



कुलपति

दिल्ली विश्वविद्यालय

Vice Chancellor

University of Delhi

दिल्ली, दिनांक 04 नवम्बर, 2019

Delhi, Dated the 04th November, 2019

नामांकन संख्या

Enrol.No. DRC-487/05



The  
*Indian Statistical Institute*



*Self attested*  
*Anirban Kar*  
*27.03.2017*

*declares*

*Anirban Kar*

*a*

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

*on the merit*

*of*

*academic record and a thesis accepted*

*in the year 2003*

*MSK Meuni*  
President

*KB Sinha*  
Director

*De. Saha*  
Dean of Studies

*Dated Calcutta the Twenty seventh day of February 2004*

*N.*

/S. No.

अविज्ञान सं.

Notification No. 313/2016

Enrollment No. 313/2016

0000229

जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय  
नई दिल्ली



विद्या परिषद् की संस्तुति पर

अनिश गुप्ता

को

विद्या वाचस्पति

की उपाधि प्रदान करता है जिन्होंने संबंधित अध्यादेश के अन्तर्गत निर्धारित अपेक्षाओं को वर्ष 2016 में सफलतापूर्वक पूरा किया है।

शोध-प्रबंध का शीर्षक: "रिलेशन्स ऑफ प्रोडक्शन एण्ड एग्रीकल्चरल ग्रोथ इन राजस्थान: अ स्टडी ओवर द पीरियड ऑफ इकोनॉमिक रिफॉर्म्स "

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 **Anish Gupta**

*who has successfully completed in the year 2016 the requirements prescribed under the Ordinance for the award of this Degree.*

**Title of Thesis: "Relations of production and agricultural growth in Rajasthan: A Study over the period of economic reforms"**

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

दिनांक/The 10-10-2016



*Pranav*

*M. S. Ramesh*

0118

# जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय

नई दिल्ली



विद्या परिषद् की संस्तुति पर

देवेश बिरवाल

को

## विद्या वाचस्पति

को उपाधि प्रदान करता है जिन्होंने संबंधित अध्यादेश के अन्तर्गत निर्धारित अपेक्षाओं को वर्ष 2016 में सफलतापूर्वक पूरा किया है।

शोध-प्रबंध का शीर्षक: "लाइवस्टॉक होल्डिंग्स ऑफ रूरल हाउसहोल्ड्स इन कंटेम्पोररी इंडिया"

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 **Devesh Birwal**

who has successfully completed in the year 2016 the requirements prescribed under the Ordinance for the award of this Degree.

Title of Thesis: "Livestock Holdings of Rural Households in Contemporary India"

*Tenish*

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

दिनांक/The 17-8-2016

*Pramod*

कुलसचिव/Registrar

*M. Jagadeesh Kumar*

कुलपति/Vice-Chancellor