

# Cornwall University

Be it known that

**Pankaj Kumar Porwal**

having satisfied in full the requirements for the degree of

**Doctor of Philosophy**

has been admitted to that degree with all

the rights, privileges and honors pertaining thereto

in witness of this action the seal of the University and the signatures

authorized by the Board of Trustees are affixed below

Given at Ithaca, New York, on the seventeenth day of January,

in the year two thousand and seven.

For Techno India NUR Institute of Technology

पंकज कुमार पोरवाल  
Dr. Pankaj Kumar Porwal  
(Principal)

A. S. R.  
Dean, Graduate School



David J. Suter  
President

मोहनलाल सुखाडिया विश्वविद्यालय, उदयपुर  
Mohanlal Sukhadia University, Udaipur

विद्या - वाचस्पति

(विज्ञान संकाय)

Doctor of Philosophy

(Faculty of Science)

प्रमाणित किया जाता है कि यास्मिन

ने इस विश्वविद्यालय से 2000 की परीक्षा में विद्या वाचस्पति  
की उपाधि प्राप्त की।

शोध प्रबन्ध का विषय था फेन्टन, फोटो-फेन्टन एवं अन्य सम्बन्धित

आम्लकर्मकों का उपयोग : एक तुलनात्मक अध्ययन

This is to certify that Yasmin

obtained the Degree of Doctor of Philosophy from this  
University in the Examination of 2000

The subject for research was "Use of Fenton's  
Photo-Fenton's And Other Related Reagents: A  
Comparative Study"

For Techno India NJR Institute of Technology

पंकज पोखवाल  
Dr. Pankaj Kumar Porwal  
(Principal)

कुलपति  
Vice-Chancellor





# Jyodhpur University

*Certified that*

**Sri Prasun Dhakrabarti**

was admitted to the Degree of **Doctor of Philosophy in Engineering** of this University on **22/09/2009** and that the degree was conferred on him/her at the Convocation held in December 2009 with all the Rights and Privileges thereto appertaining.

In Witness whereof the Signatures of the Chancellor and the Vice-Chancellor of Jyodhpur University are herewith affixed.

**P. N. Gha**

Vice-Chancellor

The 24th December, 2009



FOR Techno India NJR Institute of Technology

ज्योत्सुपूर

विश्वविद्यालय

Dr. Pankaj Kumar Porwal  
(Principal)

**Dr. Pankaj Kumar Porwal**

Chancellor

अनुक्रमांक } Ph.D./2012  
Roll No. }

मोहनलाल सुखाड़िया विश्वविद्यालय, उदयपुर  
MOHANLAL SUKHADIA UNIVERSITY, UDAIPUR

विद्या - वाचस्पति

( विज्ञान संकाय )

Doctor of Philosophy

(Faculty of Science)

प्रमाणित किया जाता है कि प्रवीण गालव ने इस विश्वविद्यालय से 2012 की परीक्षा में विद्या वाचस्पति की उपाधि प्राप्त की।

शोध प्रबन्ध का विषय " वैश्विक स्थितिक तंत्र निर्धारक प्रणाली आम्बिगाडी को प्रयुक्त कर निम्न अक्षांशीय आयन गंडलीय कुल इलेक्ट्रॉन मात्रा का अध्ययन " था।

This is to Certify that Praveen Galav obtained the Degree of Doctor of Philosophy from this University in the Examination of 2012.

The subject for research was "Study of Low Latitude Ionospheric Total Electron Content Derived Using Global Positioning System (GPS) Receivers".



*Zam*  
कुलपति

Vice chancellor

For Techno India NJR Institute of Technology  
पंकज पोखवाल  
Dr. Pankaj Kumar Porwal  
(Principal)

# महाराणा प्रताप कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय उदयपुर (राजस्थान) भारत

(राजस्थान विधान सभा के अधिनियम संख्या 8 वर्ष 2000 द्वारा स्थापित)

## विद्या-वाचस्पति

[अभियांत्रिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय]

प्रमाणित किया जाता है कि \_\_\_\_\_ विवेक जैन \_\_\_\_\_ ने इस विश्वविद्यालय  
अक्टूबर, २०१७ की परीक्षा में \_\_\_\_\_ इलेक्ट्रॉनिक्स एवं संचार अभियांत्रिकी \_\_\_\_\_ विषय लेकर  
विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्राप्त की तथा इन्हें 7.71/10.00 औसत अंशक बिन्दु प्राप्त हुए।  
प्रबन्ध का विषय :

एफ पी जी ए पर न्यूनतम अतिरिक्त प्रवाह नमूना दर परिवर्तक की डिजाइन और विकास

उपाधि पूर्ण करने की तिथि : ०७ अक्टूबर, २०१७

उपाधि प्रदान करने की तिथि : २२ दिसम्बर, २०१७

**Maharana Pratap University of Agriculture and Technology**  
**Udaipur (Rajasthan) India**

(Established by Rajasthan Legislative Assembly Act No. 8 of Year 2000)

## Doctor of Philosophy

[Faculty of Engineering and Technology]

This is to certify that Vivek Jain obtained the  
Degree of Doctor of Philosophy in Electronics & Communication Engineering  
from this University in the Examination of October, 2017 with overall  
Grade Point average 7.71/10.00

Title of Research :

Design and Development of Multichannel Sample Rate Converter on FPGA

Date of Completion of Degree: 05 October, 2017

Date of Issue of Degree: 22 December, 2017



For Techno India NJR Institute of Technology

**पंकज पौरवाल**  
Dr. Pankaj Kumar Porwal  
(Principal)

21

कुञ्जयति

Vice - Chancellor

महाराजा प्रताप कुषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय  
उदयपुर (राजस्थान) भारत

(राजस्थान विधान सभा के अधिनियम संख्या 8 वर्ष 2000 द्वारा स्थापित)

विद्या-वाचस्पति

[प्रौद्योगिकी एवं प्रौद्योगिकी संकाय]

अर्जित किया गया है कि

मिनिन कोठारी

ने इस विश्वविद्यालय

अक्टूबर, 2019 की परीक्षा में

प्रौद्योगिकी एवं संघार

प्रौद्योगिकी

विषय में

विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्राप्त की तथा उसे 8.14/10.00 औसत अंकक बिन्दु प्राप्त हुए।  
य प्रकृत का विषय :

डिजाइन और विकास करने के लिए

उपरोक्त एम डीएस डिप्लोमा के उच्च परीक्षण विभाजन में विषय

की पूर्ण करने की तिथि: 14 अक्टूबर, 2019

की प्रदान करने की तिथि: 22 दिसम्बर, 2019

Maharaja Pratap University of Agriculture and Technology  
Udaipur (Rajasthan) India

(Established by Rajasthan Legislative Assembly Act No. 8 of Year 2000)

Doctor of Philosophy

[Faculty of Engineering and Technology]

This is to certify that Minin Kohari obtained the  
Degree of Doctor of Philosophy in Electronics and Communication Engineering  
from this University in the Examination of October, 2019 with overall  
Point average 8.14/10.00  
Title of Research :

Design and Development of Sensor Based

Crop Harvesting Markers and Its Integration with Wireless Sensor Network

Date of Completion of Degree: 14 October, 2019

Date of Issue of Degree: 22 December, 2019



For India NJR Institute of Technology

पंकज पौरवाल

Dr. Pankaj Kumar Poria  
(Principal)

*[Signature]*

कुषावलि

Vice-Chancellor



अनुक्रमांक } Ph.D./2010  
Roll No. }

मोहनलाल सुखाड़िया विश्वविद्यालय, उदयपुर  
MOHANLAL SUKHADIA UNIVERSITY, UDAIPUR

विद्या - वाचस्पति

( विज्ञान संकाय )

Doctor of Philosophy

(Faculty of Science)

प्रमाणित किया जाता है कि पायल जैन ने  
इस विश्वविद्यालय से 2010 की परीक्षा में विद्या वाचस्पति की उपाधि  
प्राप्त की।

शोध प्रबन्ध का विषय "तारीय ब्रह्माण्डीय प्रतिक्रियों का सामान्य  
आपेक्षिकता में अध्ययन"

था।

This is to Certify that Payal Jain  
obtained the Degree of Doctor of Philosophy from this  
University in the Examination of 2010.

The subject for research was "Study of String Cosmological  
Model in General Relativity."



3am  
कुलपति

Vice chancellor

For Techno India NJR Institute of Technology

पंकज पौरवाल

Dr. Pankaj Kumar Porwal  
(Principal)



अनुक्रमांक  
Roll No. Ph.D./2013



क्रमांक  
S. No. M130180

# मोहनलाल सुखाड़िया विश्वविद्यालय, उदयपुर Mohanlal Sukhadia University, Udaipur

STATE UNIVERSITY OF GOVERNMENT OF RAJASTHAN  
NAAC ACCREDITED GRADE "A" w.e.f. 05.05.2014

## विद्या-वाचस्पति

( प्रबन्ध अध्ययन संकाय )

प्रमाणित किया जाता है कि पारस कोठारी ने इस विश्वविद्यालय से २०१३ की परीक्षा में विद्या-वाचस्पति की उपाधि प्राप्त की।

शोध प्रबन्ध का विषय "राजस्थान के चयनित वित्तीय संस्थानों में इलेक्ट्रॉनिक ग्राहक सम्बन्ध प्रबंधन की समस्याओं एवं सम्भावनाओं का एक अध्ययन" था।

## Doctor of Philosophy

( FACULTY OF MANAGEMENT STUDIES )

This is to certify that **PARAS KOTHARI** obtained the Degree of Doctor of Philosophy from this University in the Examination of 2013.

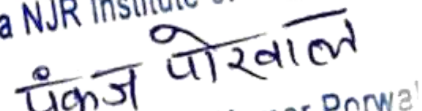
The subject for research was "A Study of Problems and Prospects of Electronic CRM in Selected Financial Institutes of Rajasthan."

Date : 14.06.2014



  
कुलपति  
Vice Chancellor

For Techno India NJR Institute of Technology

  
Dr. Pankaj Kumar Porwal  
(Principal)

नामांकन संख्या / Enrolment No. 2015/CTAE/430

पंजीयन संख्या / Reg. No. 2015-04-01-66-02



महाराणा प्रताप कृषि एवं प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय  
उदयपुर (राजस्थान) भारत

(राजस्थान विधानसभा के अधिनियम संख्या 8 वर्ष 2000 द्वारा स्थापित)



विद्या-वाचस्पति (विद्युत अभियांत्रिकी)

प्रमाणित किया जाता है कि \_\_\_\_\_ प्रकाश बहसनी \_\_\_\_\_ ने इस विश्वविद्यालय  
के संघटक महाविद्यालय \_\_\_\_\_ प्रौद्योगिकी एवं अभियांत्रिकी महाविद्यालय, उदयपुर \_\_\_\_\_ से  
जुलाई, २०२१ की परीक्षा में \_\_\_\_\_ विद्या-वाचस्पति (विद्युत अभियांत्रिकी)  
की उपाधि प्राप्त की तथा इन्हें 7.25 / 10.00 औसत अंशक बिन्दु प्राप्त हुए।  
शोध प्रबन्ध का विषय :

एक सौर पीवी स्रोत और ऊर्जा भंडारण इकाई आधारित पृथक हाइब्रिड  
डीसी माइक्रो ग्रिड के विजली अनुकूलन के लिए नियंत्रण ढाँचे का विकास

उपाधि पूर्ण करने की तिथि : २० जुलाई, २०२१

उपाधि प्रदान करने की तिथि : २० दिसम्बर, २०२१

Maharana Pratap University of Agriculture and Technology  
Udaipur (Rajasthan) India

(Established by Rajasthan Legislative Assembly Act No. 8 of Year 2000)

Doctor of Philosophy (Electrical Engineering)

This is to certify that \_\_\_\_\_ Prakash Bahrani \_\_\_\_\_ obtained  
the degree of \_\_\_\_\_ Doctor of Philosophy (Electrical Engineering) \_\_\_\_\_ from  
\_\_\_\_\_ College of Technology and Engineering, Udaipur \_\_\_\_\_, a constituent  
college of this University in the Examination of \_\_\_\_\_ July, 2021 \_\_\_\_\_ with  
overall grade point average 7.25 / 10.00

The Title of Research :

Development of Control Framework for Power Optimization of  
a Solar PV Source and Energy Storage Unit based Isolated Hybrid DC Micro Grid

Date of Completion of Degree : 20 July, 2021

Date of Issue of Degree : 20 December, 2021



*Prathore*

कुलपति  
Vice-Chancellor

For Techno India NJR Institute of Technology

पंकज पोरवाल  
Dr. Pankaj Kumar Porwal  
(Principal)