

2019 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில் , ஆய்வு நிகழ்த்த
வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக நாளன்று முனைவர் பட்டம் பெறத் தகுதியுடையவர் என்று
தக்க தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டுபியூலா ரூபி கமலம் ம
என்பவருக்கு முனைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப் பேரணை
அறிவிக்கின்றது.
மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன் அளிக்கப்பட்டது
The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY in the year hereby make
known that BEAULA RUBY KAMALAM M has been
conferred DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY he/she having certified by duly
appointed Examiners to be qualified to receive the same as on
Given under the seal of the University.
Register No: P3266
Subject Area : PHYSICS
Title of Thesis: SYNTHESIS OF GRAPHENE OXIDE - TRANSITION METAL OXIDE NANOCOMPOSITES USING SOLUTION TECHNIQUES FOR CATALYTIC AND GAS SENSING APPLICATIONS
This Degree Certificate is awarded in Compliance of the UGC Regulations 2009

நாள் Date 28 September 2019 பல்கலைநகர், மதுரை - **625 021** Palkalai Nagar, Madurai - 625 021

தேர்வாணையர் Controller of Examinations பதிவரளர் **செ. த0** ஆணைவேந்தர் Registrar *- நூட்* Vice-Chancellor



2018	ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில் , ஆய்வு நிகழ்த்தி
	10-12-2018
வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக	நாளன்று முனைவர் பட்டம் பெறத் தகுதியுடையவர் என்று
தக்க தேர்வாளர்களால் சான்	றளிக்கப்பட்டு டேவிட் ஜெபராஜ் டே
என்பவருக்கு முனைவர் பட	டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப் பேரவை
அறிவிக்கின்றது.	
	மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன் அளிக்கப்பட்டது.
The Senate of the	MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY in the year hereby makes
	DAVID JEBARAJ D
known that	has been
conferred DEGREE OF	DOCTOR OF PHILOSOPHY he/she having certified by duly
appointed Examiners to be q	ualified to receive the same as on
	Given under the seal of the University.
	Register No: P9364
	Subject Area : PHYSICS
	Title of Thesis: ELECTRON SPIN RESONANCE AND DYNAMIC NUCLEAR POLARIZATION STUDIES ON DEUTERATED NITROXYL RADICALS
	This Degree Certificate is awarded in Compliance of the UGC Regulations 2009

தேர்வாணையர்

Controller of Examinations

11 February 2019

பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021

Palkalai Nagar, Madurai - 625 021

pri Date

துணைவேந்தர்

Vice-Chancellor

பதிவரளர்

Registrar



FACULTY OF SCIENCE - PHYSICS அறிவியற்பு லம் 🕒 இயற்பியல்

2008 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில் ஆய்வு நிகழ்த்தி வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக முனைவர் பட்டம் பெறத் தகுதியுடையவர் என்று தக்க தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு ஞானசேகர், க.

என்பவருக்கு (**முனைவர்** பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப் பேரவை அறிவிக்கின்றது.

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன், மதுரையில்

2008 ஆம் ஆண்டு

The Senate of the Madurai Kamaraj University hereby makes known that

GNANASEKAR, K.

has been conferred the

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

he / she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive the same in the year 2008

Given under of the Madurai Kamarai University. at Madurai this 12th day of November 2008

Title of the Thesis:

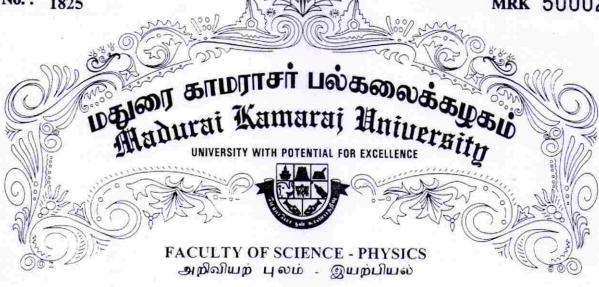
"Spin Transport and Related Phenomena in Nanostructures "



பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021 Palkalainagar, Madurai - 625 021 prisir Dated: 12-11-2008

தேர்வாணையர் Controller of Examinations

Registrar



2012 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில்

ஆய்வு நிகழ்த்தி வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக

20-07-2011

நாளன்று முனைவர் பட்டம்

பெறத் தகுதியுடையவர் என்று தக்க தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு இராஜ்குமார், நா.

என்பவருக்கு (**முனைவர் பட்டம்** அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்க**ழக** ஆட்சிப் பேரவை அறிவிக்கின்றது. 2012

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன், மதுரையில்

ஆம் ஆண்டு

LOTTE கிங்கள்

ஆம் நாள் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the Madurai Kamaraj University hereby makes known that RAJKUMAR, N.

has been conferred the

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

he / she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive 20-07-2011 the same as on

Given under seal the Madurai Kamarai University. at Madurai March 2012

Title of the Thesis:

"INVESTIGATIONS ON THE STRUCTURAL, OPTICAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF METAL OXIDE NANOMATERIALS".

Subject Area: PHYSICS

பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021 Palkalainagar, Madurai - 625 021 preir Dated:

தேர்வாணையர் Controller of Examinations பதிவாளர் 🗬 🗗 🗗 🗗 Registrar

Reg. No.: 3186





FACULTY OF SCIENCE - PHYSICS அறிவியற் புலம் - இயற்பியல்

2012 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில்

ஆய்வு நிகழ்த்தி வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக

02-12-2011

நாளன்று முனைவர் பட்டம்

பெறத் தகுதியுடையவர் என்று தக்க தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு ரிச்சர்ட் ராஜ்குமார், பொ.

என்பவருக்கு முணைவர் பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக அட்சிப் பேரவை அறிவிக்கின்றது.

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன், மதுரையில்

ALL SECTION

இங்கள் LOTTE

28

ஆம் நாள் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the Madurai Kamaraj University hereby makes known that RICHARD RAJKUMAR, P.

has been conferred the

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

he / she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive 02-12-2011 the same as on

Given under seal Madurai the Kamaraj University, at Madurai 28th day of March 2012

Title of the Thesis:

"SYNTHESIS & CHARACTERISATION OF Cdx Zn1-x Te THIN FILMS".



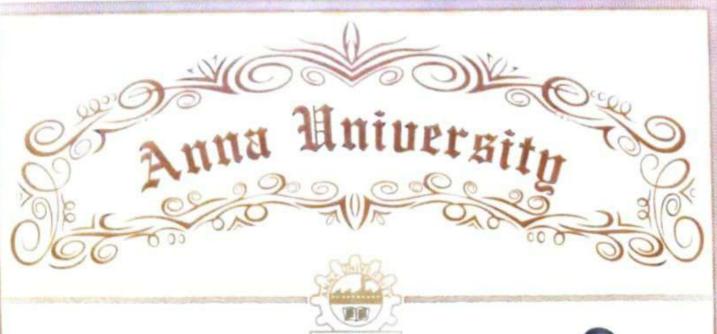
பல்கவைத்கர், மதுரை - 625 021 Palkalainagar, Madurai - 625 021 Erreir Dated: 28-03-2012

Controller of Examinations

Subject Area: PHYSICS

படுவாளர் உபர அப்பு Registrar

yman Garbari Vice-Chancellor



Reg.No.2011150004/RG



The Syndicate of the Anna University hereby makes known that DURAI MANOHARADOSS PRABAHARAN D has been admitted to the DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY under the Faculty of Science and Humanities, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2018. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2009". Title of the Thesis:

INVESTIGATION ON THE STRUCTURAL, OPTICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF METAL OXIDE NANOPARTICLES

Given under the seal of the University



India December 2018 Controller of Examinations

Pumai Registrar

Wice-Chancello

-



அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் ALAGAPPA UNIVERSITY

{Accredited with A+ Grade by NAAC (CGPA: 3.64) in the Third Cycle, Graded as Category - I University and Granted Autonomy by MHRD - UGC, 2019: Asia Rank - 216, QS BRICS Rank -104, QS India Rank - 20} KARAIKUDI - 630 003, TAMILNADU, INDIA

அறிவியற்புலம் அழகப்பா பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு கவிதா நா

என்பவருக்கு

இயற்பியலில் முனைவர்

பட்டத்தை அதற்குரிய தேவைகளை நிறைவு செய்தமையால் செப்டம்பர் 2019 இல் அளிக்கிறது

பல்கலைக்கழக முத்திரை பெறுகிறது



FACULTY OF SCIENCE

The Syndicate of the Alagappa University
hereby confers the degree of
DOCTOR OF PHILOSOPHY IN PHYSICS

on

KAVITHA N

in SEPTEMBER 2019 for having fulfilled the requirements for the degree

Title of the Thesis:

"Studies on CBD Grown Chalcogenide Heterostructures"

rate of the ruesis.

Given under the seal of the University

VICKRAM COLLEGE OF ENGINEERING

Sreenivasa Gardens
Madurai-Sivagangai Roan
Chathi-630 561. Sivaga

SI. No. 017739 Date: 01-OCT-2019

பதிவாளர் Registrar



Reg.No. 1014719775/RG

The Syndicate of the Anna University hereby makes known that PADMANATHAN N has been admitted to the DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY under the Faculty of Science and Humanities, having been certified by the duly appointed examiners to be qualified to receive the same in the year 2014. The degree has been awarded in compliance with the "University Grants Commission, Regulations 2009".

Title of the Thesis:

INVESTIGATION ON THE STRUCTURAL AND PSEUDOCAPACITIVE PROPERTIES OF METAL OXIDE NANOSTRUCTURES



Given under the Seal of the University

Chennai 600 025 India November 2014 7. Controller of Examinations



Vice-Chancellor

SI. No. 260695

Read by Sillingiani
Verified by Umagalian



2018	அம் அண்டில் ப	கண் காமாரசர்	பல்கலைக்கழகத்தில்	அய்வ நீகம்க்கி
வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக —	11-12-2018		னைவர் பட்டம் பெறத் தகுத	
தக்க தேர்வாளர்களால் சான்	றளிக்கப்பட்டு	ஷீபாரா,	அ ஜெ ரா	
என்பவருக்கு முனைவர் பட அறிவிக்கின்றது.	டம் அளிக்கப்படுகிற	து என்று மதுரை ச	காமராசர் பல்கலைக்கழக	ஆட்சிப் பேரவை
அறிவிக்கலாறது.	மதுரை காமர	ராசர் பல்கலைக்க	ழக இலச்சினையுடன்	அளிக்கப்பட்டது.
The Senate of th		MARAJ UNIVERS SHEEBA RAJR	SITY in the year2018	hereby makes
conferred DEGREE Of appointed Examiners to be	F DOCTOR OF		Y he/she having cer	
			Given under the seal of	f the University.
	Register No : F8372	?		
-	Subject Area : PHYS	SICS		
		EPARATION AND PHYS O DILUTED MAGNETIC	SICAL CHARACTERIZATION OF SEMICONDUCTORS	OF SILICON AND
3 10 2003	This Degree Certi	ificate is awarded in	Compliance of the UGC R	Regulations 2009

தேர்வாணையர்

Controller of Examinations

துணைவேந்தர்

Vice-Chancellor

பதிவரளர்

Registrar

நாள் Date 11 February 2019

பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021

Palkalai Nagar, Madurai - 625 021



அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் 💡

ALAGAPPA UNIVERSITY

(Accredited with "A" Grade by NAAC)

கல்வியியற்புலம்

FACULTY OF EDUCATION

அழகப்பா பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு டேப்னி ரா

என்பவருக்கு

கல்வியியலில் முனைவர் - துறையிடை (கல்வியியல் மற்றும் இயற்பியல்)

> என்ற பட்டத்தை அதற்குரிய தேவைகளை நிறைவு செய்தமையால் ஆகஸ்ட் 2014

> > பல்கலைக்கழக முத்திரை பெறுகிறது.

The Syndicate of the Alagappa University

hereby confers the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY IN EDUCATION -INTERDISCIPLINARY [EDUCATION & PHYSICS]

on

DAPHINE R

in AUGUST 2014

for having

fulfilled the requirements for the degree.

Given under the seal of the University



Karaikudi Date :29-Jan-2015 Registrar

Secondariani Vice - Chancellor

Phone: (O) 0091 - 4542 - 241122 (P)

(G) 0091 - 4542 - 241685



MOTHER TERESA WOMEN'S UNIVERSITY

Kodaikanal - 624 102



Date: 12.03.2020

Dr.D.Ramani Dean Research E-mail: deanresearchmtwu@gmail.com

TO WHOMSOEVER IT MAY CONCERN

This is to certify that Ms.S.Ruby Ph.D. (Part-Time) Scholar in Physics (Reg.No.PHDPHY13P154) has appeared for Ph.D. Viva-Voce Examination on 12.03.2020 and has successfully completed.

Her Ph.D. thesis was on the topic "Synthesis, Structure and Multiferroic Properties of Bismuth Ferrite Based Nanocrystalline Materials".

DEAN RESEARCH



அறிவியற் புலம் FACULTY OF SCIENCE

மனோன்மணியம் சுந்தரனார் பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்கமு பிரிய தர்சினி தா ரா கி

இயற்பியல் பாடப்பிரிவில்

அறிஞர் பட்டம் பெறுவதற்குத் தகுதியுடையவர் என முறையாக அமைக்கப்பெற்ற தேர்வினோர் சான்றளித்தவாறு நவம்பர் 2012 ஆம் ஆண்டில் இப் பட்டப்பேற்றுக்கு உரியவர் ஆகின்றார் என இதன்வழி அறிவிக்கின்றது.

பல்கலைக்கழக முத்திரையுடன் இது வழங்கப்படுகின்றது

The Syndicate of the MANONMANIAM SUNDARANAR UNIVERSITY
hereby makes known that PRIYA DARZINI TR K
has been admitted to the Degree of Doctor of Philosophy in
PHYSICS

he / she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive the same in the year NOVEMBER 2012



Given under the seal of the University.

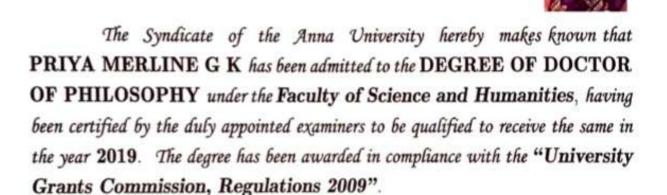
Screpticavity Stigling Timmelvelly India pow. Dated 11,01,2013 Options of Examinations

P. Lyman, (Dr.P. Govindbraju) Officerons Plagintrair

(Dr.A.K.Kumoroguru) gassar (Raigs) Vice-Chancellor



Reg.No.1024719761/RG



Title of the Thesis:

INVESTIGATION OF ANTIMONY POTASSIUM TARTRATE AND SOME THIOUREA COMPLEXES CRYSTALS AND EFFECTS OF CARBON ION IN INORGANIC & SEMI ORGANIC CRYSTALS

Given under the seal of the University

Chennai 600025 India

December 2019

7. Controller of Examinations

Registrar

M. K. Doloffer Vice-Chancettor



அழகப்பா பல்கலைக்கழகம் ALAGAPPA UNIVERSITY

(Accredited with "A" Grade by NAAC)

அறிவியற்புலம் **FACULTY OF SCIENCE**

அழகப்பா பல்கலைக்கழக ஆட்சிக்குழு

ரேச்சல் மாலினி தே

என்பவருக்கு

இயற்பியலில் முனைவர்

என்ற பட்டத்தை அதற்குரிய தேவைகளை நிறைவு செய்தமையால்

CID 2013

இல் அளிக்கிறது,

பல்கலைக்கழக முத்திரை பெறுகிறது,

The Syndicate of the Alagappa University

hereby confers the degree of

DOCTOR OF PHILOSOPHY IN PHYSICS

RACHEL MALINI D

in

MAY 2013

for having

fulfilled the requirements for the degree.

Given under the seal of the University

Karaikudi

18-02-2014

Registrar





MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY

(University with Potential for Excellence)

Phone off: +91 452 2458471

Fax.: +91 452 2459181

email.: mkuregistrar@rediffmail.com

Dr. M. Rajiakodi, M.A., M. Phil., Ph.D., REGISTRAR- in -Charge.

Palkalai Nagar, Madurai 625 021. Tami! Nadu, INDIA.

Ref. No. R4/ST/Instrumentation/607/11

Date: 23-12-2011.

To

The Principal and Secretary
The American College
Madurai – 625 002

Sir/Madam,

Sub: Award of Ph.D. degree – Declaration of result – Reg.

The Syndicate at its meeting held on 20 December, 2011 considered the Board of examiners who the Ph.D. thesis entitled the evaluated reports of "Study USB Interface for Measurement Application" submitted Mr. A. Robson Benjamin, Associate Professor, Dept. of Physics, The American College, Madurai - 625 002 who has done research leading to Ph.D. degree under the guidance of Director, University Science Instrumentation Mathivanan, Madurai Kamarai University, Madurai - 625 021 and the report of the Public Viva-voce Board which conducted public viva-voce examination on 13-10-2011 in the subject matter of the above Ph.D. thesis in respect of the above candidate and resolved that the above reports of the examiners be approved and Mr. A. Robson Benjamin be declared to have qualified himself / herself for the degree of Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Instrumentation.

The candidate is declared to have qualified himself/herself for the degree of Ph.D from the date of viva-voce examination.

The candidate may take degree at a convocation.

The candidate should not publish any part or parts of his / her thesis without prior permission of the University. Applications for such permission of the University should come through Supervisor under whose guidance the candidate submitted the above Ph.D. thesis.

An undertaking to the effect that the candidate will not publish any part or parts of his / her thesis without the prior permission of the University countersigned by the guides may be obtained from the candidate and forwarded to this office.

Yours faithfully,



அறிவியற் புலம் FACULTY OF SCIENCE

முதுரை

காமராசர் பல்கலைக்கழக

ஆட்சிப்பேரவை

பால்மேரி தெபோரா சா

அறிஞர்

பட்டம்

பெறுதற்குத்

தகுதியுடையவர்

அமைக்கப்பெற்ற

தேர்வினோர்

சான்றளித்தவாறு

1994

عيرن

ஆண்டில்

இந்தப்

பட்டப்பேற்றுக்கு

உரியவர்

ஆகின்றார் ்

இதன்வழி அறிவிக்கின்றது.

பல்கலைக்கழக முத்திரையுடன் இது வழங்கப்படுகின்றது

The Senate **MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY** of the hereby makes known that PAULMARY DEBORRAH S has been admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY, he/she having been certified by duly appointed Examiners qualified the to receive the same in 1994. year

Given under the seal of the University





FACULTY OF SCIENCE PHYSICS இயற்பியல் அறிவியற் புலம்

2007 ஆம் ஆண்டில் மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழகத்தில் நிகழ்த்தி வழங்கிய ஆய்வேட்டுக்காக முனைவர் பட்டம் ஆய் வு தகு தியுடையவர் என்று தக்க தேர்வாளர்களால் சான்றளிக்கப்பட்டு பெறத் இஸ்ரேல், சா.

என்பவருக்கு (**முனைவர்** பட்டம் அளிக்கப்படுகிறது என்று மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப் பேரவை அறிவிக்கின்றது. மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன், மதுரையில்

2008 ஆம் ஆண்டு

சனவரி தங்கள்

5 ஆம் நாள் அளிக்கப்பட்டது.

The Senate of the Madurai Kamaraj University hereby makes known that

ISRAEL, S.

has been conferred the

DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

he / she having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive 2007 the same in the year

Given under the of the Madurai Kamaraj University, at Madurai this January 2008 day of

Title of the Thesis:

"X-ray studies of the electronic properties of some technologically important semi conducting systems and some ionic solids "



பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021 Palkalainagar, Madurai - 625 021 Brin Dated: 05-01-2008

தேர்வாணையர் Controller of Examinations Registrar



कारी हिन्दू विश्वविद्यालयः

डॉक्टर आंक किलासॉकी

ची रुस. स्टीफन	न राजकुमार इन्बनाथन	इति	नामा	नाम्नी
काशी हिन्दू विश्वविद्यालयस्य	9 E E E	तमे	ईसवी	यवत्सरे
	फे जि <i>वस</i>		इति	विषये
डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफ़ी इत्युपाधिं	प्राप्नोदिति प्रमाणयति ।			



काशी हिन्द विश्वविद्यालय डॉक्टर ऑफ़ फ़िलासॉफ़ी

प्रमाणित किया जाता है कि

	A	रुस.	स्टीफन	राजन	मार	इन्बना घ	ਜ -					
को	सन्	१ ६६ इ.	की			जिक्स					विषय	में
कार्श	ी हि	न्द् विश्वां	वद्यालय	की डॉक्ट	र ऑक	फ़िलासॉफ़ी	उपाधि	प्रदान	की गई	§ 1		



BANARAS HINDU UNIVERSITY Doctor of Philosophy

This is to certify that

	5hr	: 5.5teph	en 1	Sajkun	nar Inba	nath	an		
has	been	admitted	to	the	degree	of	Doctor	of	Philosophy
		ject							
of th	e Ban	aras Hind	u Ui	niversi	ty in th	e ye	ar 1996	•	
प्रबन्धनाम/ "54 nt	litle of the	Thesis	S JP.	ropert	i of Bis	smut	5 based	Žu.	perconductors"

वाराणसी_VARANASI दिनाह-DATE June . . . 1997 मि Gwam इन्पति:/इन्डपति/VICE-CHANCELLOR



மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன் அளிக்கப்பட்டத The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY in the year	Ы.					
SILIANAH P has been						
onferred DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY he/she having certified by du oppointed Examiners to be qualified to receive the same as on	ly					
Given under the seal of the Universi	ly.					
Register No : P3600						
Subject Area : PHYSICS						

Title of Thesis: EXTERNAL PERTURBATIONS ON EXCITON BINDING ENERGIES AND OPTICAL PROPERTIES IN TELLURIUM BASED II-VI SEMICONDUCTOR QUANTUM DOTS

This Degree Certificate is awarded in Compliance of the UGC Regulations 2009

privir Date 29 January 2018

Pakala Nagar, Madurai - 625 021

தேர்வாணையர் Controller of Examinations பதிவரளர் Registrar