

JAWAHARLAL NEHRU TECHNOLOGICAL UNIVERSITY HYDERABAD
HYDERABAD - 500 085, TELANGANA STATE, INDIA

TS 500033



H.T No.: 0803PH1590

Mr. Annaiah
S/o. Hanumaiah

having fulfilled the academic requirements in *January, 2014*
has this day been admitted by the Executive Council to the Degree of

Doctor of Philosophy
Mechanical Engineering

Topic : Effect of Heat Treatment Variables on the Mechanical Properties, Wear and Corrosion Characteristics of Aluminium -Silicon-Magnesium Alloy

Given under the Seal of the University

Date: 04-09-2014



[Signature]
DIRECTOR OF EVALUATION

N.V.
REGISTRAR

[Signature]
Principal
Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra Besarsghatta Road
Bangalore- 560 057

[Signature]
VICE CHANCELLOR



4500014161866

PC No
27584578914

0000623

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

A50-P1-119



Bangalore University



ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ
We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor
ಕುಲಪತಿ, ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು
the members of the Syndicate & Academic Council.

Certify that

Jagadeesha Gowda.G.V

ಯಥಾಯೋಗ್ಯವಾಗಿ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿರುವರೆಂದು ದೃಢೀಕರಿಸುತ್ತಾ
has been duly admitted to the Degree of

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ

Doctor of Philosophy

(Faculty of Science - Physics)

ಪದವಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅರ್ಹತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿರುವ ಪರಿಗಣಿತವಾಗಿರುವ ಕಾರಣ
in recognition of the fulfilment of requirements
ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿದ ಪದವಿಗೆ ಅವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪದವಿಯ ವಿವರಗಳು ಹೀಗಿವೆ
for the said degree as indicated below

ಪದವಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ ವರ್ಷ: **2015**

Year of Award :

ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ:

Subject:

"Preparation, Properties and Structural Studies of Silver Borate Glasses Doped with Rare Earth Oxide"

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರ ಮುದ್ರೆಯೊಡನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

Given under the seal of the University

ಬೆಂಗಳೂರು

Bangalore : **30/05/2015**

ದಿನಾಂಕ

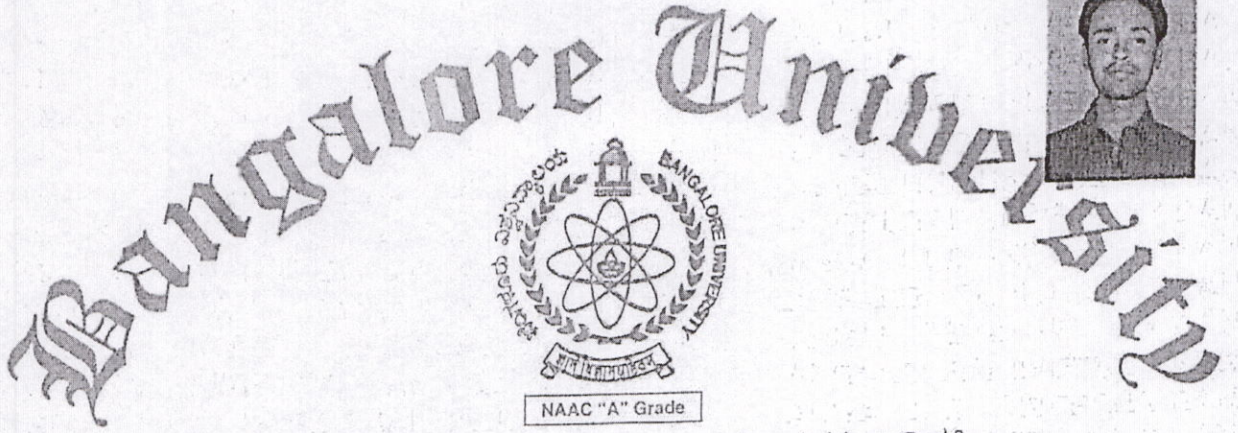
Date :

Principal
Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra, Bangalore-560087
Bangalore-560087
Vice-Chancellor

0001104

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ

A54-P1-64



ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ
We, the Chancellor, the Pro - Chancellor, the Vice - Chancellor
 ಕುಲಪತಿ, ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು
the members of the Syndicate & Academic Council
Certify that

Keshavamurthy.K

ಅವರು

ಯಥಾಯೋಗ್ಯವಾಗಿ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿರುವರೆಂದು ದೃಢೀಕರಿಸುತ್ತಾ
has been duly admitted to the Degree of

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ
Doctor of Philosophy

(Faculty of Science - Physics)

ಪದವಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅರ್ಹತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿರುವ ಕಾರಣ
in recognition of the fulfilment of requirement
 ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿದ ಪದವಿಗೆ ಅವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪದವಿಯ ವಿವರಗಳು ಹೀಗಿವೆ
for the said degree as indicated below

ಪದವಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ ವರ್ಷ. **2018**
Year of Award :

ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ :
Title of the Thesis : **Synthesis, Characterization and Structural Properties of**
Rare-Earth Doped Bismuth Tellurite Glasses

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರ ಮುದ್ರೆಯೊಡನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ
Given under the seal of the University

ಬೆಂಗಳೂರು
Bangalore :

ದಿನಾಂಕ
Date :

22 APR 2019

Principal
Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra, Hesaraghatta Road
Bangalore-560 057

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ Bangalore University



OF QUALITY & EXCELLENCE
IN HIGHER EDUCATION



Approved by UGC

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ
We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor
ಕುಲಪತಿ, ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು
the members of the Syndicate & Academic Council

Certify that

B. S. Krishna.....ಅವರು

ಯಥಾಯೋಗ್ಯವಾಗಿ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿರುವರೆಂದು ದೃಢೀಕರಿಸುತ್ತಾ

has been duly admitted to the Degree of

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ

Doctor of Philosophy

(Faculty Of Science - Chemistry)

ಪದವಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅರ್ಹತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿರುವುದನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿರುವುದರಿಂದ

in recognition of the fulfilment of requirements

ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿದ ಪದವಿಗೆ ಅವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪದವಿಯ ವಿವರಗಳು ಹೀಗಿವೆ

for the said degree as indicated below

ಪದವಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ ವರ್ಷ:2003.....

Year of Award:

ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ : "Chemically Modified Clays

Subject : as Inorganic Absorbents for Removing Toxic

Materials from Aqueous Environment"

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರ ಮುದ್ರೆಯೊಡನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

Given under the seal of the University

ಬೆಂಗಳೂರು

Bangalore:

ದಿನಾಂಕ

Date: 31.01.2004

Principal

Sapthagiri College of Engineering
Gokulavandana, Hosuraghatta Road
Bangalore - 560 057

ಕುಲಪತಿ

Vice-Chancellor

UNIVERSITY OF MYSORE

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ



*We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor and
Members of the Syndicate of the University of Mysore
do hereby certify that*

ಮೈಸೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಸಮಕುಲಾಧಿಪತಿಗಳು, ಕುಲಪತಿಗಳು
ಹಾಗೂ ಸಿಂಡಿಕೇಟಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು

CHAITANYALAKSHMI G

has been awarded the Degree of

ಅವರು ನಿಗದಿತ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತೀರ್ಣರಾಗಿರುವುದರಿಂದ

DOCTOR OF PHILOSOPHY

in

CHEMISTRY

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ

*on being duly certified to have passed the prescribed examination
ಪದವಿಯನ್ನು ಅವರಿಗೆ ಪ್ರದಾನ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೆಂದು ಪ್ರಮಾಣೀಕರಿಸುತ್ತೇವೆ*

Given under the seal of the University

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮೊಹರಿನೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ



Date of Convocation 07/04/2012

ಘಟಿಕೋತ್ಸವದ ದಿನಾಂಕ

Mysore/ಮೈಸೂರು

Sl.No./ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ No

480



Vice-Chancellor

ಕುಲಪತಿ

Principal
Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra, Hesaraghatta Road
Bangalore-560 057



பாரதியார் பல்கலைக் கழகம்
Bharathiar University

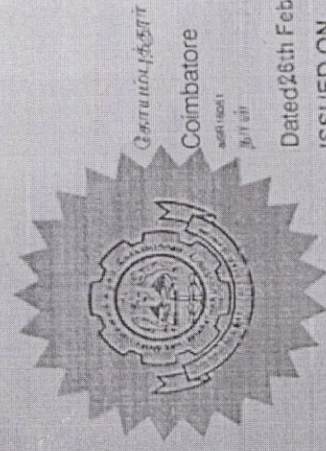
அறிவியல் புலம்

FACULTY OF SCIENCE

பாரதியார் பல்கலைக் கழகத்தால் முறையாக அமைக்கப்பட்ட தேர்வாளர் குழு
ஆபா கே. பி. 2018 ஆம் ஆண்டு மே 17 ஆம் திகதி வேதியியல் எவ்ளும் பிரிவில்
ஆய்வியல் அறிஞர் எவ்ளும் பட்டம் பெறத் தகுதியடைந்திருப்பதாக சான்றளித்ததை
ஏற்று அவருக்கு அந்தப் பட்டத்தைப் பங்கிட்டுக் கருது இமர்ச்சனையுடன.

பாரதியார் பல்கலைக் கழக ஆட்சிக்குழு வழங்குகிறது.

The Syndicate of the Bharathiar University hereby makes known that ROOPA K P
has been admitted to the Degree of DOCTOR OF PHILOSOPHY in CHEMISTRY,
having been certified by duly appointed Examiners to be qualified to receive the same on 17th MAY 2018.



Under external part time mode
Given under the Seal of the University.

கோயம்புத்தூர்
Coimbatore
சான்றிதழ்
நாள்

[Signature]
தேர்வாளர் (பொ)

Dated 26th February 2019 Controller of Examinations i/c

ISSUED ON 26 APR 2019

[Signature]
பதிவாளர் (பொ)

Registrar (i/c)

[Signature]

அனைவரேற்றக்குக்காக
for Vice-Chancellor

Principal
Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra, Hesaraghatta Road
Bangalore-560 057

326
VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM
KARNATAKA, INDIA



This is to certify that

Gurushantha K

has been conferred the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Faculty of Applied Sciences (Chemistry)

for the thesis entitled

Photocatalytic Degradation of AZO and Anthraquinone Dyes by
Synthesized ZrO₂ based Nano Materials

*in recognition of the fulfillment of requirements
for the said degree*

PH
13 000804

Given under the seal of the University

USN: 1EW11PGN02



[Signature]
Principal
Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra, Hesaraghatta Road
Bangalore-560 057

BELGAUM

DATE : January 09, 2018

VICE CHANCELLOR



Provisional Degree Certificate

This is to certify that *Mr./Ms. Jayaprakash M. C.*

is qualified for the award of the degree of
Doctor of Philosophy (Faculty of Applied Sciences) w.e.f.21-09-2012
of this University for having fulfilled the requirements for the award
of the said Degree by submitting the thesis titled :

Viscous Flow of Newtonian and Non-Newtonian Fluids in Doubly Connected Region


Principal
Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra, Hebbaghatta Road
Bangalore - 560 057

University Seat No. 1EP06PGM01

The degree will be conferred on him / her at the next
convocation or thereafter.

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM
KARNATAKA, INDIA



This is to certify that

Pushpa B.V

has been conferred the Degree of

Doctor of Philosophy

in

Faculty of Applied Sciences (Mathematics)

for the thesis entitled

**Numerical Modeling of Natural Convection in a Cylindrical
Annular Cavity with thin Heated Plate**

*in recognition of the fulfillment of requirements
for the said degree*

PH
13 001167

Given under the seal of the University

USN: 1SI09PGN01



Principal
Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra, Hebbalhatta Road
Bangalore - 560077

BELGAUM

DATE : January 09, 2018

VICE CHANCELLOR

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾರಣ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಬೆಂಗಳೂರು

VISVESVARAYA TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELAGAVI

KARNATAKA, INDIA

PH 000183

Provisional Degree Certificate

This is to certify that Mr./Ms. Kiran S

is qualified for the award of the degree of

Doctor of Philosophy Faculty of Applied Sciences (W/13072018)

of this University for having fulfilled the requirements for the award
of the said Degree by submitting the thesis titled

"Effect of Wall Heat Conduction on Natural Convection Heat
Transfer in a Cylindrical Annular Enclosure"

with University Seat No. TEP09PGM02

The degree will be conferred on him / her at the next
convocation or thereafter

Belagavi

Date: 19.07.2018

B. R. R.

Registrar (Evaluation)

Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra, Hesaraghatta Road
Bangalore-560 057

ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ
Bangalore University

A39-P3-138



ಬೆಂಗಳೂರು ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಕುಲಾಧಿಪತಿ, ಸಹಕುಲಾಧಿಪತಿ
We, the Chancellor, the Pro-Chancellor, the Vice-Chancellor
ಕುಲಪತಿ, ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾವಿಷಯಕ ಪರಿಷತ್ತಿನ ಸದಸ್ಯರಾದ ನಾವು
the members of the Syndicate & Academic Council

Certify that

Shripad Markande

ಅವರು
ಯಥಾಯೋಗ್ಯವಾಗಿ ಈಗಾಗಲೇ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆದಿರುವರೆಂದು ದೃಢೀಕರಿಸುತ್ತಾ

has been duly admitted to the Degree of

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ

Doctor of Philosophy

(Faculty Of Science - Mathematics)

ಪದವಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅರ್ಹತೆಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿರುವ ಕಾರಣ

in recognition of the fulfilment of requirements

ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿದ ಪದವಿಗೆ ಅವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪದವಿಯ ವಿವರಗಳು ಹೀಗಿವೆ

for the said degree as indicated below

ಪದವಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ ವರ್ಷ: 2002

Year of Award:

ಸಂಶೋಧನಾ ಪ್ರಬಂಧದ ಶೀರ್ಷಿಕೆ : "Shear Dispersion of Solute

Subject: in Non-Newtonian Fluid Flows through
conduits of Uniform Cross-Section"

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧಿಕಾರ ಮುದ್ರೆಯೊಡನೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

Given under the seal of the University

ಬೆಂಗಳೂರು

Bangalore:

ದಿನಾಂಕ

Date: 31.01.2004

Principal
Vice-Chancellor

Sapthagiri College of Engineering
Chikkasandra, Hasangutta Road
Bangalore-560 057