



This is to certify that

SHWETHA R

has been conferred the Degree of

Doctor of Philosophy

in

FACULTY OF APPLIED SCIENCES (CHEMISTRY)

for the thesis entitled

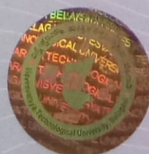
SURFACE MODIFICATION AND PHOTSENSITIZATION OF METAL OXIDE
NANOSTRUCTURES FOR PHOTOCHEMICAL TREATMENT OF POLLUTANTS
IN WATER

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

PH
23 00840

Given under the seal of the University

USN: 1AY15PGJ03



BELAGAVI

DATE : FEBRUARY 24, 2023

VICE CHANCELLOR

ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ
ಕರ್ನಾಟಕ, ಭಾರತ



ಶ್ರೀ/ಶ್ರೀಮತಿ SHWETHA R

ಇವರು

FACULTY OF APPLIED SCIENCES (CHEMISTRY)

ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ

SURFACE MODIFICATION AND PHOTSENSITIZATION OF METAL OXIDE
NANOSTRUCTURES FOR PHOTOCHEMICAL TREATMENT OF POLLUTANTS IN
WATER

ಎಂಬ ಪ್ರಬಂಧವನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದ್ದು

ಡಾಕ್ಟರ್ ಆಫ್ ಫಿಲಾಸಫಿ

ಪದವಿಗೆ ಅಪೇಕ್ಷಿತವಾದ ಅಗತ್ಯಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿದ್ದಾರೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿ
ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿದ ಪದವಿಯನ್ನು ಅವರಿಗೆ ಪ್ರಧಾನಮಾಡಲಾಗಿದೆ

PH
23 00840

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುದ್ರೆಯೊಂದಿಗೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ

USN: 1AY15PGJ03



ಬೆಳಗಾವಿ

ದಿನಾಂಕ : FEBRUARY 24, 2023

ಕುಲಪತಿ