



वै.औ.अ.प. - राष्ट्रीय समुद्रविज्ञान संस्थान

CSIR – National Institute of Oceanography

(वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान परिषद)

(Council of Scientific & Industrial Research)

दोना पावला – 403004, गोवा, भारत

Dona Paula – 403004, Goa, India



सौएसआईआर  
CSIR  
भारत का नवाचार इंजन  
The Innovation Engine of India

प्रमाणपत्र  
CERTIFICATE

प्रमाणित किया जाता है कि, इस छात्र ने राष्ट्रीय समुद्रविज्ञान संस्थान गोवा में एक परियोजना पूरी की जिसका विस्तृत विवरण निम्नलिखित है।

This is to certify that Ms. Shwetakshi Mishra, Student of Goa University, Taleigao, Goa has undertaken the dissertation titled "A Conspectus to Diatom: Comparing Growth Rates and Metabolites of Navicula sp. Cultured in Aerobic and Hypoxic Conditions", in our Institute under the guidance of Dr. Manguesh .U. Gauns, Senior Principal Scientist during the period from 11<sup>th</sup> May 2023 to 11<sup>th</sup> June 2023.

राजीव सारस्वत  
Rajeev Saraswat  
प्रमुख, मा.सं.प्र.  
Head, HRM

पर्यवेक्षक  
Supervisor

दिनांक: Date: 03/08/2023

सुनील कुमार सिंह  
Sunil Kumar Singh  
निदेशक  
Director

URL : www.nio.org