



सी.एस.आइ.आर - भारतीय रासायनिक प्रौद्योगिकी संस्थान  
CSIR - Indian Institute of Chemical Technology

(वैज्ञानिक तथा औद्योगिक अनुसंधान परिषद)

(Council of Scientific & Industrial Research)

(विज्ञान और प्रौद्योगिकी मंत्रालय, भारत सरकार / Ministry of Science & Technology, Govt. of India)

तारनाका Tarnaka, हैदराबाद Hyderabad - 500 007, तेलंगाना, Telangana, भारत India



**Dr. U.V. Mallavadhani**

Senior Principal Scientist & Head  
Natural Products Chemistry Division

**डॉ. यु. वी. मल्लावधानी**

वरिष्ठ प्रधान वैज्ञानिक एवं अध्यक्ष  
प्राकृतिक उत्पाद रसायन विज्ञान प्रभाग

## CERTIFICATE

This is to certify that all corrections and suggestions pointed out by the State/Indian/Foreign Examiner(s) are incorporated in the Thesis titled “**Natural 1,4-naphthoquinone based New Chemical Entities: Synthesis, Anticancer and Anti-inflammatory Activities**” submitted by Mr. **Varaprasad Chakka**.

RESEARCH SUPERVISOR