



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार **The Patent Office, Government Of India**
पेटेंट प्रमाण पत्र **Patent Certificate**

(पेटेंट नियमावली का नियम 74) (Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No. 550055

आवेदन सं. / Application No. 202441009610

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 13/02/2024

पेटेंटी / Patentee INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT MADRAS)

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1.Sivarama Krishnan 2.Anubhab Sahoo 3.M. S. Ramchandra Rao 4.Teindra Dixit

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **FLUORESCENCE-SPECIFIC BIO-COMPATIBLE ZINC OXIDE NANOPARTICLES FOR ANTICOUNTERFEITING INK AND ITS REAGENT FREE SYNTHEHSIS THEREOF** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख फरवरी 2024 के तेरहवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।
It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled **FLUORESCENCE-SPECIFIC BIO-COMPATIBLE ZINC OXIDE NANOPARTICLES FOR ANTICOUNTERFEITING INK AND ITS REAGENT FREE SYNTHEHSIS THEREOF** as disclosed in the above mentioned application for the

term of 20 years from the 13th day of February 2024 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



(Signature)
इकांत की शंख

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 11/09/2024 Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, फरवरी 2026 के तेरहवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।
Note - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 13th day of February 2026 and on the same day in every year thereafter.