



**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. 495343

आवेदन सं. / Application No. 201841049925

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 31/12/2018

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

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s)  
1.Thalapil Pradeep 2.Debasmita Ghosh 3.Mohammad Bodiuzzaman 4.Anirban Som 5.Ananya Baksi 6.Atanu Ghosh 7.Jyotirmoy Ghosh

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **SYNTHESIS OF PROTEIN PROTECTED LUMINESCENT METAL CLUSTERS AND RETAINING THE BIOACTIVITY OF THE PROTEIN** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2018 के इकतीसवें 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 **SYNTHESIS OF PROTEIN PROTECTED LUMINESCENT METAL CLUSTERS AND RETAINING THE BIOACTIVITY OF THE PROTEIN** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 31<sup>st</sup> day of December 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*(Signature)*  
Controller of Patents

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 05/01/2024

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2020 के इकतीसवें 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 31<sup>st</sup> day of December 2020 and on the same day in every year thereafter.