



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. 465466

आवेदन सं. / Application No. 202241076581

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 29/12/2022

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

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) : 1.Thalapilli Pradeep 2.Anagha Jose 3.Arijit Jana 4.Tanvi Gupte
5.Keerthana Unni 6.Ankit Nagar 7.Amoghavarsha R. Kini 8.B. K. Spoorthi

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **VERTICALLY ALIGNED NANOPLATES OF ATOMICALLY PRECISE Co6S8 CLUSTER FOR PRACTICAL ARSENIC SENSING** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2022 के उन्नीसवें 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 **VERTICALLY ALIGNED NANOPLATES OF ATOMICALLY PRECISE Co6S8 CLUSTER FOR PRACTICAL ARSENIC SENSING** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 29th day of December 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



[Signature]
Controller of Patents

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 03/11/2023

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2024 के उन्नीसवें 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 29th day of December 2024 and on the same day in every year thereafter.