



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. 472552

आवेदन सं. / Application No. 201841001881

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 17/01/2018

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

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s)
1. SMITA SRIVASTAVA 2. G.K. SURAIISHKUMAR
3. APARAJITHA. S 4. CHITRA SRIKANTAN

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **BIOPROCESS TECHNIQUE FOR PRODUCTION OF SECONDARY METABOLITES FROM PLANT CELLS USING TEXTILE DYE EFFLUENTS** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जनवरी 2018 के सत्रहवें 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 **BIOPROCESS TECHNIQUE FOR PRODUCTION OF SECONDARY METABOLITES FROM PLANT CELLS USING TEXTILE DYE EFFLUENTS** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 17th day of January 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



(Signature)

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 23/11/2023 **Controller of Patents**

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जनवरी 2020 के सत्रहवें 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 17th day of January 2020 and on the same day in every year thereafter.