



**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. 480562

आवेदन सं. / Application No. 201741040383

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 13/11/2017

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

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s)  
1. Thalappil Pradeep 2. Pallab Basuri 3. Depanjan Sarkar  
4. Ganesan Paramasivam

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **METHOD OF FIELD INDUCED PHOTOIONIZATION OF MOLECULES USING LOW POWER POINTER LASER IN LASER ASSISTED PAPER SPRAY IONIZATION MASS SPECTROMETRY (LAPSI MS)** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2017 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 **METHOD OF FIELD INDUCED PHOTOIONIZATION OF MOLECULES USING LOW POWER POINTER LASER IN LASER ASSISTED PAPER SPRAY IONIZATION MASS SPECTROMETRY (LAPSI MS)** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 13<sup>th</sup> day of November 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*[Signature]*

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 11/12/2023

पेटेंट नियंत्रक / Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2019 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 13<sup>th</sup> day of November 2019 and on the same day in every year thereafter.