



**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. 445351

आवेदन सं. / Application No. 202141049061

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 27/10/2021

पेटेंटी / Patentee BHARATHIAR UNIVERSITY

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1. Dr. T. SELVARAJU 2. T. SARAVANAKUMAR 3. Dr. S. J. SARDHAR BASHA

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **SPINEL TYPE TERNARY METAL CHALCOGENIDES-BASED CRYSTAL LATTICES AND THEIR PROCESS THEREOF** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टूबर 2021 के सत्ताईसवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदान किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled **SPINEL TYPE TERNARY METAL CHALCOGENIDES-BASED CRYSTAL LATTICES AND THEIR PROCESS THEREOF** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 27<sup>th</sup> day of October 2021 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*[Signature]*

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 17/08/2023 पेटेंट नियंत्रक / Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टूबर 2023 के सत्ताईसवें 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 27<sup>th</sup> day of October 2023 and on the same day in every year thereafter.