



भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 of The Patents Rules) क्रमांक : 044146888 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 412658

आवेदन सं. / Application No. : 201941025143

फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 25/06/2019

पेटेंटी / Patentee : INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT

MADRAS)

आविष्कारक (जहां लागू हो) / Inventor(s) : 1.GUHAN JAYARAMAN 2.KIRUBHAKARAN PUVENDRAN

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT HYALURONAN IN A RECOMBINANT LACTOCOCCUS LACTIS USING ACETATE CO-UTILIZATION FED-BATCH STRATEGY नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जून 2019 के पच्चीसवें दिन से बीस वर्ष की अविध के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH MOLECULAR WEIGHT HYALURONAN IN A RECOMBINANT LACTOCOCCUS LACTIS USING ACETATE CO-UTILIZATION FED-BATCH STRATEGY as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 25<sup>th</sup> day of June 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

NIBLLECIUAL



GRAPHICAL INDICATI

अनुदान की तारीख : Date of Grant :

28/11/2022

Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जून 2021 के पच्चीसवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष मे उसी दिन देय होगी।

**Note.** - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 25<sup>th</sup> day of June 2021 and on the same day in every year thereafter.