



**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA

पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE  
(Rule 74 of The Patents Rules)

क्रमांक : 033124036 \*1  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 426864  
आवेदन सं. / Application No. : 202031002271  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 18/01/2020  
पेटेंटी / Patentee : 1.Tezipur University 2.Kaliabor College

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित REMOVAL OF ARSENIC FROM GROUND WATER BY CAPSULE TECHNIQUE. नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जनवरी 2020 के अठारहवें 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 REMOVAL OF ARSENIC FROM GROUND WATER BY CAPSULE TECHNIQUE. as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 18<sup>th</sup> day of January 2020 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 27/03/2023  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जनवरी 2022 के अठारहवें 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 18<sup>th</sup> day of January 2022 and on the same day in every year thereafter.

\* शुद्ध प्रति / Corrected Copy



तेजपुर विश्वविद्यालय

(केंद्रीय विश्वविद्यालय)

नपाम, तेजपुर - 784028, असम, भारत

TEZPUR UNIVERSITY

(A Central University)

Napaam, Tezpur - 784028, Assam, India

(सर्वोत्तम विश्वविद्यालय के लिए कुलाध्यक्ष पुरस्कार, 2016, भारत के 100 श्रेष्ठ उच्च शिक्षण संस्थानों में पंचम स्थान और 'नाक' द्वारा 'ए+' ग्रेड प्राप्त विश्वविद्यालय)  
(Awardee of Visitor's Best University Award, 2016, 5<sup>th</sup> among India's Top 100 Universities, MHRD-NIRF-Ranking, 2016 and NAAC Accredited with "A+" Grade)

F. no. TUIPR/Patent/09/2011/1336

Date: 05-04-2023

### To whom it may Concern

This is to certify that the patent application entitled “**REMOVAL OF ARSENIC FROM GROUND WATER BY CAPSULE TECHNIQUE**” with application no. 202031002271 dated 18/01/2020 has been granted by the Indian Patent Office on 27/03/2023 with Patent no. 426864.

The applicants of the Patent are -

1. **Tezpur University**
2. **Kaliabor College**

The inventors of the granted Patent are -

1. **Robin Kumar Dutta**  
(Department of Chemical Sciences Tezpur University Tezpur, Assam)
2. **Chiranjeev Bezbaruah**  
(Department of Botany, Kaliabor College, Kuwaritol, Nagaon, Assam, India, PIN-782137)
3. **Parag Nath**  
(Department of Biotechnology, Kaliabor College Kuwaritol, Nagaon, Assam, India, PIN-782137)

  
Registrar

Tezpur University

Registrar  
Tezpur University  
Napaam, Tezpur