





## हार, வ**पेटेंट कार्यालय,भारत सरकार** अ व ७७७०७०७ ल. क १०००० ८७०००० बाह्य سال علي علي المارية अறிவுசா**पेटेंट प्रमाण** पत्र

The Patent Office, Government Of India
Patent Certificate

पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No

468381

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत सरकार

201611044997

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

30/12/2016

पेटेंटी / Patentee

1.ANIL PANDEY 2.NEELAM YADAV 3.VINITA PÜRANIK

4.ARUNDHATI VERMA

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.na 2.ANIL PANDEY 3.NEELAM YADAV 4.VINITA PURANIK 5.ARUNDHATI VERMA 6.KOMAL BHADORIA

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित PROCESS UTILITY AND APPLICATION OF STRESS TOLERANT PROBIOTICS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2016 के तीसवें 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 UTILITY* AND APPLICATION OF STRESS TOLERANT PROBIOTICS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30<sup>th</sup> day of December 2016 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

अनुदान की तारीख : 10/11/2023 Date of Grant : टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2018 के तीसवें 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 30<sup>th</sup> day of December 2018 and on the same day in every year thereafter.

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्यिक्तिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत 🍪 🌄 ് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपडी ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወ১೪೪೩೫ ଓ೭৫೫೮ ७೫८೫.३ சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, حكومت, هندستان جي حكومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, INTELLECTUAL PROPERTY INDIA , మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, 8 राजि लमग्रांत्रे खोधरेट र ांगवस ेषट प्रहारि, बुद्दिगोनां rection in the property office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত (heights) rikbernaksबौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত স্বামনিয়ালয়েনাতা ক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ঐতিচ্লু ఆస్తి కటీংరి, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, ردانشورانه ملکیت جو دفتر، هندستان جی حکومت ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, శ్ర"गోш ကमारोत्रे ख्रोधप्ररेट णियेटेट सं / Patent No दियोनां नवां विसंधान , भारत सरव 468381 संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, ত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, బౌదిక ఆసి కహారి, భురేత సెకాంర, आवेदन सं. / Application No. ୩୪୫୫୬ ଓ ୧୯୯୬ ଓ ୪୯୬ ଓ ୪୯୬ ଓ ୯୯୬ ଓ ୯୯୬୬ ଅ୬୯ ଓ ୯୬୬୬୬୯ ୯୬୬୪୬୬ , बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ دانشورانه ملڪيت جو ,30/12/2016 அரசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு دی انٹیلیکچولیا फाइल करने की तारीख / Date of Filing بنايكچونل پراپرڻي آفس، حكومت بند , भाइल करने की तारीख / Date of Filing بند بند علامت بند , మధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, हैं गोण क्षाणिक स्रोति क्षेत्र हैं हैं जिस्सार क्षेत्र के प्रोति के प्रतिक्रिक संपद्म कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, पेटेंटी / Patentee (जारी/Continued) कार्यालयं, जावर्ण हें कि कि कि कि स्पार्टी देपतर, भारत सरकार, (वीक्षिक अन्नम कार्यालयं, जावर्ण अवकार, क्षेत्र के स्पार्टी देपतर, भारत सरकार, (वीक्षिक अन्नम कार्यालयं, जावर्ण अवकार, क्षेत्र के स्पार्टी देपतर, भारत सरकार, (वीक्षिक अन्नम कार्यालयं, जावर्ण अवकार, क्षेत्र के स्पार्टी देपतर, भारत सरकार, (वीक्षिक अन्नम कार्यालयं, जावर्ण अवकार, क्षेत्र के स्पार्टी देपतर, भारत सरकार, (वीक्षिक अन्नम कार्यालयं, जावर्ण अवकार, क्षेत्र के स्पार्टी देपतर, भारत सरकार, (वीक्षिक अन्नम कार्यालयं, जावर्ण अवकार, क्षेत्र के स्पार्टी देपतर, भारत सरकार, (वीक्षिक अन्नम कार्यालयं, जावर्ण अवकार, क्षेत्र के स्पार्टी के स्पार्टी देपतर, भारत सरकार, (वीक्षिक अन्नम कार्यालयं, जावर्ण अवकार, क्षेत्र के स्पार्टी के स्पार बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपडी स्टउंट, ङान्ड मनवान, Ф५४७७ G2С७४ ७७७४ ७७७३८७०७.६. Ф८७३७० ४७३५७७३, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, அரசு, دانشورانه ملکیت جو دفتر، هندستان جی حکومت بند , बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, **8"गीш** लम्मारेले खोधररे**ट**ి ుాगిల్ ఉండి యేజ్ నాలన్నానే, बुद्दिगोनां नबां बिसंथान , भारते सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ कार्यालग्न,ভाরত সরকার, മೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ಥಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्याल<u>य, भारत स</u>रकार, બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાયલિસ, <mark>ભારતસરક</mark>ાર, ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सुरकार, घेंपिल मेंथडी स्टडन, ङान्ड मनुबान, Ф५% ६७ ७२८ ७७.८ ७७% ५७ ४ ७०% ५०% । அறிவுசார் சொ<mark>த்து அலுவ</mark>லகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत<mark>्ति कार्या</mark>लयं, भारत सरकार, ప్రే కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, రౌగెక్డా लम्गारेत खोद्दरे انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت ہند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, ठౌగెక్డా लम्गारेत खोद्दरे हैं उ नबां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, वौद्धिक राष्ट्रीविक राष्ट्रीविक, जार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, वौद्धिक राष्ट्रीविक राष्ट्रीविक, চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (बॉफ्निक সম্পদ कार्यालय, ভाরত সরকার, బౌధిద్ది ఉప్పి కట్టింది, భారత నేకంలర, बौद्धिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, دانشورانه <mark>مل</mark>ڪيٽ جو دفتر، هندستان جي حڪومت ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دي انٹيليکچولپراپرڻيگورنمنٹ آف انڈيا "बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, कार्यात कार्यालयं, भारत सरकार انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند irian मार्च मार्च प्रकार के प्रकार के अधिक अधिक के एक अधिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ دانشورانه ملك*یت جو* ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,வில் இவி வில் دانشورانه ملک*یت جو* Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পৰ্দ কাৰ্যালয়,ভাৰত সরকার, ফৌটুর্ভ बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपडी स्टडिंग, डाउड मतवार, ७५%७७ G20% bakan b भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, افس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملکیت جو دفتر، هندستان جی حکومت بند , बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ कार्यालग्न,ভाরত সরকার, മೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ಥಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાર્યાલય, ભારતસરકાર, ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार ಸ್ಟ್ ಸಂಪತ್ತಿ ಕಾರ್ಗ್ಯಾಲಯಮು, ಭಾರತ ప్రభుత్వము, ಶ"र्राण ೧೯೫೫ನೆ छोधरेट ೀ ौगधऋ 'ಆ४ पौट रुषक्रीरे, बुद्दिगोनां, مند नबां बिसंथान . भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, वौদ्धिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ঐতিচ্রু ಆస్తి ಕಚೇರಿ, ফ্রান্টর ಸंচ্চন্ট, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार બૌદ્ધિકસંપદાનુંકાર્યાલય, ભારતસરકાર, ബൗദ്ധിക സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घੌपिव मेंपडी ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ୩୪୫ରମ ଓ2୯୬୪ ୪୪୪୬୬୬ ୪୬୬୬୬୬୬.୯, ଉର୍ଡ୍ଡ୬୬୬୬୦ ୪୬୬୪୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, آفس آف ,دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دي انٹيليکچولپرايرڻيگورنمنٹ آف انڈيا बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, 8"र्राण लम्रारेले खेिं छों छों বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ঠেণ্ট্রিষ্ঠ শুঠ, হঠিংণ্ট, ফ্লাট্রর ঠেচ্চাচ্ सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्डिट, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф५%&7 G2C%E ५७८%,३ ७%%।३ ८%%।३ ५%%। एक्शिक मेंपेडी स्डिट, बार्टिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ