





# دى انٹیلیکچ. அறிவுசா**पेटेंट** ہ**प्रमाण्**

संप्रधानुं हार्यावय, लारतसरहार, का पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India **Patent Certificate** 

جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு وَفُسِ آف دي انثيلا

पेटेंट सं. । Patent No. मनवान, ของอก GZCME อกไขาว 466308 ก. ขององ บององ वी

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

202021019716

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

पेटेंटी / Patentee

Rayat Shikshan Sanstha's Radhabai Kale Mahila Mahavidyalaya

भारत सप्रमाणित किया जाता <mark>है कि पेटेंटी को, उपरोक्त</mark> आवेदन में यथाप्रकटित PYRAZOLYL COMPOUNDS AS ANTI-MALARIAL AGENTS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार <mark>आज तारीख</mark> मई 2020 के नौवें 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 PYRAZOLYL COMPOUNDS AS ANTI-MALARIAL AGENTS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 9<sup>th</sup> day of May 2020 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

<sup>ष्ट्रिक</sup> अनुदान की तारीख<sup>्ट</sup>: 06/11/2023 Date of Grant :

and Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2022 के नौवें 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 9<sup>th</sup> day of May 2022 and on the same day

نشورانه ملڪيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکچوليراپرٹيگورنمنٹ آف انڈيا, बार्विपालयु, बावि॰ घविनाठं عنصورانه ملڪيت جو







# دی انٹیلیکچولپراپرڈ அறிவுசா**पेटेंट** դ**ர்யு الم**

बौद्धिङसंपद्यनुंडार्याबय, लारतसरहार, का पेटेंट-कायोलय,भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India **Patent Certificate** 

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من ्पेटेंट नियमावली का नियम أَمَّلُ (Rule 74 of The Patents Rules) فين وركز والمنافق الله المنافقة المنافقة الله المنافقة المنافقة

Office, Government of India, (र्वोफ्निक अष्भेलिब कार्यालय्न, ভाৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (र्वोफ्नि

पेटेंट सं. 7 Patent No. मनवान, Форол G2000 67/00.2 4557350.0. ФООООО КОООООО, बीद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, 69

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत ःरकार 202121051912 المليكوول برابرني, మధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రమత్వము 医安 妣E 万医版『兌、बिटिगोनां नवां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Propert

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

पेटेंटी / Patentee

1. Mubarak H. Shaikh 2. Ashish Asrondkar 3. Bapurao B. Shingate

4. Dnyaneshwar D. Subhedar

ت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு تفس آف دی انٹیلیکچولیرالرٹیگورنم

ार्च प्रमाणित किया जा<mark>ता है कि पेटेंटी को</mark>, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित 1,2,3-TRIAZOLYL THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख नवम्बर 2021 के बारहवें 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 1,2,3-TRIAZOLYL THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES AS THERAPEUTIC AGENTS as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 12<sup>th</sup> day of November 2021 in accordance with the provisions of the 

<sup>घ्रद्याच</sup> अनुदान की तारीख : भ Date of Grant :

संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, नवम्बर 2023 के बारहवें 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 12<sup>th</sup> day of November 2023 and on the

نشورانه ملکیت جو அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دی انٹیلیکچولپرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا







# دی انٹیلیکچو அறிவுசா**पेटेंट դுमाण्** ا

बौद्धिङसंपद्यनुंडार्याबय, लारतसरहार, का पेटेंट-कायोलय,भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India **Patent Certificate** 

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, مَنْ بِرُ**पेटेंट नियमावली का नियम** مِنْ اللهُ (Rule 74 of The Patents Rules) فَيْنَافِي مِنْ اللهُ अरत सरकार, مَنْ بِرُ**لُوكَ नियमावली का नियम** مُنْ اللهُ ا

جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு و آفس آف دي انثيلي

पेटेंट सं. 7 Patent No. मनवान, Фьерл G2000 67/00.2 4654020.0. Фразо Корова, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

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

202221046347

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

15/08/2022

पेटेंटी / Patentee

Rayat Shikshan Sanstha's Radhabai Kale Mahila Mahavidyalaya

ारत सप्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को. उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित PROCESS FOR SYNTHESIS OF 6-SUBSTITUTEDA, B-UNSATURATED D-LACTONE नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2022 के पंद्रहवें 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 SYNTHESIS OF 6-SUBSTITUTEDA,β-UNSATURATED D-LACTONE as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 15th day of August 2022 in accordance with the provisions of the

**ज्यका** अनुदान की तारीख : Date of Grant : संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2024 के पंद्रहवें 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 15<sup>th</sup> day of August 2024 and on the same

نشورانه ملڪيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دي انٹيليکچوليراپرٹيگورنمنٹ آف انڈيا, बार्विपालयु, बावि॰ घविनाठं عنصورانه ملڪيت جو



Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks Department of Industrial Policy & Promotion, Ministry of Commerce & Industry, Government of India

## (http://ipindia.nic.in/index.htm)



(http://ipindia.nic.in/index.htm)

Application Details			
APPLICATION NUMBER	202211048657		
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION		
DATE OF FILING	26/08/2022		
APPLICANT NAME	<ol> <li>Dr Surendra Kumar Yadav</li> <li>Dr. Rupali Somnath Endait</li> <li>Soumik Laha</li> <li>Shikha Thakur</li> </ol>		
TITLE OF INVENTION	GREEN NANOTECHNOLOGY-DRIVEN DRUG DELIVERY ASSEMBLIES		
FIELD OF INVENTION	CHEMICAL		
E-MAIL (As Per Record)	skyccsu@gmail.com		
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	skyccsu@gmail.com		
E-MAIL (UPDATED Online)			
PRIORITY DATE			
REQUEST FOR EXAMINATION DATE			
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	02/09/2022		

Application Status		
Examination		

cuments
---------



In case of any discrepancy in status, kindly contact ipo-helpdesk@nic.in







# دى انٹیلیکچ. அறிவுசா**पेटेंट**ा**प्रमाण्**य स्<mark>र</mark>

बौद्धिङसंपद्यनुंडार्याबय, लारतसरहार, का पेटेंट-कायोलय,भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India **Patent Certificate** 

جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு وَ انتَّبَلَّمُ

पेटेंट सं. ने Patent No. मुठवात, ७५७७७ ६२८७८ ७२८७.२ 441202० ८, ७७७०७० ८७०७७०, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार

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

202221049874

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

01/09/2022

पेटेंटी / Patentee

Rayat Shikshan Sanstha's Radhabai Kale Mahila Mahavidyalaya

ारत सप्रमाणित किया जाता है <mark>कि पेटेंटी को. उपरोक्त</mark> आवेदन में यथाप्रकटित SUBSTITUTED IMID<mark>AZOLE COM</mark>POUNDS AS ANTI-BACTERIAL AGENT नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2022 के पहले 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 SUBSTITUTED IMIDAZOLE COMPOUNDS AS ANTI-BACTERIAL AGENT as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 1st day of September 2022 in accordance with the provisions of the Patents

<sub>ठबकाब</sub> अनुदान की तारीख<sup>तर</sup>: Date of Grant :

duct and ed. at Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2024 के पहले 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 1st day of September 2024 and on the

شورانه ملکیت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا, அறிவுசார் சொத்து



Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks Department of Industrial Policy & Promotion, Ministry of Commerce & Industry, Government of India

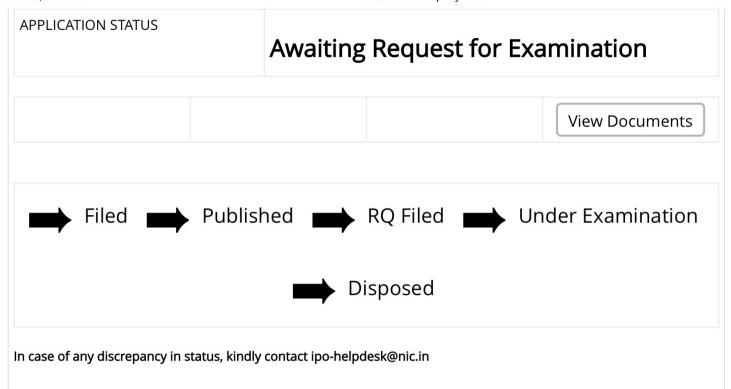
## (http://ipindia.nic.in/index.htm)



(http://ipindia.nic.in/index.htm)

Application Details			
APPLICATION NUMBER	202221056581		
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION		
DATE OF FILING	01/10/2022		
APPLICANT NAME	<ol> <li>Dr. Laxmi Ganesh Kathawate</li> <li>Dr. Doppalapudi Deena Bandhu</li> <li>Dr. Sathish Mohan Botsa</li> <li>Dr. M. V. Someswararao</li> <li>Dr. M. Venkateswarlu</li> <li>Dr. Gadi Satyanarayana</li> <li>Ms. Swati Kurmi</li> <li>Mr. Praveen Kumar Litoriya</li> <li>Dr. Ashish Verma</li> <li>Dr. Peeyush Pant</li> </ol>		
TITLE OF INVENTION	RARE-EARTH DOPED MATERIAL PLATFORMS FOR QUANTUM NANOPHOTONICS PROCESS		
FIELD OF INVENTION	MECHANICAL ENGINEERING		
E-MAIL (As Per Record)	03mrmanoj@gmail.com		
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)	03mrmanoj@gmail.com		
E-MAIL (UPDATED Online)			
PRIORITY DATE			
REQUEST FOR EXAMINATION DATE			
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	14/10/2022		

### **Application Status**









# دى انٹیلی, அறிவுசா**पेटेंट** ہ**प्रमाण**

संप्रधानुं डायबिय, लारतसरडार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India **Patent Certificate** 

पेटेंट सं. 7 Patent No. मनवान, ของคล GZCME bakma 457709 ก. ของอากา หลองกา

आवेदन सं. / Application No. पति कार्यालयं, भारत :रकार

202221061719

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

29/10/2022

पेटेंटी / Patentee

1.Dr. Hemantkumar Navnath Akolkar 2.Mr. Ramesh A. Kawale 3.Dr. Mubarak Hanif Shaikh 4.Dr. Vijay Khedkar

जार्या प्रमाणित किया जाता <mark>है कि पेटेंटी को, उपरोक्त</mark> आवेदन में यथाप्रकटित SUBSTITUTED 1, 2, 3 TRIAZOLE COMPOUNDS AS ANTIOXIDANT AGENT नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के <mark>अनुसार आज ता</mark>रीख अक्टूबर 2022 के उन्नतीसवें 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 SUBSTITUTED 1, 2, 3 TRIAZOLE COMPOUNDS AS ANTIOXIDANT AGENT as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 29th day of October 2022 in accordance with the provisions of the Patents

<sup>ठबकाब</sup> अनुदान की तारीख<sup>तर</sup>: Date of Grant :

Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टबर 2024 के उन्नतीसवें 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 29<sup>th</sup> day of October 2024 and on the same day in every year thereafter.

बौद्धिक संपदा कार्यालय. भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, (वौद्धिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत 🐌 🍑 കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्टडिंग, ਭाਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф७೪၆७ G2၉୩೭ ७८८७.2 சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार INTELLECTUAL انٹلیکچینیا, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, हाँगिण लम्मांत्रे खोधररेट के किया नामांत्र PROPERTY INDIA नबां बिस्मेराक्षार Jobsokus Inkacemakus बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, वौद्धिक जस्भिखिब कार्यालय, ভाৰত GEOGRAPHICAL INDICATIONS চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वौद्धिक जस्भिक कार्यालय, ভाরত সরকার, औळूड ಆస్తి ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार, मववार पेटेंट प्रमाणपत्र के लिए अनुलग्नक/Annexure to Patent Certificate कार्यालय, भारत सरकार, व्विकिन व्रश्नव कार्यालय, बावर व्यवसार, व्यक्ति व्यवसार कार्यालय, बावर कार्या دانشورانه ملكيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت ,அரசு அரச் இந்திய அரச் دانشورانه ملكيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, రోచోకా 🕅 सारोहे स्रोधि सेटा मिटेट सं. / Patent No दिगोनां नवां बिसंधान , भारत सरव 457709 संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, ೦ চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ಬೌದಿಕ ಆಸಿ ಕಚೇರಿ, ಬಾರತ ಸರ್ಕಾರ. ट्रेडसंपदानुंडार्यांबय: लारत **२०२२२१०६१ ७१**१ कार्यांक्य के अल्() हाळक. ८००००००० कार्यांक्य, सारत आवेदन सं. / Application No. 05% का G2000 bake bake bake bake bake and base دانشورانه ملڪيت جو ,29/10/2022 مين انٹيليکچوليا அறுவலகம், இந்திய அரசு دانشورانه ملڪيت جو بيان انٹيليکچوليا फाइल करने की तारीख / Date of Filing पेटेंटी / Patentee (जारी/Continued) : 5.Ms. Nirmala Ramdas Darekar 6.Dr. Dipak N. Raut 7.Dr. Sharad ఆಸಿ ಕಚೇರಿ, മാರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार Narayan Shelke 8.Mr. Jaidip B. Wable സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपडी स्टडिंग, अपनेत, किश्ची किश्वी किश्व அரசு, دانشورانه ملکیت جو دفتر، هندستان جی حکومت بند, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند अगुम, حکومت కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, 8 गिण ભम्रारेले खोधररेट ి ాిगిగా ఆక खोट నాలన్నారే. 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 കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सुरकार, घेंपिब ਸੰਪਤੀ ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወり೪ඁ෧ඁ෭ ଓଅ୯୭.୪ bx ୯୬.୬ bx ୯୬.୬ bx ୯୬.୬ bx அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, పోలు محکومت بند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, శౌਹోదా നम्राग्रेत्रे ख्रोभरेट ु ारैगुमाः । انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند नबां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्योद्धिक राष्ट्रीविक राष्ट्र চৰকাৰ, बौद्धिक <mark>संपदा दफ्तर,</mark> भारत सरकार, वॉिद्धिक সম্পদ <mark>कार्यालय,ভ</mark>ाরত সরকার, బౌద్ధిక ఆస్తి కబ్రోరి, భారతే నే**ర్యార,** भारत सरकार دانشورانه ملکیت جو دفتر، هندستان جی حکومت ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دی انٹیلیکچولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ्बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, अरें कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পৰ্দ কাৰ্যালয়,ভাৰত সরকার, ফৌন্টুর 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 കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मंपडी चढडव, ਭਾਰਤ मववाव, Ф५%८७ ७२८७% ७८८७% ७८८७% ७८८७% அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملكيت جو دفتر، هندستان جي حكومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, బೌధిಕ ఆస్థి ಕಚೇರಿ, భ<del>ಾ</del>ರತ సರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार ਸਰਕਾਰ, ወ১୫ରମ ଓ2୯୬୪ ७८୯୬.୪ ୪୬୬୪୬୭.୯, ଉର୍ଥ୍ୟ ଉପ୍ୟର୍ଥ ଓଅ୬୪୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, أفس آف बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, శౌబోటా ભागारेले स्वेध प्ररेट त्वोद्धिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ණීඩූජ ಆಸ್ತಿ ජ<mark>ঞ</mark> ජණිව, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्डिट, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф५೪೩७ ६२৫% ५८४%,३ ७೫৯५%,०, Ф८೫৯೫೦ ೬೪೩৮೫೩, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ انشورانه ملكيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دی انٹیلیکچولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,बार्विपालयू, बावुर சொத்து







# دى انٹيلر, அறிவுசா**पेटेंट** ہ**प्रमाण**

संपद्दानुंडायान्य, लारतसरङार, का**पेटेंट कार्यालय,भारत सरकार** का The Patent Office, Government Of India **Patent Certificate** 

पेटेंट सं. र Patent No. मनवान, ของคล G20mg bakma 503070m e ของอากา เขาอาการ की

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

202321028067

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

যালয়, ভ:ৰত চ17/04/2023

पेटेंटी / Patentee

1.Dr. Hemantkumar Navnath Akolkar 2.Dr. Sujata G. Dengale 3.Ms. Nirmala Ramdas Darekar 4.Dr. Mubarak Hanif Shaikh

जार्या प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित SUBSTITUTED BENZOFURAN COMPOUNDS AS ANTIBACTERIAL AGENT नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के <mark>अनुसार</mark> आज तारीख अप्रैल 2023 के सत्रहवें 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 SUBSTITUTED BENZOFURAN COMPOUNDS AS ANTIBACTERIAL AGENT as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 17th day of April 2023 in accordance with the provisions of the

<sup>5 व क व</sup> अनुदान की तारीख र : Date of Grant :

and Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अप्रैल 2025 के सत्रहवें 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 17<sup>th</sup> day of April 2025 and on the same day in every year thereafter.

बौद्धिक संपदा कार्यालय. भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, (वौद्धिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत 🐌 🍑 കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपडी ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф১೪฿ฦ G2၉୩೭ ७ฦ৮୩.2 🔜 ఎిబిO ୯୭৯৮৯৯, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପଦ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, قفس آف دي انٹيليکچوليراپرٹيگورنمنٹ آف راي சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार INTELLECTUAL انتلیکچینیا, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, हाँगिया लम्मांत्रे खोधररेट के किया नामांत्र PROPERTY INDIA मववार पेटेंट प्रमाणपत्र के लिए अनुलग्नक/Annexure to Patent Certificate कार्यालय, भारत सरकार, व्यक्ति व्रश्नव कार्यालय, बावर व्यवसार व्यवसार व्यवसार विकास कार्यालय, भारत सरकार, व्यक्ति व्यवसार बावर व्यवसार विकास कार्यालय, भारत सरकार, व्यक्ति व्यवसार कार्यालय, बावर व्यवसार विकास कार्यालय, भारत सरकार, व्यक्ति व्यवसार व्यवसार विकास कार्यालय, व्यवसार विकास कार्यालय, भारत सरकार, व्यक्ति व्यवसार विकास कार्यालय, व्यवसार कार्यालय, व्यवसार विकास कार्यालय, विकास कार्यालय, व्यवसार विकास कार्यालय, व ,دانشورانه 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, 8ँउ विण लमग्रारेले खोि छोट सेट मिटेट सं. / Patent No दिगोनां नवां विसंधान , भारत सरव 503070 संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, ত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, బౌచిని ఆసి కಚೇరి, బురేత సెకాంర. आवेदन सं. / Application No. 05% कि G2008 678% 50% 50% 50% 50% कि प्राप्त सरकार, 60% विश्व विश्व विश्व प्राप्त सरकार, 60% विश्व विश् دانشورانه ملڪيت جو ,17/04/2023 அலுவலகம், இந்திய அரசு دي دانٹيليکچوليا फाइल करने की तारीख / Date of Filing వం انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حک, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము गुसास े ए प्रेंट हिए हिंदी हैं, बुद्दि पेटेंटी / Patentee (जारी/Continued) : 5.Dr. Vijay Khedkar 6.Dr. Keshav K. Deshmukh 7.Mr. Ganesh ಆಸಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपूत्ती कार्यालय, भारत सरकार Bhangare 8.Mr. Sandesh D. Kasar) ക സ്വത്ത് കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मेंपडी स्टडिंग, अपनेत, किश्ची किश्वी किश्व अएक, مناليکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند ,बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार ,انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت ,अ కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, 8 गिण लम्मारेले खोधरितेट ి ा गिमारेल खोड फाइल प्रोह्म प्राप्त सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय भारत सरकार, Intellectual Property Office. Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सुरकार, घेंपिब मंपडी ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф5%&7 ၆**୧৫୭१ b**7k%.3 b%&)%P%.6. அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملڪيت جو دفتر، هندستان جي حڪومت, बौद्धिक सम्पत्त<mark>ि कार्या</mark>लयं, भारत सरकार, పోలు محکومت بند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము. భారత ప్రభుత్వము, శౌਹోш लम्राग्रेते खों छोट ग्रेटः एँग्वासः ए५ एँट हुएस्री ग्रे. ब्रिगोनां नबां बिसंथान , भारत सरकार, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्योद्धिक सम्पर्धिक कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्योद्धिक सम्पर्धिक कार्यालय, भारत सरकार, जिल्हा कार्यालय, जिल्हा চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ <mark>কার্যালয়,ভা</mark>রত সরকার, ঐতিচ্র ভঠু চঠুণেট, ফ্রাচর <mark>সঠচন্ট, बौध्दिक संपत्ती</mark> कार्या<mark>लय,</mark> भारत सरकार دانشورانه ملکیت جو دفتر، هندستان جی حکومت ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دی انٹیلیکچولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ्बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, अर्थ कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, ৰীব্ৰিক संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ಕಚೇರಿ, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ دانشورانه ملكيت جو அரசு, இந்திய அரசு وஅறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு آفس آف دی انٹیلیکچولپراپرٹیگورنمنٹ آف انڈیا Office, Government of India, বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পৰ্দ কাৰ্যালয়,ভাৰত সরকার, ফৌন্টুর্চ 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 കാര്യാലയം, ഭാരത സർക്കാർ, बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, घेंपिव मंपडी ਦढडਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, Ф५%८७ ७२८७% ७८८७% ७८८७% அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, دانشورانه ملكيت جو دفتر، هندستان جي حكومت, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार जिम्हें हियोनां, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, 8"र्राण लम्राक्षे ख्रेम्छेटे 🅆 है गुर्न انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت ہند চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, वৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, బೌధిಕ ఆస్థి ಕಚೇರಿ, భ<del>ಾ</del>ರತ సರ್ಕಾರ, बौध्दिक संपत्ती कार्यालय, भारत सरकार ਸਰਕਾਰ, ወ১୫ରମ ଓ2୯୬୪ ७୪୯୬.ଌ ୪୬୬୪୬୭୬.୯, ଉର୍ଥ୍ୟ ଉପ୍ୟର୍ଥ ଓଅ୬୪୬୬ , 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 انٹيليکجولپراپرڻيگورنمنٹ آف انڈيا बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, మేధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము, ठ"वाीण 🖰 प्राप्तोरहे खोधपरेट त्वोद्धिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, বৌদ্ধিক সম্পদ কাৰ্যালয়,ভারত সরকার, ණ<sup>2</sup>ධූ<del>ද</del> ප<u>ළ</u>ී ප්ණීව, ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ انشورانه ملكيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دی انٹیلیکچولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,बार्विपालयु, बाаरु विज्ञा

(19) INDIA

(22) Date of filing of Application :24/03/2023

(43) Publication Date: 12/05/2023

## (54) Title of the invention: SUBSTITUTED 1, 2, 3 TRIAZOLE COMPOUNDS AS ANTITUBERCULAR AGENT

(51) International classification (86) International Application No Filing Date (87) International Publication No	:A01N 436530, A61P 310000, A61P 310600, A61P 430000, C07D 490800
	:NA :NA
(61) Patent of Addition to Application Number Filing Date	:NA :NA
(62) Divisional to Application Number Filing Date	:NA :NA

## (71)Name of Applicant:

### 1)Dr. Tejshri R. Deshmukh

Address of Applicant: Department of Chemistry, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad-431004, Maharashtra, India Aurangabad------

Name of Applicant: NA Address of Applicant: NA (72)Name of Inventor: 1)Dr. Bapurao B. Shingate

Address of Applicant :Department of Chemistry, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad-431004,

Maharashtra, India Aurangabad -----

### 2)Dr. Tejshri R. Deshmukh

Address of Applicant :Department of Chemistry, Dr. Babasaheb Ambedkar Marathwada University, Aurangabad-431004, Maharashtra, India Aurangabad ------

#### 3)Dr. Dharmarajan Sriram

Address of Applicant :Department of Pharmacy, Birla Institute of Technology and Science-Pilani, Hyderabad Campus, Jawahar Nagar, Hyderabad-500078, Telangana, India Hyderabad ------

#### 4)Dr. Mubarak H. Shaikh

Address of Applicant :Department of Chemistry, Radhabai Kale Mahila Mahavidyalaya, Ahmednagar-414001, Maharashtra, India Ahmednagar ------

### (57) Abstract:

ABSTRACT SUBSTITUTED 1, 2, 3 TRIAZOLE COMPOUNDS AS ANTITUBERCULAR AGENT The Invention is relates to substituted 1, 2, 3 Triazole compounds of Formula (I) and pharmaceutical acceptable salts, wherein substitutes as described herein, 5 and their use in medicine as an antitubercular agents. The invention is also related to pharmaceutical composition thereof.

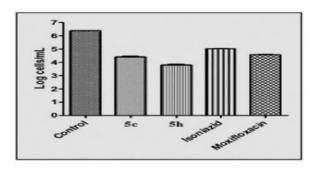


Figure 1

No. of Pages: 31 No. of Claims: 8



Office of the Controller General of Patents, Designs & Trade Marks Department for Promotion of Industry and Internal Trade Ministry of Commerce & Industry, Government of India

# (http://ipindia.nic.in/index.htm)



(http://ipindia.nic.in/index.htm)

	Application Details		
APPLICATION NUMBER	202321021780		
APPLICATION TYPE	ORDINARY APPLICATION		
DATE OF FILING	26/03/2023		
APPLICANT NAME	<ol> <li>Mr. Prathmesh P. Deshpande</li> <li>Dr. Aniket P. Sarkate</li> <li>Dr. Amit A. Pund</li> <li>Dr. Dattatraya N. Pansare</li> <li>Dr. Rohini N. Shelke</li> <li>Mr. Dipak S. Jadhav</li> <li>Dr. Smita C. Pawar</li> <li>Mr. Rajesh Yadala</li> <li>Dr. Shivajirao N. Thore</li> </ol>		
TITLE OF INVENTION	SUBSTITUTED OXAZINO-QUINOLINE COMPOUNDS AS ANTI-CANCER AGENT		
FIELD OF INVENTION	CHEMICAL		
E-MAIL (As Per Record)	ashahole21@gmail.com		
ADDITIONAL-EMAIL (As Per Record)			
E-MAIL (UPDATED Online)			
PRIORITY DATE			
REQUEST FOR EXAMINATION DATE	04/04/2023		
PUBLICATION DATE (U/S 11A)	27/09/2024		

### **Application Status**



(22) Date of filing of Application :21/04/2023

(43) Publication Date: 25/10/2024

### (54) Title of the invention: SUBSTITUTED PYRROLIDINE COMPOUNDS AS ANTI-CANCER AGENT

		(71)Name of Applicant:
		1)Dr. Amit A. Pund
		Address of Applicant :Department of Chemistry, Shivaji Arts, Commerce and
		Science College, Kannad, Aurangabad-431103, Maharashtra, India Kannad
		Maharashtra India
		2)Dr. Aniket P. Sarkate
		3)Mr. Prathmesh P. Deshpande
	:A61P0035000000,	4)Dr. Dattatraya N. Pansare
	C07D0207160000,	5)Dr. Rohini N. Shelke
(51) International classification	C07D0487040000,	6)Dr. Smita C. Pawar
	A61P0003080000,	7)Mr. Rajesh Yadala
	C07D0403120000	8)Rajashri A. Nale-Pund
(31) Priority Document No	:NA	9)Poonam B. Gaikwad
(32) Priority Date	:NA	10)Dr. Pravin S Wakte
(33) Name of priority country	:NA	11)Dr. Vijay N Bhosale
(86) International Application No	:NA	12)Dr. Baban K Magare
Filing Date	:NA	(72)Name of Inventor :
(87) International Publication No	: NA	1)Dr. Amit A. Pund
(61) Patent of Addition to Application Number	:NA	2)Dr. Aniket P. Sarkate
Filing Date	:NA	3)Mr. Prathmesh P. Deshpande
(62) Divisional to Application Number	:NA	4)Dr. Dattatraya N. Pansare
Filing Date	:NA	5)Dr. Rohini N. Shelke
		6)Dr. Smita C. Pawar
		7)Mr. Rajesh Yadala
		8)Rajashri A. Nale-Pund
		9)Poonam B. Gaikwad
		10)Dr. Pravin S Wakte
		11)Dr. Vijay N Bhosale
		12)Dr. Baban K Magare

#### (57) Abstract:

ABSTRACT SUBSTITUTED PYRROLIDINE COMPOUNDS AS ANTI-CANCER AGENT The invention is related to substituted pyrrolidine compounds of Formula (I) and pharmaceutical acceptable salts, stereoisomer or mixture of stereoisomers thereof wherein substituent as described herein, and their use in medicine for the treatment of cancer. The invention is also related to process of their preparation and pharmaceutical compositions for treatment of cancer.

No. of Pages: 35 No. of Claims: 7