



**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 : 022106609  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 325554  
आवेदन सं. / Application No. : 201721040727  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 15/11/2017  
पेटेंटी / Patentee : MGM Institute Of Health Sciences (MGMIHS), Deemed University u/s 3 of UGC Act, 1956

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित QUANTUM DOT POWERED IP-10 ANTIBODY BASED KIT FOR LATENT TB AND TB ANTIGEN DETECTION नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १९७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 15th day of November 2017 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 QUANTUM DOT POWERED IP-10 ANTIBODY BASED KIT FOR LATENT TB AND TB ANTIGEN DETECTION as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 15th day of November 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 22/11/2019  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 15th day of November 2019 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 15th day of November 2019 and on the same day in every year thereafter.





ORIGINAL

No. 98915

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE

## CERTIFICATE OF REGISTRATION OF DESIGN

Design No.	318667-001
Date	12/06/2019 12:18:33
Reciprocity Date*	00:00:00
Country	

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 24-02 in respect of the application of such design to LABORATORY TOOL in the name of 1.MGM SCHOOL OF BIOMEDICAL SCIENCES, DEPARTMENT OF MEDICAL BIOTECHNOLOGY, MGM SCHOOL OF BIOMEDICAL SCIENCES, MGMIHS MEDICAL COLLEGE BUILDING 2ND FLOOR, SECTOR-1, KAMOTHE, NAVI MUMBAI - 410209 MAHARASHTRA (INDIA) 2. SHRI VITHAL EDUCATION & RESEARCH INSTITUTE (SVERI), SHRI VITHAL EDUCATION & RESEARCH INSTITUTE, GOPALPUR-RANJANI ROAD, P.B. NO.54, GOPALPUR, PANDHARPUR-413 304, DIST - SOLAPUR, MAHARASHTRA, INDIA

in pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

INTELLECTUAL

Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

\*The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country.

Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years.

This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad

DR. PARESHKUMAR C DAVE,  
M/S, LEONARD CORPORATE SOLUTIONS PVT.  
LTD 305, 3RD FLOOR, CREATIVE INDUSTRIAL  
ESTATE, SUNDER NAGAR, ROAD NO 2, KALINA,  
SANTACRUZ (E), MUMBAI - 400098

Date of Issue 16/06/2021 14:38:45

NF





**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 : 022121467  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 415484  
आवेदन सं. / Application No. : 3620/MUM/2015  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 23/09/2015  
पेटेंटी / Patentee : 1. Department of Atomic Energy 2. MGM Institute of Health Sciences 3. Birla Institute of Technology and Science, Pilani

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित MICRO-TRENCH BASED BIOCHIP DEVICE FOR SCREENING OF INFECTIOUS DISEASES USING METAL NANO PARTICLES / NANO COATING नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2015 के तेइसवें 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 MICRO-TRENCH BASED BIOCHIP DEVICE FOR SCREENING OF INFECTIOUS DISEASES USING METAL NANO PARTICLES / NANO COATING as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 23<sup>rd</sup> day of September 2015 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 26/12/2022  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2017 के तेइसवें 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 23<sup>rd</sup> day of September 2017 and on the same day in every year thereafter.





**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



क्रम सं/SL No : 022124769



सत्यमेव जयते

**पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार**

**The Patent Office, Government Of India**

**पेटेंट प्रमाण पत्र**

**Patent Certificate**

(पेटेंट नियम का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No.

434082

आवेदन सं. / Application No.

2685/MUM/2015

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

15/07/2015

पेटेंटी / Patentee

MGM Institute Of Health Sciences (MGMIHS), Deemed  
University u/s 3 of UGC Act, 1956

एतद्वारा प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **BIOGENIC METHOD FOR GENERATION OF MONODISPERSE AND FLUORESCENT CERIUM OXIDE NANOPARTICLES WITH ENHANCED ANTIOXIDANT ACTIVITY** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जुलाई 2015 के पंद्रहवें 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 **BIOGENIC METHOD FOR GENERATION OF MONODISPERSE AND FLUORESCENT CERIUM OXIDE NANOPARTICLES WITH ENHANCED ANTIOXIDANT ACTIVITY** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 15<sup>th</sup> day of July 2015 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 08/06/2023  
Date of Grant :

*(Signature)*

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2017 के पंद्रहवें 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 15<sup>th</sup> day of July 2017 and on the same day in every year thereafter.





ORIGINAL

क्रम सं/ Serial No.: 145532



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

डिजाइन के पंजीकरण का प्रमाण पत्र

Certificate of Registration of Design

डिजाइन सं. / Design No.

391512-001

तारीख / Date

29/07/2023

पारस्परिकता तारीख / Reciprocity Date\*

देश / Country

प्रमाणित किया जाता है कि संलग्न प्रति में वर्णित डिजाइन जो **DEVICE TO TRACK KABADDI PLAYERS MOVES** से संबंधित है, का पंजीकरण, श्रेणी 10-05 में 1.Dr. Tabish Fahim 2. Dr. Tajuddin Chitapure 3.Dr. Sabih Khan 4.Dr. Manibhadra Panda के नाम में उपर्युक्त संख्या और तारीख में कर लिया गया है।

Certified that the design of which a copy is annexed hereto has been registered as of the number and date given above in class 10-05 in respect of the application of such design to **DEVICE TO TRACK KABADDI PLAYERS MOVES** in the name of 1.Dr. Tabish Fahim 2. Dr. Tajuddin Chitapure 3.Dr. Sabih Khan 4.Dr. Manibhadra Panda.

डिजाइन अधिनियम, 2000 तथा डिजाइन नियम, 2001 के अधधीन प्रावधानों के अनुसरण में।

In pursuance of and subject to the provisions of the Designs Act, 2000 and the Designs Rules, 2001.

जारी करने की तिथि : 11/10/2023  
Date of Issue



महानियंत्रक पेटेंट, डिजाइन और व्यापार चिह्न  
Controller General of Patents, Designs and Trade Marks

\*पारस्परिकता तारीख (यदि कोई हो) जिसकी अनुमति दी गई है तथा देश का नाम। डिजाइन का स्वत्वाधिकार पंजीकरण की तारीख से दस वर्षों के लिए होगा जिसका विस्तार, अधिनियम एवं नियम के निबंधनों के अधीन, पाँच वर्षों की अतिरिक्त अवधि के लिए किया जा सकेगा। इस प्रमाण पत्र का उपयोग विधिक कार्यवाहियों अथवा विदेश में पंजीकरण प्राप्त करने के लिए नहीं हो सकता है।

The reciprocity date (if any) which has been allowed and the name of the country. Copyright in the design will subsist for ten years from the date of Registration, and may under the terms of the Act and Rules, be extended for a further period of five years. This Certificate is not for use in legal proceedings or for obtaining registration abroad.





क्रम सं/SL No : 022130968



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.

470302

आवेदन सं. / Application No.

201721023124

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

30/06/2017

पेटेंटी / Patentee

1.MGMIHS 2.MGMCET

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **SENSOR BASED INFLATABLE DEVICE** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जून 2017 के तीसरे 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 **SENSOR BASED INFLATABLE DEVICE** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 30<sup>th</sup> day of June 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 20/11/2023  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जून 2019 के तीसरे 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 30<sup>th</sup> day of June 2019 and on the same day in every year thereafter.





INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते



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.

479977

आवेदन सं. / Application No.

201721023794

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

06/07/2017

पेटेंटी / Patentee

1.MGM- COLLEGE OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY  
(MGMCET) 2.MGM INSTITUTE OF HEALTH SCIENCES  
(MGMIHS)

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित *A BIOLOGICAL SAFETY CABINET AND A KIT THEREOF* नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जुलाई 2017 के छठे 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 *A BIOLOGICAL SAFETY CABINET AND A KIT THEREOF* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 6<sup>th</sup> day of July 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



*[Signature]*

Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 11/12/2023  
Date of Grant :

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2019 के छठे 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 6<sup>th</sup> day of July 2019 and on the same day in every year thereafter.



क्रम सं/SL No :022139380



सत्यमेव जयते

**The Patent Office, Government Of India**

# Patent Certificate

(Rule 74 of The Patents Rules)

ਸਰਕਾਰ, ੧੫੪੯੭ ੬੨੯੭੮ ੬੭੭੭.੩ 514370

पत्र संख्या : 201921053266

20/12/2019

Innovation and Incubation Centre, MGM Institute of Health Sciences

Dr. Ipseeta Ray

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled *POLYHERBAL COMPOSITION HAVING DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4 INHIBITORY EFFECTS* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 20<sup>th</sup> day of December 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled *POLYHERBAL COMPOSITION HAVING DIPEPTIDYL PEPTIDASE-4 INHIBITORY EFFECTS* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 20<sup>th</sup> day of December 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

[illegible]

अनुदान की तारीख : 23/02/2024

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2021 के बीसवें 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 20<sup>th</sup> day of December 2021 and on the

same day in every year thereafter.

बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार, बौद्धिक सम्पद कार्यालय, भारत सरकार, बौद्धिक अंश कक्षी, भारत सरकार





INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते



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.

527036

आवेदन सं. / Application No.

3616/MUM/2015

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

23/09/2015

पेटेंटी / Patentee

MGM Institute Of Health Sciences (MGMIHS), Deemed University u/s 3 of UGC Act, 1956

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **BIOGENIC METHOD FOR GENERATION OF MULTIPLE NANOPARTICLES (ZN, FE, MG, CA, CE, SI, AG)** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2015 के तेहसवें 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 **BIOGENIC METHOD FOR GENERATION OF MULTIPLE NANOPARTICLES (ZN, FE, MG, CA, CE, SI, AG)** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 23<sup>rd</sup> day of September 2015 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



इकांत की दंडित

Controller of Patents

अनुदान की तारीख : 15/03/2024

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2017 के तेहसवें 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 23<sup>rd</sup> day of September 2017 and on the same day in every year thereafter.





INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते



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.

540852

आवेदन सं. / Application No.

1948/MUM/2015

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

18/05/2015

पेटेंटी / Patentee

MGM Institute Of Health Sciences (MGMIHS)

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकरित **METHOD FOR THE SYNTHESIS OF BIFUNCTIONAL CERIUM OXIDE NANOPARTICLE WITH ENHANCED ANTIOXIDANT AND CARBONIC ANHYDRASE INHIBITORY ACTIVITY** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मई 2015 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 **METHOD FOR THE SYNTHESIS OF BIFUNCTIONAL CERIUM OXIDE NANOPARTICLE WITH ENHANCED ANTIOXIDANT AND CARBONIC ANHYDRASE INHIBITORY ACTIVITY** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 18<sup>th</sup> day of May 2015 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



इकांत की दंडित

अनुदान की तारीख : 05/06/2024

Date of Grant : 05/06/2024

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2017 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 May 2017 and on the same day in every year thereafter.





INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रम सं/SL No :022148799



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.

557542

आवेदन सं. / Application No.

1949/MUM/2015

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

18/05/2015

पेटेंटी / Patentee

MGM Institute of Health Sciences (MGMIHS)

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित *Composition comprising Cinnamomum wightii Meisn with pancreatic lipase inhibitory activity* नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मई 2015 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 *Composition comprising Cinnamomum wightii Meisn with pancreatic lipase inhibitory activity* as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 18<sup>th</sup> day of May 2015 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



कान्ति  
उन्नायक पंक्ति  
पेटेंट नियंत्रक

अनुदान की तारीख : 07/01/2025  
Date of Grant :

Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मई 2017 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 May 2017 and on the same day in every year thereafter.