

## THE STANDARD FIREWORKS RAJARATNAM COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS), Sivakasi

(Affiliated to Madural Kamaraj University, Reaccredited with "A" Grade by NAAC, College with Potential for Excellence by UGC & Mentor Institution under UGC PARAMARSH)

**NAAC SSR Cycle IV** (2015-2020)

3.3 INNOVATION ECOSYSTEM

3.3.1. INNOVATION ECOSYSTEM IN THE INSTITUTION

**PATENTS GRANTED** 



## THE STANDARD FIREWORKS RAJARATNAM COLLEGE FOR WOMEN (AUTONOMOUS), SIVAKASI – 626 123.

(Affiliated to Madurai Kamaraj University, Re-accredited with A Grade by NAAC, College with Potential for Excellence by UGC and Mentor Institution under UGC PARAMARSH)

### **PATENTS**

S.No	NAME OF THE	TITLE OF THE	PATENT	DATE OF
	TEACHER	PATENT	NUMBER	GRANT
1	Dr.U.Umadevi,	Universal	320979	20.09.2019
	Assistant Professor of	Potentiator		
	Botany	Spray and		
		Potentiating		
		Composition		
2	Dr.U.Umadevi,	A Chemical	315202	28.06.2019
	Assistant Professor of	Potentiating		
	Botany	Composition		
3	Dr.U.Umadevi,	A Potentiating	313818	06.06.2019
	Assistant Professor of	Chemical		
	Botany	Composition		
4	Dr.U.Umadevi,	A Chemical	298770	12.07.2018
	Assistant Professor of	Composition for		
	Botany	use in		
		Transmutation		
		of the Metal		







भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE

कमांक : 044113590 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No.

320979

आवेदन सं. / Application No.

201741043843

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

07/12/2017

पेटेटी / Patentee

1.DR, U. UMADEVI 2.DR. T. UMAKANTHAN

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित UNIVERSAL POTENTIATOR SPRAY AND POTENTIATING COMPOSITION नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १६७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 7th day of December 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 UNIVERSAL POTENTIATOR SPRAY AND POTENTIATING COMPOSITION as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 7th day of December 2017 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

अनुगन के करीब 20/00/2019 Date of Grant

रिपाणी - इस पेटेंट के नवीकरण के जिल पीता, जींद इसे बनार तक जाना है. 7th day of December 2019को और उसके परवार अपेक कर्ष में उसी जिन देव सेती।

Note - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 7th day of December 2019 and on the

same day in every year thereafter.





GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE PATENT CERTIFICATE
(Rule 74 Of The Patents Rules)

कमांक : 044111698 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No.

315202

आवेदन सं. / Application No.

3226/CHE/2013

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

19/07/2013

पेटेटी / Patentee

1.T. UMAKANTHAN 2.U. UMADEVI

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A CHEMICAL POTENTIATING COMPOSITION नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १६७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 19th day of July 2013 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 CHEMICAL POTENTIATING COMPOSITION as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 19th day of July 2013 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.

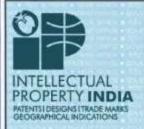
# OVTOF BED

जनुरात के सार्गाय 28/06/2019 Date of Grant

रिपार्थ - इस चेटेट में नवीकरण के लिए जीता, जीदे हुने बनाए राज जाना है, 19th day of July 2015कों और उसने परपात अपेक जाने में उसी दिन देव लेगी।

Note. The face for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 19th day of July 2015 and on the same day

in every year thereafter





भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA
पेटेंट कार्यालय
THE PATENT OFFICE
पेटेंट प्रमाणपत्र
PATENT CERTIFICATE
(Rule 74 Of The Patents Rules)

कमांक : 044111265 SL No :



पेटेंट सं. / Patent No.

313818

आवेदन सं. / Application No.

5370/CHE/2013

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

21/11/2013

पेटेंटी / Patentee

1.T. UMAKANTHAN 2.U. UMADEVI

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यधाप्रकटित A POTENTIATING CHEMICAL COMPOSITION नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनयम, १९७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 21st day of November 2013 से बीस वर्ष की अविषे 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 POTENTIATING CHEMICAL COMPOSITION as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 21st day of November 2013 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

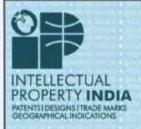
## PROPERTY INDIA TS I DESIGNS I TRADE MARK OGRAPHICAL INDICATION OF SAME

अनुका के अरोध 06/06/2019 Date of Grant पेटेट नियंका Controller of Paten

टिपपों - इस पेटेंट के लक्करण के लिए फीस, पाँच इसे बनाए रखा जाना है, 21st day of November 2015को और उनके प्रस्तात मापेक कर्म में उसी दिन देव तीनी।

Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 21st day of November 2015 and on the

same day in every year thereafter





भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE
(Rule 74 Of The Patents Rules)

क्रमांक: 044106158 SL No:



पेटेंट सं. / Patent No.

298770

आवेदन सं. / Application No.

5369/CHE/2013

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

21/11/2013

पेटेटी / Patentee

1.U. UMADEVI 2.T. UMAKANTHAN

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित "A CHEMICAL COMPOSITION FOR USE IN TRANSMUTATION OF THE METAL" नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १६७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 21st day of November 2013 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 CHEMICAL COMPOSITION FOR USE IN TRANSMUTATION OF THE METAL" as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 21st day of November 2013 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

जनुदान के जागेख 12/07/2018 Date of Grant

रिपाण - इस पेटेट में नवेबारन से तिए पीस, बीर इसे बनाए रक्षा नाना है, 21st day of November 2015को और उससे परवात प्रपेक कर्य में उसी दिन देव तीनी।

Note - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 21st day of November 2015 and on the

same day in every year thereafter