



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

(Affiliated to Madurai 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 TEACHER	TITLE OF THE PATENT	PATENT NUMBER	DATE OF GRANT
1	Dr.U.Umadevi, Assistant Professor of Botany	Universal Potentiator Spray and Potentiating Composition	320979	20.09.2019
2	Dr.U.Umadevi, Assistant Professor of Botany	A Chemical Potentiating Composition	315202	28.06.2019
3	Dr.U.Umadevi, Assistant Professor of Botany	A Potentiating Chemical Composition	313818	06.06.2019
4	Dr.U.Umadevi, Assistant Professor of Botany	A Chemical Composition for use in Transmutation of the Metal	298770	12.07.2018

PATENT CERTIFICATE



**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 : 044113590
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No.	:	320979
आवेदन सं. / Application No.	:	201741043843
फाइल करने की तारीख / Date of Filing	:	07/12/2017
पेटेंटी / 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, १९७० 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.



अनुदान की तारीख
Date of Grant 20/09/2019

OK Gupta

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखना है, 7th day of December 2019 को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष से उठी जान देय होगी।
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.



**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 : 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
पेटेंटी / Patentee : 1.T. UMAKANTHAN 2.U. UMADEVI

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में सद्यप्रकटित A CHEMICAL POTENTIATING COMPOSITION नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 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.

INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



अनुदान की तारीख : 28/06/2019
Date of Grant

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट को नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 19th day of July 2015से और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देना होगा।
Note - The fees 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.



**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 : 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 यथाप्रकटित A POTENTIATING CHEMICAL COMPOSITION नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १९७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 21st day of November 2013 से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदान 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.



INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATION

OKSupta

अनुदान की तिथि : 06/06/2019
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाता है, 21st day of November 2015से और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देना होगा।
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



**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 : 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
पेटेंटी / 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, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 21st day of November 2013 से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदान 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.

INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



निरुद्ध की तारीख
Date of Grant 12/07/2018

पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 21st day of November 2015को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उतरी गिन देय होगी।
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