



Anand Nagar, Krishnankoil - 626126, Srivilliputtur (via), Virudhunagar District, Tamilnadu.

## APPLICATION FOR ADMISSION TO Ph.D. PROGRAMMES

Date of Application:31-12-2020

Department	CHEMISTRY	Application No.	202020238
Area of Research	ORGANIC CHEMISTRY	Research Mode	FULL TIME

**Name** :SIVAGAMISUNDARI G

**Date of Birth / Age** :03-09-1988 / 32 Years

**Gender** :FEMALE

**Category** :BC

**e-Mail ID** :sivachem1988@gmail.com

**Mobile** :7305296130



*Sivagam Sundari*

<b>Father's/Husband's Name</b>	RAMARAJ S	<b>Father's/Husband's Occupation</b>	PRIVATE
<b>Family Income</b>	72000	<b>Residential Type</b>	RURAL
<b>Birth Place</b>	SRIVILLIPUTTUR	<b>Mother Tongue</b>	TAMIL
<b>Religion</b>	HINDU	<b>Martial Status</b>	MARRIED
<b>Aadhaar No.</b>	208064335264	<b>PAN No.</b>	JAFPS2875K
<b>Physically Challenged</b>	NO	<b>Type of Disability</b>	-
<b>Address for Communication:</b> 127/32A, SOUTH STREET, RAMAKRISHNAPURAM SRIVILLIPUTTUR VIRUDHUNAGAR DISTRICT TAMILNADU INDIA Pin-626125		<b>Permenant Address:</b> 127/32A, SOUTH STREET, RAMAKRISHNAPURAM SRIVILLIPUTTUR VIRUDHUNAGAR DISTRICT TAMILNADU INDIA Pin-626125	

Qualification						
Degree	Discipline	College/university	Year Passed	AVG/CGPA	Class	Mode
B.SC	CHEMISTRY	MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY	2009	81.86	FIRST CLASS WITH DISTICTION	REGULAR
M.SC	CHEMISTRY	MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY	2011	65	FIRST CLASS	REGULAR
M.PHIL	CHEMISTRY	MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY	2012	72.50	FIRST CLASS	REGULAR

Experience					
Organization	Designation	Experience From	Experience TO	Work Nature	
LADY DOAK COLLEGE	RESEARCH SCHOLAR	2013-08-10	2015-02-03	RESEARCH	

Payment Details				
Transaction ID	Reference	Date of transaction	Amount	Status
202020238_201231175129	VUR29613134601	31-12-2020	600	SUCCESS

## Green Synthesis of biocompatible Heterocyclic compounds

Heterocyclic compounds play a very important role in chemistry, because of their biological properties and their presence in the biological molecules such as DNA and RNA. Wide range of heterocyclic compounds are used to treat various diseases and hence they have an application in pharmaceutical industries. The huge demand of such compounds cannot be fulfilled from natural sources and hence they are synthesized chemically using various chemical methods. These chemical methods produce excessive amount of toxic waste and harmful by-products. Subsequently Green synthesis is introduced to avoid usage of toxic chemicals, costly catalysts and drastic reaction conditions. Green Synthesis of Heterocyclic compounds result in higher yield of the product, increased purity, less reaction time, mild reaction condition and reduced level of side products.

Among all heterocyclic compounds, the pyrimidine nucleus has gained immense importance in human life due to their variety of applications of its derivatives in agriculture, medicine, pharmacology and industry. It has been found that substituted pyrimidine derivatives possess diverse biological properties such as anticancer, antiviral, antihypertensive, analgesic, antipyretic, anti-inflammatory, antitumor, anti-HIV etc.

Recent scientific reports show that the pyrimidine compounds are synthesized using green method. Sodium lauryl sulfate (SDS) has been used as a green catalyst for the synthesis of Pyrido[2,3-*d*]pyrimidine Derivatives by SHENG-HUI LI et al (2010) in aqueous media [1], Pyrimido[4,5-*d*]pyrimidine derivatives were synthesized by A.H. Kategaonkar et al (2009) using an efficient and facile solid support of alumina which was used as an energy transfer medium [2], Pyrazolo[3,4-*d*]pyrimidine, Pyrazolo[4,3-*e*][1,2,4]triazolo[1,5-*c*]pyrimidine, Pyrazolo[4,3-*e*][1,2,4]triazolo[1,5-*c*]pyrimidine, Pyrazolo[3,4-*d*]pyrimidin-4-one derivatives have been synthesized by Ali Gharib et al (2009) using heterogeneous preyssler heteropolyacid [3], 2,6-diamino-6-phenylpyrimidine-5-carbonitrile was synthesized by M.B. Deshmukh (2008) using potassium carbonate [4], novel pyrazolo [1, 5-*a*] pyrimidine derivatives have been synthesized by Baseer M. Shaikh et al (2011) using PEG-400 [5].

Fused Pyrazolo[1,5-*a*]pyrimidines were prepared by Jairo Quiroga et al (2008) under solvent free condition [6]. Pyrimido[4,5-*d*]pyrimidine Derivatives have been prepared by Mazaahir Kidwai et al (2006) aqueous media using water as a green solvent [7]. Pyrimido[4,5-*d*]pyrimidine-2,4,7-trione and pyrido[2,3-*d*:6,5-*d*]dipyrimidine-2,4,6,8-tetrone derivatives were synthesized by Mino Dabir et al (2006) under microwave irradiation [8].

Green pyrimidine synthesis involving the use of microwave assisted method in presence of TEBA for the synthesis of Novel methyl-6-(sub-phenyl)-4-(sub-phenyl)-2-oxo-3,4-dihydro-1-*H*-pyrimidine-5-ketone by A.S. Sonar et al (2011) [9], Fused Pyrimidines were prepared by H. M. Meshram et al (2012) using boric acid in aqueous media [10], Pyrimido[4,5-*d*]pyrimidines have been synthesized by Mounir Abbas et al (2012) using ceric ammonium nitrate through Biginelli Reaction [11], 2-(1-Pyrrolidinyl)-4, 6-Diarylpyrimidines were synthesized by Anju Devpura et al (2011) using inorganic solid support under Microwave irradiation [12].

The ecofriendly catalyst L Tyrosine has also been used as a catalyst for the synthesis of 5-Arylidene-pyrimidine-2,4, 6-triones and 5-Arylidene-2-thioxo-dihydro-pyrimidine-4, 6-diones by G. Thirupathi et al (2013) in aqueous media[13].The nanaocatalyst of sulphonic acid nanoporous silica has also been used in the green synthesis of pyrano[2,3-d]-pyrimidine dione derivatives by Ghodsi Mohammadi Ziarani et al (2013)[14].

The present investigation is proposed to design novel green methods to synthesis pyrimidine derivatives using nano catalysts and their biological activities will be studied using insilico methods.

## REFERENCES

- [1] SHENG-HUI LI, YAN-HONG SHEN, NA GAO and JI-TAI LI, *E-Journal of Chemistry* , 7 ( 2010 )70 79-784
- [2] A.H. Kategaonkar, S.A. Sadaphal, K.F. Shelke, B.B. Shingate, M.S. Shingare *Ukrainica Bioorganica Acta 1* (2009) 3—7
- [3] Ali Gharib, Manouchehr Jahangir<sup>1</sup>, Mina Roshani, *ECSOC 13* 1-30 (2009).
- [4] M.B.Deshmukh,R.Patil, *Indian Journal of chemistry* 47B(2008) 792-795
- [5] Baseer M. Shaikh<sup>2</sup>, Shankaraiah G. Konda<sup>2</sup>, Santosh S. Chobe *J. Chem. Pharm. Res.*, 3(2)(2011)435-443
- [6] Jairo Quiroga, Jaime Portilla, Silvia Cruzc, Rodrigo Abonía *The Open Organic Chemistry Journal*, , 2(2008) 92-99
- [7] Mazaahir Kidwai, Kavita Singhal, and Shuchi Kukreja , *Verlag der Zeitschrift für Naturforschung* 62b (2006)732 – 736
- [8] Minoo Dabiri, Hamid Arvin-Nezhad, Hamid Reza Khavasi and Ayoob Bazgir *Tetrahedron* 63 (2007) 1770–1774
- [9] A.S. SONAR and P.R. SOLANKI, *An International Journal of Advances In Pharmaceutical Science s2* (2011) 5 – 6
- [10] H. M. Meshram, A. Sanjeeva Kumar, G. Santosh Kumar, A. Swetha, B Chennakesava Reddy and P. Ramesh, *Der Pharma Chemica*, 4(3) 2012, 956-960
- [11] A.M.M. El-Saghier et al *Chemistry Journal* 02, (2012),. 64-68
- [12] Anju Devpura,sheetal Shakawat ,Smmer S Chudawat,Jayant P sing ,Parual Tiwari and Shiv Singh Dulawat ,*Asian Journal of Biochemical and Pharmaceutical Research* 1 (2011) 1
- [13] G. THIRUPATHI, M. VENKATANARAYANA ,*Chem Sci Trans*, 2(2), 2013441-446
- [14] Ghodsi Mohammadi Ziarani<sup>1</sup>, Sakineh Faramarz, Shima Asadi, Alireza Badiei, Roya Bazl and Massoud Amanlou, *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences*,3( 2013) 21

SA 40023422



அறிவியற் புலம்  
FACULTY OF SCIENCE

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப்பேரவை  
சிவகாமியசுந்தரி. க. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் இணைந்த

தன்னாட்சிக் கல்லூரியான தி ஸ்டாண்டர்டு பயர் ஒர்க்ஸ் ராஜரத்தினம் மகளிர் கல்லூரி, சிவகாசி

விதித்திருந்த பாடப் பயிற்சியினையும் தேர்வினையும் நன்கு முடித்த பின்னர் ஏப்பிரல் 2009 இல் நடைபெற்ற தேர்வில்  
தனிச்சிறப்புடன் சமர்ந்த முதல் வகுப்பு பெற்று தேர்வுற்றார் எனக் கல்லூரித் தேர்வு ஏற்புக்குழு பரிந்துரைத்தவாறு,  
வேதியியல் பிரிவில் அறிவியல் இளையர் பட்டம்

பெறுதற்கு உரியவர் ஆகின்றார் என இதன்வழி அறிவிக்கின்றது.

பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன் இது வழங்கப்படுகின்றது.

The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY  
hereby makes known that SIVAGAMISUNDARI G has been admitted to the  
DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE IN CHEMISTRY

he/she having successfully completed the course of studies and examination prescribed therefor by the  
THE STANDARD FIREWORKS RAJARATNAM COLLEGE FOR WOMEN, SIVAKASI

(an Autonomous College of this University) and upon the recommendation by the College Awards Committee and  
having been placed by them in the FIRST CLASS WITH DISTINCTION

at the Examination held in APRIL 2009

Register No. : A6UC31

Centre Code : 615



Given under the seal of the University

பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021  
Palkalainagar, Madurai - 625 021  
நாள் Dated 13 October 2009

தேர்வாணையர்  
Controller of Examinations

பதிவாளர்  
Registrar

துணைவேந்தர்  
Vice-Chancellor



அறிவியற் புலம்  
FACULTY OF SCIENCE

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப்பேரவை

சிவகாமிகந்தர். க. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் இணைந்த

தன்னாட்சிக் கல்லூரியான

டோக் டிபர்ட்மென்ட், கல்லூரி, மதுரை

விதித்திருந்த பாடப் பயிற்சியினையும் தேர்வினையும் நன்கு முடித்த பின்னர் ஏப்ரல் 2011 இல் நடைபெற்ற தேர்வில்

முதல் வகுப்பு

பெற்று தேர்வுற்றார் எனக் கல்லூரித் தேர்வு ஏற்புக்குழு பரிந்துரைத்தவாறு,

வேதியியல் பீ.ஸி.ஸி. அறிவியல் துறையில் பட்டம்

பெறுதற்கு உரியவர் ஆகின்றார் என இதன்வழி அறிவிக்கின்றது.

பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன் இது வழங்கப்படுகின்றது.

The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY

hereby makes known that SIVAGAMISUNDARI G has been admitted to the

DEGREE OF MASTER OF SCIENCE IN CHEMISTRY

he/she having successfully completed the course of studies and examination prescribed therefor by the

LADY DOAK COLLEGE, MADURAI

(an Autonomous College of this University) and upon the recommendation by the College Awards Committee and

having been placed by them in the

FIRST CLASS

at the Examination held in

APRIL 2011

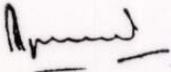
Register No. : 09PCHE08

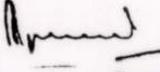
Centre Code : 604

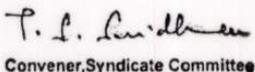
Given under the seal of the University



பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021  
Palkalainagar, Madurai - 625 021  
நாள் Dated 28 March 2012

  
தேர்வாணையர்  
Controller of Examinations

  
பதிவாளர்  
Registrar  
In-charge

  
Convener, Syndicate Committee  
துணைவேந்தர்  
Vice-Chancellor

RA 40077375



அறிவியற் புலம்  
FACULTY OF SCIENCE

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப்பேரவை

சிவகாமிகந்தரி. க. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் இணைந்த

தன்னாட்சிக் கல்லூரியான டோக் டிபளூமர்ட்டி கல்லூரி, மதுரை

விதித்திருந்த பாடப் பயிற்சியினையும் தேர்வினையும் நன்கு முடித்த பின்னர் ஏப்பிரல் 2012 இல் நடைபெற்ற தேர்வில்

முதல் வகுப்பு பெற்று தேர்வுற்றார் எனக் கல்லூரித் தேர்வு ஏற்புக்குழு பரிந்துரைத்தவாறு,

வேதியியல் பி.ஈ.ஸி.யில் ஏம்ப்ளாய்மென்ட் பி.ஈ.ஸி.யில் தி.ஈ.ஸி.யில் பட்டம்

பெறுதற்கு உரியவர் ஆகின்றார் என இதன்வழி அறிவிக்கின்றது.

பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன் இது வழங்கப்படுகின்றது.

The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY  
hereby makes known that SIVAGAMISUNDARI G has been admitted to the

DEGREE OF MASTER OF PHILOSOPHY IN CHEMISTRY

he/she having successfully completed the course of studies and examination prescribed therefor by the  
LADY DOAK COLLEGE, MADURAI

(an Autonomous College of this University) and upon the recommendation by the College Awards Committee and  
having been placed by them in the FIRST CLASS

at the Examination held in APRIL 2012

Register No. : 11MCHB04 Centre Code : 604

He/She has passed the Viva Voce  
Examination in...16.06.12...

Given under the seal of the University



பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021  
Palkalainagar, Madurai - 625 021  
நாள் Dated 20 October 2012

[Signature]  
தேர்வாளையர்  
Controller of Examinations

[Signature]  
பதிவாளர்  
Registrar  
[Signature]  
-In-charge

[Signature]  
துணைவேந்தர்  
Vice-Chancellor

அரசுத் தேர்வுகள் துறை, சென்னை - 600 006.

DEPARTMENT OF GOVERNMENT EXAMINATIONS, CHENNAI - 600 006.

இடைநிலைக் கல்வி பள்ளி இறுதி வகுப்புச் சான்றிதழ்  
**SECONDARY SCHOOL LEAVING CERTIFICATE**

பத்தாம் வகுப்பு

X STANDARD

தமிழ்நாடு அரசின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டு வழங்கப்படுகிறது  
ISSUED UNDER THE AUTHORITY OF THE GOVERNMENT OF TAMILNADUதேர்வர் **SIVAGAMISUNDARI G**

APR. 2004 இல்

பத்தாம் வகுப்புப் பொதுத் தேர்வுவழிக் கீழ்க்காணும் விழுக்காட்டு மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளார் என்று சான்றளிக்கப்படுகிறது.

Certified that the above mentioned candidate appeared for the SSLC Public Examination and obtained the following percentage of marks :

பாடம் SUBJECT	மதிப்பெண் MARKS
மொழி LANGUAGE	TAMIL 88 EIGHT EIGHT
ஆங்கிலம் ENGLISH	89 EIGHT NINE
கணிதம் MATHEMATICS	98 NINE EIGHT
அறிவியல் SCIENCE	100 ONE HUNDRED
சமூக அறிவியல் SOCIAL SCIENCE	98 NINE EIGHT
மொத்தம் TOTAL	473 FOUR SEVEN THREE

பிறந்த நாள் / DATE OF BIRTH	பதிவெண் / REGISTER NO.	ம.அ.ப.குறியீட்டெண் & நாள் / TMR CODE NO. & DATE
03.09.1988	125955	A112204 27.05.2004

பள்ளியின் பெயர் / SCHOOL

S H GIRLS HSS SRIVILLIPUTHUR

பத்தாம் வகுப்புத் தேர்வில் தேர்ச்சி பெற ஒவ்வொரு பாடத்திலும், 100க்குக் குறும் அளவு முப்பத்தைந்து விழுக்காடு மதிப்பெண் பெறுதல் வேண்டும். இது பகுதி முறையில் தேர்வு எழுதித் தேர்ச்சி பெறுவதற்கும் பொருந்தும்.

A PASS IN THE SSLC (X STD.) EXAMINATION REQUIRES A MINIMUM OF THIRTY FIVE PERCENT OF MARKS IN EACH ONE OF THE FIVE SUBJECT. THIS INCLUDES PASSING UNDER THE COMPARTMENTAL SYSTEM ALSO.

G. Sivagami Sundari

தேர்வரின் ஒப்பம்  
Candidate's Signature

செயலாளர்  
மாநிலப் பள்ளித் தேர்வுகள் குழுமம், தமிழ்நாடு  
SECRETARY  
STATE BOARD OF SCHOOL EXAMINATIONS, TAMILNADU

சான்றிதழ் வ. எண் / CERTIFICATE S. No. HSG1980495

அரசுத் தேர்வுகள் துறை, சென்னை - 600 006.  
DEPARTMENT OF GOVERNMENT EXAMINATIONS, CHENNAI - 600 006.

மேனிலைப் பள்ளிக் கல்விச் சான்றிதழ்  
**HIGHER SECONDARY COURSE CERTIFICATE**

பொதுக்கல்வி / GENERAL EDUCATION  
தமிழ்நாடு அரசின் அதிகாரத்திற்கு உட்பட்டு வழங்கப்படுகிறது  
ISSUED UNDER THE AUTHORITY OF THE GOVERNMENT OF TAMILNADU

தேர்வர் SIVAGAMISUNDARI G

MAR. 2006 இல்

மேனிலைப் பள்ளி இறுதி வகுப்புத் தேர்வுவெழுதிக் கீழ்க்காணும் மதிப்பெண்களைப் பெற்றுள்ளார் என்று சான்றளிக்கப்படுகிறது.

*Certified that the above mentioned candidate appeared for the Higher Secondary Examination and obtained the following marks :*

பாடம் SUBJECT	கருத்தியல் THEORY 150	செய்முறை PRAC. 50	பெற்ற மதிப்பெண் 200 க்கு MARKS OBTAINED FOR 200
TAMIL			176 ONE SEVEN SIX
ENGLISH			162 ONE SIX TWO
PHYSICS	091	050	141 ONE FOUR ONE
CHEMISTRY	109	050	159 ONE FIVE NINE
BIOLOGY	108	050	158 ONE FIVE EIGHT
MATHEMATICS			162 ONE SIX TWO

மொத்த மதிப்பெண்  
TOTAL MARKS

0958 ZERO NINE FIVE EIGHT

பிறந்த நாள் / DATE OF BIRTH  
03/09/88

பதிவேண் / REGISTER NO.  
187207

ம.அ.ப. குறியீட்டெண் & நாள் / TMR CODE NO. & DATE  
G073023 22.05.2006

பள்ளியின் பெயர் / SCHOOL  
S H GIRLS HSS SRIVILLIPUTHUR

பாடத் தொகுப்பு எண் / GROUP CODE  
103

இத்தேர்வில் தேர்ச்சி பெற ஒவ்வொரு பாடத்திலும், 200க்குக் குறாம அளவு 70 மதிப்பெண் பெறவேண்டும். இது பகுதி முறையில் தேர்வுவெழுதிக் தேர்ச்சி பெறுவதற்கும் பொருந்தும். கருத்தியல் மற்றும் செய்முறைத் தேர்வுகள் கொண்ட பாடங்களில் தேர்ச்சி பெறக் கருத்தியல் தேர்வில் 150 க்குக் குறாம அளவு 40 மதிப்பெண்களும், செய்முறைத் தேர்வில் 50க்குக் குறாம அளவு 30 மதிப்பெண்களும் பெறவேண்டும்.

MINIMUM FOR A PASS : 70 MARKS OUT OF 200 IN EACH SUBJECT. THIS INCLUDES PASSING UNDER THE COMPARTMENTAL SYSTEM ALSO. FOR THE SUBJECTS CONSISTING OF THEORY AND PRACTICAL EXAMINATIONS MINIMUM MARKS FOR A PASS IS 40 OUT OF 150 IN THEORY AND 30 OUT OF 50 IN PRACTICAL.

G. Sivagami Sundari

தேர்வரின் ஒப்பம்  
Candidate's Signature



*J. S. S.*

செயலாளர்  
மாநிலப் பள்ளித்தேர்வுகள் குழுமம், தமிழ்நாடு  
SECRETARY  
STATE BOARD OF SCHOOL EXAMINATIONS, TAMILNADU

**THE STANDARD FIREWORKS RAJARATNAM COLLEGE FOR WOMEN, SIVAKASI.**

(An Autonomous Institution, Affiliated to Madurai Kamaraj University, Re-Accredited with "A" Grade by NAAC)



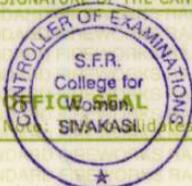
**B.Sc., DEGREE EXAMINATIONS, April 2009**

**STATEMENT OF MARKS**

**NAME :** SIVAGAMISUNDARI G **REGISTER No. :** A6UC31  
**PROGRAMME :** Chemistry **DATE OF PUBLICATION :** 30/06/2009

SEM	Part	CODE	TITLE OF THE COURSE	CREDIT	INT	EXT	TOT	R	M&YR
I	I	BGT11	Ikkaala Ilakkiyam	4	32	45	77	P	N06
	II	BGE11	Communicative English - I	4	35	45	80	P	N06
	III	BCH11	Organic, Inorganic and Physical Chemistry	3	36	37	73	P	N06
	III	BPH1A1	Electricity and Electronics	3	36	43	79	P	N06
	VAC	BVE1	Value Education - I			26	26	P	N06
	VAC	BES	Environmental Studies	2		73	73	P	N06
	VAC	BSE	Soft Skill Enhancement Course	1	70		70	P	N06
II	I	BGT21	Idaikaala Ilakkiyam	4	35	42	77	P	A07
	II	BGE21	Communicative English - II	4	36	46	82	P	A07
	III	BCH21	Organic, Inorganic and Physical Chemistry	3	31	40	71	P	A07
	III	BPH2A2	Digital Electronics and Solid State Physics	3	40	55	95	P	A07
	III	BCH2L	Practical - Volumetric Estimation	2	47	50	97	P	A07
	III	BPH2AL	Allied Practical	2	50	50	100	P	A07
	MDC	BCS2MD	Computers Today	2	38	54	92	P	A07
	VAC	BCL24	Introduction to Computers and MS Office	2		60	60	P	A07
III	V	BSSL	SSL	1				P	A07
	I	BGT31	Pandai Ilakkiyam	4	33	44	77	P	N07
	II	BGE31	Communicative English - III	4	35	41	76	P	N07
	III	BCH31	Inorganic Chemistry	4	38	42	80	P	N07
	III	BCH32	Physical Chemistry	3	36	35	71	P	N07
	III	BMT3A2	Mathematics for Physics and Chemistry - I	4	37	39	76	P	N07
IV	VAC	BVE3	Value Education - II			27	27	P	N07
	I	BGT41	Naatupura Ilakkiyam	4	34	41	75	P	A08
	II	BGE41	Communicative English - IV	4	34	40	74	P	A08
	III	BCH41	Organic Chemistry	4	35	53	88	P	A08
	III	BCH42	Molecular Spectroscopy	3	38	41	79	P	A08
	III	BMT4A2	Mathematics for Physics and Chemistry - II	4	38	45	83	P	A08
	III	BCH4L	Practical - Inorganic Qualitative Analysis	2	50	50	100	P	A08
V	III	BCH51	Organic Chemistry	4	37	45	82	P	N08
	III	BCH52	Inorganic Chemistry	4	36	28	64	P	N08
	III	BCH53	Physical Chemistry	4	39	48	87	P	N08
	MDC	BCS5MD	Multimedia Technology and Applications	2	38	35	73	P	N08
	VAC	BVE5	Value Education - III	1		29	29	P	N08
	VAC	BCGSV	Career Guidance and Subject Viva	2		84	84	P	N08
VI	III	BCH61	Organic Chemistry	4	37	46	83	P	A09
	III	BCH62	Analytical Chemistry	4	37	36	73	P	A09
	III	BCH63	Physical Chemistry	4	33	40	73	P	A09
	III	BCH6L1	Practical - Gravimetric estimation and Organic Preparation	2	48	46	94	P	A09
	III	BCH6L2	Practical - Organic analysis and estimation	3	49	38	87	P	A09
	III	BCH6L3	Practical - Physical Chemistry Practical	3	48	49	97	P	A09
	VAC	BWS	Women Studies	1		67	67	P	A09
	LOC	BJO62	Auto CAD	2	30	49	79	P	A09

SIGNATURE OF THE CANDIDATE	OWPM		CREDITS	CLASS	CREDITS	
	PART - I	76.50	16 / 16	FIRST WITH DISTINCTION	Earned	Required
	PART - II	78.00	16 / 16	FIRST WITH DISTINCTION	120	120
	PART - III	81.86	72 / 72	FIRST WITH DISTINCTION		



Mrs. K. P. Radha

**CONTROLLER OF EXAMINATIONS**

*Dr. D. Sasireka*  
Dr. D. Sasireka

**PRINCIPAL**



# LADY DOAK COLLEGE, MADURAI

(An Autonomous Institution Affiliated to Madurai Kamaraj University)

Reaccredited by NAAC - 'A' Grade & ISO 9001:2008 Certified

"College with Potential for Excellence"

## CUMULATIVE MARK STATEMENT



Name : SIVAGAMISUNDARI G.

Semester : I to IV

Reg. No. : 09PCHE08

Course : M.Sc.

Major : CHEMISTRY

Mon. & Yr. : APR. 2011

Sem	Course Code	Course Title	Maximum =>	CA *60/75	SE **40/25	Aggr 100	Gr	Cr	Res
1	PCH1521M	STEREOCHEMISTRY AND REACTION MECHANISM		38	18	56	D	5	C
1	PCH1522M	CHEMICAL KINETICS AND THERMODYNAMICS		46	18	64	C	5	C
1	PCH1523M	COORDINATION CHEMISTRY		41	18	59	D	5	C
1	PCH1621M	MOLECULAR SPECTROSCOPY		41	19	60	C	6	C
2	PCH2621M	CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS		38	20	58	D	6	C
2	PCH2622M	QUANTUM CHEMISTRY AND GROUP THEORY		37	18	55	D	6	C
3	PCH3521M	ANALYTICAL AND ELECTROCHEMISTRY		50	28	78	B	5	C
3	PCH3621M	ORGANIC SYNTHETIC METHODS		36	18	54	D	6	C
3	PCH3622M	MAIN GROUP AND BIOINORGANIC CHEMISTRY		41	20	61	C	6	C
4	PCH4321M	COMPREHENSIVE VIVA		-	74	74	B	3	C
4	PCH4821M	PROJECT		54	36	90	O	8	C
2	PCH2522O	POLYMER CHEMISTRY		42	22	64	C	5	C
3	PCH3522O	CHEMISTRY OF MATERIALS		38	18	56	D	5	C
2	PCH0423P	EXPERIMENTAL CHEMISTRY - I		45	14	59	D	4	C
2	PCH0424P	EXPERIMENTAL CHEMISTRY - II		55	18	73	B	4	C
3	PCH3421P	EXPERIMENTAL CHEMISTRY - III		61	20	81	A	4	C
2	PMB2421E	HOME MANAGEMENT		35	30	65	C	4	C
3	PCH3421E	PHARMACEUTICAL CHEMISTRY		44	30	74	B	4	C
1	PGV0104V	HUMAN RIGHTS AND DUTIES		48	-	80	A	1	C
2	PGV0101V	VALUES IN LIFE		41	-	68	C	1	C

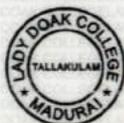
\*60 for Theory & 75 for Lab Courses  
\*\*40 for Theory & 25 for Lab Courses

Medium of Instruction : ENGLISH

End of Statement

COURSE	REQUIRED CREDITS	CREDITS EARNED	CWAM	OGP	CLASS OBTAINED
Major Related*	83	83	65	6.5	First Class
Electives	8	8			

Declared to be eligible for M.Sc. Degree in CHEMISTRY securing  
First Class in APRIL 2011



A. Mercy Pushpalatha  
Principal

Nimma Elizabeth M.R  
Controller of Examinations

Date : 14/06/2011

P.T.O.



# LADY DOAK COLLEGE, MADURAI

(An Autonomous Institution Affiliated to Madurai Kamaraj University)  
 Reaccredited by NAAC - 'A' Grade & ISO 9001:2008 Certified  
 "College with Potential for Excellence"



## CUMULATIVE MARK STATEMENT

Name : SIVAGAMISUNDARI G.  
 Reg. No. : 11MCHE04  
 Major : CHEMISTRY

Semester : I and II  
 Course : M.Phil.  
 Mon. & Yr. : APR. 2012

Sem	Course Code	Course Title	CA		SE		Aggregate			Mean %	Res
			Obt	Max	Obt	Max	Obt	Max	%		
1	MCH1705	RESEARCH METHODOLOGY AND ADVANCED TOPICS IN CHEMISTRY	83	120	53	80	136	200	68	60	C
1	MCH1706	IN-DEPTH STUDY OF PUBLISHED LITERATURE	66	120	--	--	66	120	55	70	C
2	MCH2901	DISSERTATION AND VIVA VOCE	147	190	115	130	262	320	82	85	C

VIVA DATE : 16/06/2012

----- End of Statement -----

Total Marks Obtained : **464**  
 Maximum Marks : **640**  
 Percentage : **72.50**  
 Class : **First Class**

Declared to be eligible for M.Phil. Degree in CHEMISTRY securing  
 First Class in APRIL 2012



A. Macey Pushpalatha  
 Principal

Nimma Eliny abetha  
 Controller of Examinations

Date : 25/06/2012

P.T.O.

TRANSFER CUM CONDUCT CERTIFICATE - மாற்று மற்றும் நடத்தைச் சான்றிதழ்

Reg.No.: 11MCHE04

Admission No.: 8949

1. Name of the Pupil (as entered in +2 or equivalent certificate) : SIVAGAMISUNDARI G.  
மாணவர் பெயர்
2. Name of the Father/Mother : GANESAMOORTHIS  
தந்தை அல்லது தாயாரின் பெயர்
3. Nationality, Religion and Caste : INDIAN, HINDU, SENAITHALAIVAR  
தேசிய இனம், சமயம் மற்றும் சாதி
4. Community - இனம் : BC
5. Sex - பாலினம் : FEMALE
6. Date of Birth (as entered in the Admission Register in figures and words) : 03/09/1988 (Third September  
Nineteen Eighty Eight)  
பிறந்த தேதி (எண்ணிலும், எழுத்திலும் மாணவர் சேர்க்கைப் பதிவேட்டில் உள்ளபடி)
7. Personal Marks of identification - உடலில் அமைந்த அடையாளக் குறிகள்  
a) A big mole above eye  
b) A scar as right hand
8. Date of admission and class in which admitted : 06/06/2011, M.Phil.  
கல்லூரியில் சேர்க்கப்பட்ட தேதி மற்றும் சேர்க்கப்பட்ட வகுப்பு
9. Whether the student has paid all the fees due to the college : YES  
கல்லூரிக்குச் செலுத்த வேண்டிய கட்டணத் தொகை அனைத்தையும் மாணவர் செலுத்திவிட்டாரா?
10. Whether the student was in receipt of any Scholarship (Nature of the scholarship to be specified) or any Education Concessions : YES / NO  
மாணவர் படிப்பதற்குத் தொகை அல்லது கல்விச் சலுகை எதுவும் பெற்றவரா? (அதன் விவரத்தை குறிப்பிடுக)
11. Whether the student has undergone medical inspection if any, during the academic year (first or repeat to be specified) : YES  
மாணவர் கல்வியாண்டில் ஒருமுறை அல்லது மீண்டும் சென்றாரா? (முதல் தடவை அல்லது ஆதற்கு மேல் குறிப்பிட்டு எழுதவும்)
12. Date on which the student actually left the college : 05/04/2012  
மாணவர் கல்லூரியை விட்டு விலகிய நாள்
13. Whether the pupil is qualified for promotion to higher class : REFER MARK STATEMENT  
மாணவர் மேல் வகுப்பிற்கு உயர்வு பெறத் தகுதியுடையவரா?
14. The Student's Conduct and Character : GOOD  
மாணவரின் ஒழுக்கமும் பண்பும்
15. Date on which application for Transfer Certificate was made on behalf of the student by her Parent or Guardian : 05/04/2012  
பெற்றோர் அல்லது பாதுகாவலர் மாணவரின் மாற்றுச் சான்றிதழ் கோரி விண்ணப்பித்த நாள்
16. Date of the Transfer Certificate : 1/4/13  
மாற்றுச் சான்றிதழின் நாள்
17. Informations regarding course of study படிப்பு பற்றிய தகவல்கள்

Academic Year	Class Studied	Medium of Instruction
2011-2012	M.Phil. Chemistry	English

18. Signature of the Principal/Vice-Principal with College Seal and Date  
கல்லூரி முதல்வர்/ஆணை முதல்வர் கையொப்பம்  
(நாள் மற்றும் கல்லூரி முத்திரையுடன்)



Payamathy Prasad

VICE-PRINCIPAL  
LADY DOAK COLLEGE  
MADURAI

Note: குறிப்பு:

- a) Erasures and unauthenticated or fraudulent alterations in the certificate will lead to its cancellation. - இச்சான்றிதழில் அழித்தல் மற்றும் நம்பகமற்ற அல்லது மோசடியான திருத்தங்கள் செய்வது சான்றிதழை ரத்து செய்ய வழிவகுப்பதாகும்.
- b) Should be signed in ink by the Head of the institution who will be held responsible for the correctness of the entries. - கல்லூரி முதல்வரால் மையினால் கையொப்பமிட வேண்டும். பதிவு செய்யப்பட்ட விவரங்கள் சரியானவை என்பதற்கு அவரே பொறுப்பானவர்.
- c) Declaration by the Parent/Guardian I hereby declare that the particulars, recorded against items 2 to 8 are correct and that no change will be demanded by me in future. - பெற்றோர் அல்லது பாதுகாவலர் அளிக்கும் உறுதிமொழி. (மேலே 2 முதல் 8 முடிய உள்ள இனங்களுக்கெனப் பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள விவரங்கள் சரியானவை என்றும் எதிர் காலத்தில் அவற்றில் மாற்றம் எதுவும் கேட்கமாட்டேன் என்றும் உறுதி அளிக்கின்றேன்.)

Signature of the Student  
மாணவரின் கையொப்பம்

Signature of the Parent/Guardian  
பெற்றோர்/பாதுகாவலரின் கையொப்பம்

आयकर विभाग

INCOME TAX DEPARTMENT



भारत सरकार

GOVT. OF INDIA



स्थायी लेखा संख्या कार्ड  
Permanent Account Number Card

**JAFPS2875K**



नाम/ Name

**SIVAGAMISUNDARI G**

पिता का नाम/ Father's Name

**GANESAMOORTHY**

जन्म की तारीख/ Date of Birth

**03/09/1988**

हस्ताक्षर/ Signature



29092017

*Sivagamisundari*



இந்திய தனிப்பட்ட அடையாள ஆணைய அமைப்பு

இந்திய அரசாங்கம்

Unique Identification Authority of India  
Government of India

பதிவு அடையாளம் / Enrollment No. : 1092/12301/21854

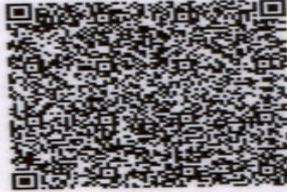
10/12/2013

To  
**Sivagamisundari Ganesamoorthy**  
சிவகாமிசுந்தரி கணேசமூர்த்தி  
D/O: Ganesamoorthy  
64  
RAMAKRISHNAPURAM SOUTHSTREET  
RAMAKRISHNAPURAM  
Srivilliputhur  
Srivilliputhur, Virudhunagar  
Tamil Nadu - 626125



KL606149995FT

60614999



உங்கள் ஆதார் எண் / Your Aadhaar No. :

**2080 6433 5264**

**ஆதார் - சாதாரண மனிதனின் அதிகாரம்**



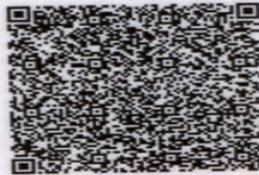
இந்திய அரசாங்கம்

Government of India

சிவகாமிசுந்தரி கணேசமூர்த்தி  
**Sivagamisundari Ganesamoorthy**

பிறந்த நாள்/DOB: 03/09/1988  
பெண்பால் / Female

**2080 6433 5264**



**ஆதார் - சாதாரண மனிதனின் அதிகாரம்**

*Sivagamisundari*

R.Dis...../200 dt.

BC

சான்றிதழ் எண் :  
Certificate No. :31.No.422/06  
6371403மாவட்டக் குறியீடு எண் :  
District Code :

17

வட்டக் குறியீடு எண் :  
Taluk Code :

01

கிராமக் குறியீடு எண் :  
Village Code :

041

சாதிக் சான்றிதழ்

COMMUNITY CERTIFICATE

விருதுநகர்

திருவிலிபுத்தூர்

மாவட்டம் ..... வட்டம் .....  
 வாக்கு பிள்ளைமற்றும் கிராமத்தினும் திரு / திருமதி / செல்வி /  
 செல்வன் / செல்வன் / செல்வி / செல்வி / செல்வி / செல்வி /  
 பெயர் ..... தகப்பனார்/கணவர்  
 கண்காட்சி செய்து  
 "திருநகர் - செல்வன் திருவிலிபுத்தூர்"

வகுப்பைச் சார்ந்தவர், அரசு ஆணை நிலை எண் 28, பிற்பட்ட மற்றும்  
 மிகவும் பிற்பட்ட பிரிவின் நலத் துறை, நாள் 19.7.1994 வரிசை எண் 113 க்கு படி,  
 பிற்பட்ட பிரிவினைச் சார்ந்தவர் எனச் சான்றளிக்கப்படுகிறது.

This is to certify that.....Son / Daughter of  
 Thiru.....of.....

.....Village / Town.....Taluk.....

..... District of the State of Tamil Nadu belongs to  
 .....Community, which is recognised as  
 a Backward Class as per Government Order (Ms.) No. 28, Backward Classes  
 and Most Backward Classes Welfare, dated 19th July 1994  
 vide Serial No.....

2. திரு / திருமதி / செல்வன் / செல்வி .....  
 என்பவரும் .....  
 மாவட்டத்தில் .....  
 கிராமத்தில் / நகரத்தில் வசித்து வருகிறார்கள் எனச் சான்றளிக்கப்படுகிறது.

2. It is certified that Thiru/Tmt./Selvan/Selvi..... and  
 his/her family or .....(s) at .....Village/  
 Town ..... Taluk ..... District of  
 Tamil Nadu.....

முத்திரை  
Seal.கையொப்பம் :  
Signature :நாள் :  
Date :பதவி :  
Designation :

31/5/06  
 ZONAL DEPUTY TAHSILDAR  
 SRIVILLIPUTTUR.

31/5/06