



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

APPLICATION FOR ADMISSION TO Ph.D. PROGRAMMES

Date of Application:11-06-2020

Department	CHEMISTRY	Application No.	20200070
Area of Research	ORGANIC /IN ORGANIC CHEMISTRY	Research Mode	FULL TIME

Name :SIVA A
Date of Birth / Age :07-05-1995 / 25 Years
Gender :MALE
Category :BC
e-Mail ID :sivaa000191@gmail.com
Mobile :08489000191



Siva A

Father's/Husband's Name	ARUMUGAM	Father's/Husband's Occupation	COOLI
Family Income	72000/-	Residential Type	RURAL
Birth Place	MADURAI	Mother Tongue	TAMIL
Religion	HINDU	Martial Status	SINGLE
Aadhaar No.	725072522999	PAN No.	DNXPA7022K
Physically Challenged	NO	Type of Disability	-
Address for Communication: 1/9, VELLIYAN KUNDRAM,APPAN THIRUPATHI POST MADURAI EAST TALUK MADURAI DISTRICT TAMIL NADU INDIA Pin-625301		Permenant Address: 1/9, VELLIYAN KUNDRAM,APPANTHIRUPATHI POST MADURAI EAST TALUK MADURAI DISTRICT TAMIL NADU INDIA Pin-625301	

Qualification						
Degree	Discipline	College/university	Year Passed	AVG/CGPA	Class	Mode
B.SC	CHEMISTRY	MKU / GOVT ARTS COLLEGE. MELUR	2016	63	1	REGULAR
M.SC	CHEMISTRY	ALAGAPPA UNIVERSITY/ R. D. GOVT ARTS COLLEGE SIVAGANGAI	2018	68	1	REGULAR
M.PHIL	CHEMISTRY	ALAGAPPA UNIVERSITY / R. D. GOVT ARTS COLLEGE SIVAGANGAI	2020	82	1	REGULAR

Experience				
Organization	Designation	Experience From	Experience TO	Work Nature
TAGROS CHEMICALS PVT LTD. (R&D)	PROJECT TRAINEE	2018-10-24	2019-05-20	ORGANIC SYNTHESIS,

Payment Details				
Transaction ID	Reference	Date of transaction	Amount	Status
20200070_200710211042	SUR28984659610	10-07-2020	600	SUCCESS

**REMOVAL OF SINGLE AND BINARY HEAVY METAL IONS FROM AQUEOUS
SOLUTION BY USING LOW COST ION EXCHANGERS**

A project report submitted to Alagappa University, Karaikudi in partial

Fulfilment of the requirements for the award of the

Degree of

MASTER OF PHILOSOPHY IN CHEMISTRY

SUBMITTED BY

Mr. A. SIVA

(Reg.no : 0319623005)



Under the guidance of

Dr. V. MAHESHKUMAR,

Assistant Professor

P.G & Research Department of Chemistry

Raja Doraisingam Government Arts College

Sivagangai- 630561



ALAGAPPA UNIVERSITY

[Accredited with A+ Grade by NAAC (CGPA: 3.64) in the Third Cycle]

KARAIKUDI - 630003

PG PROGRAMME: CHOICE BASED CREDIT SYSTEM

GRADE CARD - CUMULATIVE

BATCH YEAR : 2016-2018

Degree Programme: MASTER OF SCIENCE

Subject: CHEMISTRY

NAME OF THE CANDIDATE	REGISTER NUMBER	FOLIO NUMBER	MONTH & YEAR
SIVA A	0316322026	4322050	Aug-2018

NAME OF THE CENTRE	RAJA DORAISINGAM GOVERNMENT ARTS COLLEGE-SIVANGANGA
--------------------	---

SEM. NO.	SUBJECT CODE	TITLE OF THE COURSE	CREDITS	MAXIMUM			MARKS SECURED			GRADE POINT	GRADE	RESULT	MMM & YY - OP PASSING
				ESE	CIA	TOTAL	ESE	CIA	TOTAL				
1	4MCH1C1	ORGANIC CHEMISTRY-I	4	75	25	100	30	21	51	5.1	B	P	Aug-18
1	4MCH1C2	INORGANIC CHEMISTRY-I	4	75	25	100	31	20	51	5.1	B	P	Nov-16
1	4MCH1C3	PHYSICAL CHEMISTRY-I	4	75	25	100	33	20	53	5.3	B	P	Nov-16
1	4MCH1C4	INSTRUMENTAL METHODS OF ANALYSIS	4	75	25	100	46	19	65	6.5	A	P	Nov-16
1	4MCH1E1	ELECTIVE - INDUSTRIAL CHEMISTRY	4	75	25	100	31	24	55	5.5	B	P	Apr-17
1	4MCH1P1	INORGANIC PRACTICAL-I	4	60	40	100	54	37	91	9.1	O	P	Nov-16
2	4MCH2C1	ORGANIC CHEMISTRY-II	4	75	25	100	30	21	51	5.1	B	P	Apr-17
2	4MCH2C2	INORGANIC CHEMISTRY-II	4	75	25	100	30	20	50	5.0	B	P	Apr-17
2	4MCH2C3	PHYSICAL CHEMISTRY-II	4	75	25	100	30	21	51	5.1	B	P	Apr-17
2	4MCH2E1	ELECTIVE-II - POLYMER CHEMISTRY	4	75	25	100	030	22	52	5.2	B	P	Apr-17
2	4MCH2E3	ELECTIVE-III - GREEN CHEMISTRY	4	75	25	100	33	18	51	5.1	B	P	Apr-17
2	4MCH2P1	ORGANIC PRACTICAL-I	4	60	40	100	53	38	91	9.1	O	P	Apr-17
3	4MCH3C1	ORGANIC CHEMISTRY -III	4	75	25	100	31	21	52	5.2	B	P	Nov-17
3	4MCH3C2	INORGANIC CHEMISTRY-III	4	75	25	100	30	20	50	5.0	B	P	Apr-18
3	4MCH3C3	PHYSICAL CHEMISTRY-III	4	75	25	100	33	20	53	5.3	B	P	Apr-18
3	4MCH3E1	ELECTIVE - CORROSION CHEMISTRY	4	75	25	100	35	24	59	5.9	B	P	Nov-17
3	4MCH3E3	ELECTIVE - PHARMACEUTICAL CHEMISTRY	4	75	25	100	46	22	68	6.8	A	P	Nov-17
3	4MCH3P1	PHYSICAL CHEMISTRY PRACTICAL -I	4	60	40	100	54	39	93	9.3	O	P	Nov-17
4	4MCH4PR	PROJECT	18	150	50	200	146	49	195	9.8	O	P	Apr-18

CUMULATIVE PERFORMANCE			
CREDITS	CGPA	GRADE	CLASSIFICATION
90	6.791	A+	FIRST CLASS

Date of Publication: 16/08/2018 Date of Issue: 04/09/2018



Passing Minimum: 50% of the Maximum (Individually in ESE and Total). P: Pass; RA: Re-appear; AAA: Absent; *** Not secured the passing minimum.
 ESE: End Semester Examinations; CIA: Continuous Internal Assessment; GPA: Grade Point Average.

(Signature)
 Dy. Controller

(Signature)
 Dr.P.SHAKKTHIVEL
 CONTROLLER OF EXAMINATIONS

2002219

Change(s) Overscripts should bear competent attestation of the Alagappa University with Official seal, else the Certificate is invalid



ALAGAPPA UNIVERSITY

(Accredited with A+ Grade by NAAC (CGPA: 3.64) in the Third Cycle)

KARAIKUDI - 630003



500086

PROVISIONAL CERTIFICATE

REGISTER NO.

0316322026

DATE:

16/08/2018

This is to certify that **SIVA A**
has qualified for the Degree of **M.Sc., CHEMISTRY**
having passed the Examinations held in **AUGUST-2018**
CLASS: **FIRST**



Dr. P. SHAKKTHIVEL

Deputy Controller of Examinations

Controller of Examinations



தமிழ்நாடு அரசு
Government of Tamil Nadu
கல்லூரிக் கல்வித் துறை
Department of Collegiate Education
மாற்றுச் சான்றிதழ்
TRANSFER CERTIFICATE



வரிசை எண்:

Serial No : 2016-2017/0659

சேர்க்கை எண்

Admission No : 1221/2016

1. (அ) கல்லூரியின் பெயர்
Name of the College

RAJA DORAISINGAM GOVERNMENT ARTS COLLEGE

(ஆ) மாவட்டத்தின் பெயர்
Name of the District

SIVAGANGAI

2. மாணவர் பெயர் (தனித்தனி எழுத்துக்களில்)
Name of the Pupil (in BLOCK LETTERS)
(as entered in +2 or equivalent Certificate)

SIVA A

3. தந்தை அல்லது தாயாரின் பெயர்
Name of the Father or Mother

ARUMUGAM P

4. தேசிய இனம் சமயம் சாதி
Nationality, Religion and Caste

INDIAN - HINDU - KAMMALAR

5. இனம் (Community)

அவன் (அ) அவள் பின்வரும் ஐந்து பிரிவுகளில்
எவையேனும் ஒன்றைச் சார்ந்தவரா என்பது
Whether he/she belongs to

அ) ஆதிதிராவிடர் அல்லது பழங்குடியினர்
Adi Dravidar (Scheduled Caste or Scheduled Tribe)

ஆ) பின்தங்கிய வகுப்பு
Backward Class

YES - BC

இ) மிகவும் பின்தங்கிய வகுப்பு
Most Backward Class

ஈ) ஆதிதிராவிடர் இனத்திலிருந்து கிறித்தவ மதத்திற்கு
மாறியவர் அல்லது
Converted to Christianity from Scheduled Caste or

உ) அட்டவணையிலிருந்து நீக்கப்பட்ட இனம்
Denotified Tribes

மாணவர் / மாணவியர் மேற்குறிப்பிட்ட ஐந்து பிரிவுகளில்
ஏதாவது ஒன்றைச் சார்ந்தவராக இருந்தால் அந்தப் பிரிவுக்கு
எதிரே "ஆம்" என்று எழுத வேண்டும்
If the student belongs to any of the five categories mentioned
above, write "Yes" against the relevant column

6. பாலினம்/ Sex

MALE

7. பிறந்த தேதி (எண்ணிலும், எழுத்திலும்)
(மாணவர் சேர்க்கைப் பதிவேட்டில் உள்ளபடி)

Date of Birth as entered in the Admission Register
(in Figures and Words)

07/05/1995 (Seventh - May - One Thousand Nine
Hundred Ninety Five)

8. உடலில் அமைந்த அடையாளக் குறிகள்
Personal marks of Identification

A MOLE ON THE RIGHT SIDE NECK

Personal marks of Identification

A SCAR BELOW THE RIGHT KNEE

9. கல்லூரியில் சேர்க்கப்பட்ட தேதி மற்றும் சேர்க்கப்பட்ட
வகுப்பு (வருடத்தை எழுத்தால் எழுதவும்)

17/08/2016 (Seventeenth - August - Two Thousand
Sixteen)

Date of Admission and Standard in which Admitted
(the year to be entered in words)

M.Sc - I YEAR

10. அ) மாணவர் கல்லூரியை விட்டு நீங்கும் காலத்தில்
பயின்று வந்த வகுப்பு (எழுத்தால்)

M.Sc - II YEAR

a) Class in which the pupil was studying at the time
of leaving (in words)

ஆ) தேர்ந்தெடுத்த பாடம் மற்றும் துணைப்பாடம்
b) The course offered Main and Ancillary

CHEMISTRY

இ) பகுதி - I ல் தேர்ந்தெடுத்த மொழி

c) Language offered under Part -I

#) பயிற்று மொழி
d) Medium of Study

ENGLISH

11. கல்லூரிக்குச் செலுத்தவேண்டிய கட்டணத் தொகை அனைத்தையும் மாணவர் செலுத்தி விட்டாரா?
Whether the student has paid all the fees due to the College
12. மாணவர் படிப்புதவித் தொகை அல்லது கல்விச் சலுகை எதுவும் பெற்றவரா? (அதன் விவரத்தைக் குறிப்பிடுக)
Whether the student was in receipt of any scholarship (Nature of the scholarship to be specified) or any Educational concessions
13. மாணவர் கல்வியாண்டில் மருத்துவ ஆய்வுக்குச் சென்றாரா? (முதல் முறை அல்லது அதற்கு மேல் குறிப்பிட்டு எழுதவும்)
Whether the student has undergone Medical Inspection if any, During the academic year (First or repeat to be specified)
14. மாணவர் கல்லூரியை விட்டு விலகிய நாள்
Date on which the student actually left the college
15. மாணவரின் ஒழுக்கமும், பண்பும்
The student's Conduct and Character
16. பெற்றோர் அல்லது பாதுகாவலர் மாணவரின் மாற்றுச் சான்றிதழ் கோரி விண்ணப்பித்த நாள்
Date on which application for Transfer Certificate was made on behalf of the student by his/ her the parent or guardian
17. மாற்றுச் சான்றிதழின் நாள்
Date of Transfer Certificate
18. படிப்புக் காலம்
Course of Study

YES

YES

YES

10/04/2018

Good

10/04/2018

30/05/2018

2016-2018

கல்லூரியின் பெயர் Name of the College	கல்வி ஆண்டுகள் Academic Year	படித்த வகுப்பு Classes Studied	முதல் மொழி, First Language	பயிற்று மொழி Medium of Instruction
RAJA DORAISINGAM GOVERNMENT ARTS COLLEGE, SIVAGANGAI	2016-2017	M.Sc - I YEAR		ENGLISH
	2017-2018	M.Sc - II Year		

19. கல்லூரி முதல்வரின் கையொப்பம்
(நாள் மற்றும் கல்லூரி கைச்சாத்திரையுடன்)
Signature of the Principal, Date and with College Seal

குறிப்பு :

1. இச்சான்றிதழ்கள் மற்றும் நம்பகமற்ற அல்லது மோசடியான திருத்தங்கள் செய்வது சான்றிதழை ரத்து செய்வது வழி வகுப்பதாகும்.

Erasures and unauthenticated or Fraudulent alterations in the Certificate will lead to its cancellation.

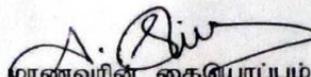
2. கல்லூரி முதல்வரால் மையினால் கையொப்பமிட வேண்டும். பதிவு செய்யப்பட்ட விவரங்கள் சரியானவை என்பதற்கு அவரே பொறுப்பானவர்.

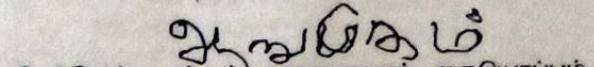
Should be signed in ink by the Head of the Institution who will be held responsible for the correctness of the entries.

3. பெற்றோர் அல்லது கர்ப்பாளர் அளிக்கும் உறுதிமொழி
Declaration by the Parent or Guardian.

4. மேலே 2 முதல் 8 வரையிலுள்ள இனங்களுக்கென்ப பதிவு செய்யப்பட்டுள்ள விவரங்கள் சரியானவை என்றும் , எதிர்காலத்தில் அவற்றில் மாற்றம் எதுவும் கேட்கமாட்டேன் என்று நான் உறுதியளிக்கிறேன்.

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.


மாணவரின் கையொப்பம்
Signature of the Student


பெற்றோர் அல்லது பாதுகாவலர் கையொப்பம்
Signature of the Parent / Guardian

24 October 2018

Mr. A. Siva,
1/9 Velliyan Kundram,
Appan Thirupathi (Po),
Alagar Kovil (Via)
Madurai - 625 301.

Dear Mr. Siva,

With reference to your application and further discussion, we are glad to inform you that we have decided to take you as "PROJECT TRAINEE" in our R&D Centre at Maramalai Nagar, Kancheepuram District with effect from 5th October 2018 to 4th April 2020 on the following terms and conditions.

TERMS & CONDITIONS

1. You will be paid a stipend of Rs 6,500/- (Rupees Six Thousand Five Hundred only) every fortnightly and you are not eligible for any other statutory benefits like PF and Bonus during the training period.
2. You will be given training and would work directly under the Manager or any other person deputed by him to impart training to you and will work in accordance with the directions given to you.
3. Your training shall be for a maximum period of Eighteen months and anytime during the training period the Management reserves the right to terminate your services with one month's notice or one month's stipend in lieu thereof. Any time during the training period you may leave the services of the Company by giving three months' notice period or three months' stipend in lieu thereof.
4. **RULES AND REGULATIONS:** You shall abide by the rules and regulations of the company which are in force and which may be enforced from time to time.
5. **LEAVE ENTITLEMENT:** Except for the holidays which the company may declare, you are eligible for one day Casual Leave per month during your Traineeship period.
6. **NATURE OF TRAINING:** You will undergo training in our R&D Department. The training imparted to you will also include on the job training.

..2.



Works 1 : A-4/1,2 & 3 Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam, Cuddalore - 607 005, Tamilnadu India
Phone : +91-04142 - 239373, 239374, Fax : +91 - 04142 - 239375

Works 2 : Plot No 43/1, Amod Road, GIDC Dahaj 1, Taluka Vagra Distric Bharuch - 392 130, Gujarat, India
Web : www.tagros.com

Scanned with CamScanner

..2.

7. **SAFETY AND DISCIPLINE:** You will observe regulations concerning safety and conduct yourself in a disciplinary manner.
8. **MEDICAL FITNESS:** Your engagement as trainee is subject to your being found medically fit at all times, as medical fitness is a pre-requisite for continued engagement.
9. **SECURITY:** You shall maintain strict secrecy with regard to the work entrusted to you and matters connected with the company.
10. **PROHIBITION AGAINST OTHER AVOCATION:** You shall not engage yourself in any trade, business or occupation during the period of your association with the company.
11. **MISREPRESENTATION OF FACTS:** If information furnished by you in your application regarding qualification, previous experience, employment details etc. are found to be incorrect, inadequate or not true, your traineeship is liable to be terminated.
12. **EMPLOYMENT:** Upon successful completion of training, you may be given confirmation at the option of the Company with a revised Cost To Company per month.
13. **RESIDENTIAL ADDRESS:** Any change in your residential address shall be intimated to the Company within three days of such change.

If the aforesaid terms and conditions are acceptable, please return the duplicate copy of this letter, duly signed in token of your acceptance of the above terms.

Thanking you,

Yours faithfully,
for TAGROS CHEMICALS INDIA PVT. LTD.,

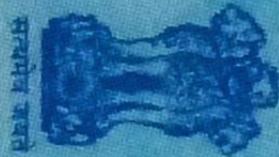
DIRECTOR - TECHNICAL

I accept the above terms and conditions

Date :
Signature :



आयकर विभागा
INCOME TAX DEPARTMENT



भारत सरकार
GOVT. OF INDIA



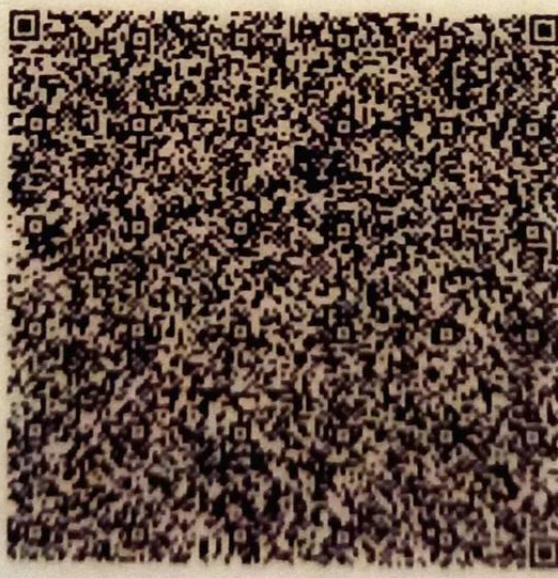
नाम / Name
SIVA ARUMUGAM

पिता का नाम / Father's Name
ARUMUGAM

जन्म की तारीख /
Date of Birth
07/05/1995

स्थायी लेखा संख्या कार्ड
Permanent Account Number Card

DNXPA7022K



03122019

हस्ताक्षर / Signature

SIVA ARUMUGAM

इस कार्ड के खोने/पाने पर कृपया सूचित करें/लौटारें:

आयकर पैन सेवा इकाई, एन एस डी एल

चौथी मंजिल, मंत्री स्टर्लिंग,

प्लॉट नं. 341, सर्वे नं. 997/8,

मॉडल कालोनी, दीप बंगला चौक के पास,

पुणे - 411 016.



***If this card is lost / someone's lost card is found,
please inform / return to :***

Income Tax PAN Services Unit, NSDL

4th Floor, Mantri Sterling,

Plot No. 341, Survey No. 997/8,

Model Colony, Near Deep Bungalow Chowk,

Pune - 411 016.

Tel: 91-20-2721 8080, Fax: 91-20-2721 8081

e-mail: tininfo@nsdl.co.in



இந்திய தேர்தல் ஆணையம்
வாக்காளர் அடையாள அட்டை
ELECTION COMMISSION OF INDIA
IDENTITY CARD

SOL1376821



வாக்காளர் பெயர் : சிவா

Elector's Name : Siva

தந்தை பெயர் : ஆறுமுகம்

Father's Name : Arumugam

பாலினம் / Sex : ஆண் / Male

பிறந்த தேதி / Date of Birth: 07/05/1995

R.Dis...../20/3/12

Dated.....20

BC

மாவட்டக் குறியீடு எண் :
District Code : 14வட்டக் குறியீடு எண் :
Taluk Code : 02கிராமக் குறியீடு எண் :
Village Code : 021சான்றிதழ் எண் :
Certificate No. :

12310946

வகுப்புச் சான்றிதழ் COMMUNITY CERTIFICATE

.....மாவட்டம்.....வட்டம்

.....கிராமம்/நகரம், திரு/திருமதி/செல்வன்/செல்வி

.....
A. சீவா.....வகுப்பினர்/கணவர் பெயர்
P. சீவா

.....வகுப்பைச் சார்ந்தவர்.

அரசு ஆணை நிலை எண் 28, பிற்பட்ட மற்றும் மிகவும் பிற்பட்டோர் நலத் துறை, நாள 19-7-1994 வரிசை எண் 47 படி பிற்பட்ட பிரிவினைச் சார்ந்தவர் எனச் சான்றிக்கப்படுகிறது.

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 அவருடைய குடும்பத்தினரும் தமிழ்நாட்டில்.....

மாவட்டத்தில்.....வட்டத்தில்.....

கிராமத்தில் / நகரத்தில் வசித்து வருகிறார்கள் எனச் சான்றிக்கப்படுகிறது.

2. It is certified that Thiru/Tmt./Selvan/Selvi..... and

his/her family ordinarily reside(s) at..... Village/Town

..... Taluk..... District of

Tamil Nadu.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

முத்திரை
Seal

கையொப்பம் :

Signature :

நாள் :

Date :

பெயர் (குனி எழுத்துக்களில்) :

Name (in Capital Letters)

பதவி :

Designation

Signature
20/3/12

Head Quarters Deputy Tahsildar

Madurai North Taluk,

30/3/12