



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

APPLICATION FOR ADMISSION TO Ph.D. PROGRAMMES

Date of Application:02-11-2023

Department	BIOTECHNOLOGY	Application No.	202312144
Area of Research	PLANT BIOTECHNOLOGY	Research Mode	FULL TIME

Name :PRITHA RAJI A

Date of Birth / Age :27-09-2000 / 23 Years

Gender :FEMALE

Category :SC

e-Mail ID :pritharaji2709@gmail.com

Mobile :9345888966



A. Pritha

Father's/Husband's Name	AYYANAR S	Father's/Husband's Occupation	ENGINEER (DEFENCE)
Family Income	900000	Residential Type	RURAL
Birth Place	RAJAPALAYAM	Mother Tongue	TAMIL
Religion	HINDU	Martial Status	SINGLE
Aadhaar No.	633660668948	PAN No.	EVRPP5948C
Physically Challenged	NO	Type of Disability	-
Address for Communication: 1559 RAM NAGAR RAJAPALAYAM VIRUDHUNAGAR DISTRICT TAMIL NADU INDIA Pin-626117		Permenant Address: 1559 RAM NAGAR RAJAPALAYAM VIRUDHUNAGAR DISTRICT TAMIL NADU INDIA Pin-626117	

Qualification						
Degree	Discipline	College/university	Year Passed	AVG/CGPA	Class	Mode
B.SC	BIOTECHNOLOGY	AYYA NADAR JANAKI AMMAL COLLEGE	2021	8.105	FIRST CLASS WITH DISTINCTION	REGULAR
M.SC	BIOTECHNOLOGY	BHARATHIDASAN UNIVERSITY	2023	8.15	FIRST CLASS	REGULAR

Experience					
Organization	Designation	Experience From	Experience TO	Work Nature	

Payment Details				
Transaction ID	Reference	Date of transaction	Amount	Status
202312144_231108001351	ZHD51519605340	08-11-2023	600	SUCCESS

My area of interest is Genome editing in plants, powered by the CRISPR-Cas9 system, which represents a transformative approach in Plant and Agricultural biotechnology. It allows for the precise modification of plant genomes, opening up remarkable possibilities for crop improvement, environmental sustainability, and food security. Through the use of guide RNA molecules that target specific DNA sequences, the Cas9 enzyme introduces precise alterations in the plant's genetic code. This breakthrough technology has a multitude of applications.

In agriculture, genome editing enables the development of crops with enhanced characteristics such as increased yield, resistance to diseases, pests, and environmental stresses, and improved nutritional content. It holds the potential to address critical challenges like feeding a growing global population and mitigating the impacts of climate change on agriculture.

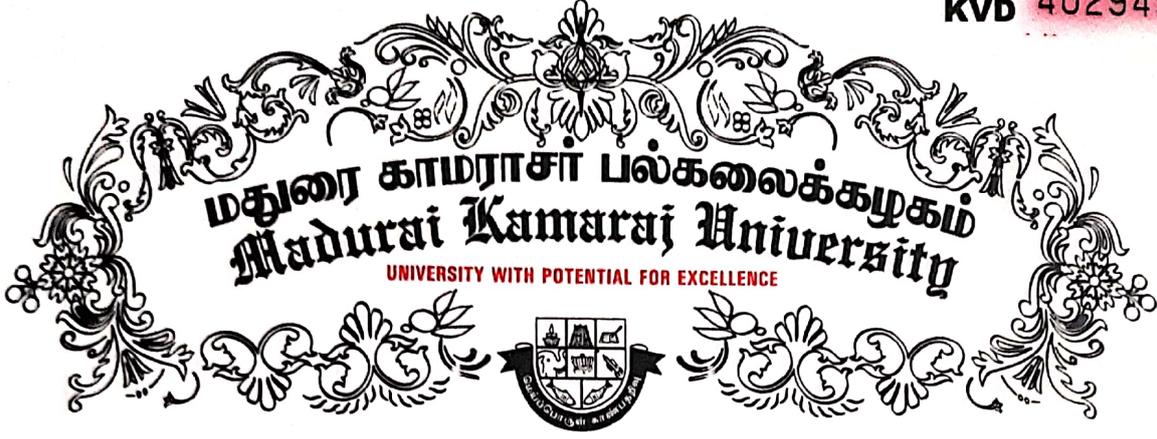
Beyond crop improvement, genome editing can contribute to reducing the environmental footprint of agriculture. Altering genes related to nitrogen utilization, water consumption, and other ecological factors allows for more sustainable farming practices.

Also, genome-edited plants can be engineered to remove and detoxify environmental contaminants, contributing to soil and water cleanup efforts. Genome editing aids in elucidating plant gene functions, which is critical for understanding plant biology and developing new strategies for crop improvement.

However, the adoption of genome editing in plants comes with ethical and regulatory considerations. The categorization of genome-edited crops, particularly in terms of their regulatory status and consumer acceptance, varies by region.

In conclusion, genome editing in plants represents a promising and powerful tool for addressing pressing global agricultural and environmental challenges. Its successful deployment requires a balanced approach that considers scientific, ethical, and regulatory dimensions.

KVD 40294959



அறிவியற் புலம்
FACULTY OF SCIENCE

மதுரை காமராசர் பல்கலைக்கழக ஆட்சிப்பேரவை

சிரிதா ராஜி. அ. இப்பல்கலைக்கழகத்தில் இணைந்த

தன்னாட்சிக் கல்லூரியான அய்யநாடார் ஜானகி அம்மால் கல்லூரி, சிவகாசி

விதித்திருந்த பாடப் பயிற்சியினையும் தேர்வினையும் நன்கு முடித்த பின்னர் ஏப்ரல் 2021 இல் நடைபெற்ற தேர்வில்
தனிச்சிறப்புடன் கார்ந்த முதல் வகுப்பு பெற்று தேர்வுற்றார் எனக் கல்லூரித் தேர்வு ஏற்புக்குழு பரிந்துரைத்தவாறு,
உயிர் சிதாழிக்குட்படியில் சிரிவில் அறிவியல் இளையர் பட்டம்

பெறுதற்கு உரியவர் ஆகின்றார் என இதன்வழி அறிவிக்கின்றது.
பல்கலைக்கழக இலச்சினையுடன் இது வழங்கப்படுகின்றது.

The Senate of the MADURAI KAMARAJ UNIVERSITY
hereby makes known that PRITHA RAJI A has been admitted to the

DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE IN BIO-TECHNOLOGY

he/she having successfully completed the course of studies and examination prescribed therefor by the
AYYA NADAR JANAKI AMMAL COLLEGE, 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 2021 in the MEDIUM ENGLISH

Register No. : 18UT13 Centre Code : 609

Given under the seal of the University



பல்கலைநகர், மதுரை - 625 021
Palkalai Nagar, Madurai - 625 021
நாள் Dated 13 July 2022

தேர்வாணையர் பொறுப்பு
Controller of Examinations In-charge

பதிவாளர் பொறுப்பு
Registrar In-charge

துணைவேந்தர்
Vice-Chancellor

READ BY :	<i>S. S. S.</i>
EXAMINED BY :	<i>M. S. S.</i>
SUPERINTENDENT :	<i>S. S. S.</i>
DEPUTY REGISTRAR :	<i>[Signature]</i>



BHARATHIDASAN UNIVERSITY

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

TIRUCHIRAPPALLI - 620 024, TAMIL NADU, INDIA.

CUMULATIVE

STATEMENT OF MARKS AND GRADES

APRIL 2023

Examinations of Post-Graduate Programmes Under Choice Based Credit System (CBCS)

Name of the Candidate		Register No.		Folio No.					
PRITHA RAJI A		21BT35		16PG 034180					
Degree	Programme	Years of Study							
M.Sc.	BIO TECHNOLOGY	2021 - 2023							
Centre									
40 - DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY (AUTONOMOUS) BHARATHIDASAN UNIVERSITY TIRUCHIRAPPALLI									
Sem. Course Code	Course Title	Marks Secured			Grade Point	Grade	Credit	Result	Month & Year
		CIA	ESE	Total Max-100					
1-C1(T)/18A	BIOCHEMISTRY	20	45	65	7	B+	4	PASS	NOV2021
1-C2(T)/18	MICROBIOLOGY	22	62	84	7	A+	4	PASS	NOV2021
1-C3(T)/18	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	17	44	61	7	B+	4	PASS	NOV2021
1-C4(T)/18	BIOANALYTICAL TECHNIQUES	22	63	85	7	A+	4	PASS	NOV2021
1-C5(L)/18	MICROBIOLOGY LAB	36	43	79	8	A	3	PASS	NOV2021
1-C6(L)/18	BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY LAB	31	51	82	7	A+	3	PASS	NOV2021
2-C7(T)/18A	ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY	21	60	81	7	A+	4	PASS	APR2022
2-C8(T)/18	IMMUNOLOGY & IMMUNOTECHNOLOGY	22	38	60	7	B+	4	PASS	APR2022
2-C9(T)/18	PRINCIPLES OF GENETIC ENGINEERING	20	41	61	7	B+	4	PASS	APR2022
2-E1(T)/18A	GENOMICS, PROTEOMICS AND BIOINFORMATICS	16	42	58	6	B	3	PASS	APR2022
2-EC01	UNDERSTANDING SOCIOLOGY:MARRIAGE, FAMILY AND SOCIAL CONTROL	21	47	68	7	B+	3	PASS	APR2022
2-C10(L)/18	IMMUNOLOGY AND IMMUNOTECHNOLOGY LAB	36	47	83	7	A+	3	PASS	APR2022
2-C11(L)/18	ENVIRONMENTAL BIOTECHNOLOGY AND GENETIC ENGINEERING LAB	35	44	79	8	A	3	PASS	APR2022
3-C12(T)/18A	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY	23	65	88	7	A+	4	PASS	NOV2022
3-C13(T)/18	PLANT BIOTECHNOLOGY	21	55	76	8	A	4	PASS	NOV2022
3-C14(T)/18	ANIMAL & MEDICAL BIOTECHNOLOGY	19	36	55	6	B	4	PASS	NOV2022
3-E3(T)/18A	BIOETHICS, IPR & PATENTS	13	48	61	7	B+	3	PASS	NOV2022
3-FRENO2A	FRENCH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY	19	59	78	8	A	3	PASS	NOV2022
3-C15(L)/18	MICROBIAL BIOTECHNOLOGY	36	49	85	7	A+	3	PASS	NOV2022
3-C16(L)/18	PLANT AND ANIMAL BIOTECHNOLOGY	36	45	81	7	A+	3	PASS	NOV2022
3-SS/18	SELF STUDY	--	91	91	10	O	2	PASS	NOV2022
4-C17(P)/18	PROJECT WORK	--	87	87	7	A+	18	PASS	APR2023
***** END OF STATEMENT *****									
<p>Declaration: A candidate is declared to have completed the Post-Graduate Programme successfully only when the Cumulative Credits Earned is a minimum of 90.</p>									
									
Current Semester Performance				Cumulative Performance				Performance	
WAM	SGPA	GRADE	CREDIT	WAM	CGPA	GRADE	CREDIT		
87.00	9.00	O	18	76.37	8.15	A+	90	EXCELLENT	

For details of Grade & Grade point, see overleaf. AAA - Absent, RA - Reappearance, CIA - Continuous Internal Assessment, ESE - End Semester Examinations. Passing Minimum : For Regular Programmes - CIA - 40%, ESE - 40%, and Total - 50% (CIA + ESE)

11-08-2023 *-Value Added Course/Self Study Paper Not Included In Total Credits & CGPA

OFFICE SEAL
ANY UNAUTHORIZED CORRECTION WILL
MAKE THE MARKS STATEMENT INVALID

UNIT OFFICER / SECTION HEAD

CONTROLLER OF EXAMINATIONS



Original

BHARATHIDASAN UNIVERSITY

TIRUCHIRAPPALLI – 620 024

TRANSFER CUM CONDUCT CERTIFICATE

- | | |
|---|--|
| 1. Name of the Student | PRITHA RAJI A |
| 2. Date of Birth (as entered in the +2 / equivalent certificate) | 27-09-2000
Twenty Seven September Two Thousand |
| 3. Name of the Father or Mother | S. AYYANAR |
| 4. Sex (Male / Female) | Female |
| 5. Date of Admission | 23-08-2021 |
| 6. Name of the Programme in which the student was studying at the time of leaving | M. Sc. Biotechnology |
| 7. Duration of the Programme | 2021-2023 |
| 8. Whether the student has paid all the fees due to the University | Yes |
| 9. Whether the student has returned all the books taken from the University Department & University Library | Yes |
| 10. Whether the Candidate has completed the Programme | Refer Mark Statement |
| 11. Date of which the student actually left the Department | 04-07-2023 |
| 12. The Student's Conduct and Character | GOOD |
| 13. Date of the Transfer Certificate | 05-09-2023 |
| 14. Signature of the Student |  |




FOR REGISTRAR

आयकर विभाग
INCOME TAX DEPARTMENT



भारत सरकार
GOVT. OF INDIA



स्थायी लेखा संख्या कार्ड
Permanent Account Number Card

EVRPP5948C



नाम / Name
PRITHA RAJI A

पिता का नाम / Father's Name
AYYANAR

जन्म की तारीख /
Date of Birth
27/09/2000


हस्ताक्षर / Signature

16112018



இந்திய தேர்தல் ஆணையம்
Election Commission of India



வாக்காளர் புகைப்பட அடையாள அட்டை ELECTOR PHOTO IDENTITY CARD



SKU2119766



வாக்காளரின் பெயர்: பிரிதாராஜி

Elector's Name: PRITHARAJI

உறவினரின் பெயர்: அய்யனார்

Relation's Name : AYYANAR



இனம்/Gender:

பெண்/ Female

பிறந்த தேதி/வயது:

27/09/2000, 19Yrs

Date of Birth/Age:

முகவரி: 1559, சம்மந்தபுரம்(வ.கி), மேலப்பாட்டம்
கரிசல்குளம் (ஊ), வார்டு 3 மருது நகர், விருதுநகர் - 626117
ADDRESS: 1559, Samanthapuram(R.V), Melapattam Karisalkulam (P),
Ward 3 Maruthu Nagar, VIRDHUNAGAR - 626117

Date: 20/02/2020

வாக்காளர் பதிவு அலுவலர்
Electoral Registration Officer

தொகுதி எண் மற்றும் பெயர்:

202-ராஜபாளையம்

AC NO & NAME: 202-Rajapalayam

பாகம் எண் மற்றும் பெயர்: 8-ஊராட்சி

ஒன்றிய தொடக்கப்பள்ளி

Part No. & Name: 8-Panchayat Union Primary School

Note: குறிப்பு

1. வாக்காளர் புகைப்பட அடையாள அட்டை வைத்திருப்பது மட்டுமே தற்போதைய வாக்காளர் பட்டியலில் நீங்கள் வாக்காளராக இடம்பெற்றிருக்கிறீர்கள் என்பதற்கு உத்தரவாதமல்ல. ஒவ்வொரு தேர்தலுக்கு முன்பும் நடப்பிலுள்ள வாக்காளர் பட்டியலில் உங்களுடைய பெயர் உள்ளதா என்று சரிபார்க்க வேண்டும்.

1. Mere Possession of Elector photo identity Card is no guarantee that you are elector in the current electoral roll. Please check your name in the current electoral roll before every election.

2. இந்த அட்டையில் குறிப்பிட்டுள்ள பிறந்த தேதியை வாக்காளர் பட்டியலில் பதிவு செய்யும் நோக்கத்திற்கு அல்லாது, வேறு எதற்கும் வயது/பிறந்த தேதி குறித்த சான்றாகக் கொள்ளக்கூடாது.

2. Date of birth mentioned in this card shall not be treated as proof of age/ D.O.B. for any purpose other than registration in electoral roll.

2020 / 26 / 202 / 008 / 0023

SC



மாவட்டக் குறிப்பு எண் / District Code

26

வட்டக் குறிப்பு எண் / Taluk Code

01

கிராமக் குறிப்பு எண் / Village Code

001

வகுப்புச் சான்றிதழ்
Community Certificate



சான்றிதழ் எண் / Certificate No: TN-5202109222161

நாள் / Date: 24-09-2021

விருதுநகர் மாவட்டம், இராஜபாளையம் வட்டம், வடக்கு வெங்காநல்லூர் கிராமம் / நகரம், கதவு எண் 1559, ராம் நகர் என்ற முகவரியில் வசித்துவரும் செல்வி பிரிதாராஜி அ தந்தையின் பெயர் திரு அய்யனார் என்பவர், அரசியலமைப்பு (ஆதி திராவிடர்) ஆணை (திருத்தம்) சட்டம், 2021 (மத்திய சட்டம் 18, 2021) வரிசை எண் 17 ன்படி தேவேந்திரகுல வேளாளர் என்ற பட்டியல் இன வகுப்பைச் சேர்ந்தவர் எனச் சான்றளிக்கப்படுகிறது.

This is to certify that Selvi Pritharaji A daughter of Thiru Ayyanar residing at Door No. 1559, Ram nagar , of North Venganallur Village / Town of Rajapalayam Taluk of Virudhunagar District of the State of Tamil Nadu belongs Devendrakula Velalar Community, which is recognized as a Scheduled Caste as per The constitution (scheduled castes) order (amendment) Act, 2021(Central Act 18 of 2021) vide Serial No. 17.

Signature valid

Digitally signed by Ramachandran
Date: 24/09/2021 16:06:59 IST

மாவட்டம் /District : Virudhunagar

வட்டம் /Taluk : Rajapalayam

பதவி /Designation : வட்டாட்சியர் /Tahsildar

குறிப்பு / Remarks :

இச்சான்றிதழ் மின்கையொப்பம் இடப்பட்டதால், கையொப்பம் அல்லது முத்திரை தேவையில்லை /
This certificate is digitally signed and does not require any seal or signature.



ஆவண விவரங்களை உறுதி செய்ய:

(அ) TN-5202109222161 என்ற தனிப்பட்ட சான்றிதழ் எண்ணை <https://tnedistrict.tn.gov.in/tneda/VerifyCerti.xhtml> ல் உள்ளிடு செய்து சரிபார்க்கவும்.

(அல்லது)

(ஆ) கைப்பேசி கேமராவின் 2D barcode படிப்பான் மூலம் இணையதளத்தில் சரிபார்க்கவும்.

Genuineness of the certificate can be verified by.

(a) Keying in the unique certificate number TN-5202109222161 in the URL <https://tnedistrict.tn.gov.in/tneda/VerifyCerti.xhtml>.

(or)

(b) Reading the 2D barcode with mobile barcode reader and verify through online.

