

GOVERNMENT DEGREE COLLEGE, AGRAHARAM

RAJANNA SIRCILLA- DIST. -505302

(Re-accredited with B Grade by NAAC and ISO 9001: 2015 Certified)

Department of Botany-2021-2022

Significant Achievements of the Department of Botany

1. **Dr. T. Srinivas**, Asst. Professor of Botany and Principal (FAC), received '**Best Faculty Award-2020**' presented by VD Good Professional Association, Coimbatore, India on 6th & 7th February, 2021.



2. On 1st March 2021 Govt. Degree College, Agraharam was accredited with B Grade by NAAC with CGPA 2.32 improved 0.16 CGPA points over previous CGPA. On this auspicious occasion Staff Club of College and IQAC held a meeting with all the Staff Members and Students to celebrate NAAC Grade Achievement in the Seminar Hall under the Chairmanship of Principal Dr. T. Srinivas and under the Coordination of Staff Club. Secretary



Govt. Degree College, Agraharam
Rajanna Sircilla Dist. Telangana State

has been accredited with **B** Grade by NAAC with CGPA 2.32 (earlier 2.16)

Hearty Congratulations to



Dr. M. Malla Reddy
Asst. Professor of Commerce
Coordinator, IQAC & NAAC



Sri Navin Mittal AS garu
Commissioner of Collegiate Education, GoT.



Dr. T. Srinivas
Principal (FAC)
Chairman, IQAC & NAAC

Principal, IQAC, Staff, Students and Alumni

అగ్రహారం డిగ్రీ కళాశాలకు న్యాక్ బి గ్రేడ్



అగ్రహారం డిగ్రీ కళాశాలకు వచ్చిన న్యాక్ బి గ్రేడ్ సర్టిఫికేట్ పత్రాన్ని చూపిస్తున్న సెన్సిటివ్ డిప్యూటీ ప్రెసిడెంట్ శ్రీనివాస్

వేములవాడ రూరల్, మార్చి 2: అగ్రహారం డిగ్రీ కళాశాల న్యాక్ బి గ్రేడ్ సర్టిఫికేట్ను సాధించినట్లు ప్రెసిడెంట్ డి. టి. శ్రీనివాస్ శ్రీనివాస్ తిరు కోవెల శ్రీనివాస్ పేర్కొన్నారు. కళాశాలలో మంగళవారం ఏర్పాటు చేసిన సమావేశంలో ఆయన మాట్లాడారు. విద్యార్థుల అంకితభావం, పూర్వ విద్యార్థుల తోడ్పాటు, అధ్యాపకుల కృషి, ఐక్యత సమన్వయకర్త పూర్వ హంతో పాటు అందరి కృషితో కాలేజీకి న్యాక్ బి గ్రేడ్ సర్టిఫికేట్ను సాధించామన్నారు. కళాశాల బి గ్రేడ్లోని సీజీపి 2.18 నుంచి 2.32 పాయింట్లకు పెరిగి వృద్ధి సాధించామన్నారు. క్యాంటిన్లు, ఆడ్మిషన్ల సంఖ్య పెరుగుదల, ఇండోర్ స్టేడియం, మధ్యాహ్న భోజన కల్పనకు కృషి చేస్తామన్నారు. అనంతరం కేక్ కట్ చేశారు. ఐక్యత, న్యాక్ సమన్వయకర్త మల్లారెడ్డి, వైస్ ప్రెసిడెంట్ మధు రాజేశ్, అధ్యాపకులు వడ్లూరి శ్రీనివాస్, ఆస్పాటి ఉస్మావీ, రాజేశ్, ప్రభాకర్, ఉపేందర్ రెడ్డి, నారాయణ, మల్లారెడ్డి, నిర్మల, మధుబాబు, వెంకటేశ్వర్లు తదితరులున్నారు.

3. Enrolment in BSC BZC was significantly increased from 2 in 2018-19 to 10 in 2019-20 registering about 24 Students with the help of the Door to Door Admission Campaign, It Continued this academic year i.e., 2021-2022 .

- Degree admissions are made on DOST online admission portal and motivated the students to choose GDC, Agrapharam for their Degree Course and quality education. College Principal Dr. T. Srinivas appreciated the team for their sincere efforts towards increasing the College Admissions.



- 4. Research papers are Published in the National and International Important Journals, Chapter published in Reputed Scientific Journal.

అంతర్జాతీయ జర్నల్ కి

ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ ఎంపిక

నవతెలంగాణ - వేములవాడ

వేములవాడ అర్బన్ మండలంలోని అగ్రహారం ప్రభుత్వ డిగ్రీ, పీజీ కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ డాక్టర్ తిరుకోవెల శ్రీనివాస్ రాసిన "స్టడీస్ ఆన్ డాయటం వేరియేషన్స్ విత్ రెఫరెన్స్ టూ ఫిజియో-కెమికల్ ప్రొపర్టీస్ ఆఫ్ వాటర్ ఆఫ్ హుస్సెన్ సాగర్ లేక్ ఆఫ్ హైదరాబాద్ ఇన్ తెలంగాణ" అనే పరిశోధన వ్యాసం అంతర్జాతీయ జర్నల్లో ప్రచురణకు ఎంపికైంది. ఈ మేరకు ఆయన గురువారం ఒక ప్రకటన విడుదల చేశారు. ఈ ఘనత సాధించినందుకు ఆయనకు కళాశాల ప్రెసిడెంట్, అధ్యాపకులు, సిబ్బంది అభినందనలు తెలిపారు.

అధ్యాపకుడికి అభినందన

వేములవాడ అర్బన్, వేముల వాడ మండలం అగ్రహారం ప్రభుత్వం డిగ్రీ కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ తిరుకోవెల శ్రీనివాస్ రాసిన వ్యాసం ఖాతీయస్థాయి ప్రచురణ స్థాయి ప్రచురించిన గ్రంథంలోని ఒక అధ్యాయంలో ప్రచురితమైనట్లు కళాశాల ప్రెసిడెంట్ పద్మరి శ్రీనివాస్ తెలిపారు. ఈ సందర్భంగా వైస్ ప్రెసిడెంట్ శ్రీనివాస్ కళాశాల ప్రెసిడెంట్, అధ్యాపక బృందం అభినందనలు తెలిపారు.



నవతెలంగాణ

Fri, 11 February 2022
<https://epaper.navatelanganai>



సాక్షి

Sat, 19 February 2022
<https://epaper.sakshi.com/c/66339671>

ఈనాడు
 epaper.eenadu.net

అంతర్జాతీయ జర్నల్ కు పరిశోధన వ్యాసం ఎంపిక

వేములవాడ : వేములవాడ మండలంలోని అగ్రహారం ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ శ్రీనివాస్ పరిశోధన వ్యాసం అంతర్జాతీయ స్థాయి జర్నల్ లో ఎంపికైనట్లు ప్రెసిడెంట్ పద్మరి శ్రీనివాస్ బుధవారం తెలిపారు. ఈ మేరకు ఆయన రచించిన 'ఫిజియో కెమికల్ ఆండ్ బయోలాజికల్ స్టడీస్ ఆఫ్ హుస్సెన్ సాగర్ లేక్ ఇన్ హైదరాబాద్ సిటీ' అనే పరిశోధనాత్మక వ్యాసం ఇజిఆర్ఈఎస్ అంతర్జాతీయ జర్నల్లో ప్రచురితమైనట్లు పేర్కొన్నారు. ఈ సందర్భంగా పేర్కొంటున్న వ్యాసం కార్యక్రమంలో వైస్ ప్రెసిడెంట్ సునామి నింబారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల అధ్యాపక బృందం, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

Date : 21/04/2022 EditionName : TELANGANA
 (RAJANNA SIRCIILA) PageNo : 01

అంతర్జాతీయ జర్నల్ కు పరిశోధన వ్యాసం ఎంపిక

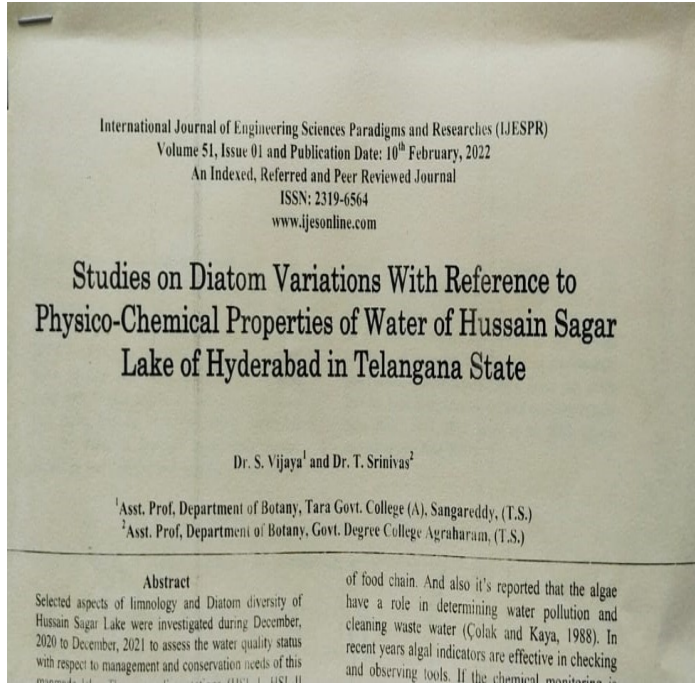
వేములవాడ, శూన్ టుడే: వేముల వాడ మండలంలోని అగ్రహారం ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ తిరుకోవెల శ్రీనివాస్ రాసిన పరిశోధన వ్యాసం అంతర్జాతీయ జర్నల్ కు ఎంపికైనట్లు ప్రెసిడెంట్ పద్మరి శ్రీనివాస్ శుక్రవారం తెలిపారు. ఇంటిపికేషన్ అండ్ కార్బన్ డైఆక్సైడ్ ఆఫ్ కాటన్ ప్లాంట్ పోస్టు హార్వెస్టర్ ఫంగస్ ఇన్ ఫెక్షన్స్ ఇన్ సిరిసిల్ల జిల్లా అనే పరిశోధనాత్మక వ్యాసం అడ్వాన్ సెస్ ఇన్ ప్లాంట్ సైన్స్ లో ఎంపికైనట్లు ఆయన పేర్కొన్నారు. కళాశాల ప్రెసిడెంట్ తో పాటు అధ్యాపకులు, సిబ్బంది ఆయనను ఘనంగా సత్కరించారు.
 Eenadu 28th May 2022

అంతర్జాతీయ జర్నల్ కు శ్రీనివాస్ వ్యాసం ఎంపిక

వేములవాడ రూరల్, జూన్ 1: వేములవాడ అగ్రహారం డిగ్రీ కళాశాల ప్రెసిడెంట్ తిరుకోవెల శ్రీనివాస్ రాసిన పరిశోధన వ్యాసం అంతర్జాతీయ జర్నల్ కు ఎంపికైంది. ఈ సందర్భంగా శ్రీనివాస్ మాట్లాడుతూ.. 'ఇసోలేషన్ ఆఫ్ ఫంగస్ ఫైటో పాథోజెన్ మాక్రో ఫోమిన ఫాసో లిన్ ప్రమ్ ఇన్ ఫెక్టెడ్ స్టెమ్ పార్ట్స్ ఆఫ్ సోర్గమ్ బైకలర్' అనే పరిశోధన వ్యాసం 'ఇంటర్నేషనల్ జెర్నల్ ఆఫ్ క్రియేటివ్ రీసెర్చ్ థాట్స్' మే సంచికలో ప్రచురితమైందన్నారు. దాదాపు 7.97 గూగుల్ స్కాలర్ ఇంపాక్ట్ ఫాక్టర్ కూడా లభించడంపై ఆయన సంతోషం వ్యక్తం చేశారు. వైస్ ప్రెసిడెంట్ మధు రాజేశ్, అధ్యాపకులు, సిబ్బంది ప్రెసిడెంట్ కు అభినందనలు తెలిపారు.



శ్రీనివాస్

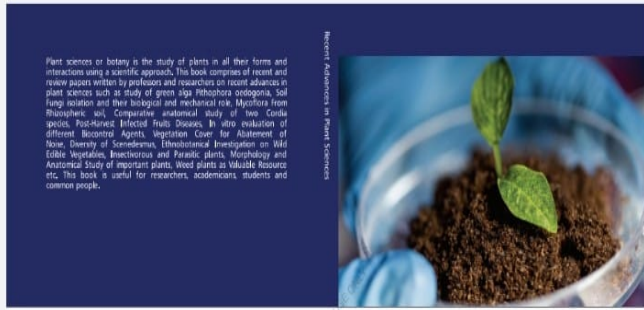


వైస్ ప్రెసిడెంట్ ను సన్మానిస్తున్న ప్రెసిడెంట్, అధ్యాపకులు

వేములవాడ రూరల్, ఏప్రిల్ 20: వేములవాడ ఆగ్రహారం డిగ్రీ కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ తిరుకోవల శ్రీనివాస్ రాసిన వ్యాసం అంతర్జాతీయ స్టాయి జర్నల్ కు ఎంపిక కావడం సంతోషంగా ఉందని ప్రెసిడెంట్ పద్మాని శ్రీనివాస్ పేర్కొన్నారు. బుధవారం ఆయన కళాశాలలో శ్రీనివాస్ ను సన్మానించారు. శ్రీనివాస్ రాసిన 'ఫిజికో- కెమికల్ అండ్ బయాలజికల్ స్టడీస్ ఆఫ్ హుస్సైన్ సాగర్ లేక్ ఇన్ హైదరాబాద్ సిటీ' అనే పరిశోధన వ్యాసం ఐజెఆర్ కెఎస్ జర్నల్ లో ప్రచురితమైందన్నారు. ఇక్కడ ఐక్యూసీ సమన్వయకర్త వెంకటేశ్వర్లు, అధ్యాపకులు మధు రాజేష్, అప్పారావుస్సెన్, ఉపేందర్ రెడ్డి, రాజేష్, ప్రభాకర్, శ్రీనివాసులు, అంజిద్ ఆలీ, నారాయణ, నర్సయ్య, అరవింద్, మధుబాబు, దీపిక, రాధ, లక్ష్మి ఉన్నారు.

విద్యార్థికి సన్మానం

ఉత్తరాఖండ్ లోని రుద్రాపూర్ లో జరిగిన జాతీయస్థాయి అండర్-21 వాలీబాల్ షోటీల్లో ప్రతిభ కనబర్చిన విద్యార్థి ఇనుకొండ సంపత్ ను ప్రెసిడెంట్ సన్మానించారు. అలాగే వాలీబాల్ జిల్లా కార్యదర్శి చెన్నమనేని శ్రీకుమార్, కళాశాల వైస్ ప్రెసిడెంట్ శ్రీనివాస్, అధ్యాపకులు వెంకటేశ్వర్లు, శ్రీనివాసులు, మధురాజేష్, అప్పారావుస్సెన్, ఉపేందర్ రెడ్డి, రాజేష్, ప్రభాకర్ సంపత్ ను సత్కరించారు.



Plant sciences or botany is the study of plants in all their forms and interactions using a scientific approach. This book comprises of recent and review papers written by professors and researchers on recent advances in plant sciences such as study of green alga, lithothrix, oedogonia, soil fungi isolation and their biological and mechanical role, Mycorrhiza from Rhizosphere soil, Comparative anatomical study of two Cordia species, Post-harvest related fruit diseases, In vitro evaluation of different Biocontrol Agents, Vegetation Cover for Abatement of Noise, Diversity of Soredium, Ethnobotanical investigation on Wild Edible Vegetables, Insecticides and Parasitic plants, Morphology and Anatomical Study of important plants, Weed plants as Wildlife Resource etc. This book is useful for researchers, academicians, students and common people.

Recent Advances in Plant Sciences

Pratap Nakwade

Recent Advances in Plant Sciences



Dr. Pratap V. Nakwade, well known botanist is editor of this book. He has completed post doc research from USA. He is author of several research papers and books, worked as invited speaker in many international conferences. His research work got international recognition and received Young Scientist, Outstanding Researcher and many other Awards.



9782020953358



CHAPTER 7

Identification and Characterization of Cotton Plant Post-Harvest Fungal Infections in The Siricilla District

T. Srinivas¹ and S. Vijaya²

¹Department of Botany, Govt. Degree College Agraharam, (T.S.)

²Department of Botany, Tara Govt. College (A), Sangareddy, (T.S.)

Abstract

The current study was carried out in the Department of Botany, Govt Degree College Agraharam in order to determine the fungal diversity in the Cotton (*Gossypium hirsutum* L.) Plant's leaves, roots, and fruits, among other things. According to research, the cotton plant has been recognised as one of the most vulnerable to fungi that may be discovered on its leaves, roots, and in the surrounding soil. During a survey of cotton fields in the villages of Siricilla and Agraharam, Rajanna siricilla District in the state of Telangana, samples of cotton leaves, fruits, and roots were collected, and the results were examined. It was completed at the pathological laboratory during the experimental phase, when it was carried out in the Pathogenicity laboratory. Growing fungus in artificial mycological medium was accomplished using the techniques of leaf and root plating, and the results were quite positive in nature. A total of nine isolates were generated from cotton leaves and roots throughout the course of the experiment. All of the isolates were identified by a pathologist with substantial experience using a standard key and a standard procedure. *Rhizoctonia solani*, *Fusarium solani*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium Chlamydosporum*, *Sclerotium rolfsii*, *Sclerotinia sclerotiorum*, *Rhizopus spp.*, *Aspergillus niger*, and *Penicillium notatum* were among the fungi that were discovered. As a result, *Rhizoctonia solani* and *Fusarium solani* are present. According to our findings, *R. solani* and *F. solani* had much higher percentages of leaves, fruits, and root colonisation than the other species studied. Upon examination of symptomatic plant samples, researchers discovered that the *R. solani* had a root colonisation proportion of more than 50 percent. In this study, *F. solani* had 30 percent

78

Certificate of Publication



INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS | ISSN: 2320 - 2882
An International Open Access, Peer-reviewed, Refereed Journal

IJCRT | ISSN: 2320-2882 | IJCRT.ORG

The Board of International Journal of Creative Research Thoughts
Is hereby awarding this certificate to
Dr. T. Srinivas
In recognition of the publication of the paper entitled
ISOLATION OF FUNGUS PHYTOPATHOGEN MACROPHOMINA PHASEOLINA FROM INFECTED STEM PARTS OF SORGHUM BICOLOR (L.)
Published in IJCRT (www.ijert.org) & 7.97 Impact Factor by Google Scholar
Volume 9 Issue 5 , Date of Publication: May 2021 2021-05-28 21:05:52

PAPER ID : IJCRT2105968
Registration ID : 207926



[Signature]
EDITOR IN CHIEF

Scholarly open access journals, Peer-reviewed, and Refereed Journals, Impact factor 7.97 (Calculate by google scholar and Semantic Scholar | AI-Powered Research Tool) , Multidisciplinary, Monthly Journal
INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS | IJCRT
An International Scholarly, Open Access, Multi-disciplinary, Indexed Journal
Website: www.ijert.org | Email id: editor@ijert.org | ESTD: 2013

[Signature]
Department Incharge



[Signature]
PRINCIPAL
GOVT. DEGREE COLLEGE
AGRAHARAM
Dist. Rajanna Sircilla