

2018

2018


Name of the Book - Telugu Bhasha Vaitalikulu
Gurajada, Gidugu

Name of the Publisher - 'Akshara' Literary Organisation,
Rajarammundry &
Dept. of Language & Culture,
Govt. of A.P.

ISBN No: — 978-93-80693-98-9

Name of the writer — Dr. J. Bharathi
Asst. Professor of Telugu
VGDC

Year of Publication — Dec. 2018.


PRINCIPAL
VIVEKANANDA GOVT. DEGREE COLLEGE
Vidyanagar, Hyderabad-44.

తెలుగు భాషా వైతాళికులు గురజాడ, గిడుగు ...

సంపాదకులు
డా॥ పేరిరెడ్డి శ్రీనివాసరావు

ఆంధ్రప్రదేశ్ ప్రభుత్వ భాషా, సాంస్కృతిక శాఖ
(రాష్ట్ర స్మృతినాత్మకత & సంస్కృతి సమితి)
సౌజన్యంతో...



అక్షర


సాహితీ సాంస్కృతిక సేవావీరం

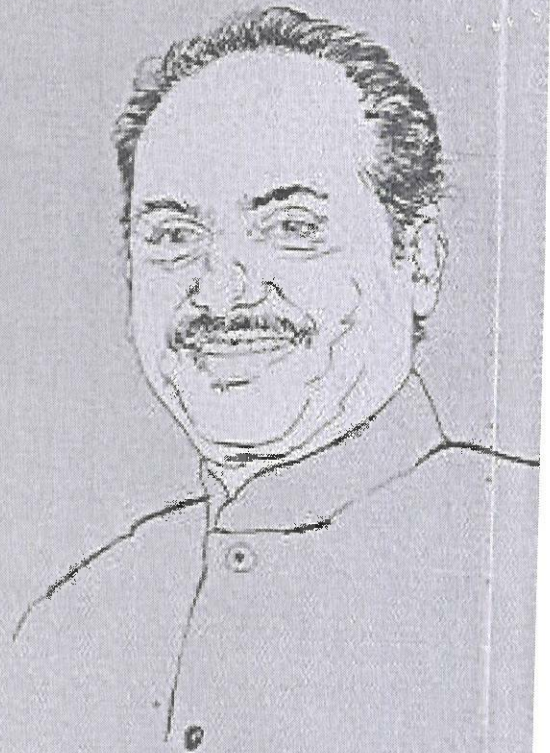
రాజమహేంద్రవరం - 533 101 (ఆం. ప్ర.)


PRINCIPAL

VIVEKANANDA GOVT. DEGREE COLLEGE
Vidyanagar, Hyderabad-44.

10. కన్యాశుల్కము - స్త్రీల సమస్యలు యం. రాజన్న	49
11. గురజాడ లేఖల్లో సాంస్కృతిక దృక్పథం అల్లు రోవబాబు	53
12. గురజాడ ఆనందపూర్ణ అముద్రిత రచనలు (కొండుభట్టియం - బల్లడేయం) జైభారతి ✓	57
13. గురజాడ రచనలు - విశ్లేషణ పి.విజయకుమార్	62
14. కన్యాశుల్కం - సామాజిక పరిస్థితులు వి. పూర్ణచంద్రశేఖర్ రావు	65
15. గురజాడ రచనలు - సామాజిక దృక్పథం ఎన్. రాజశేఖర్	68
16. గురజాడ మునుగురులు అనిల్ కుమార్	71
17. కన్యాశుల్కం - కన్యా శబ్దం ఎన్. సత్యనారాయణ	73
18. గురజాడ రచనలలో కులమత నిరసన కొలూరు యశోద కుమారి	76
19. గురజాడ రచనలు - సామాజిక దృక్పథం చేద్రోలు జఖరయ్య	79
20. గురజాడ అప్పారావు గారి రచనలు - సామాజిక స్పృహ దూసి జానకీ	84
21. అభ్యుదయపు జాడ - గురజాడ కుమారి ఇస్మాయీలు	89


 PRINCIPAL
 VIVEKANANDA GOVT. DEGREE COLLEGE
 Vidyanagar, Hyderabad-44.



హిందీ తెలుగుభాషలలో మేలైన సృజనరచనలనే కాకుండా రెండింటినీ కలుపుతూ వారధిలాంటి అనువాద రచనలతోనూ రెండు సాహిత్యాలలో ఐలమైన పునాదిని వేసిన బహుభాషావేత్త డా॥ పేరిశెట్టి శ్రీనివాసరావు. వక్తగా, రచయితగా, నిత్య అధ్యయన కృషివలునిగానే కాక కార్యకర్తగా కూడా హిందీ తెలుగు సాహిత్యాలలో అనేక సారవంతమైన కార్యక్రమాలను రూపకల్పన చేస్తూ, రెండు సాహిత్యాలనూ నిత్యం కలుపుతూ, కదులుతూ, కదిలిస్తూ సాహిత్యానికి మూల లక్షణమైన జీవప్రవాహితను కొనసాగిస్తున్న వారు, కాపాడుతున్నవారు, నిలబెడుతున్నవారు డా॥ పేరిశెట్టి శ్రీనివాసరావు. తెలుగు సాహిత్యాన్ని హిందీలోకి తీసుకువెళ్ళి బలాన్ని పెంచడం, హిందీసాహిత్యాన్ని తెలుగులోకి తీసుకువచ్చి ఇత్తుడ బలాన్ని పెంచడం పేరిశెట్టి విశేషం. బల్లెన్ సెంగ్ బద్దన్ హిందీలో వ్రాసిన 'చుట్కారా' (దాలసాహిత్యం) అనువాదం తెలుగులో 'విముక్తి' అనే పేరుతో చేశారు. నవలలు, కథలు, నాటిక, కవితలు తెలుగునుండి హిందీలోనికి, హిందీనుండి తెలుగులోనికి అనువాదం చేసిన శ్రీనివాసరావు లబ్ధప్రతిష్ఠలు.

పొట్టిశ్రీరాములు తెలుగు విశ్వవిద్యాలయం వారిచే పురస్కారపొందిన తెలుగు 'యశోధర' (చారిత్రక నవల-తెలుగును హిందీలోనికి అనువదించారు. ఈయన హిందీలో వ్రాసిన 'అలూరి జైరాగి కీ కవితాహిమ్మే మానవతావాదే' మరియు 'అచార్య హతార్ ప్రసిద్ధ ద్వివేది కే ఉపన్యాసాంమే సంస్కృతి' ప్రాచుర్యం పొందినవి. ఆంధ్రప్రదేశ్ హిందీఅకాడెమీ వారిచే 2011లో 'తెలుగుభాష హిందీ యువాభివృద్ధి పురస్కారాన్ని పొందారు. 'డా. హరివంశ్ రాయ్ బచ్చన్ : ఏక్ ఆనుశీలన్', 'కవీంద్ రవీంద్ కా భారతీయ సాహిత్యపర్ శ్రభావ్' అను పుస్తకాలకు సంపాదకత్వం వహించారు. అంతేగాకుండా 'ముక్తితోద్ జెర్ సమీశీల్ తెలుగు చచనాకార్' (హిందీ-తెలుగు) పుస్తకానికి కూడా సంపాదకత్వభార్యతలు నిర్వహించారు. 'చుహితా జ్యోతీరావు పూలే' నాటకాన్ని హిందీలోకి అనువదించి, దానితోపాటు ఎంపిక చేసుకున్న కొన్ని హిందీ కవితల్ని 'నా భాష నీ మనసు' శీర్షికన తెలుగులో ప్రచురించబోతున్నారు.

అక్షర సాహితీ - సాంస్కృతిక-సేవాపీఠంను రాజమండ్రిలో స్థాపించి, హిందీ-తెలుగు భాషలలో సుమారు పన్నెండు జాతీయ సదస్సులు నిర్వహించడమే కాకుండా 'అమర్-అక్షర' అను హిందీ త్రిమాసిక పత్రికను స్థాపించి, సంపాదకులుగా వ్యవహరిస్తున్నారు. వివిధ జాతీయ, అంతర్జాతీయ సదస్సులలో అనేక పరిశోధన పత్రాలు సమర్పించారు. ప్రస్తుతం వీరు పి.జి. ఓ రీసర్చ్ అసిస్టెంటుగా, దక్షిణ భారత హిందీ ప్రచారసభ 'బెల్గాం'లో సహాయక ఆచార్యులుగా పనిచేస్తున్నారు.

PRINCIPAL

VIVEKANANDA GOVT. DEGREE COLLEGE
 Vidyanagar, Hyderabad-44.



AKSHARA
 SAAHITI - SANSKRITIKA - SEVA PEETHAM
 RAJAHMUNDRY



**Proceedings of the One Day National Seminar
on
Innovations and Developments in
Macro, Micro and Nano Material Sciences
IDMMNS-2018**

(Sponsored by RUSA)

Editors

Dr. D. Ravinder

Dr. Y. Aparna

Dr. M. Ramchander

Dr. CH. Kanchana Latha

Smt. J. Sridevi

Organised by

Faculty of Sciences

Indira Priyadarshini Government Degree College for Women

Nampally, Hyderabad-500001 Telangana India



Paramount Publishing House

• NEW DELHI • HYDERABAD

A. S. J.
PRINCIPAL

VIVEKANANDA GOVT. DEGREE COLLEGE
Vidyanagar, Hyderabad-44.

Sl.No.	Title of the Paper	Page No.
21.	Plant Derived Bioactive Chemicals and their Applications - A Short Review - N. Sridevi, J. Sridevi	141
22.	Refractive Index of Mixed Alkali Glasses doped with MoO ₃ - Various Methods - B. Nagamani ¹ , Ch. Srinivasu ²	149
23.	Electrical Studies in Silver Doped Gallium Oxide Glasses - K. Veerbhadra Rao, E. Rameshkumar, B. Apparao	153
24.	Effect of Various Factors on Refractive Index of Glasses - B. Nagamani, Siva Bhaskara Raju, E.Siva Nagi Reddy, T. Srikanth, V. Umalakshmi	163
25.	Nanotechnology for Sustainable Agriculture: A Step towards Greener India - Divya Bijja, Sridevi Gandikota and Kusuma Dorcas	167
26.	Molecular Docking of Benzodiazepine Drug Clonazepam to Ceruloplasmin and Retinol Binding Plasma Proteins - Ramchander Merugu, Kalpana V.singh	173
27.	Anti Diabetor- Papaya (Shah Nanah) through FTIR Spectroscopy - Shireen Mahala Tagore, Dr.H.Saleem, Dr. Kaleem Ahmed Jaleeli, Prof. Adeel Ahmed	179
28.	Characterization of Photosynthetic Pigments from Medicinal Plants -R. Selva Raju, P. Sakuntala, Kaleem Ahmed Jaleeli	181
29.	Synthesis, Characterization and Photoluminescence Studies of Sr ₂ ceO ₄ : Eu Nano Phosphor - Paleena Thulimilli, Dr.K.V.R.Murthy	189
30.	Flourine Doped Tin Oxide Nano Films for Photo Voltaic Applications using Sol-Gel Process -Tahreen Begum, Ayesha Nazneen, P.R.Ratan Kumar	197
31.	A Review on Carbohydrate-Polymers and its Applications in Medical/Pharmaceutical, Agricultural, Food & Plastic Industries - D. Sai Akhila, J.Sridevi, Anju Rajan	203
32.	Study of Magneto Viscous Effect in Paraffin based Ferro Fluid - Nano Material - Goparaju Savitri, Khadija Kausar	215


PRINCIPAL

Plant Derived Bioactive Chemicals and their Applications - A Short Review

N. Sridevi¹, J. Sridevi²

¹Assistant Professor in Zoology, SVS Government Degree College, Vidyanagar, Hyderabad, 500044

²Assistant Professor in Microbiology, Indira Priyadarshini Government Degree College for Women, Nampally, Hyderabad, 500 001.

*Corresponding Author Email: sridevinamundla@gmail.com, Mobile: 9866829222

Safety of food grains is one of the most important challenges confronting the grain handling agencies and stored product entomologists of the world. Protection of food requires as much attention as is required for its better production. It is supported by the fact that "Post harvest losses are directly proportional to the backwardness of a nation" (Ashfaq et al., 2001).

It has been reported in many agrarian countries that insect pests brought about considerable yield losses (Mariyono, 2009). In India, post harvest loss caused exclusively by insect pests is 12% (Rao et al., 2005). India is basically an agro-based country and more than 70% of Indian population depends on agriculture for its livelihood (Kiruba et al., 2008). The success of agricultural operations depends on effective storage of food grains.

Storage of agricultural produce is part of post-harvest system through which food material passes on its way from field to consumer. Post-harvest losses primarily due to insect pests represent major economic constraint to worldwide food security. The presence of insect pests in stored food directly affects both the quantity and quality of the commodity (Farjana Nikkon et al., 2009). Food grains are damaged after harvest due to lack of sufficient storage and processing facilities (Kiruba et al., 2008). Insect pests are responsible for worldwide loss of 10-40% stored grain annually (Chaubey, 2007).

Several methods are used in controlling insects in stored grains, including physical (smoking, sun drying, heating), cultural, biological (male insect sterilization, natural enemies, resistant grain varieties) and chemicals (synthetic and natural products). Around the World, synthetic chemical insecticides and fumigation are currently the methods of choice for the control of stored product insects (Gandhi et al., 2010).

Insecticides have become easy weapons for controlling the insect pests because they are highly effective, rapid in curative action, adaptable to most situations and flexible in meeting with changing agronomic and ecological conditions (Tinjaara et al., 2006). However, intensive and uncontrolled utilization of synthetic insecticides for the control of insect pest has resulted in destruction of natural enemies, conversion of innocuous species to pests and the evolution of resistant forms (Rahman et al., 2009).

Indiscriminate use of synthetic pesticides also resulted in health hazards (Sahayaraj et al., 2008), residual effects on stored grain (Jbilou et al., 2006), pest resurgence and environmental pollution (Massebo et al., 2009). These hazardous and toxic effects of synthetic insecticides have led the scientists to look for less persistent and biodegradable alternatives (Sahayaraj et al., 2008 and Iqbal et al., 2010).



PRINCIPAL

VIVEKANANDA GOVT. DEGREE COLLEGE
Vidyanagar, Hyderabad-44.