

Department of PG Chemistry – Activities for 2016-17

Curricular Activities:

Guest lectures:

1. Guest lecture was organized on 11th Aug 2016 on “Career with Organic Chemistry”. The resource person was Dr. Jagan Mohan Reddy, Dept of Organic Chemistry, Adikavi Nannayya University, RJD



2. Guest lecture was organized on 18th Mar 2017 on “Group theory”. The resource person was Dr. K.Kiran Kumar, Dept of Chemistry, KBN College, Vijayawada.



Student papers:

1. Ch.D.S. Deepthi, G.S.V.L.Bhavani, S. Krishna Veni II MSc Organic Chemistry presented a paper on “**Human Causes Of Global Change**” in a Two day National seminar on “Environmental protection and Sustainable development: Issues and Challenges” at Sir CRR College, ELURU on 22nd & 23rd Sept 2016
2. G Sirisha, B Prasuna, M Satya Bhama II MSc Organic Chemistry presented a paper on “**Soil pollution** ” in a Two day National seminar on “Environmental protection and Sustainable development: Issues and Challenges” at Sir CRR College, ELURU on 22nd & 23rd Sept 2016
3. G Sravani, S Snehalatha, V Nikhila II MSc Organic Chemistry presented a paper on “**Water pollution** ” in a Two day National seminar on “Environmental protection and Sustainable development: Issues and Challenges” at Sir CRR College, ELURU on 22nd & 23rd Sept 2016

Seminars organized:

- Dr CA Jyothirmayee is in the organizing committee in IQAC Seminar organized on 18th and 19th Aug 2016
- Dr CA Jyothirmayee is in the organizing committee in National Seminar organized on 4th and 5th Jan 2017
- Workshop by STCIS ON 9th Jan 2017
- Centre for International studies started on 17th Jan 2017.



Tours:

II MSc Chemistry students went to Hyderabad for Industrial visit and visited NRSC and NFC on 29th & 30th of Nov 2016

Placements:

- 11 Students got selected for Srichaitanya techno schools
- 2 students got selected for Nalanda schools

Cocurricular activities:

- Orientation programme was organized for all the I year PG students by the Dept of Chemistry on 1st July 2016



- Board of studies meeting was held 10th November 2016.



Memberships:

Dr. CA Jyothirmayee is :

1. Life member of the Indian council of Chemists, Agra. Life fellow No:1772

2. Life member of Coastal chemical research society, Visakhapatnam

Project:

DST Project report on “ Analysis of drinking water sources in pedapadu mandal – 23 villages in three seasons” was submitted to Pedapadu MRO and awareness program was organized in Mandal praja parishad meeting on 19th Jan 2017



Extracurricular activities:

- **Kekule club** was inaugurated on 8th Sept 2016 and students presented papers on Ozone depletion - Tripura Tejswini and Satya vara Lakshmi Bhavani of II MSc Chemistry





- 30th Sept 2016 Chemistry our future
- 17th Oct 2016 Nanotechnology
- 21th Jan 2017 Renewable energy resources
- 9th Feb 2017 Importance of Chemistry

JKC classes:

- Final years attended JKC classes on every fri day at 2.20pm

➤ First years attended communication skills class on fri day at 3.10pm

ఎర్రకాలువ వరద నివారణకు మరో ప్రాజెక్టు నిర్మించాలి

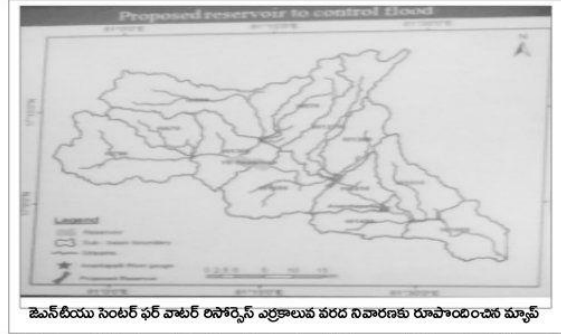
- ప్రొఫెసర్ బి.వెంకటేశ్వరరావు



ప్రాఫెసర్ బి.వెంకటేశ్వరరావు డాక్టర్ ఎం.ఎన్.ఆర్. రెడ్డి ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సి.బి.జ్యోతిర్మయి

భీమవరం, కెఎన్ఎన్ ప్రతినిధి :

ఎర్ర కాలువ వరద నివారణకు అనంతపల్లికి ఎగువున మరో ప్రాజెక్టు నిర్మాణం చేపట్టాలని హైద్రాబాద్ జె ఎన్ టీయూకు చెందిన సెంటర్ ఫర్ వాటర్ రిసోర్సెస్ సెంటర్ ప్రొఫెసర్ బి వెంకటేశ్వరరావు సూచించారు. భీమవరం ఎస్ ఆర్ కె ఆర్ ఇంజనీరింగ్ కళాశాల వెట్ సెంటర్ ఆధ్వర్యంలో రెండు రోజుల పాటు జరుగుతున్న జియోస్పిషియల్ టెక్నాలజీ సదస్సులో రెండవ రోజైన శుక్రవారం పలువురు జలవనరుల నిపుణులు, నీటి నాణ్యత నిపుణులు మాట్లాడారు. రానున్న కాలంలో వరదలు ఎక్కువగా వచ్చే అవకాశం ఉందన్నారు. అందువల్ల వాటిని తట్టుకునేందుకు ఇప్పటి నుండి చర్యలు ప్రారంభించాలని, ఒక మోడల్ను కూడా ఆయన తయారు చేశారు. ఎర్రకాలువ ప్రాజెక్టుకు దిగువన, అనంతపల్లికి ఎగువన ప్రాజెక్టు నిర్మిస్తే అటు బుట్టాయిగూడెం, ఆపై ఎగువ కొండల నుంచి వచ్చే నీటిని నిలువ చేయవచ్చన్నారు. ఎగువ వర్షాలు కురిసినప్పుడు గంటగంటకు సమాచారం ఇచ్చే వ్యవస్థ ఉండాలని నొక్కి చెప్పారు. ఎర్రకాలువ పరీవాహక ప్రాంతంలో గట్లు పటిష్టపరచడంపై ఇప్పటి నుండి చర్యలు తీసుకోవాలని ఆయన అభిప్రాయాన్ని వ్యక్తం చేశారు. తమ సెంటర్ దీనిపై ప్రత్యేకంగా జియోస్పిషియల్ ఇన్సర్వేషన్తో పరిశోధన జరిపినట్లు వెల్లడించారు. ఎస్ఆర్కెఆర్ వెట్ సెంటర్ పరిశోధనా శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ ఎం.ఎన్.ఆర్. రెడ్డి మాట్లాడుతూ జిల్లాలో పలు కాలువల్లో నీటి నాణ్యతా ప్రమాణాలపై తాను పరిశోధన జరిపినట్లు వెల్లడించారు. ప్రధానంగా



జెఎన్టీయూ సెంటర్ ఫర్ వాటర్ రిసోర్సెస్ ఎర్రకాలువ వరద నివారణకు రూపొందించిన మ్యాప్

వెంకయ్య వయ్యేరు పరిధిలో రక్షిత మంచినీటి శాంపిల్స్ పరిశీలిస్తే అవి తాగేందుకు పనికిరావని తేలిందన్నారు. నీటిలో ఉన్న బ్యాక్టీరియా చనిపోవడంలేదని చెప్పారు. కాలువపరిధిలో దాదాపు 33 శాంపిల్స్ సేకరించినట్లు వెల్లడించారు. ఏలూరు సెయింట్ థెరిస్సా కళాశాల ప్రొఫెసర్ డాక్టర్ సి.బి. జ్యోతిర్మయి మాట్లాడుతూ జిల్లాలో అప్ల్యాండ్ ప్రాంతంలో నీటి నాణ్యతపై చేసిన పరిశోధనల్లో రక్షిత మంచినీటిలో మినరల్స్ ఉండటంలేదన్నారు. ప్రధానంగా ఆర్.వో. వాటర్ వల్ల ప్రజలకు తెలియని ఎన్నో అనారోగ్యాల కూడా పనియని అమె అన్నారు. రక్షితమంచినీటిని ఫిల్టర్ చేసుకుంటే సరిపోతుందన్నారు. అందులో మినరల్స్ ఉంటాయని, దీనివల్ల ఆరోగ్యానికి మంచిదన్నారు. గుడ్లపల్లెరు ఇంజనీరింగ్ కళాశాల అసోసియేట్ ప్రొఫెసర్ కె.ధనలక్ష్మి మాట్లాడుతూ నీటిని ఉపయోగించుకోవడానికి భూగర్భ జలవనరులను పెంపొందించుకోవడానికి భూగర్భ జలవనరులు పెంపొందించుకోవడానికి వాటర్ షెడ్ పథకాలకు ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలన్నారు. వాటర్ షెడ్ పథకాలు వల్ల చాలా ఉపయోగాలు ఉంటాయని అమె చెప్పారు. కార్యక్రమంలో పలువురు ప్రొఫెసర్లు, నిపుణులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.



LIST OF PUBLICATIONS:

SNo	Name	Title of the Paper	Journal National/ International with Volume	Accepted/ Published
1	Dr CA Jyothirmayee	1. Water quality index of drinking water sources in the upland area of the West Godavari Dt	Life Sciences International Research Journal Vol 3 Issue 2 with ISSN 2347-8691 & ISBN 978-93-84124-90-8 Page: 125-128	Sept 2016
2	Dr CA Jyothirmayee	2. Biological effects of radiation	International Journal of Engineering Research- Online- Special Issue Vol.4.S2:2016(ISSN:2321-7758)Pages: 66-70	Oct 2016
3	Dr CA Jyothirmayee	3. Clean water for a healthy world	International Journal of Engineering Research- Online- Special Issue Vol.4.S2:2016(ISSN:2321-7758)Pages:122-125	Oct 2016
4	Dr CA	4. Innovations in	IJRPB: Indian journal of	Nov -Dec

	Jyothirmayee	Nanotechnology in water purification	research in Pharmacy and biotechnology ISSN :2321-5674 (print) 2320-3471(online) Page; 282-283	2016
5	Dr CA Jyothirmayee	5.Drinking water quality assessment and suitability of ground water for human utilization in the upland area of the West Godavari District	IJEAR; Inter national journal of Education nad Applied research, Vol-6, Issue- 2, SPL-2 ISSN; 2348-0033(online) 2249-4944(print) Page:25-30	July-Dec 2016
6	Dr CA Jyothirmayee	6.Seasonal variations of ground water quality and contour maps of Nidadavole mandal of West Godavari District	IJEAR; Inter national journal of Education nad Applied research, Vol-6, Issue- 2, SPL-2 ISSN; 2348-0033(online) 2249-4944(print) Page:55-60	July-Dec 2016
7	Dr CA Jyothirmayee	7.Three pillars of sustainable tourism	The International Journal for Research and Development in Environmental education Issue- I Volume - 6 ISSN: 2277-7571 Page :63-66	Mar 2017
8	Dr CA Jyothirmayee	8. India getting back to high growth: A simulation for 2017-32 9. Linear Correlation and study of ground water quality of Pedapadu Mandal ,West Godavari district, AP, India.		

Papers presented: LIST OF SEMINARS / WORKSHOPS ATTENDED

Dr CA Jyothirmayee

SNo	Title of the Paper	Name of the Seminar/ Conference/Workshop	Date & Year
1		One day Workshop at Sir CRR Autonomous college, ELURU.	21 ST June 2016
2	Water quality index of drinking water sources in the upland area of the West Godavari Dt	International Conference on Microbiology, Agriculture & Environmental Sciences - 2016 at St.Pious X Degree & PG College for Women& International Multidisciplinary	1 nd & 2 nd Sept 2016

	ISBN 978-93-84124-89-2;	Research Foundation, Hyderabad	
3	Fire hazard management	Two days National seminar on “ Emerging trends in Environment & Sustainable development ” at Andhra Loyola College, VJA	2 nd & 3 rd Sept 2016
4	1. Innovations in Nanotechnology in water purification 2. Organic light emitting devices. (OLED)	Two day National seminar on “Advances in the synthesis of nano materials and their multi dimensional applications in chemical and bio sciences”(NANCBS-16) at Andhra Loyola college, Vijayawada.	14 th & 15 th Sept 2016
5	3. Clean water for healthy world. 4. Human causes of global change 5. Diversion of Recyclables and Biodegradables from Landfills 6. Biological effects of radiation	Two day National seminar on “Environmental protection and Sustainable development: Issues and Challenges” at Sir CRR College, ELURU.	22 nd & 23 rd Sept 2016
6	7. Water Pollution – Physical Examination Of Water 8. Nanotechnology and the Environment: A Mismatch Between Claims and Reality	Two day National seminar on “Energy and Ecology” at Sir CRR College, ELURU.	4 th & 5 th Oct 2016
7	9. Physico- chemical analysis of ground water from Eluru mandal.	Two day workshop on “Geospacial technologies” at SRKR Engineering college.	27 th -28 th Oct 2016
8	10. Drinking water quality assessment and suitability of ground water for human utilization in the upland area of the West Godavari District 11. Seasonal variations of ground water quality and contour maps of Nidadavole mandal of West Godavari District	Two day National seminar on “Drinking water quality in Rural India: challenges and Remedies” at Sir CRR Educational institutions , ELURU	21 st -22 nd Dec 2016
9	12. Water management system	Two day National seminar on “Innovative research in food and commercial crops” at CH SD St Theresa’s college for women, ELURU	4 th -5 th Jan 2017
10		One day International workshop on “International studies – A pathway to careers abroad” at CH SD St Theresa’s college for women, ELURU	9 th Jan 2017

11	13. Three pillars of sustainable tourism	Two day International conference on “ Sustainable tourism: Trends challenges and opportunities” at CH SD St Theresa’s college for women, ELURU.	3 rd & 4 th Feb 2017
12	14. India getting back to high growth: A simulation for 2017-32	Two day National seminar on” Make in India- Prospects and challenges” at SKSD Mahila kalasala, Tanuku	8 th & 9 th Mar 2017

Mrs. S Krishna Kumari

SNo	Title of the Paper	Name of the Seminar/ Conference/Workshop	Date & Year
1	Water pollution	Two day National seminar on “Environmental protection and Sustainable development: Issues and Challenges” at Sir CRR College, ELURU	22 nd & 23 rd Sept 2016
2	Nanotechnology- Application In Diverse Fields	Two day National seminar on “Energy and Ecology” at Sir CRR College, ELURU	4 th & 5 th Oct 2016
3	Biopesticides	Two day National seminar on “Innovative research in food and commercial crops” at CH SD St Thersa’s college for women, ELURU	4 th -5 th Jan 2017
4		One day International workshop on “ International studies – A pathway to careers abroad” at CH SD St Theresa’s college for women, ELURU	9 th Jan 2017

Mrs. ARNL Sirisha

SNo	Title of the Paper	Name of the Seminar/ Conference/Workshop	Date & Year
1		One day Workshop at Sir CRR Auto-nomous college, ELURU.	21 ST June 2016
2	Soil pollution	Two day National seminar on “Environmental protection and Sustainable development: Issues and Challenges” at Sir CRR College, ELURU	
3	Nanotechnology- Application In Diverse Fields	Two day National seminar on “Energy and Ecology” at Sir CRR College, ELURU	4 th & 5 th Oct 2016
4	Biopesticides	Two day National seminar on “Innovative research in food and commercial crops” at CH SD St Thersa’s college for women, ELURU	4 th -5 th Jan 2017

5		One day International workshop on “ International studies – A pathway to careers abroad” at CH SD St Theresa’s college for women, ELURU	9 th Jan 2017
---	--	---	--------------------------