PITHAPUR RAJAH'S GOVERNMENT COLLEGE

(AUTONOMOUS), KAKINADA-533 001, AP-533001

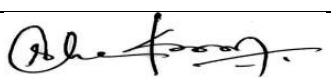
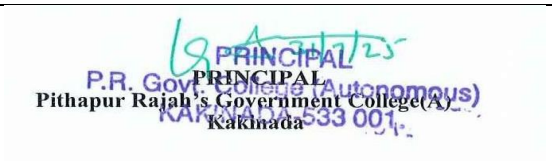
REACCREDITED BY NAAC WITH B^{++} GRADE

DEPARTMENT OF ZOOLOGY & AQUACULTURE &

Biotechnology

EVENT: NATIONAL SEMINAR ON "INNOVATIONS IN LIFE SCIENCES: TRANSFORMING HEALTH CARE & ADVANCING HUMAN WELFARE"

1	**Date of activity**	20-12-2025
	Objective	The National Seminar on Innovations in Life Sciences aims to provide a platform for researchers, academicians, and students to exchange knowledge on recent scientific advancements and emerging technologies. It seeks to promote interdisciplinary collaboration, encourage research and innovation, and address current challenges such as health, environmental sustainability, and biodiversity conservation. The seminar also focuses on bridging the gap between academia and industry, enhancing skills and research capabilities, fostering professional networking, and promoting ethical and sustainable practices in life sciences.
2	**Conducted by**	Department of Zoology & Aquaculture, Biotechnology
3	**Nature of the Activity (Seminar/Workshop/Extension lecture etc.)**	Academic and research activity
4	**Title of the Activity**	**INNOVATIONS IN LIFE SCIENCES**
5	**Details of Resource person (Name, Designation etc.)**	Prof. Pallu Reddanna (Retd) Prof P. Vijaya Nirmala Dr. Deepak Nalla Prof . K. Raja rajesh Kumar

		Dr. J. Ch. Rao Dr. Muralidhar
6	**No. of Students Participated**	Faculty, Students, Research scholars from different areas of India (350)
7	**Brief report of the activity**	The seminar comprised four technical sessions and two invited talks delivered by eminent academicians, scientists, and medical professionals. The academic deliberations were enriched by the presence of distinguished resource persons including Prof. Palla Reddanna (Retd.), University of Hyderabad; Prof. P. Vijaya Nirmala, Adikavi Nannaya University; Prof. K. Rajarajesh Kumar, IGNTU, Madhya Pradesh; and Dr. Chandrasekhara Rao, Yanam (U.T. of Puducherry). The participation of Dr. P. Muralidhar, Scientist, ICAR–CIFE, and Dr. Deepak Nalla further added significant academic and research value to the seminar. On this occasion, a Book of Seminar Proceedings was formally released.
8	**Name of the lecturers who planned and conducted the activity**	Faculty of Zoology & Biotechnology
9	**Remarks, if any**	Successfully organized Seminar
10	**Signature of the Lecturer in charge/ Convener of the committee**	
11	**Signature of the Principal**	

Release of National Seminar Proceedings

on

INNOVATIONS IN LIFE SCIENCES

20-12-2026



Pithapur Rajah's Government College (A), Kakinada

National Seminar on "Innovations in Life Sciences: Transforming Health Care and Advancing Human Welfare

Organized By

The Departments of Zoology, Aquaculture and Biotechnology

20 December 2025

P.R. Government College (Autonomous), Kakinada, under the aegis of the Departments of Zoology and Biotechnology, organized a National Seminar on the theme "Innovations in Life Sciences: Transforming Health Care and Advancing Human Welfare" on 20 December 2025. The seminar comprised four technical sessions and two invited talks delivered by eminent academicians, scientists, and medical professionals. The academic deliberations were enriched by the presence of distinguished resource persons including Prof. Palla Reddanna (Retd.), University of Hyderabad; Prof. P. Vijaya Nirmala, Adikavi Nannaya University; Prof. K. Rajarajesh Kumar, IGNTU, Madhya Pradesh; and Dr. Chandrasekhara Rao, Yanam (U.T. of Puducherry). The participation of Dr. P. Muralidhar, Scientist, ICAR–CIFE, and Dr. Deepak Nalla further added significant academic and research value to the seminar. On this occasion, a Book of Seminar Proceedings was formally released.

The technical sessions covered contemporary and emerging themes such as medical innovations, gene therapy, laparoscopy and PCR techniques, nanotechnology and nanomedicine, drug delivery systems, gene editing, Integrated Multi-Trophic Aquaculture (IMTA), biofloc and periphyton technologies, and the nutritional importance of fish for human health, highlighting the pivotal role of life sciences in healthcare, sustainability, and human welfare. Faculty members, research scholars, industry representatives, and students from various colleges actively participated and engaged in scholarly interactions with the resource persons. The seminar was presided over by Dr. Kandula Anjaneyulu, Principal, who emphasized the role of life sciences in achieving the goals of Viksit Bharat, while Sri B. Chakravarthi, Director of the Seminar and Head, Department of Zoology, outlined the objectives of the event. Poster and oral presentation competitions were conducted for students, and prizes were awarded, contributing to the overall success of the seminar.

The organizers thank all stakeholders and respectfully acknowledge the support of the Commissionerate of Collegiate Education, Andhra Pradesh.

Release of Seminar Proceedings









Technical Sessions

Prof. Pallu Reddanna (Retd)





Prof P. Vijaya Nirmala





Dr. Deepak Nalla



Valedictory Session





పిఆర్ డిగ్రీ కళాశాలలో సెమినార్ విజయవంతం

కాకినాడ రూరల్, ఆంధ్రప్రభ : పీఆర్ ప్రభుత్వ అటానమస్ కళాశాలలో జంతు శాస్త్రం బయోటెక్నాలజీ విభాగాల ఆధ్వర్యంలో ఇన్నోవేషన్స్ ఇన్ లైఫ్ సైన్స్ ట్రాన్స్ఫార్మింగ్ హెల్త్ కేర్ అండ్ అడ్వాన్సింగ్ హ్యూమన్ వెల్ఫేర్ అనే అంశంపై సెమినార్ నిర్వహించారు.. ఈ సందర్భంగా కళాశాల ప్రిన్సిపల్ డాక్టర్. కందుల ఆంజనేయులు మాట్లాడుతూ లైఫ్ సైన్స్ యొక్క ప్రాముఖ్యతను, విజన్ భారత్ లక్ష్యాలను చేరుకోవడం లో ఇలాంటి సదస్సులు ఉపయోగపడతాయని వివరించారు. తదుపరి జాతీయ సదస్సు డైరెక్టర్ జంతు శాస్త్ర విభాగధిపతి బి చక్రవర్తి సెమినార్ యొక్క ఉద్దేశ్యాలు , లక్ష్యాలను వివరించారు. తదనంతరం డాక్టర్ నల్లా దీపక్ వైద్య రంగంలో నూతన ఆవిష్కరణల గురించి వివరించారు . తదనంతరం ముఖ్యఅతిథి, రిటైర్డ్ ప్రొఫెసర్ యూనివర్సిటీ ఆఫ్ హైదరాబాద్ ప్రొఫెసర్ వల్ల రెడ్డన్న మాట్లాడుతూ జీన్ థెరపీ టేమోక్సిఫెన్ మిసిలర్ టెక్నిక్ వంటి అంశాలను వాటి యొక్క ప్రాముఖ్యతను వివరించారు. తదుపరి ఆదికవి నన్నయ యూనివర్సిటీ ప్రొఫెసర్ పి విజయనిర్మల మాట్లాడుతూ నానో టెక్నాలజీ నానో మెడిసిన్స్, డ్రగ్ డెలివరీ వంటి అంశాలను వివరించారు. అనంతరం మధ్యప్రదేశ్ డాక్టర్ కె ఆర్ రాజేష్ కుమార్ మాట్లాడుతూ జీవ శాస్త్రంలో జీన్ ఎడిటింగ్ ప్రాముఖ్యత గురించి వివరించారు. తదుపరి డాక్టర్ జె చంద్రశేఖర్ మాట్లాడుతూ ఆక్వాకల్చర్ లో ఉపయోగించే ఇంటిగ్రేటెడ్ మల్టీ ట్రాఫిక్ టెక్నాలజీ అండ్ బయో ఫ్లాక్, పెరి ఫైటన్ వంటి అంశాలను గూర్చి



వివరించారు. చివరగా డాక్టర్ పి మురళీధర్ మాట్లాడుతూ చేపలలో ఉండేటువంటి పోషక విలువలు మానవాళికి ఎంత ఉపయోగకరంగా ఉన్నాయి అనే అంశాలను వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో వివిధ కళాశాల అధ్యాపకులు విద్యార్థులు స్థానిక కళాశాల బోధన మరియు బోధనేతర సిబ్బంది పాల్గొని జాతీయ సదస్సును విజయవంతం చేశారు. విద్యార్థులకు పలు పోటీలు నిర్వహించి బహుమతులను ప్రధానం చేశారు ఈ సెమినార్ కార్యక్రమంలో వైస్ ప్రిన్సిపాల్ వి సంజీవ్ కుమార్ , హరిరామ్ ప్రసాద్ , అకాడమిక్ కోఆర్డినేటర్ విజయ్ కుమార్ ,డైరెక్టర్ బి చక్రవర్తి , కో డైరెక్టర్ జివి చక్రవర్తి ,ఆర్గనైజింగ్ సెక్రటరీ డాక్టర్ మప్పు కిరణ్ కుమార్ ,సెక్రటరీ డాక్టర్ బి ఏలియా, డిపార్ట్మెంట్ స్టాఫ్ మెంబర్స్ విద్యార్థిని, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు.

వికసిత్ భారత్ లక్ష్య సాధనలో సదస్సులు కీలకం



సదస్సు సావనీర్ విడుదల చేస్తున్న ప్రిన్సిపాల్ ఆంజనేయులు,అతిథులు

బాలాజీచెరువు: వికసిత్ భారత్ లక్ష్య సాధనలో సదస్సులు కీలకమని పీఆర్ ప్రభుత్వ డిగ్రీ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ కందుల ఆంజనేయులు పేర్కొన్నారు. జంతుశాస్త్రం, బయోటెక్నాలజీ ఆధ్వర్యంలో ఇన్నోవేషన్ ఇన్ లైఫ్ సైన్స్ ట్రాన్స్ఫార్మింగ్ హెల్త్‌కేర్ అండ్ అడ్వాన్స్ హ్యూమన్ వేల్ఫేర్ అంశంపై సెమినార్ నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ప్రిన్సిపాల్ ఆంజనేయులు లైఫ్‌సైన్స్ ప్రాముఖ్యత, మానవ జీవితంలో దాని ప్రభావాన్ని వివరించారు. జంతుశాస్త్ర విభాగాధిపతి బి.చక్రవర్తి సదస్సు లక్ష్యాలు, ఉద్దేశ్యాలు వివరించారు.డాక్టర్ నల్లా దీపక్ వైద్యరంగంలో నూతన అవిష్కరణలు తెలియజేసారు.హైదరబాద్ యూనివర్సిటీ ప్రొఫెసర్ రెడ్డన్న మాట్లాడుతూ జీన్‌థెరపీ విధానాన్ని వివరించారు. నన్నయ్య వర్సిటీ ప్రొఫెసర్ విజయనిర్మల నానో టెక్నాలజీ, నానో మెడిసిన్, డ్రగ్స్ డెలివరీ అంశాలపై ప్రసంగించారు. డాక్టర్ ఆర్.రాజేష్‌కుమార్ జీవశాస్త్రంలో జీన్ ఎడిటింగ్ ప్రాముఖ్యత, డాక్టర్ చంద్రశేఖ్ ఆక్వా కల్చర్‌లో ఉపయోగించే ఇంటిగ్రేటెడ్ మల్టీట్రాఫిక్ టెక్నాలజీ తదితర అంశాలు వివరించారు.అనంతరం సదస్సు సావనీర్ విడుదల చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో డాక్టర్ మురళీధర్, వైస్ ప్రిన్సిపాల్ సంజీవ్‌కుమార్, ఐక్యూఎసీ కో-ఆర్డినేటర్ హరిరామప్రసాద్, విజయ్‌కుమార్, జీపీ చక్రవర్తి, పుప్పుకిరణ్, ఏలియా పాల్గొన్నారు.

