

## Two-Day National Seminar

### "Artificial Intelligence in Chemistry: Current Trends & Future Directions" 22nd and 23rd November, 2023

The Department of Chemistry, KBN College, in Collaboration with Andhra Pradesh State Council of Higher Education (APSCH) and Krishna University hosted a Two-Day National Seminar on "Artificial Intelligence in Chemistry: Current Trends & Future Directions" on 22nd and 23rd November 2023. The event aimed to explore the intersection of artificial intelligence and chemistry, bringing together experts, researchers, and professionals from diverse fields. Around 200 participants including faculty and students are participated in the seminar.

The seminar commenced with an inaugural address by Prof. K. Rama Mohana Rao, Vice-Chairman, AP State Council of Higher Education, highlighting the significance of integrating artificial intelligence into chemistry research. The Guest of honour Dr. D. Rama Sekhara Reddy, Head, Department of Chemistry, Krishna University, Machilipatnam, highlights the current state of AI applications in chemistry and envisioning future possibilities.

The culminating moment of the Two-Day National Seminar on "Artificial Intelligence in Chemistry: Current Trends & Future Directions" was marked by the release of an ISBN book (978-81-958704-5-5) containing insightful chapters contributed by the esteemed presenters. The book release ceremony was conducted with enthusiasm, and it was graced by distinguished guests on the dais.



Welcome Dance by  
P. Mallika, I B.Sc Chemistry



**Lighting the Lamp by the Guests**



**ISBN Book Released by the Guests on the Dais**



**Press Report by the Chief Guest**



**Felicitation to the Chief Guest**



**Felicitation to the Guest of honour**

**CHIEF PATRON**

Sri T. Srinivasu,  
Secretary & Correspondent, K.B.N. College (Autonomous)

**PATRON**

Dr. V. Narayana Rao, Principal, K.B.N. College (Autonomous)

**ORGANIZING SECRETARY**

Dr. D. Ramasekhara Reddy, Head, Dept. of Chemistry  
Krishna University

**CONVENOR**

Dr. T. Bhagya Kumar, Principal (C, K.B.N. Jr. College  
Asst. Prof. Dept. of Chemistry, K.B.N. College (Autonomous)

**ADVISORY COMMITTEE**

Prof. M.V. Basaveswarao, Dean, Faculty of Sciences, Krishna University  
Sri P.L. Ramesh, Vice-Principal, K.B.N. College (Autonomous)  
Dr. M. Venkateswara Rao, Vice-Principal, K.B.N. College (Autonomous)  
Dr. G. Krishnaveni, Head, Dept. of Chemistry & IQAC Co-ordinator  
Sri. S. Venkatesh, Director, P.G Courses, K.B.N. College (Autonomous)

**ORGANISING COMMITTEE**

Chemistry Dept. Faculty Members

Dr. K.Kiran Kumar  
Captain K.P.T. Vijayabhaskar  
Smt. O. Sailaja  
Smt. K. Swathi  
Ms. M. Hemalatha  
Ms. L. Mounika

**For Further Details Contact**

Dr. K.Kiran Kumar, Ph: 9440924980  
Smt. O. Sailaja, Ph: 9985019882

**Student Co-ordinators**

Mr. P. Abdul Razak, Ph: 9542342458  
Ms. G. Geetha Madhuri, Ph: 9484990881



## NATIONAL SEMINAR ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN CHEMISTRY CURRENT TRENDS & FUTURE DIRECTIONS (NSAIC - 2023)



In collaboration with  
**APSCHE**  
(Andhra Pradesh State Council of Higher Education)  
&  
**Krishna University**  
Machilipatnam

22<sup>nd</sup> & 23<sup>rd</sup> November, 2023

Organized by  
**Department of Chemistry (UG & PG)**



ISO 9001:2015 CERTIFIED NAAC 'A' GRADE CYCLE 3  
**KAKRAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE**

Established by S.K.P.V.V. Hindu High Schools Committee, Kakrapati, Vijayawada - 520 005. (AUTONOMOUS)  
A College with Potential for Excellence (CPE) All India Third Rank in 1997 by UGC (1997).  
Recognized as Best PERFORMER in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India.  
www.kbncollege.ac.in

ISO 9001:2015 CERTIFIED NAAC 'A' GRADE CYCLE 3  
**KAKRAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE**

Established by S.K.P.V.V. Hindu High Schools Committee, Kakrapati, Vijayawada - 520 005. (AUTONOMOUS)  
A College with Potential for Excellence (CPE) All India Third Rank in 1997 by UGC (1997).  
Recognized as Best PERFORMER in ARIIA by Ministry of Education, Govt. of India.

**About the College**

Kakraparti Bhavanarayana College is a vivacious outcome of a century old renowned charitable organization, S.K.P.V.V. Hindu High Schools Society with "Tejaswina Vadveethamasthu" as its motto. Since its inception in 1965, it marked an epoch in innovative education, in an academically and economically impoverished area. The college with heightened social imagination and ardent zeal, shone like a lodestar led innumerable students towards the goal of an illustrious life. The ever vibrant college grew by leaps and bounds and has evolved with times. It has been adorned with the Autonomous status by the UGC in the year 2010, and received "Best Laboratory", "Best Academic Achievement", "Best Library", "Best NSS Unit" awards. The College has never rested on its laurels and has been relentlessly raising the bar. It has been reaccredited with "A" Grade by NAAC in 2019.

**About Department**

The Department of Chemistry was established in the year 1965. The Chemistry Department is a vibrant and dynamic academic unit dedicated to the study and advancement of chemistry. The department offers B.Sc Honour in Chemistry, M.Sc Organic Chemistry and M.Sc Analytical Chemistry programs and it has research centre recognised by Krishna University along with three supervisors. The department boasts a team of highly qualified and experienced faculty members. The Chemistry Department is equipped with state-of-the-art laboratories that provide students with hands-on experience in conducting experiments and research. The department actively promotes research and encourages students to engage in research projects. Regular seminars, workshops, and guest lectures are organized by the department to expose students to the latest developments in the field of chemistry and to encourage intellectual discussions. Faculty members and students in the Chemistry Department are actively encouraged to publish their research findings in reputable scientific journals. The Chemistry Department provides guidance and support for students pursuing careers in chemistry.

The Chemistry Department is dedicated to fostering a passion for chemistry, nurturing future scientists, and contributing to the advancement of scientific knowledge through education and research.

**About the Seminar**

Artificial Intelligence is a broad field that encompasses various techniques, including machine learning, deep learning, and natural language processing. The integration of artificial intelligence into chemistry is transforming the field by accelerating research, improving data analysis, and enabling the discovery of novel molecules and materials. Using AI, chemists can extract valuable insights from vast amounts of data that would be difficult or impossible to analyze manually. AI has the potential to transform many aspects of chemistry, from drug discovery to materials science and beyond. As AI technology continues to evolve, its potential applications in chemistry are vast, promising exciting developments and innovations in the years to come. In this seminar, we will explore some of AI's most exciting and promising applications in chemistry.

**Sub Themes****ARTIFICIAL INTELLIGENCE CONNECTED TO**

- Molecular Properties Detection
- Drug Discovery
- Material Science
- Designing Molecules
- Retrosynthesis Reaction
- Spectroscopy and Analytical Chemistry
- AI for Sustainable Chemistry

**Call for Papers**

Topics of interest include, but not limited to the sub themes mentioned and papers related to AI in connection with chemistry are preferred.

**Instructions to Authors**

**Accommodation:** Accommodation will be provided to participants on prior intimation and on payment.

**Guidelines for Abstract Submission:**

The abstract of the paper should be typed in MS Word using Times New Roman with font size 12. The abstract should not exceed 250 words. It should be submitted as e-mail attachment to the contact address.

**Full length paper:**

Manuscript should be containing Title, Authors, Affiliation, Abstract, Keywords, Introduction, Experimental, Results and Discussion, Conclusion, Acknowledgment and References.

▲ **Maximum three authors are allowed for each paper. Each author has to register separately.**

**Publications:** Selected papers will be published in ISBN Book and publication charges per paper is ₹ 1000, irrespective of number of authors

Email ID for the submission of the paper  
aichkbn2023@gmail.com

**Important Dates**

- ▲ For Abstract Submission: **15<sup>th</sup> November, 2023**
- ▲ For Full Paper Submission: **20<sup>th</sup> November, 2023**
- ▲ For Registration: Upto **20<sup>th</sup> November, 2023**

**Registration Fees**

UG / PG Students (Per Student)	₹ 500
Faculty participation	₹ 750
Faculty participation with ISBN Publication	₹ 1000
Industrialist participation	₹ 2000

**Bank details**

Account Name : Principal, KBN College  
Account Number : 1414155000114010  
Bank Name : Karur Vysya Bank Ltd.  
Branch : One Town, Vijayawada  
IFSC Code : KVL0001414

**Registration Form link:**

<https://forms.gle/FqakzRw0eHtPwDiwTA>

**Registration Fees include**

- ▲ Seminar kit
- ▲ Lunch and Refreshments
- ▲ Participation certificate

ISO 9001-2015 CERTIFIED NAAC 'A' GRADE CYCLE 3  
**KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE**  
 Kothapeta, Vijayawada - 520 001. (AUTONOMOUS)  
 (Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High School's Committee) 3.5 Star Rating in Innovations & Start-Ups by MoE

**Invitation**

We solicit your gracious presence at the Inauguration of  
**NATIONAL SEMINAR ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
 IN CHEMISTRY : CURRENT TRENDS & FUTURE  
 DIRECTIONS (NSAIC - 2023)**

In Collaboration with  
**APSCHE**  
 (Andhra Pradesh State Council of Higher Education)  
 &  
**Krishna University**  
 Machilipatnam

**On Wednesday, 22<sup>nd</sup> November, 2023 @ 9:30 A.M.**

**Chief Guest**

**Prof. K. Rama Mohan Rao**  
 Vice-Chairman, APSCHE

**Presided by**

**Dr.V. Narayana Rao**  
 Principal, K.B.N. College

**Organized by**

**Department of Chemistry (UG & PG)**

**Invitation: Inaugural**

**Invitation: Valedictory**

ISO 9001-2015 CERTIFIED NAAC 'A' GRADE CYCLE 3  
**KAKARAPARTI BHAVANARAYANA COLLEGE**  
 Kothapeta, Vijayawada - 520 001. (AUTONOMOUS)  
 (Sponsored by S.K.P.V.V. Hindu High School's Committee) 3.5 Star Rating in Innovations & Start-Ups by MoE

**Invitation**

We solicit your gracious presence at the Valedictory session of  
**NATIONAL SEMINAR ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE  
 IN CHEMISTRY : CURRENT TRENDS & FUTURE  
 DIRECTIONS (NSAIC - 2023)**

In Collaboration with  
**APSCHE**  
 (Andhra Pradesh State Council of Higher Education)  
 &  
**Krishna University**  
 Machilipatnam

**On Thursday, 23<sup>rd</sup> November, 2023 @ 3:30 P.M.**

**Chief Guest**

**Prof. M.V. Basaveswara Rao**  
 Deen, faculty of Science, Krishna University

**Presided by**

**Dr.V. Narayana Rao**  
 Principal, K.B.N. College

**Organized by**

**Department of Chemistry (UG & PG)**

## Day 1: Keynote Address by Prof. Ranjit Thapa (Dean of Research, SRM University, AP)

Keynote speaker Prof. Ranjit Thapa presented on "Electronic Descriptor, Predictive Model using QM/ML Approach, Experimental Validation." The topics covered included Materials Simulation, Atomic Simulation, Quantum Mechanics, Schrödinger Equation, Electronic Descriptor, Predictive Model, Analysis of Coordination, Urea Synthesis, Doping of Carbon Surface with Nitrogen in Graphene, and Descriptor Pi Electron Orbital Theory. The discussion delved into Fermi level, Pi electron occupancy, and the correlation between descriptors and changes in free energy.



**Technical Session-1 : Dr. Surender Singh Jadav, Scientist, CSIR-IICT, Hyderabad**

Dr. Surender Singh Jadav discussed "Medicinal Chemistry and Drug Discovery," covering design of new therapeutic agents, stereochemistry, reactivity, new chemical entities (NCE), drug design processes, and traditional and modern drug discovery methods. The modern drug discovery section included RDD (Receptor-Based Drug Discovery), SBDD (Structure-Based Drug Discovery), LBDD (Ligand-Based Drug Discovery), and FBDD (Fragment-Based Drug Discovery). Protease, druggability, Lipinski's rule, de novo design, retro synthesis, and kinase inhibitors were also discussed.



**Technical Session-2: Dr. Anik Sen Assistant Professor, Department of Chemistry, GITAM INSTITUTE OF SCIENCE, GITAM (Deemed to be UNIVERSITY), VISAKHAPATNAM.**

Dr. Anik Sen presented "A Brief Understanding of In Silico Approach on the Design of Numerous Small Molecules with Applications in Solar Cells, Drug Design for Anticancer and Anti-COVID." Topics covered included morphology of NaCl, Pi facial selectivity, dye-sensitized solar cells, computational materials, renewable sources of energy, anchoring groups, computer-aided drug design, and terms in in-silico design (Receptor, Ligand, Doping, Binding mode, Pharmacophore). The discussion extended to anti-cancer and anti-viral drug design.





## Day-2

### Technical Session-3: Dr. K. Suresh Babu, Scientist, CSIR, IICT, Hyderabad)

Dr. K. Suresh Babu explored "**Recent Approaches in Natural Products Research for Drug Discovery**," covering traditional medicine, traditional and natural drugs, types of natural sources (Lichens, Fungi), applications of natural products (Herbal, Pesticide, Cosmetics, Pharmaceutical), random approaches, LCMS-guided approaches, and standardization of herbal medicine.



- **Technical Session-4: Dr. Bibhab Bandhu Majumdar, Assistant Professor, Vellore Institute of Technology - Andhra Pradesh**

Dr. Bibhab Bandhu Majumdar's presentation focused on "**Applications of Computers and AI in Chemistry, and Overview and Future Scope.**" Topics included applications of computers in chemistry research, quantum mechanics, Schrödinger wave equation, traditional and computational modeling, density functional theory, molecular mechanics, Born-Oppenheimer approximation, machine learning, and deep learning.



**Technical Session 5: Dr. V.S. Baswanth Oruganti, Assistant Professor, SRM, Amaravathi, AP**

Dr. Baswanth delved into "Going Beyond ML and AI – Quantum Computers." The discussion included classical mechanics, quantum computers, Moore's Law, principles of quantum computers (Superposition axiom, Decoherence axiom, Approaching reality axiom, Quantum superposition), quantum computers in chemistry (Single configuration, Multi configuration, Full configuration), RSA, optimization, and the power of quantum computers.



## Valedictory:

The valedictory session began with a welcome address by the Principal Dr. V. Narayana Rao expressing gratitude to all participants, speakers, sponsors, and organizers who contributed to the success of the seminar. This was followed by a recapitulation of key insights and takeaways from the two days of extensive discussions by the convener of the seminar Dr. t. Bhagya Kumar, Assistant Professor, Department of Chemistry..

Prof. M.V. Basaveswara Rao, Dean of Sciences, Krishna University, the esteemed chief guest, delivered a motivating address emphasizing the significance of interdisciplinary collaboration and the transformative potential of artificial intelligence in advancing the field of chemistry.

Certificates of participation were awarded to seminar attendees and presenters as a token of appreciation for their active involvement in the event. The chief guest and other dignitaries on the dais took part in the certificate distribution ceremony.

The seminar was concluded by the vaprovided a comprehensive overview of the latest trends and future directions in the integration of artificial intelligence and chemistry. The diverse topics covered by the esteemed speakers opened avenues for collaboration and further exploration in this dynamic and interdisciplinary field.



**Valedictory Session Chief Guest: Prof. M.V. Basaveswara Rao, Dean of Sciences, Krishna University**



**Guest of Honour: Dr. Mahesh Ravva, Assistant Dean of Research, SRM University, AP**



## Certificate Distribution to Participants





మాట్లాడుతున్న కె.రామమోహనరావు

**ప్రజాశక్తి - కన్టాక్ :** ఆర్టిపిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ తో అన్ని రంగాలు పరిష్కారం కానున్నాయని ఏపీ ఉన్నత విద్యామండలి ఉపాధ్యక్షులు ఆచార్య కె.రామమోహనరావు అన్నారు. కాకరవర్రు భావనారాయణ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో రసాయనశాస్త్రంలో ఆర్టిపిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ పాత్ర, ప్రస్తుత ప్రగతి, రానున్న

## ఆర్టిపిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ తో అన్ని రంగాలు పరిష్కారం

పరిస్థితులు' అంశంపై జాతీయ సదస్సును బుధవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ప్రారంభ సభకు ఆచార్య కె.రామమోహనరావు ముఖ్యఅతిథిగా పాల్గొని సదస్సును ప్రారంభించారు. అనంతరం ఆయన మాట్లాడుతూ కంప్యూటర్ తో అనుసంధానం కాని రంగం ఈ ప్రపంచంలో ఏదీ లేదన్నారు. ప్రపంచంలో అన్ని రంగాల్లో కంప్యూటర్స్ ప్రగతిపథంలో దూసుకు పోతున్నాయన్నారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ డి.రామశేఖరరెడ్డి మాట్లాడుతూ రసాయనశాస్త్రంలోనూ దాని వినియోగం ఇటీవలే ప్రారంభమైందన్నారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల

-ఏపీ ఉన్నత విద్యామండలి ఉపాధ్యక్షులు రామమోహనరావు

ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వి.నారాయణరావు మాట్లాడుతూ రసాయనశాస్త్రంలో ఆర్టిపిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ సూతన అంశంపై మరింత లోతైన చర్చ జరగాలన్నారు. ఈ సందర్భంగా సదస్సులో అధ్యయన పత్రాల సంవేదికను అతిథుల చేతుల మీదుగా అవిష్కరించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల కార్యదర్శి తూనికుంట్ల శ్రీనివాసు ఎస్ఆర్ఎం విశ్వవిద్యాలయం రీసెర్చ్ విభాగ డీన్ ఆచార్య ఈ రంజిత్ తాపా, కౌన్సిల్ ఆఫ్ సైంటిఫిక్ అండ్ ఇండస్ట్రియల్ రీసెర్చ్ (హైదరాబాద్) శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ సురేందర్ సింగ్, పాల్గొన్నారు.

## ఆర్టిపిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ తో అన్ని రంగాల్లో అభివృద్ధి

**చిట్టినగర్, న్యూస్టుడే :** ఆర్టిపిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ తో అన్ని రంగాలు ఎంతో అభివృద్ధి సాధిస్తాయని ఆంధ్రప్రదేశ్ ఉన్నత విద్యామండలి ఉపాధ్యక్షుడు కె.రామమోహనరావు పేర్కొన్నారు. కాత్ మేటలోని కేపీ ఎన్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'రసాయనశాస్త్రంలో ఆర్టిపిషియల్ ఇంటెలిజెన్స్ పాత్ర-ప్రస్తుత ప్రగతి-రానున్న పరిస్థితులు' అనే అంశంపై జాతీయ సదస్సు బుధవారం నిర్వహించారు. ఈ సందర్భంగా ఆయన మాట్లాడుతూ ప్రస్తుత పరిస్థితుల్లో కంప్యూటర్ తో అనుసంధానం కాని రంగం ప్రపంచంలో లేదన్నారు. రసాయన శాస్త్రంలో వివిధ అంశాల్లో అద్భుతాలు సృష్టించేందుకు అవకాశం ఉందని వివరించారు. విద్యార్థులు పరిశోధనలపై ధృష్టి సారించినప్పుడు ప్రజలకు, సామాజిక విభాసానికి అవసరమైన అనేక అవిష్కరణలు అందుబాటులోకి వస్తా

యని చెప్పారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి డి.రామశేఖరరెడ్డి మాట్లాడుతూ రసాయనశాస్త్రంలోనూ ఏవీ వినియోగం ఇటీవలే ప్రారంభమైందన్నారు. సదస్సులో కళాశాల కార్యదర్శి



మాట్లాడుతున్న కె.రామమోహనరావు, వేదికపై రామశేఖరరెడ్డి, ప్రిన్సిపల్, తదితరులు

తూనికుంట్ల శ్రీనివాస్, ప్రిన్సిపల్ వి.నారాయణరావు, ఎస్ఆర్ఎం విశ్వవిద్యాలయం రీసెర్చ్ విభాగ డీన్ రంజిత్ తాపా, హైదరాబాద్ కెంపెన్ కౌన్సిల్ ఆఫ్ సైంటిఫిక్ అండ్ ఇండస్ట్రియల్ రీసెర్చ్ శాస్త్రవేత్త సురేందర్ సింగ్, గతం విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగ ఆచార్యులు అంకీనేన్, కృష్ణ వేణి, బాగ్యకుమార్ పాల్గొన్నారు.

# ఎవరో అన్ని రంగాలు పరిపుష్టి

**ఏపీ ఉన్నత విద్యామండలి ఉపాధ్యక్షుడు ఆచార్య రామమోహనరావు**



**మాట్లాడుతున్న ఏపీ ఉన్నత విద్యామండలి ఉపాధ్యక్షుడు ఆచార్య రామమోహనరావు**

వన్టౌన్(విజయవాడపశ్చిమ): ఆర్టిసిషియల్ ఇంటి లిజెన్స్ తో అన్ని రంగాలు పరిపుష్టం కానున్నాయని ఏపీ ఉన్నత విద్యామండలి ఉపాధ్యక్షుడు ఆచార్య కె.రామమోహనరావు అన్నారు. కేటీఎన్ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో రసాయన శాస్త్రంలో ఆర్టిసిషియల్ ఇంటిలిజెన్స్ పాత్ర, ప్రస్తుత ప్రగతి, రానున్న పరిస్థితులు అంశంపై జాతీయ సదస్సు బుధవారం ప్రారంభించారు. ఈ సందర్భంగా నిర్వహించిన ప్రారంభసభకు ఆచార్య రామమోహనరావు ముఖ్యఅతిథిగా హాజరై ప్రసంగించారు. ప్రపంచంలో అన్ని రంగాల్లో కంప్యూటర్స్ ప్రగతి పథంలో దూసుకుపోతున్నాయని చెప్పారు. రసాయన శాస్త్రంలో ఏవ ద్వారా వివిధ ఆంకల్లో అనేక అద్భుతాలను సృష్టించే అవకాశముందని పలువురు చెబుతున్నారన్నారు. దీనిపై మరింత పరిశోధనలు జరగాలన్నారు. కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగాధిపతి డాక్టర్ డి.రామశేఖరరెడ్డి మాట్లాడుతూ మండల తయారీకి సంబంధించి ఆర్టిసిషియల్ ఇంటిలిజెన్స్ను వినియోగించటం ద్వారా మరింత మేలైన ఫలితాలు సాధించేందుకు వీలు కలుగుతుందని పేర్కొన్నారు. ఔషధ అవిష్కరణలో, వాటి పనితీరును అంచనా వేయటానికి స్పృతమైన సమాచారాన్ని విశ్లేషించటానికి ఆర్టిసిషియల్ ఇంటిలిజెన్స్ చాలా ఉపయోగపడుతుం

దన్నారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రెసిసిపాల్ డాక్టర్ వినాయకరావు మాట్లాడుతూ రసాయన శాస్త్రంలో ఏవ అంశంపై మరింత లోతైన పర్ష జరగాలన్నారు. సదస్సులో అధ్యయన పత్రాల సందికను అతిథుల చేతుల మీదుగా అవిష్కరించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల కార్యదర్శి తూనికుంట్ల శ్రీనివాసు ఎన్ఆర్ఎం విశ్వవిద్యాలయం రీసెర్చ్ విభాగ డీన్ ఆచార్య రంజిత్ తాపా, కౌన్సిల్ ఆఫ్ సైంటిఫిక్ అండ్ ఇంటెల్లిజెన్స్ రీసెర్చ్ (హైదరాబాద్) శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ సురేందర్ సింగ్, గీతం విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగ ఆచార్యులు డాక్టర్ అంకెస్వర్ తదితరులు ఆయా సెషన్లలో ప్రసంగించారు. కార్యక్రమంలో కళాశాల వైస్ ప్రెసిసిపాల్ డాక్టర్ ఎం వెంకటేశ్వరరావు, పీఎల్ రమేష్, ఐక్యూఎస్ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ జి కృష్ణమేనీ, జూనియర్ కళాశాల ప్రెసిసిపాల్ డాక్టర్ టి భాగ్యకుమార్, అధ్యాపకులు డాక్టర్ కిరణ్ కుమార్, కేపీటీ విజయభాస్కర్, ఓ కైలజ తదితరులు పాల్గొన్నారు.



**మాట్లాడుతున్న ఆచార్య బసవేశ్వరరావు**

## అవకాశాలను అందిపుచ్చుకోవాలి

**కృష్ణా వర్మటి ఫ్యాకల్టీ ఆఫ్ సైన్సెస్ డీన్ ఆచార్య బసవేశ్వరరావు**

వన్టౌన్, నవంబరు 23: సూతన రంగాల్లో తమకు ఎదురైన అవకాశాలను విద్యార్థులు అందిపుచ్చుకుని ముందుకు సాగాలని, కృష్ణా వర్మటి ఫ్యాకల్టీ ఆఫ్ సైన్సెస్ డీన్ ఆచార్య ఎంవీ బసవేశ్వరరావు అన్నారు. కేటీఎన్ కాలేజీ రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో రసాయన శాస్త్రంలో ఆర్టిసిషియల్ ఇంటిలిజెన్స్ పాత్ర, ప్రస్తుత ప్రగతి, రానున్న పరిస్థితులు అంశంపై రెండు రోజుల పాటు జరిగిన జాతీయ సదస్సు గురువారం ముగిసింది. ఈ సభకు ముఖ్య అతిథిగా హాజరైన ఆయన మాట్లాడుతూ రసాయన శాస్త్రం సమాజ వికాసానికి, మనుగడకు చాలా కీలకమైనదన్నారు. నేడు ముందుకు వచ్చిన ఆర్టిసిషియల్ ఇంటిలిజెన్స్ ద్వారా రసాయన శాస్త్రంలో మరిన్ని అవిష్కరణలు వచ్చినట్లైతే సమాజానికి మేలు జరుగుతుందన్నారు. సభకు ప్రెసిసిపాల్ డాక్టర్ వీ నారాయణరావు అధ్యక్షత వహించగా ఐఐసీటీ (హైదరాబాద్) సీనియర్ శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ కే. సురేష్ బాబు, విశ్వవిద్యాలయం ఏపీ రసాయన శాస్త్రం విభాగ ఆచార్యుడు డాక్టర్ బి. బిందుమణిమూర్తి, ఎన్ఆర్ఎం విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగ ఆచార్యులు డాక్టర్ పీఎన్ బస్వంత్ ఓరుగంటి, రవ్వ మహేష్, కళాశాల వైస్ ప్రెసిసిపాల్ డాక్టర్ ఎం వెంకటేశ్వరరావు, పీఎల్ రమేష్, ఐక్యూఎస్ కో ఆర్డినేటర్ డాక్టర్ జి. కృష్ణమేనీ, జూనియర్ కళాశాల ప్రెసిసిపాల్ డాక్టర్ టి. భాగ్యకుమార్, అధ్యాపకులు డాక్టర్ కిరణ్ కుమార్, కేపీటీ విజయభాస్కర్, ఓ కైలజ పాల్గొన్నారు.



## విద్యార్థులు అవకాశాలను అందిపుచ్చుకోవాలి

తెయ్య ఆచార్య బసవేశ్వరరావు

**ప్రజాశక్తి - వన్టౌన్ :** నూతన రంగాల్లో తమకు ఎదురైన అవకాశాలను విద్యార్థులు అందిపుచ్చుకొని ముందుకు సాగాలని కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం ఛాన్సలర్ ఆఫ్ సైన్సెస్ డీన్ ఆచార్య ఎంవీ బసవేశ్వరరావు అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'రసాయన శాస్త్రంలో అర్థిఫిషియల్ ఇంటలెజెన్స్ పాత్ర, ప్రస్తుత ప్రగతి, రానున్న పరిస్థితులు' అంశంపై రెండు రోజుల పాటు జరిగిన జాతీయ సదస్సు గురువారం ముగిసింది. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ముగింపు సభకు ఆచార్య ఎంవీ బసవేశ్వరరావు ముఖ్యఅతిథిగా హాజరై ప్రసంగించారు. ఆయన మాట్లాడుతూ రసాయన శాస్త్రం చాలా సమాజ వికాసానికి, మనుగడకు చాలా కీలకమైనదన్నారు. నేడు ముందుకు వచ్చిన ఆర్థిఫిషియల్ ఇంటలెజెన్స్ ద్వారా రసాయన శాస్త్రంలో మరిన్ని అవిష్కరణలు వచ్చినట్లయితే సమాజానికి మరింత మేలు జరుగుతుందన్నారు. ఔషధ తయారీ, నిర్ధారణ, సమాచార విశ్లేషణ తదితర అంశాల్లో అర్థిఫిషియల్ ఇంటలెజెన్స్ పాత్ర పెరగటం వలన ప్రజలకు మరింత త్వరతగతిన ఫలితాలు అందుతాయన్నారు. సభకు సజ్జత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్



ప్రసంగిస్తున్న ఆచార్య బసవేశ్వరరావు

వి.నారాయణరావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారివారి రంగాల్లో వస్తున్న మార్పులను, నూతన అవిష్కరణలను తెలిపేందుకు నిరంతరం వివిధ కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. కార్యక్రమంలో బవనీటి (హైదరాబాద్) సీనియర్ శాస్త్రవేత్త డాక్టర్ కే సురేష్ బాబు, విట్ విశ్వవిద్యాలయం ఏపీ రసాయన శాస్త్ర విభాగ అచార్యులు డాక్టర్ బీ బంధుమణుమూర్తి, ఎస్ఆర్ఎం విశ్వవిద్యాలయం రసాయన శాస్త్ర విభాగ అచార్యులు డాక్టర్ పీఎస్ బస్సుంట్ ఓరుగంటి, రవ్వ మహేష్, కళాశాల చైర్ ప్రిన్సిపాల్స్ డాక్టర్ ఎం వెంకటేశ్వరరావు, పీఎల్ రమేష్, ఐక్యూపీసీ కోఆర్డినేటర్ డాక్టర్ జీ కష్టవేణి, జూనియర్ కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ టి.భాగ్యకుమార్, అధ్యాపకులు డాక్టర్ కిరణ్ కుమార్, కేపీటీ విజయభాస్కర్, ఓ.శైలజ తదితరులు పాల్గొన్నారు.

## అవకాశాలను అందిపుచ్చుకోవాలి

**వన్టౌన్, నవంబర్ 23 (ప్రభన్యూస్):** నూతన రంగాల్లో తమకు ఎదురైన అవకాశాలను విద్యార్థులు అందిపుచ్చుకొని ముందుకు సాగాలని కృష్ణా విశ్వవిద్యాలయం ఛాన్సలర్ ఆఫ్ సైన్సెస్ డీన్ ఆచార్య ఎంవీ బసవేశ్వరరావు అన్నారు. కాకరపర్తి భావనారాయణ కళాశాల రసాయన శాస్త్ర విభాగం ఆధ్వర్యంలో 'రసాయన శాస్త్రంలో అర్థిఫిషియల్ ఇంటలెజెన్స్ పాత్ర, ప్రస్తుత ప్రగతి, రానున్న పరిస్థితులు' అంశంపై రెండు రోజుల పాటు జరిగిన జాతీయ సదస్సు గురువారం ముగిసింది. ఈ సందర్భంగా జరిగిన ముగింపు సభకు ఆచార్య ఎంవీ బసవేశ్వరరావు ముఖ్యఅతిథిగా హాజరై ప్రసంగించారు. సభకు అధ్యక్షత వహించిన కళాశాల ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ వీ నారాయణరావు మాట్లాడుతూ విద్యార్థులకు వారివారి రంగాల్లో వస్తున్న మార్పులను, నూతన అవిష్కరణలను తెలియజేసేందుకు నిరంతరం వివిధ కార్యక్రమాలను నిర్వహిస్తున్నామన్నారు. వాటిని అందరూ సద్వినియోగం చేసుకోవాలని