



National workshop
on
TARGETED DRUG DELIVERY: NOVEL APPROACHES AND
PRACTICAL INSIGHTS
Organized by
Department of Pharmaceutics and Biotechnology
KVSR SIDDHARTHA COLLEGE OF PHARMACEUTICAL SCIENCES
VIJAYAWADA-520010
19th March 2022



Report

A one day National Workshop on Targeted Drug Delivery: Novel Approaches and Practical Insights was organized by Department of Pharmaceutics and Biotechnology of KVSR Siddhartha College of Pharmaceutical Sciences on 19th March 2022. This conference provided a platform for academicians, teachers, students, research scholars, and industry personnel to exchange ideas and share views on contemporary trends and innovations in targeted drug delivery system.

The conference was inaugurated by lighting the traditional lamp by the Chief Guest Dr. Gnanadeva Chalapathi, Associate Vice President, Natco Pharma Ltd., Hyderabad along with Guests of honour Dr. Punna Rao Ravi, Professor, Dept. of Pharmaceutics, BITS, Hyderabad, Dr. C. Nageswara Rao, Convener, KVSR Siddhartha College of Pharmaceutical Sciences and President, SAGTE, Dr. A. Suneetha, Principal and Dr. G. Ramana, Coordinator of workshop. Dr. A. Suneetha, Principal delivered a welcome speech. Dr. G. Ramana, Coordinator gave overview of the workshop. More than 350 delegates from 23 Institutions across the country participated in the workshop.



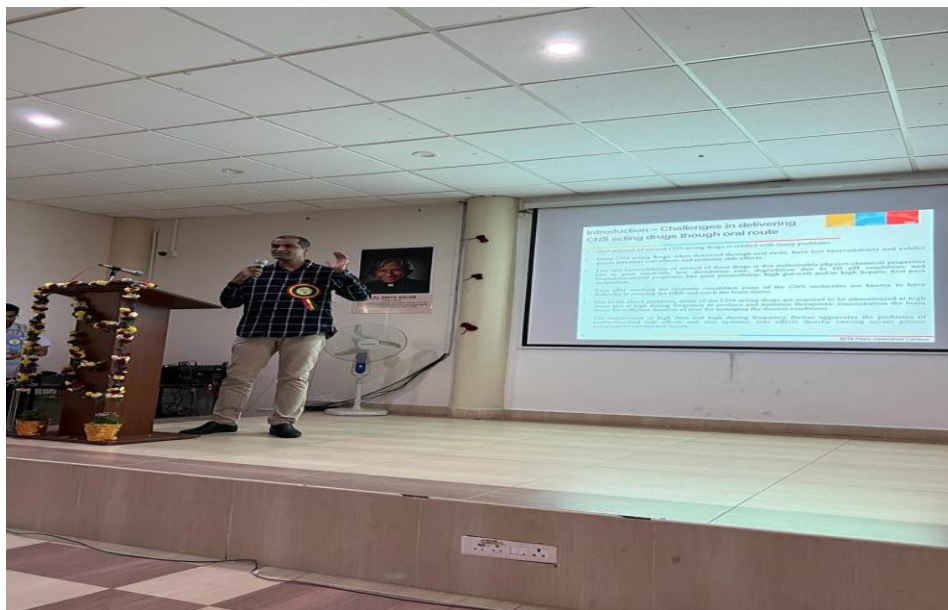
Inauguration of Workshop

First technical session talk was given by Dr. Gnanadeva Chalapathi Gudipati on 'Analytical Challenges to establish the Sameness. He explained about the significance, need and importance of targeted drug delivery in treatment of various diseases and discussed about regulatory requirements regarding the targeted drug delivery systems.



First technical session talk by Dr. Gnanadeva Chalapathi Gudipati on 'Analytical Challenges to establish the Sameness'.

Second technical session talk was given by Dr. Punna Rao Ravi on “Design and Optimization of Nasal In-situ Systems for direct Nose-to- Brain delivery of CNS Drugs”. He explained the concept and importance of nasal drug delivery in a very interesting and lucid manner with practical examples.



Technical session talk by Dr. Punna Rao Ravi on “Design and Optimization of Nasal In-situ Systems for Direct Nose-to- Brain delivery of CNS Drugs”.

Third technical session talk was given by Dr. Srikar Grandhi on “Optimization of Biodegradable Aqueous- Core Nanocapsule of Tenofovir for Liver Targeting”. He explained about formulation, preparation and evaluation of nanocapsules for active targeting to liver.



Technical Session talk by Dr. Srikar Grandhi on “Optimization of Biodegradable Aqueous- Core Nanocapsule of Tenofovir for Liver Targeting”.

Post lunch session was witnessed with practical training on preparation of liposomes, nanosuspensions and microparticles followed by e-poster presentations by the participants. Total 56 e-posters were presented by the participants.





Practical Training in Preparation of Liposomes, Nanosuspensions and Microparticles

Prizes were distributed to the best e-Poster presentations. Vote of thanks was proposed by the Coordinator Dr. G. Ramana. He expressed his thanks to all the guests for accepting the invitations, sponsors for support and encouragement. The Principal and Coordinator of the workshop expressed their gratitude to SAGTE for sponsoring this workshop. The workshop can be declared as a success as far as the feedbacks of students and resource persons are considered.

ఔషధ రంగంలో నూతన ఆవిష్కరణలు

లబ్బీపేట(విజయవాడతూర్పు): ఏదైనా ఆరోగ్య సమస్య తలెత్తినప్పుడు మందులు, నేరుగా ఆ సమస్య ఉన్న చోటుకే ఇన్నో పనిచేసే విధానం (టార్గెటెడ్ డ్రగ్ డెలివరీ)పై నగరంలోని కేవీఎస్ఆర్ సిద్ధార్థ ఫార్మసీ కళాశాలలో శనివారం జాతీయ సదస్సు నిర్వహించారు. ఆ కళాశాల ఫార్మసూటీస్ అండ్ బయోటెక్నాలజీ విభాగం, సిద్ధార్థ ఫార్మ ఇన్నోవేషన్ అండ్ ఇంకుబేషన్ సెంటర్ ఆధ్వర్యంలో ఈ జాతీయ సదస్సు నిర్వహించారు. ఒక జబ్బుకు ఏదైనా మందు వేసుకుంటే, ఆ జబ్బుతో పాటు, ఇతర అవయవాలపై ప్రభావం చూపుతుంది. కానీ టార్గెటెడ్ డ్రగ్స్ కేవలం జబ్బు ఉన్న చోట మాత్రమే పనిచేస్తాయి. ఇప్పటికే క్యాన్సర్ వంటి వ్యాధులకు ఇలాంటి డ్రగ్స్ అందుబాటులోకి తెలిపారు. ఆ విధానాలపై జరిగిన సదస్సులో అసలీకల్ చాలెంజెస్ టు ఎస్టాబ్లిష్ ది సేమ్ నెస్ అనే అంశంపై డాక్టర్ జ్ఞానదేవ చలపతి గూడపాటి ప్రసంగించారు. డిజైన్ అండ్ ఆప్టిమైజేషన్ ఆఫ్ నేసల్ ఇన్సీటు సిస్టమ్స్ ఫర్ డెలివరీ నోన్ టు ట్రెయిన్ డెలివరీ ఆఫ్ సీఎస్ఎస్ డ్రగ్స్ అనే అంశంపై డాక్టర్ పున్నారావు రావి, ఆప్టిమైషన్ ఆఫ్ బయోడిగ్రేడబుల్ ఆక్టివస్ కోర్ నానో క్యాప్సుల్ ఆఫ్ టీనోవో



జ్యోతి ప్రజ్వలన చేస్తున్న డాక్టర్ జ్ఞానదేవ చలపతి, ప్రిన్సిపాల్ సునీత, డాక్టర్ జి.రమణారెడ్డి

విర్ ఫర్ లివర్ టార్గెటింగ్ అనే అంశంపై డాక్టర్ శ్రీకర్ గ్రంథి ప్రసంగించారు. ఈ ప్రాక్టికల్ వర్క్ షాపు ద్వారా విద్యార్థులకు ఎన్నో ఉపయోగకరమైన విషయాలను నేర్చుకునే అవకాశం లభించినట్లు ఫార్మసూటిక్స్ విభాగాధిపతి డాక్టర్ జి. రమణారెడ్డి తెలిపారు. పలు ప్రాంతాలకు చెందిన 25 కళాశాలల నుంచి 300 మందికిపైగా అధ్యాపకులు, విద్యార్థులు పాల్గొన్నారు. ఈ సందర్భంగా నిర్వహించిన పోటీల్లో విజయం సాధించిన విద్యార్థులకు ప్రిన్సిపాల్ డాక్టర్ ఆచంట సునీత, డాక్టర్ జి. రమణారెడ్డిలు బహుమతులు అందించారు.

సాక్షి Sun, 20 March 2022 <https://epaper.sakshi.com/c/66921757>

విజ్ఞానాన్ని పెంపొందించుకోవాలి

మాట్లాడుతున్న డాక్టర్ జ్ఞానదేవ చలపతి

మొగల్రాజపురం (విజయవాడ సిటీ), న్యూస్ టుడే: ప్రతి విద్యార్థి సమయాన్ని సద్వినియోగం చేసుకుంటూ కష్టపడి చదవడంతో పాటు విజ్ఞానాన్ని పెంపొందించుకోవాలని నాట్కో ఫార్మా (హైదరాబాద్) అసోసియేట్ ఉపాధ్యక్షుడు డాక్టర్ జ్ఞానదేవ చలపతి అన్నారు. సిద్ధార్థ ఫార్మసీ కళాశాల ఫార్మసూటీస్ అండ్ బయోటెక్నాలజీ, ఫార్మా ఇన్నోవేషన్, ఇంకుబేషన్ సెంటర్ ఆధ్వర్యంలో జాతీయ కార్యశాల శనివారం నిర్వహించారు. కళాశాల కన్వీనర్, సిద్ధార్థ అకాడమీ అధ్యక్షుడు డాక్టర్ చదలవాడ నాగేశ్వరరావు, ప్రిన్సిపల్ ఎ.సునీత, శ్రీకర్ గ్రంథి, డాక్టర్ పున్నారావు రవి, జి.రమణ ప్రసంగించారు.