



NEWS BULLETIN

16 TO 20 0CTOBER 2022



Compiled by Science Communication and Dissemination Directorate (SCDD), CSIR, Anusandhan Bhawan, New Delhi

The Minister briefs the media about the Akash Tattva, a true integration of traditional and modern scientific thoughts

CSIR

20th October, 2022

Union Minister of State (Independent Charge) Science & Technology; Minister of State (Independent Charge) Earth Sciences; MoS PMO, Personnel, Public Grievances, Pensions, Atomic Energy and Space, Dr Jitendra Singh today said that the 3-day "Akash for Life" Space Conference will showcase blending of traditional and modern knowledge through an extended integration of all schools of thought. The event is scheduled to be held at Dehradun from 5th to 7th November, 2022.

Briefing the media about the Akash Tattva, Dr Jitendra Singh said, Prime Minister Narendra Modi has since 2014 always called for the integration of science and technological development within society in a way that places science in a position to address the needs of the common citizen.

Principal Scientific Advisor, Prof Ajay Kumar Sood, Chairman ISRO, S. Somanath, Secretary Science & Technology, Dr S. Chandrasekhar, Secretary, Earth Sciences, Dr M Ravichandran, Secretary Biotechnology, Dr Rajesh S Gokhale and DG CSIR Dr N Kalaiselvi accompanied the Minister

Dr Jitendra Singh said, India's ascent to the world comity of Nations will happen via Space Technology. He said, Prime Minister Narendra Modi provided a special impetus in the last over 8 years to all the scientific pursuits including Space Technology and added that the extension of applications of Space Technology to different sectors and areas brought 'ease of livin a' for a summer way.

living' for common man.

Dr Jitendra Singh informed that 35 eminent speakers will share their thoughts on various dimensions of Akash Tattva during the Dehradun Conclave. The Minister said, the main aim of the conclave is to expose the youth of India to the wisdoms of ancient science along with modern scientific advancements.

The campaign 'Sumangalam' is being organised across the country for finding the solutions to the environmental problems like global warming and climate With an Indian perspective. From the point of view of Indian traditional knowledge systems, five national conventions will be held across the country on the Panchmahabhoot – the five elements for solving environmental issues for the betterment of society. We all are aware that Panchamabhoota's consist of Aakash, Vaayu Jal, Prithvi and Agni.

The first conference on Akash Tatva - Akash for Life, will be held in Dehradun on November 5-7. ISRO and all major scientific ministries and departments are joining hands with Vijnana Bharati to organize this National conference. Vijnana Bharati is a dynamic Science Movement with a Swadeshi Spirit, interlinking traditional and modern sciences on the one hand, and

natural and spiritual sciences on the other hand.

Published in:

Pib

Knowledge And Awareness Mapping Platform Organize Its 3rd Episode Leaders Of Tomorrow

20th October, 2022

Knowledge and Awareness Mapping Platform (KAMP) organized the 3rd episode of its series "Achievers – Leaders of Tomorrow" hosted by Mr. Aniket Arora. This episode was conducted online. Avi Sharma, Pradhanmantri Rashtriya Bal Puraskar 2022 receiver for Scholastic Achievements was present for this episode.

Avi utilized his lockdown (2020) to rewrite Ramayana in Hindi in a short and melodious way named BalMukhi Ramayana in 250 Changes to spread moral values like Respect, Patience, obedience, bravery, and honesty. During Lockdown 2021 Avi taught Vedic mathematics to more than 150 children from Classes 5 to 12 free of cost during the pandemic with the aim of

helping students overcome math anxiety. Recently Avi has created an Alexa-like voice assistant Named "MADHAV" to help old and disabled people, in the python language of software which he learns on his own.

Achievers – The Leaders of Tomorrow" is a series that aims to inspire students to be creative, discover their true potential, be inspired by great things in life, and help develop the nation through their unique ideas. In this series, KAMP is interviewing individuals who have achieved success using their innate talent or have done something exceptional or innovative in their life.

With more than 600 participants, this episode of the "Achievers – The Leaders of Tomorrow" was graced by the presence of Dr. Ram Shankar, CBSE Director (Training), Ashish Mittal, Member – KAMP Planning and Monitoring Committee, and Arika Mathur, Member – KAMP Planning and Monitoring Committee. Dr. Ram Shankar was in awe of KAMP's initiative and showed his keen interest to connect CBSE with CSIR-NISCPR in order to create more such initiatives for the benefit of students.

e Author of the

Avi at the age of 13, is one of the youngest motivational speakers, the Author of the Balmukhi Ramayan, the Youngest News anchor, the Child Artist for various TV shows, the Host of an Online Show, Founder of Mission Sanskaar, Mentor of Vedic Math, as well as World Record & India Book of Record Holder.

Published in:

India Education Diary

CSIR-NIScPR Organises Fit India Freedom Run 3.0

National Institute of Science Communication and Policy Research NIScPR), New Delhi is a constituent laboratory of the Council of Scientific & Industrial Research (CSIR) which serves the Nation with its mandates of policy research and science communication related studies. To strengthen the 'Fit India Mission' of Government of India, CSIR-NIScPR is organizing 'Fit India Activities during 2-31 October 2022. Many sports activities are scheduled under this endeavor.

Today, CSIR-NIScPR organizes 'Fit India Freedom Run 3.0' of 3 Kilometer distance for its staff members, Project Associates, Research Interns, AcSIR Students, Outsource manpower, friends and family members. NIScPR's Director In-Charge Dr. Sujit Bhattacharya flagged off this Fit India Freedom Run from its New Delhi Pusa Campus at 10:30 AM. On the occasion, Dr. Bhattacharya says that Fit India Run is an innovative gesture to make aware the staff members and other human resources of the institute for health and fitness. The Chairman of CSIR-NIScPR Committee for the Fit India Mission, Shri Ashwani Kumar Brahmi briefed all the participants of Fit India Freedom Run about the concerned guidelines of the Govt. of India. In this activity, Dr. Mohammad Rais, Dr. Naresh Kumar, Dr. L. Pulamte, Dr. B. L. Garg,

participated in this Fit India Run. The number of participants was more than 200.

CSIR-NIScPR is very active in sports activities and it regularly participates in Shanti Swarup Bhatnagar Memorial Tournaments (SSBMT) along with the in-house sports activities. The SSBMT is a platform created by CSIR Sports Promotion Board to bring together the participation of different CSIR institutes to build a committed CSIR family and create team spirit, leadership and zeal to excel against all odds. Under SSBMT, competitions in games of Cricket, Volleyball, Table Tennis, Badminton, Chess, Carrom and Bridge are organized. CSIR-

NIScPR is an active member of SSBMT.

CSIR-IIP

19th October, 2022

कमार्शियल प्लांट लगाने की तैयारी को जा रही है। इसके लिए भारतीय भेट्रोलियम संस्थान ने पेट्रोलियम मंत्रालय को प्रदेतील भुजा है।
भोत्रिया भारतीय भेत्रारा मात्रा के निदेशक डा अंजन रे के अनुसार, सामान्य जेट में बायोफ्यूल की 25 प्रतिशत व फाइटर जेट में 10 मंत्रालय को प्रस्ताव भो भेजे गए की 25 प्रतिशत व फाइटर जेट में 10 मंत्रालय को प्रस्ताव भेजा है।
भतिशत मात्रा के मिश्रण का लक्ष्य मंत्रालय को प्रस्ताव भेजा है।
भतिशत मात्रा के मिश्रण का लक्ष्य बायोफ्यूल बनाने की तकनीक रखा गया है। इस लक्ष्य को हासिल करने के बाद पहली दफा करने के लिए कच्चे तेल के प्रोसेसिंग 27 अगस्त 2018 को स्पाइस जेट के विमान ने देहरादून के जौलीग्रांट एयरपोर्ट से दिल्ली तक उड़ान भरी थी। तभी से बायोफ्यूल का इंजीनियरिंग इंडिया (ईआइएल) लि.
उत्पादन के लिए तैयार किया जाएगा। के प्रोसिंग संत्रालय को भेजे गए कमार्शियल उत्पादन के लिए तैयार करने के वारहा है, जबकि संस्थान में सिंगल संसाधन आसानी से उपलब्ध हों।
तमार हो रहे ईंधन से बेहतर है।

Dainik Jagran

CSIR

19th October, 2022

Achievements of CSIR in last 80 years. In today's Telugu

అజిత్పద్ద చెందిన ప దేశాన్ని చూసినా కొట్టాచ్చినట్ల కనిపించేది శాస్త్ర పొలితామిక రంగాల పురోగతి. కొంగొత్త అవిష్టరణలతో మానవ జీవన గమనాని, సులభతరం చేస్తూనే.. భవిష్టత్ లతపరాలకు తగిన పాధనాలకు పమకూర,టంలో వీటి పాత్ర వెటినిది. దీది, మనదేశం పనాదో గుర్రించింది. ఇందుతోసం భువ్వేక సంసమ నెలకొల్సింది. అదే ఈస్త, పార్యించుక పరితోధన మందరి

(కౌష్టల్ ఆఫ్ సైంటీఫిక్ అండ్ ఇంద్రస్రియల్ రీఫెర్స్) ముద్దగా సిఎస్ఐఆర్ అని పిలుచుకునే ఇది ఇదీవల్ అం పెట్ల పూర్తి చేసుకుంది. స్పాతంత్ర్య కాంక్రతో ఉదకలు వేస్తుక్న రోజాలోనే.. 1942లో పురుదు పోషుతోది, స్పాతంత్రాక్ష్ణ కంతరం అజర్యద కోసం అంచుటేషువ, ఆకాంక్రలను అర్ధం చేసుకొవి. ఇప్పటికీ విత్వమాతన సవాత్రను ద్విజయంగా అధిగమస్పు దేశాధవృద్ధలో కేంద పాత్ర పోషిస్తూ వస్తోంది. అయా రంగాలకు అదనరమైన పాధక సంపత్రిని సమకూర, టావికి ఎప్.టికప్పుడు ప్రయత్నిష్కా. నేటికి 37 ప్రయోగతాలలతో ప్రపంచంలో లగ్రాత్రేగి పరిశోధన సంస్థలో వేపికి తీపిపోలేవి పొయికి చేరుకుంది. వేటికి వెరవర ముందుడు సాగుతోంది. ఇవ్వే సింపవార్ భసానంలో కార్కి లద్దుత అవిషరణల గురించి తెలుసుకుండాడా!

వదేశీ గుత్తాధపత్యావ్ని అధిగమించి

గేవ పాలపాడి: లవ 1970ల రోజాలు శిశువులకు అవ పాలపాడి ఉత్పడ్డిపై జహంశ జారి సంస్థల పెత్రనం కానసాగుతున్న రోజులు. మనవేశంలోనమా గేని పాల వాదకం ఎక్కడ జందులో కొష్య ఎక్కడా ఉంటుంది. దీన్నంచి చేసి పొడి శివవులరు త్వరగా జీర్ణం కాడు. దీన్న సాథగా చూడి జహంళజాతి సంప్రలు మనదేశంలో thight which and the same this will be and the state in the second nopet is enersist this allowing by torin this as తారిసార గవ పాల పొడిన ఉత్పత్త చేయటంలో పజయం సాధించింది. అచే water of the total at the dead to there the theo that సూపర్ కరిపోవాటర్: జే మాదర్శుత్వులర్ను అమృటానికి ఆపుటి అమెరికా గిరాజరించింది. పరిశోభనంకు జడులు పైనక అవసరాలకు డిస్తి పాడకోవచ్చిగి stanished, want and its its its station mendford himselfs dear Sand he's wat had a got had a good with the soul that కంపార్రంక్షేషు దాదాందిందారు. మనదేశంలో మొట్టమొదటి సమాంతర మాపర్ suggest all bad suggestin hisrodours uniformite the bag surdiard it will be all its is its it and an its and పోసాల్వర్ విజయం స్పూర్టితోనే చేశంలో పరమ్ వంటి ఉతర సూపర్ కుష్యాటింగ్ PHORE ANDOCINATION

పుట్ట్ రియుం శుధి: ప్రక్రియ రంగంలోనూ ప్రపంచవ్యాస్త్రంగా విదేశ్ సంస్థం which have bounde thouse horse allocate allocate ನರ್ಕಾರಂತ್ ಸೆಎಸ್ಎಂಸ್ ಎನ್ಸ್ ಪ್ರಕ್ರೆಯಂಗು ಸಾಯನಂತಂಗ್ ಅಪದ್ರನಂದಿಂದ. stiptio zistille dizistinėji liojisu, žiermos židži andeg lidom 2000220-0-0020-00022-000

ತರ್ಯಾವಿಷ್ ವಿಜ್ಞಾನವು ವರ್ಧಿಯನ್ನಾರು, ವಿಶ್ವ್ ದರ್ಶಿಯನ್ನಾರು ವಿಶ್ವವಿಶ್ವದ sairbatent estimat sarge again that hards బహంగజాతి సంస్తం పెత్రవమే కావసాగది. వీటి ఉంటారి పరిజ్ఞానాన్ని రహస్యంగా అందేవి సిఎస్అంక్రోత సందర నేనుర్ జెమితర్ రాజ్రోతింది శాస్త్రవేత్తలు దివ గుత్తను చేరువాడు. ఈ పరిజానాన్ని పాపొందిందటమే కాడు. అవరికాలంలోనే అందంలో ప్రయు సమృష్టం సాధించిలారికి తొన్నూరు. ఉంతో పదిశి మారక ఉరం ur suspin usperituan zame house sign methods. how we have a straight here has done అఫ్రికర్ గ్రామ్ శార్తుడు, పొల్యామక్, సర్వ పరిణాల చెన్నుడు, పట్టాల్ addented while reli delet berider dirigerid delle balicent-Traint of the states and the states and the same భజియను దాపొందండబంలో వజయం సాదిందండి.

ఎన్నికల సిరా

వేశారికి స్పాతంత్రం వర్గిన తొరిరోజులది. 4826 girdydg 240. 2550 Décimes uplimente Derboditos Ello Divisio the LENTO LAN INGLIGO South 66h Librighore దూడటమంటి పెద్ద సవాలి. అభి.దే. సిఎస్లాలర్జు చెలకన నేషనల్ పుణాల్ පැත්තියම් අධුයිණුන කඩාබුංඥ we boards and Indertal regosistes 1963d" Directore thread and and and రాహిందంరారు. దర్శాగి రాష్ట్ర వెంటనే సరిపోందంరారు. దర్శానిక్షి వెంటనే వవరిశ ఎర్నకల గరాగా పరొందండి. దర్శ సమాజన, ఆంధ్రప్రదేశ్రిలోని కాన్ని జిల్లాలో సమాజనింది. దర్శక ప్రస్తర్ పర్యమా ఉందటం, ఆనుకోవడం, ఎర్రకల గరాలో మంజానింది. దంతో ఎంటోనుంది. నిరుణ లాగిన

20.5340 0245 04720 Distant Section Shippe toodeed again deed discigno andito rischationn తోప్పడుడి. అందులో బ్రాక్టర్ల పాత్ర వారా కేలరు. సమీపలుల్-సెంధర్ మానకర అందరిరంగ్ రసెట్స్ అన్నిక్ష భాషాందిందింది. దర్శ అన్నిక్ష భాషాందిందింది. దర్శ అన్నిక్ష భాషాంది

ಸ್ವರಾಷ್ ಜಾಕ್ಷರ್

work had whit at myster నమ్మాడ వర్ష మహింభ కరా వర్షణ కాదగా అరంపించింది. పట్టణాలో petrologente bas means desige Deside Logf web ad.

ಹಿಂದು ನಾಧನ

రవరక ఎస్సకల గరాగా పెరొందంది. దిస్స గీఎస్ఎంటర్ దేశానిక జర్సిన పెద్ద జహిందుతి జనుకోవచ్చు. ఎనుకం గిరాలో మంజానింది.	వెలుగాల, అంత్రప్రదేశ్లోని కాన్ని జిల్లాలో సదరో ప్రస్తేద్ పెక్కువగా ఉందికుం, ఉంతో ఎంతోమంది పైశాయైం బారిన పదకుల తెకనించి, ఉద్చులని నముక్తి కర్సిందలానికి గిఎస్ఆర్-చేస్తున్ జిల్లిందలానికి గిఎస్ఆర్-చేస్తున్ పరిజాబలోని పద్చిందలో ఉన్న దాపొందలానుం, అములు చేయకుం వల్ల దనక నట్టింద పర్చిక అనే పేదు వచ్చింది. గటిలో అల్యామినియల చేస్తున్ లేదా అద్యామినియం కోరైన్, ఫ్రీరింగ్ పొడిని కవిపి, ఇద్దచేసి, కరగని లదవాలను మర్తి కర్రింగి, పదహాయణం పాట్రా షిగ్రైవ్ శాకాన్ని తెస్టిందలు మిటిని కలాంతం.		వాత్రలు సోహిత్ పేరుతో మార్కెటిలోకి వర్యా అదతికారంలోనే ఇవి పాగా ఆదరం పొంకాయి		18 207,000. Drotheres	హారాలైన వెమరు ప్రవిణ ప్రారం చేయగరిగారు		there squar togics and the	
సిల్పల్ ప్రైటేట్. ఇది చర్చ ప్రాటి.5తో ప్రతిచర్య జరిపి, అల్లమే అంతార్ని ఏర్పడుత్తుంది. కొన్ని రోజాలు, పారాల పాటు అలాగే ఉంటుంది గారి చర్నాపరి ఎలాంటే 200 చేయడు. పాత చద			పాంస- తెక్షణ విమానం సమాజంగ్రి చేస్తున పరిస్తు రాజ్లో నటనిన 1999 లో చాంది విమానార్సి చెక్కన చేసి, తయాడుదేసింది మరదేశారికి చేందిన మొట్టమేందరి చేంది? కోసం, లాళంలోంది చాలోలు తయానింది పర్శవేశ్రం వంది లవసరాందా లది లాగా తమరేశాగప్రమేశోంది		ఆర్టీథర్- మలేలయా మందు పించింద్ సరింగా నక్క కోసం సమాజన్ సరింగా నక్క కోసం సమాజన్ సరింగం శర్రవేశ్రం పౌకర్ ఆర్టింగ్ ని మందుక శదాదరిశారు ఇద్దపొందిన కృర్ సరి పరియా కాదుకున్న పెరుదం కోక పెరియాల పైతం మహిగదుతుం		bisangen Pargente Ante gen Pro debolos	సివిస్ కారికి చిన్నారి. సమ్యాల విష్యాలను అర్ధం విషోదిపోవి అవసరాద్రావ పార్యాలను పెంపారివి కారి ఉద్దేశం. కారించింది కారి ప్రధిత్తి.	
కణాలు చెరుపోటు, కొత్త కణాలు వెర్చినే రంగు పోతుంది. ఎర్నకల గిగా తెయాదిగి 1962లో ప్రైవెకర్ పెయింద్రి అంద్ వార్చిస్ సంస్థకు అప్పరంచాడు. దీర్ప జప్పడు పైపెండవ్యాప్తంగా 30 కన్నా ఎక్కడ దేశాలకు ఎగుమతి చేస్తున్నాడు. కూడా							(1000) (1000) (1000) (1000) (1000)	రా కరిస్-194 పోరాడుంలోనూ సమంత్ర ప్రయాగశాయు వస్త్రకంగా పొలు పండుకున్నాయి. శరిభికంగ్, కర్యపోర్టంగ్ క్రామశాల దృర్భంచి ఆరోగ్యకున్నంది. కోసం దక్షణ కవరాయ, కొత్త	
బందియా మార్క్ 11 పంది గ్రామం ప్రాంతాలో తాగుగిన కారతను పిర్చబంధో చేత సంఘట ఎంతగా దోహదం దేశాయా మాటల్లో వర్షందరం లోపైన తెలు బాధుం నుంచి అప్పుతో గీరు తోడే గ్రమనా ఇది తప్పింగాయి గీరు కుటిషితం కారుబాదూ కాపారాయు పొడారణ వాషలో పేరి పంపు అని దిలుదుకున్నా దీరి అవలు పేరు అందుదూ మార్క్ 11 పంప్ విర్మ సమీపలుల్ నెంబ్రల్ మెకానకల్ అందిరా వీరిని పొడిన దీరిన వారుకోవటం, నిర్మహించబమూ తెరికి ప్రేకించిన భాగాలతో చవరగా అందుబాటులో ఉందిరా వీరిన పూడిందిన భాగాలతో చవరగా అందుబాటులో ఉందిరా వీరిన		තර්වන් පත්තරයාතය සැකක් සංකා කර්ගන් ක්ෂාන් කරන්න පත්තර සංකා ක්ෂාන් කාලකාන කාන කරන කර්ගන්න කරන්න් කරා කර්ගන්න කරන්නේ කරා කිරීමෙන් කාලකාන් කරන්නේ ක්ෂාන් කිරීමෙන් කාලකාන් කරන්නේ ක්ෂාන් කරන්නේ කරන්නේ ක්ෂාන්ත ක්ෂාන් කරන්නෙකා		జీవజాతుల పంరస్థం అంగురుపోశున్న జీవజాశుల పంరస్థం ఇచ్చందిన కార్యకమం చారోన్న విరు సాదవచ్చి ప్రాజెల్ల ప్రపంచంలో మరాజి తమ అదికారిక్నాంటే మూగం, సంభంత జాగా అధారిలే ఇవ అందియాతో జీవిగి గుమోంంటే మర్దు ప్రతిపోవంరింది. అదురాతన పద్దశంలో ఇన్న ప్రతిపోవంరింది. అదురాతన పద్దశంలో పద్దధారం పదులో జీవిగి ఉప్పాయ. చారోన్న పద్దధారం పద్దశంలో ప్రాటి ఇచ్చే మర్చం ఇదుకు పద్దరారు.			జాన్న విచ్చేషం మానన జన్య సంగరం జన్య సంగరం పోరంచింది సరు చూడన సరం చూడన సరం చూడన సరం చూడన	ందురాలలో ఉన్న దాండు సనిమాలువరో ఉన్న దాండు సనిమాలువరోవులు వరరా సనిమా పద్య కోసం 'ఫెలురా' పదర గ్రమ పద్య కోసం 'ఫెలురా' పదర గ్రమ పద్య కోసం 'ఫెల్లర్లో అవసరం కేస 'సిగ్రవాండు' పెటరికటి, అర్ధిలో ఎనిరిల్మెంటి గురావరి, పూర్ఘక్రములను చంప రావరాన్ని సమానంగా రత్తి పట్టిస్తోతో వర్యస్పట్టి యంగం, గూరినీ అధారత శార్మిలర్ స్టర్ల పెట్టిపట్టి పేటి పరిశాలే.	

reduced mustice arizes.

్లైలోతందున ఉద్యాటక్ గ్రంథాలండాశంకు హార్మిక్ చల్లాను రాజుతుడు చిర్యక్రుల చెరుకుండానే గద్దడాడుకు నిజరిపోర్షులు పాఠానికి ఒకోగారి మొదిని ఈ

Published in:

Eenadu

Jamshedpur: Students of BPM +2 High School visit CSIR-NML

18th October, 2022

Jamshedpur, Oct 18: Fifty students from BPM + 2 High School, Burmamines accompanied by a teacher visited CSIR-NML under CSIR-Jigyasa program. The main objective of the program was to establish connections with school teachers and senior students and to make learning science interesting.

Dr Mita Tarafder, Chief Scientist and Head, KRIT Division in her inaugural address briefly talked about CSIR as an organization and introduced NML as one of the premier laboratories under CSIR. She informed the participants about the organisational structure and main activities of CSIR-NML with 5 core R&D divisions, 3 R&D support divisions, workshops and other research facilities. She also discussed the difference between education and skill.

This was followed by detailed presentation by Dr Aniket Dutt from KRIT Division team on CSIR-Jigyasa Virtual Laboratory Programme.

He talked about the target beneficiaries and target locations of the programme, the objectives of the programme and the school-centric events that are being organized under this

programme.

A talk on vigilance awareness was organised to make the students aware of government policies and programmes to mitigate corruption. The talk was delivered by Ajay Tirkey, Section Officer, CSIR-NML. Dr K Gopala Krishna, Sr Principal Scientist, CSIR-NML delivered a lecture on "3D Printing: Making is Easy" which was well appreciated by the

audience. The team helped the students and teachers to subscribe to the YouTube channel of the Jigyasa programme. The overall programme was very engaging for the students and teachers.

The day-long program included a visit to KRIT Division, CSIR-NML museum and 3D Printer facility. The participants were very happy with the overall experience.

Avenue Mail

Venture Center wins National Intellectual Property Award for Nurturing IP

18th October, 2022

Venture Center, a leading science-based business incubator hosted by CSIR-NCL, has been declared the winner of the National Intellectual Property Awards 2021 & 2022 under the category of "Best Incubator for Nurturing IP". This award is given by the Office of Controller General of Patents, Designs and Trademarks. This award helps cement Venture Center's positioning as the top

inventive enterprise incubator in the country. Ms. Soma Chattopadhyay, Head – Incubation & Mentoring, at Venture Center received the award at the hands of Piyush Goyal at the event in Delhi.

The National Intellectual Property (IP) Awards are conferred every year to recognize and reward top achievers for their IP creations and commercialization, which have contributed towards strengthening the IP eco-system in the country and in encouraging creativity and innovation. Winners were chosen by a selection committee against comprehensive criteria, including but not limited to assistance in promotion, assistance in marketing, Licensing support, Assistance in fund raising, and Assistance in providing office space. Venture Center operates a Regional Technology Transfer Office under the National Biopharma Mission and an IP Facilitation Center. In the last 15 years, Venture Center has supported 750+ start-ups in the fields of health, rehabilitation, agriculture, energy, environment, mobility, automation etc., developing inventive product start-ups in the manufacturing sector and contributing to the "Make in India"/"Atmanirbhar Bharat" missions. In the last 4 years, Venture Center innovators filed 86 patent families and Venture Center

facilitated 21 tech transfer arrangements. In the last 7 years, IP created by these start-ups have helped raise investments of about Rs 600 Crore and generate revenue exceeding Rs 1300 Crore.

Dr. Premnath, director Venture Center says, "The Venture Center team is delighted and honored to receive the National IP Award for 2021 & 2022 under the category of Best Incubator Nurturing IP. This national honour is a testament to Venture Center's pioneering role in building IP-based or inventive enterprises for the nation and the world. We firmly believe that tomorrow's enterprises of India will be based on technical innovations and by building an ecosystem to support and nurture IP and IP-rich startups, we are helping shape the impactful solutions for the people and future jobs/ economy of the Nation. This honour encourages us to work harder towards that goal."

Punekar News

Geophysical Survey Of MANUU Campus By NGRI

18th October, 2022

Maulana Azad National Urdu University Generating Geoscientific Knowledge: (MANUU) in collaboration with CSIR-MANUU in collaboration Under another National Geophysical Research Institute NAMERAT At 10 am, October 15, 2022 at Central Park, MANUU, Hyderabad Dr. Pandit Madhnure Prof. Synd Ainul Hasan (NGRI) organized a programme "Generating Interruption Starber Ordered Watter Dept Geoscientific Knowledge" to know geoscientific information of the subsurface of MANUU under Jal Shakti Abhiyan on October 15, 2022. A day long geophysical survey, mainly Electrical Resistivity Imaging (ERI/ERT) covering almost 50% of the campus has been carried out by CSIR-NGRI.

The chief guest, Dr. Pandit Madhnure, Director, Telangana State Ground Water Department in his inaugural address said geophysical is the easiest and cheapest method to know the sub surface of water beneath earth. He also assured all support from his department including establishment of a piezometer with Automatic Water Level Recorder in the MANUU campus.

Prof. Syed Ainul Hasan, Vice-Chancellor in his presidential address spoke on various scientific plans for water management at MANUU. Prof. Ishtiaque Ahmed, Registrar, also addressed on the occasion.

Prof. Shakeel Ahmed, School of Sciences & Chairman, Jal Shakti Abhiyan while speaking on the importance and need of such survey, informed that with result of this campaign an elaborate geoscientific knowledge would be generated and can be used in multifarious applications such as favourable location for drilling bore-wells, constructing the cellars, underground parking, planning building foundation in addition to water conservation and the

management.

Prof. Mohammad Fariyad, Head, Department of MCJ delivered the welcome address and convened the program. Dr. Tanvi Arora, member of the expert team from CSIR-NGRI explained this non-invasive method in determining the detailed sub-surface information and the planning of the survey. Mr. Iqbal Khan, Assistant Professor, Polytechnic proposed vote of

thanks.

Later a team of three senior scientists and two technical officers from CSIR-NGRI together with 20 young trainees carried out the survey.

MANUU has started several new and innovative approaches for water conservation and reuse etc. under Jal Shakti Abhiyan to achieve self-reliance in water demand of the campus.

CSIR-IHBT

पालमपुर में प्रतिभागियों की चिकित्सीय परीक्षण करते आयुष विभाग के अधिकारी 🖲 जाग्ररण

संताद सहयोगी, पालमपुर :
सीएसआइआर-आइएचबीटीजीवन में उपयोग किए जाने वाले
आहार के बारे में बताया।पालमपुर में सातवें आयुर्वेद दिवस
का आयोजन किया गया। हर वर्ष
आयुष मंत्रालय धनतेरस के उपलक्ष्य
में आयोजन करता है। इस वर्ष के
कार्यक्रम की मुख्य थीम हर दिन हर
घर आयुर्वेद है। समारोह में क्षेत्रीय
आयुर्वेद अनुसंधान संस्थान मंडी
अयुर्वेद आहार विषय पर दैनिक
ने आयुर्वेद आहार विषय पर दैनिकजीवन में उपयोग किए जाने वाले
आहार के बारे में बताया।संधायक निदेशक डा. राजेश संद
ने आयुर्वेद आहार विषय पर दैनिकजीवन में उपयोग किए जाने वाले
आहार के बारे में बताया।

Published in:

Dainik Jagran

31 IICT-Hyderabad scientists featured in Stanford University elite list

17th October, 2022

The updated science-wide author databases of standardised citation indicators of the Stanford University's global database published by Elsevier features 31 scientists from CSIR-Indian Institute of Chemical Technology (IICT), Hyderabad, among the top 2% of the most cited scientists worldwide. The report was prepared by a team of experts led by John Ioannidis of Stanford University. The study created a publicly-available database of top-cited scientists that provides standardised information on citations, h-index, co-authorship adjusted hm-index, citations to papers in different authorship positions and a composite indicator (c-score). Career-long data are updated to end-of-2021 and single recent year data pertain to citations received during calendar year 2021.

S. Venkata Mohan and V. Ramalingam were listed under biotechnology; S.V. Manorama in materials; J.V. Rao, Ashok Kumar Tiwari, C. Ganesh Kumar, Kantevari Srinivas, Manika Pal Bhadra, and Sistla Ramakrishna were in the medicinal and biomolecular chemistry list. Chitta Ranjan Patra was listed under nanoscience and nanotechnology. Srivari Chandrasekhar, B.V. Subba Reddy, Harshadas Mitaram Meshram, Sabitha Gowravaram, Venkata Narsaiah, Sridhar Bojja, L. Giribabu and John Mondal featured under organic chemistry.

The list includes Sridhar Sundergopal in chemical engineering, M. Benjaram Reddy in physical chemistry, Srinivasan Palaniappan in polymers, Rajkumar Banerjee in pharmacology and pharmacy, R. Nageshwar Rao in analytical chemistry, Kandimalla Ramesh in neurology and Mohammed Fazlur Rahman in toxicology. Mannepalli Lakshmi Kantam, Jhillu Singh Yadav, Ahmed Kamal, Boyapati Manoranjan Choudary, Tushar Kanti Chakraborty, and Biswanath Das, who were previously associated with CSIR-IICT are also featured in the list of other institutes/universities, said a press release.

Published in:

The Hindu

Stem Cell technology offers new hope for treating rare genetic disorders: Rakesh Mishra

17th October, 2022

"The very nature of disease that the gene is defective makes it very difficult to identify, diagnose and the treatment is a challenge as well as extremely expensive," said Dr. Mishra

Stem cell technology has witnessed advancement that open new hopes for the treatment of rare genetic disorders which otherwise are largely undetected and also untreated. Recent research has shown exciting possibilities of having a direct intervention method for effective treatment, said Tata Institute for Genetics and Society (TIGS) Director Rakesh Mishra.

"One of great success people have started witnessing is the stem cell technology being used for genetic disorders where these cells can be taken from a healthy individual and replacing the diseased stem cells from the identified patient but there are immunological challenges in this process," he explained, in an interaction as part of the 'Stem Cell Awareness Week' organised by The Institute for Stem Cell Science and Regenerative Medicine (DBT-InStem), Bengaluru.

Dr. Mishra, also the former Director of CSIR-Centre for Cellular and Molecular Biology (CCMB) here and continues to do his research from his lab here and guide student-researchers, stated that there is another novel method of taking the patient's own cells, covert them into induced pluripotent cells (iPSC) and fix the mutation through genome editing before putting them back into the patients which will avoid any immunological issues since they are not alien cells.

"These are direct treatments of the disease using stem cells and there are many success stories in this direction," he said. The senior scientist said that the human body's tissues originate essentially from stem cell and usually there is no occurrence of rare genetic diseases because

generally one gene copy inherited from either of the patents is healthy even if the other is defective. This normally the case when the parents are not closely related.

But, when defective genes are inherited from both the parents, the disease manifests, this though is rare. However, due to marriages within relations which is a social practice in some regions of the country, there are considerable number of people with rare genetic diseases with a rough estimate putting the figure at 90 million and every year one million are supposed to be born with such difficulties.

"The very nature of disease that the gene is defective makes it very difficult to identify, diagnose and the treatment is a challenge as well as extremely expensive," said Dr. Mishra.

A more interesting development is take the stem cells from the identified patients can be used to grow in a dish in the lab, create specific cell types where the disease is modelled to study its molecular and biochemical basis for better understanding.

Such 'disease in dish' models can be used not only to understand the disease accurately but also can be used to screen new interventions, including traditional medicines, new/repurposed drugs, and the emerging mRNA therapeutic approach. "Once we find out an effective treatment in this way, the same intervention method can be used to fix the problem in the patient," he said.

TIGS, based in Bengaluru is working on modern treatments methods on rare genetic disorders with the other two major research programmes being on crop improvements using genome editing technology and infectious diseases, added the senior scientist.

Is COVID over?

Is the COVID pandemic over? Don't just celebrate, cautions former CSIR-CCMB Director and now TIGS Director Rakesh Mishra. " SARS COV-2 is on the backfoot, yes, but it is neither defeated nor gone for good. We have the necessary vaccines and the priority for the people and

the governments should be to continue to focus on ensuring double dose vaccination and booster or the precautionary dose to the identified eligible population.

"We can defeat COVID but we have to mask up when in crowded close spaces or avoid such places without one and this is the new normal", asserts Dr. Mishra, who has been in the forefront in the battle against the pandemic when CSIR-CCMB played a key role in testing, tracking, identifying drugs and vaccine research.

CSIR To Set Up Next-Generation Lithium-Ion Battery **Manufacturing Facility In Chennai**

CSIR-CECRI

17th October, 2022

The Centre for Scientific and Industrial Research (CSIR) is building a lithium-ion battery manufacturing facility in Chennai to reduce India's import dependence on countries like China and South Korea. The Central Electro Chemical Research Institute, a laboratory under the CSIR, is building the facility at CSIR Madras Complex at Taramani in Chennai.

The batteries manufactured at the plant would be long-lasting with around 5 to 10 times more lifetime than the currently used Li-ion batteries.

They will also be smaller in size compared to the current batteries. The plant, which is expected to be ready by 2024, will produce around 1,000 batteries a day. The batteries produced in the facility would be focused mostly on consumer electronics applications.

The CECRI is aiming to rope in private players at the facility to train the industry with the technology and offer plug-and-play service, reports The New Indian Express.

"Basically, the technology being new, we want to demonstrate it on large scale to the industry, so that they don't have any difficulties in adopting the technology," Dr K J Sreeram, who holds the additional charge of CECRI, was quoted in the TNIE report as saying.

The CSIR researchers are also looking after the extraction of the rare earth minerals utilised in the Li-ion batteries.

"As we have more manufacturing capacity, we will be able to source materials in India. Most of our beaches in the down south have Monazite sand, which is a good source of rare earth minerals," he said.

At present, CERCI has a public-private partnership with the revenue sharing model at its Liion battery fabrication facility, established as CSIR Innovation Centre for Next Generation Energy Storage Solutions (ICeNGESS) and has a capacity to produce 100 batteries a day.

CSIR-NGRI

17th October, 2022

सरकार

डीवीएस अनिल

राव वरिष्ठ वैज्ञानिक, ईवीएसएसके वैज्ञानिक. बाबू वरिष्ठ प्राचार्य सिंह, शास्त्री, राशन कमार, सजय गजभिए, गजिंदर, देवेंद्र, के.श्रीनिवास राव, प्स्तकालयाध्यक्ष, संस्थान वरिष्ठ अनुसंधान अध्येता आयुर्वेद और अन्य कर्मचारियों ने भाग लिया

Published in:

Swantantra Vartha

CSIR-CEERI

16th October, 2022

आयुर्वेद प्रदर्शनी और चिकित्सा शिविर से लोग हुए लाभान्वित आयोजन

सीरी में आयूर्वेद दिवस के उपलक्ष्य में कार्यशाला का आयोजन

पिलानी (सीमा सन्देश सं)। आजादी का अमृत काल के अंतर्गत देश भर में आयुर्वेद@2047 कार्यक्रमों का आयोजन किया जा रहा है। आयुप मंत्रालय, भारत सरकार तथा सीएस आईआर मुरु?वालव के दिशानिदेशांनुसार सीएसआईआर-सीरी में 7यें राष्ट्रीय आयुर्वेद दिवस के उपलक्ष्य में 14 अक्टूबर, 2022 को आयुर्वेद पर कार्यशाला का आयोजन किया गया।

कार्यशाला डॉ यी जी कमावत.

अनुसंधान अधिकारी (आयुर्वेद), महाराणां घर आयुर्वेद' रखा गया है। इस कड़ी में संस्थानं आयुर्वेद@2047 महोत्सव का आयोजन उपरांत उपस्थित सहकर्मियों ने आयुर्वेद एवं आयोजन किया गया। चिकित्सा शिविर एवं शेखाजी क्षेत्रीय आयुर्वेद अनुसंधान संस्थान, में आयोजित कार्यशाला को अध्यक्षता डॉ किया जा रहा है। स्वदेशो चिकित्सा पद्धति में स्वास्थ्य पर प्रश्न पूछे और विशेषज्ञ अतिथियों आयुर्वेद प्रदर्शनी का उद्घाटन संस्थान के जयपुर ने 'जीवन शैली एवं आहार नियम' अभिजीत कर्माकर, मुख्य वैज्ञानिक ने की। आयुर्वेद की महला पर प्रकाश डालते हुए ने उलार देकर उनकी जिज्ञासा को शांत किया। निदेशक डॉ पी सी पंचारिया ने किया। विषय पर रोचक एवं ज्ञानवर्धक व्याख्यान अपने स्वागत एवं अध्यक्षेय संबोधन में उन्होंने कोविड से लडने में आयुर्वेद एवं अन्य इसके बाद डॉ कर्माकर ने मुख्य अतिथि डॉ चिकित्सा शिविर एवं आयुर्वेद प्रदर्शनी में दिया।आयुष मंत्रालय द्वारा आयुर्वेद@2047 उन्होंने कहा कि देशभर में विगत 12 सितंबर स्वदेशी पद्धतियों को भूमिका को रेखांकित कुमावत एवं उनके सहयोगी डॉ सुहास चौधरी 300 से अधिक लोगों ने चिकित्सकीय कार्यक्रम के लिए केंद्रीय विषय 'हर दिन हर से 23 अक्टूबर 2022 तक किया। अपने सारगर्भित व्याख्यान में मुख्य को स्मृति चिह्न भेंट कर सम्मानित परामर्श और दवाएं प्राप्त कीं।

स्वस्थ व्यक्ति को स्वस्थ रखने और अस्वस्थ ने धन्यवाद जापित किया। अपने संबोधन में व्यक्ति की चिकित्सा पद्धति का नाम है। उन्होंने बताया कि भगवान धन्वंतरि आयुर्वेद अनुशासित दिनचर्यां को अच्छे स्वास्थ्य का के जनक थे। संक्षिप्त संबोधन में उन्होंने आधार बताते हुए उन्होंने कहा कि स्वस्थ रहने राष्ट्रीय आवुर्वेद दिवस मनाने की पृष्ठभूमि पर के लिए आदर्श आहार के साथ-साथ भोजन भी प्रकाश डाला। एवं आहार का समय भी निश्चित होना कार्यक्रम का संचालन क्री रमेश जीत. अनिवार्य है। इस अवसर पर उन्होंने शारीरिक) वरिष्ठ हिंदी अधिकारी ने किया मार्वकालीन एवं मानसिक स्वास्थ्य के लिए आवश्यक सत्र में संस्थान परिसर के गाँधी हॉल में बातों पर भी प्रकाश डाला। व्याख्यान के चिकित्सा शिविर एवं आयुर्वेद प्रदर्शनी का

अतिथि डॉ कुमावत ने कहा कि आयुर्वेद किया प्रशासन नियंत्रक श्री जय शंकर शरण

Published in:

Seema Sandesh

Please Follow/Subscribe CSIR Social Media Handles

Compiled by Science Communication and Dissemination Directorate (SCDD), CSIR, Anusandhan Bhawan, New Delhi