



SRI RAMACHANDRA

NEWS RELEASE **INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION AND RESEARCH**

(Deemed to be University)

Porur, Chennai-600 116. Telefax: 044-23860217. www.sriramachandra.edu.in

“MAKING DRUGS OUT OF DNA AND RNA – GOOD HOPE FOR FUTURE”

Chennai,
3rd December 2018.

Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research today signed a MoU with the Indian Institute of Science Education and Research, Tirupati for joint research in fields like cancer biology, neuro degenerative diseases, metabolic and genetic disorders. There will also be student exchanges at the level of Ph.Ds and post graduates. It was signed by Dr.S.P.Thyagarajan, Dean, Research for SRIHER and Prof.K.N.Ganesh, Director, IISER.

Prof. Ganesh also delivered Prof.S.P.Thyagarajan Endowment Oration in Biomedical Sciences, Technology and Research on “Making Drugs out of DNA and RNA”, here today. Speaking on the occasion he said that IISER has succeeded in developing peptide nucleic acid (PNA) that can enter liver cells more efficiently. This can help to cure Hepatitis C. He said four drugs based on oligonucleotide have so far been approved by FDA for treatment of various diseases and the fifth one in this line could be for treatment of Hepatitis C. More drugs are in various stages of clinical trials. Modifying the gene expression at DNA and RNA levels hold a huge promise for treating many diseases like cancer, neuro degenerative, metabolic and genetic disorders, he added.

Prof. B.J.Rao of IISER, Dr.Mahesh Vakamudi, Dean of Faculties, Dr.Solomon Paul, Principal, Biomedical Sciences and Dr.Charles Emmanuel Jebaraj, HOD, Biotechnology were among those who participated in the event.

.....

For more information pl contact..... Prof. S.P.Thyagarajan, Dean Research, Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research, 98400 46575.Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578, mediarelations@sriramachandra.edu.in



NEWS RELEASE

SRI RAMACHANDRA

INSTITUTE OF HIGHER EDUCATION AND RESEARCH

(Deemed to be University)

Porur, Chennai-600 116. Telefax: 044-23860217. www.sriramachandra.edu.in

“மரபணு மாற்று மருந்துகள் - நல்ல எதிர்காலம்”

சென்னை, டிசம்பர் 3, 2018

ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா உயர்கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிறுவனமும் திருப்பதியிலுள்ள அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி இந்திய கழகமும் இன்று புரிந்துணர்வு ஒப்பந்தம் ஒன்றில் கையெழுத்திட்டன. இரண்டு நிறுவனங்களும் புற்றுநோய் உயிரியல், நரம்பியல் சிதைவு, வளர்சிதை மாற்றம் மற்றும் மரபணுசார் நோய் ஆகிய துறைகளில் கூட்டு ஆய்வு மேற்கொள்ளவும் மாணவர்களை பரஸ்பர பரிமாற்றம் செய்து கொள்ளவும் முயற்சிகளை மேற்கொள்ளும். ஸ்ரீ இராமச்சந்திரா சார்பில் ஆய்வுத்துறை தலைவர் Dr. S.P. தியாகராஜனும் அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி கழகத்தின் சார்பில் அதன் இயக்குனர் பேராசிரியர் K.N. கணேஷும் கையெழுத்திட்டனர்.

பிறகு பல்கலையில் பேராசிரியர். S.P. தியாகராஜன் அறக்கட்டளை சொற்பொழிவையும் பேராசிரியர் கணேஷ் ஆற்றினார். அப்போது பேசிய அவர் மரபணு மாற்று மருந்துகளுக்கு நல்ல எதிர்காலம் உள்ளது. ஏற்கனவே அமெரிக்காவில் இது சார்ந்த நான்கு மருந்துகள் வெளிவந்துள்ளன. திருப்பதியிலுள்ள அறிவியல் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி இந்திய கழகம் சமீபத்தில் பெப்டைட் நியூக்ளிக் ஆசிட் (PNA) சார்ந்த ஒரு ஆய்வு மூலம் கல்லீரல் செல்களுக்குள் புகுந்து செல்லுக்குள் நுழைவது சார்ந்த ஆய்வில் வெற்றி பெற்றுள்ளது. இதனால், ஹெபடைடிஸ் சி நோய்க்கு நல்ல சிகிச்சை அளிக்க முடியும் என்று கூறினார். நிகழ்ச்சியில் அறிவியல் ஆய்வு கழகத்தின் பேராசிரியர் B.J. ராவ், ஸ்ரீ இராமச்சந்திராவின் பலதுறைத் தலைவர் Dr. மகேஷ் வக்கமுடி, உயிரி மருத்துவ அறிவியல் துறைத் தலைவர் Dr. சாலமன் பால் மற்றும் உயரி தொழில்நுட்பத்துறைத் தலைவர் Dr. சார்லஸ் இம்மானுவேல் ஜெபராஜ் உள்ளிட்டோர் பங்கு பெற்றனர்.

.....
மேலும் விவரங்களுக்கு..... Prof. S.P.Thyagarajan, Dean Research, Sri Ramachandra Institute of Higher Education and Research, 98400 46575. Mr. T.G.Nallamuthu, Consultant, Media Relations, 9940399346, 9444265578, mediarelations@sriramachandra.edu.in