

श्रीचित्रातिरुनालआयुर्विज्ञानऔरप्रौद्योगिकीसंस्थान, तिरुवनन्तपुरम — 695 011, केरल, भारत

SREE CHITRA TIRUNAL INSTITUTE FOR MEDICAL SCIENCES AND TECHNOLOGY (SCTIMST)

THIRUVANANTHAPURAM – 695 011, KERALA, INDIA (An Institute of National Importance under DST ; Government of India) (भारतसरकारकेअधीनएकराष्ट्रीयमहत्वकासंस्थान)

www.sctimst.ac.in

Press Release (English & Malayalam) (01-02-.2023)

Cardiovascular Biobanking and Heart Failure Conflux 2023 Virtual Meet (Feb 3rd to 5th, 2023)

Thiruvananthapuram: Three-day virtual conferences, "Cardiovascular Biobanking" and "Heart Failure Conflux 2023" focussed on basic and clinical research in heart failure will begin from Friday, February the 3rd to 5th.

The Centre for Advanced Research and Excellence in Heart Failure (CARE-HF) at the Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences and Technology (SCTIMST), an autonomous Institute under Department of Science and Technology, Government of India with a funding of 5-crores from ICMR, along with Heart Failure Association of India (HFAI) is organizing this meeting. Dr. Sanjay Behari, Director of SCTIMST, will inaugurate the conference.

The ICMR CARE-HF runs the first Heart Failure Biobank in the country at SCTIMST along with many collaborative research projects. Dr. Harikrishnan S., Professor of Cardiology, who is the organising secretary of the conference said that 'Biobanks' are an important resource for the scientific community. He said that biobanks can enable personalized medical care and public health research. Biobanking of clinical biospecimens and data will stimulate more research in heart failure and inherited cardiac diseases. Heart failure is a surging public health problem in India, and a unique feature is that it occurs a decade earlier in Indian patients than

their western counterparts. He added that the burden of Heart Failure in younger Indian patients at their peak productive period of life has far-reaching social and micro-economic implications.

Dr. C.C. Kartha, the organising chairman said that online meeting platforms like this would enhance research collaboration among clinicians and scientists for the discovery of novel therapeutics and diagnostics, and for the identification of modifiable risk factors.

Dr.Meenakshi Sharma, Scientist F, at the Division of NCD, will be representing ICMR in the inaugural function. In addition to several faculty from the USA, UK, Canada, Germany and Italy, prominent national faculty are also speaking at the online event.

For free registration follow the following links, https://form.jotform.com/223613598052457 and https://form.jotform.com/223531551755051

(Program details attached)

Malayalam Version:

കാർഡിയോ വാസ്കുലാർ ബയോബാങ്കിങ്, ഹാർട്ട് ഫെയ്ലിയർ കോൺഫ്ലക്സ് 2023 (ഫെബ്രുവരി 3, 4 & 5) ഓൺലൈൻ കോൺഫറൻസ് ശ്രീ ചിത്ര തിരുനാൾ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ മെഡിക്കൽ സയൻസസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജി തിരുവനന്തപുരം

ഹൃദയപരിക്ഷീണതയെകുറിച്ചുള്ള ഗവേഷണവും നൂതന ചികിത്സാരീതികളും കേന്ദ്രികൃതമാക്കി ത്രിദിന വെർച്ചൽ കോൺഫറൻസുകൾ, "കാർഡിയോ വാസ്കുലാർ ബയോബാങ്കിംഗ്", "ഹാർട്ട് ഫെയ്ലിയർ കോൺഫ്ലക്സ് 2023" എന്നിവ ഈ വരുന്ന ഫെബ്രുവരി 3,4,5 തീയതികളിൽ കേന്ദ്ര ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക മന്ത്രാലയത്തിന് കീഴിലുള്ള സ്വയം ഭരണ സ്ഥാപനമായ ശ്രീ ചിത്ര തിരുനാൾ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഫോർ മെഡിക്കൽ സയൻസസ് ആൻഡ് ടെക്നോളജിയിൽ നടത്തപ്പെടുന്നു.

ഐ. സി. എം. ആർ. സെന്റർ ഫോർ അഡ്വാൻസ്ഡ്റിസർച്ച് ആൻഡ് എക്സലൻസ് ഇൻ ഹാർട്ട് ഫെയ്ലിയർ (CARE-HF), ഹാർട്ട് ഫെയ്ലിയർ അസ്സോസ്സിയേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ (HFAI) എന്നിവരുടെ പങ്കാളിത്തത്തോടെ നടത്തപ്പെടുന്ന പ്രസ്തുത കോൺഫറൻസ് ശ്രീ ചിത്രയുടെ ഡയറക്ടർ ഡോ. സഞ്ജയ്ബിഹാരി ഉദ്ഘാടനം നിർവഹിക്കും.

ശ്രീചിത്രയിലെ കാർഡിയോളജി വിഭാഗം, നിരവധി ദേശീയ-അന്തർദേശീയ സഹകരണ ഗവേഷണ പദ്ധതികൾക്കൊപ്പം 'ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് മെഡിക്കൽ റിസർച്ചിന്റെ (ICMR)' അഞ്ചുകോടിരൂപയുടെ സാമ്പത്തിക സഹായത്തോടെ ഉള്ള ഭാരതത്തിലെ ആദ്യത്തെ 'ഹാർട്ട്ഫെയിലർ ബയോബാങ്കും' നടത്തിവരുന്നു.

ബയോബാങ്കുകൾ ശാസ്ത്രസമൂഹത്തിന്റെ പുരോഗതിക്കുള്ള നൂതനവും സുപ്രധാനവുമായ ഉറവിടമാണെന്ന് സമ്മേളനത്തിന്റെ ഓർഗനൈസിങ് സെക്രട്ടറിയും ബയോബാങ്കിന്റെ പ്രിൻസിപ്പൽ ഇൻവെസ്റിഗേറ്ററുമായ

കാർഡിയോളജി വിഭാഗം പ്രൊഫസർ ഡോ. ഹരികൃഷ്ണൻ അഭിപ്രായപ്പെട്ടു. കൂടാതെ ഇതുപോലുള്ള അത്യാധുനിക ബയോബാങ്കുകൾക്ക് വ്യക്തിഗത മെഡിക്കൽ പരിചരണവും പൊതുജനാരോഗ്യ ഗവേഷണവും കൂടുതൽ കാര്യപ്രാപ്തമാക്കാൻ കഴിയുമെമെന്നും അദ്ദേഹം പറഞ്ഞു. ബയോബാങ്കിൽസൂക്ഷിയ്ക്കുന്ന ക്ലിനിക്കൽ ബയോസാംപിളുകളുടെ വിശകലനവും അതിലൂടെലഭിയ്ക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെയും അടിസ്ഥാനത്തിൽ പാരമ്പര്യ ഹൃദ്രോഗങ്ങളെയും ഹൃദയപരിക്ഷീണതയെയും കുറിച്ച് ആഴത്തിലുള്ള ഗവേഷണങ്ങൾ നടത്താൻ ശാസ്ത്രലോകത്തിനു സഹായകമാകും. ഹൃദയപരിക്ഷീണത വർജിച്ചുവരുന്ന ഭാരതത്തിൽ പൊതുജനാരോഗ്യപ്രശ്നമാണ്, കൂടാതെ മറ്റുരാജ്യങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഭാരതത്തിലെ ജനങ്ങളെ ഇത് പത്തു വർഷം നേരത്തെ ബാധിക്കുന്നു എന്നതാണ് ഒരു പ്രത്യേകത.

ജീവിതത്തിന്റെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന ഊർജ്ജസ്വലമായ പ്രവർത്തന കാലഘട്ടത്തിൽ നമ്മുടെ രാജ്യത്തിലെ ചെറുപ്പക്കാരായ രോഗികളിൽ ഹൃദയപരിക്ഷീണതയുടെ സങ്കീർണതകൾ ദൂരവ്യാപകമായ സാമൂഹികവും സാമ്പത്തികപരവുമായ പ്രത്യാഘാതങ്ങളുണ്ടാക്കുമെന്നും അദ്ദേഹം കൂട്ടിച്ചേർത്തു. ഇതുപോലുള്ള ഓൺലൈൻ മീറ്റിംഗ് പ്ലാറ്റ്ഫോമുകൾ നടത്തുക വഴി മെഡിക്കൽ ഡോക്ടർമാരും ശാസ്ത്രഞ്ജരും തമ്മിലുള്ള ഗവേഷണ സഹകരണം വർധിക്കുമെന്നും രോഗങ്ങളെ ചികിത്സിക്കുന്നതിനും നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനും ഉള്ള പുതിയകണ്ടെത്തലുകൾക്ക് ഇത് പ്രചോദനമാകുമെന്നും ഓർഗനെസിങ് ചെയർമാൻ ഡോ. സി. സി. കർത്ത പറഞ്ഞു.

ഒദ്ഘാടന പ്രതിനിധീകരിച്ച് ചടങ്ങിൽ ICMR-നെ സാംക്രമികേതര രോഗങ്ങളെ കുറിച്ചുള്ള ഗവേഷണത്തിന് നൽകുന്ന ഡിവിഷനിലെ ശാസ്ത്രജ്ഞ നേത7യാം ഡോ. മീനാക്ഷി ശർമ്മ പങ്കെടുക്കും. അമേരിക്ക, ബ്രിട്ടൺ, കാനഡ, ഇറ്റലി എന്നിവിടങ്ങളിലെ നിരവധി ജെർമനി, മെഡിക്കൽ വിദഗ്ദ്ധർക്ക്പുറമെ ഭാരതത്തിൽ നിന്നുള്ള പ്രഗത്ഭരായ ഡോക്ടർമാരും ശാസ്ത്രഞ്ജരും ഈ ഓൺലൈൻ പരിപാടിയിൽ സംസാരിക്കുന്നു.

ഫ്രീ രജിസ്ട്രേഷൻ ലിങ്ക്: https://form.jotform.com/223613598052457 and https://form.jotform.com/223531551755051

For Details/Interview/Special programs:



Dear Colleagues,

Over the last few decades "Biobanking" in health care has evolved from simple biological sample repositories to technologically complex entities governed by multi- organizational infrastructure networks. Biobanking has enabled tremendous contributions to healthcare, biotechnology, disease control and prevention. It has now become a foundation of life- science research and is seen as an essential tool for modern medical research for advanced treatments & diagnostics for cardiac diseases and heart failure.

The science of biobanking covers a wide range of scientific fields including research, ethics, quality management, engineering, sustainability and others. The aim of this conference is to create a platform where experts can share their valuable insights, and converse on the latest best practices, guidelines, cryo- preservation techniques and management models involved in biobanking of human specimens. This is envisaged to lead to collaborative research initiatives by bringing together muti-disciplinary stakeholders. With this background, the Centre for Advanced Research and Excellence in Heart failure– (CARE-HF) established under the ICMR at SCTIMST Trivandrum, which also hosts the National Heart Failure Biobank, is organizing this one- day event, in association with the Heart Failure Association of India, and supported by the ICMR.

Organizing Team



Patron
Prof. Dr. Sanjay Behari
Director, SCTIMST



Org Chairman
Prof. Dr. C C Kartha
Former President, International Academy
of Cardiovascular Sciences (IACS), India



Org Secretary
Prof. Dr. S Harikrishnan
Organizing Team
Chair, Council on Heart Failure, India

SCTIMST Team

Dr. Ajit Kumar V K

Dr. Anoop Kumar T

Dr. Anugya Bhatt

Dr. Baiju S. Dharan

Dr. Debasish Gupta

Dr. Harikrishna Varma P R

Dr. Jeemon P

Dr. Kavita Raja

Dr. Krishnamoorthy K M

Dr. Madhusoodanan U K

Dr. Manoj G

Dr. Muraleedharan C V

Dr. Nagesh D S

Dr. Neethu Mohan

Dr. Sanjay G

Engr. Sarath S Nair

Dr. Shivanesan P

Dr. Vivek V Pillai

Dr. Mahesh M V

Dr. Linda Koshy

Dr. Reethu S

ICMR Experts

Dr. Meenakshi Sharma

Dr. R S Dhaliwal

HFAI Team

Dr. Abraham Oomman

Dr. Uday Jadhav

Dr. Bagirath Raghuraman

Dr. V K Chopra

IACS Team

Dr. Surya Ramachandran

Dr. Srinivas G

FACULTY



Prof. Dr. Parminder RainaDepartment of Health Research Methods,
Evidence, and Impact,
McMaster University, Canada



Prof. Dr. Dorairaj PrabhakaranPublic Health Foundation of India,
Director, Centre for Chronic Disease Control,
New Delhi, India

Prof. Dr. Cynthia Balion
Department of Pathology & Molecular
Medicine, Associate Member,
Health Research Methods, Evidence,
and Impact, Faculty of Health Sciences,
McMaster University, Canada



Prof. Dr. Denis XavierHead, Division of Clinical Research and Training,
St. John's Research Institute,
Bangalore, India



Prof. Dr. Anita Mahadevan Head, Department of Neuropathology, Head, Human Brain Bank National Institute of Mental Health and Neuro-Sciences (NIMHANS), Bangalore, India



Prof. Dr. Chhagan Bihari Institute of Liver and Biliary Sciences (ILBS) PI, National Liver Disease Biobank New Delhi, India



Prof. Dr. Ajay Bahl
Postgraduate Institute of Medical
Education and Research (PGIMER),
Chandigarh, India



Dr. Hisham AhamedAmrita Institute of Medical Sciences and Research,
Kochi, Kerala, India



Prof. Dr. Ambuj RoyAll India Institute of Medical Sciences (AIIMS),
New Delhi, India

TIMST		
TIMST		
Welcome - Prof. Dr. C C Kartha Inaugural Address - Prof. Dr. Sanjay Behari, Director, SCTIMST Felicitation - Dr. Meenakshi Sharma, ICMR Vote of Thanks - Prof. Dr. Harikrishnan S.		
Moderators: Dr. C.C. Kartha, Dr. Anoop Kumar T.		
nthia Balion t of Pathology & Molecular ssociate Member, Health ethods, Evidence, and ulty of Health Sciences, Iniversity, Canada		
rairaj Prabhakaran th Foundation of India, Director, Centre for Chronic ntrol, India		
rminder Raina t of Health Research vidence, and Impact, Iniversity, Canada		
nis Xavier ion of Clinical Research and John's Research Institute, India		
Discussion		
Session III		
Moderators: Dr. Neethu Mohan, Dr. Muthuswamy Balasubramanyam		
nita Mahadevan Irtment of Neuropathology, Bangalore, India		
hagan Bihari Delhi, India		
ay Bahl andigarh, India		
Ahamed tute of Medical Sciences ch, Kochi, India		
n buj Roy titute Of Medical Sciences, India		

KINDLY REGISTER TO RECEIVE THE LINK FOR THE VIRTUAL CONFERENCE. THERE IS NO REGISTRATION FEE



Contact us

Room Number 1212, Department of Cardiology, Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences and Technology, (SCTIMST), Medical College, Campus Trivandrum, Kerala - 695011, India.

Email: hfaioffice@gmail.com

Contact: Linda - 9447058394, Reethu - 9947074473 | Websites: heartfailure.org.in | www.hfai.co.in

CONFLUX

Virtual Confluence of Scientists and Clinicians Caring Heart Failure February 4th – 5th 2023

THEME 2023 - CARDIAC METABOLISM & METABOLIC THERAPY IN HEART FAILURE



Invited Abstract Session

Deadline for submission - 30th Jan 2023



Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences & Technology (SCTIMST), Trivandrum, India



ICMR Centre for Advanced Research and Excellence in Heart Failure, SCTIMST, Trivandrum, India



Heart Failure Association of India (HFAI)



Supported by Indian Council of Medical Research (ICMR), New Delhi

Dear Colleagues,

Interactions between basic and clinical researchers should be more like a 'virtuous cycle' of bench to bedside and back again. With the advances in genetic, molecular diagnostics and therapeutics, it is now essential for basic and clinical scientists to collaborate to improve patient out comes by exploring disease mechanisms, therapeutic avenues and diagnostics.

With this background, Centre for Advanced Research and Excellence in Heart Failure (CARE-HF) established under the Indian Council of Medial Research (ICMR) at SCTIMST, Trivandrum, Kerala, India , is organizing a confluence of heart failure specialists and basic scientists. This meeting is organized in association with the Heart Failure Association of India, and is supported by the ICMR, New Delhi.

Organizing Team



Patron
Prof. Dr. Sanjay Behari
Director, SCTIMST



Org Chairman
Prof. Dr. C C Kartha
Former President, International Academy
of Cardiovascular Sciences (IACS), India



Org Secretary
Prof. Dr. S Harikrishnan
Organizing Team
Chair, Council on Heart Failure, India

SCTIMST Team

Dr. Ajit Kumar V K

Dr. Anoop Kumar T

Dr. Anugya Bhatt

Dr. Baiju S. Dharan

Dr. Debasish Gupta

Dr. Harikrishna Varma P R

Dr. Jeemon P

Dr. Kavita Raja

Dr. Krishnamoorthy K M

Dr. Madhusoodanan U K

Dr. Manoj G

Dr. Muraleedharan C V

Dr. Nagesh D S

Dr. Neethu Mohan

Dr. Sanjay G

Engr. Sarath S Nair

Dr. Shivanesan P

Dr. Vivek V Pillai

Dr. Mahesh M V

Dr. Linda Koshy

Dr. Reethu S

ICMR Experts

Dr. Meenakshi Sharma

Dr. R S Dhaliwal

HFAI Team

Dr. Abraham Oomman

Dr. Uday Jadhav

Dr. Bagirath Raghuraman

Dr. V K Chopra

IACS Team

Dr. Surya Ramachandran

Dr. Srinivas G

FACULTY



Prof. Dr. Giuseppe M.C. Rosano
President, Heart Failure Association of ESC
Professor of Cardiology
Consultant Cardiologist
St. George's University Hospitals,
University of London, UK.



Prof. Dr. Gabriele Fragasso
Head, Functional Unit of Cardiac Insufficiency,
Heart Failure Clinic,
Istituto Scientifico San Raffaele, Milan, Italy.
Adjunct Professor of Cardiology,
Vita-Salute San Raffaele University



Dr. Ganesh V. Halade Associate Professor Division of Cardiovascular Sciences, Department of Medicine, The University of South Florida, Tampa, FL, United States



Prof. Dr. Gavin Y Oudit
Professor of Medicine & Clinician-Scientist
Canada Research Chair in Heart Failure
Mazankowski Alberta Heart Institute,
Canada



Dr. Akshyaya K. Pradhan Additional Professor Department of Cardiology, King George Medical University, Lucknow, Uttar Pradesh, India



Dr. Thomas Pulinilkunnil
Associate Professor & Diabetes Canada Scholar,
Department of Biochemistry and Molecular Biology,
Dalhousie University, Halifax, Canada.
Adjunct Professor, University of New Brunswick.
Affiliate Scientist, Saint John Regional Hospital.



Prof. Dr. Enkhe Purevjav
Professor, College of Medicine
Heart Institute, Department of Pediatrics,
University of Tennessee Health Science Center,
Memphis, TN 38103, USA



Prof. Dr. Thomas Thum
Specialist in Internal Medicine and Cardiology
Institute for Molecular and Translational
Therapeutic Strategies (IMTTS), Hannover,
Germany. Director at Fraunhofer ITEM and
Hannover Medical School, Founder & CSO/
CMO Cardior Pharmaceuticals, Germany.



Dr. Abdul Jaleel Scientist G Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology, Trivandrum, Kerala, India



Dr. G. Srinivas Scientist 'G' & Acting Head Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences & Technology, Trivandrum, Kerala, India



Dr. Shruti S JoshiClinical Research Fellow
BHF Centre for Cardiovascular Science,
Edinburgh, United Kingdom



Dr. Dhandapany Perundurai Associate Professor & Scientist F Institute for Stem Cell Science and Regenerative Medicine (InStem) Bangalore, India



Dr. S. Sumi Program Scientist Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology, Trivandrum, Kerala, India

Sunday, 5 th February 2023		DAY 2	
6:00PM - 7:20PM	Session I Novel Metabolic Therapies for Heart Failure		
IST	Moderators: Prof. K. Shivakumar, Dr. Anoop Kumar T		
6:00PM - 6:20PM	Non coding RNA based therapeutics for heart failure	Prof. Dr. Thomas Thum Institute for Molecular and Translational Therapeutic Strategies (IMTTS), Hannover, Germany	
6:20PM - 6:40PM	Metabolomic Approach to Profile Metabolic Changes in Heart Failure	Dr. Abdul Jaleel Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology, Kerala, India	
6:40PM - 7:00PM	Mitochondria and Metabolic Transitions in Cardiomyocytes	Dr. G Srinivas SCTIMST, Trivandrum, Kerala, India	
7:00PM – 7:20PM	Sodium Glucose Co-transporter 2 Inhibitor Therapy in Heart Failure	Dr. Shruti S Joshi BHF Center for Cardiovascular Science, Edinburgh, United Kingdom	
	Recap & Conclusions		
7:20PM - 8:00PM IST	Session II Genetics and Metabolism in HF Moderators: Prof. Dr. Ajay Bahl, Dr. Hisham Ahamed, Dr. Madhusoodanan UK		
7:20PM - 7:40PM	Adiponectin receptor 1 variants contribute to hypertrophic cardiomyopathy that can be reversed by rapamycin	Dr. P S Dhandapany InStem, Bangalore, India	
7.40PM - 8.00PM	System Genetics Approaches to Comprehend Metabolic Reprogramming in Heart Failure	Dr. S Sumi Rajiv Gandhi Centre for Biotechnology, Kerala, India	
	Recap & Conclusions		

Call for Abstracts

Deadline for submission - 30th January 2023

Abstracts are invited for a competitive session on Day 1, 04-02-2023 from areas of basic or translational research related to Heart Failure. Best paper will be awarded Rs. 10,000/- and certificate from Heart Failure Association. The best abstract will be published in the Heart Failure Journal of India. Abstracts in IMRAD format with one Table/Figure and not exceeding 500 words can be emailed to **hfaioffice@gmail.com** Kindly register before abstract submission and to receive the meeting link, there is no registration fee.

Contact us

Room Number 1212, Department of Cardiology, Sree Chitra Tirunal Institute for Medical Sciences and Technology, (SCTIMST), Medical College, Campus Trivandrum, Kerala 695011, INDIA.

Email: hfaioffice@gmail.com

Contact: Linda - +91 - 9447058394 (WhatsApp), Reethu - +91 - 9947074473

Websites: heartfailure.org.in | www.hfai.co.in



SCIENTIFIC PROGRAMME

Sat	turday, 4 th February 2023	DAY1	
5:00PM - 6:00 PM IST	Session I Invited Abstracts session		
	Session II Key Note Address		
6:00PM - 6:25PM	Metabolic Approach to Heart failure: The role of Metabolic Modulators	Prof. Dr. Giuseppe M.C. Rosano St. George's University Hospitals, University of London, UK. President, Heart Failure Association of ESC	
6:25PM - 7:30PM	Session III Metabolic Targets for Management of HF		
0.23FIVI - 7.3UPIVI	Moderators: Prof. CC Kartha, Dr. Sanjay G	5	
6:25PM - 6:50PM	Metabolic Therapy of Heart Failure	Prof. Dr. Gabriele Fragasso Heart Failure Clinic, Istituto Scientifico San Raffaele, Milan, Italy.	
6:50PM - 7:10PM	Helpful and harmful lipids in heart failure	Dr. Ganesh V. Halade Division of Cardiovascular Sciences, Department of Medicine The University of South Florida, Tampa FL, United States	
7:10PM – 7:30PM	Iron Metabolism in Heart Failure	Prof. Dr. Gavin Y Oudit Mazankowski Alberta Heart Institute, Canada	
	Recap & Conclusions		
7:30PM - 8:30PM	Session IV Novel concepts in Metabolic Management of HF		
IST	Moderators: Prof. K. Venugopal, Prof. VK	Chopra	
7:30PM - 7:50PM	Metabolic Management of Heart Disease	Dr. Akshyaya K. Pradhan Department of Cardiology, King George Medical University, Lucknow, Uttar Pradesh, India	
7.50PM - 8.10PM	Branched chain amino acid metabolism in Heart Failure	Dr. Thomas Pulinilkunnil Department of Biochemistry and Molecular Biology, Dalhousie University, Halifax, Canada	
8:10PM - 8:30PM	Restrictive cardiomyopathy: from genetics and clinical overview to animal modelling	Prof. Dr. Enkhe Purevjav Heart Institute, Department of Pediatrics University of Tennessee Health Science Center Memphis, TN 38103, USA	
Recap & Conclusions			