

JAMAL MOHAMED COLLEGE :: AUTONOMOUS :: TIRUCHIRAPPALLI – 620 020
Year 2018- 2019

Annexure – VI

01	Name of the College	Jamal Mohamed College Autonomous Tiruchirappalli – 620 020
02	Organized Department	PG DEPARTMENT OF ZOOLOGY
03	Title of Program	INTERNATIONAL CONFERENCE ON “ENVIRONMENT AND HEALTH”
04	Date of Program	25.01.2019
05	Details of Resource Persons	
	<p>Dr. S. THAMEEM DHEEN Professor & Head of Anatomy Yong Loo Lin School of Medicine National University of Singapore</p> <p>Dr. M. A. AKBARSHA Coordinator- Research National College (Autonomous) Tiruchirappalli</p> <p>Dr. P. SHAHUL HAMEED Director Centre for Environmental Education and Research, Trichy</p>	<p>Prof. ARUNACHALAM DHARMARAJAN Faculty of Health Science Curtin Health Innovation Research Institute Curtin University, Australia</p> <p>Dr. P. KANAGARAJ Department of Biotechnology SRM Institute of Science and Technology Chennai</p> <p>Dr. S. RAM KUMAR Senior Scientist, Environmental Survey Laboratory, BARC, Kalpakkam</p>
06	Brief Report of the Programm	Enclosed

(Dr. S. ISMAIL MOHIDEEN)
PRINCIPAL

**UGC Sponsored International Conference on
“ENVIRONMENT AND HEALTH”**

“ICEH - 2019”

**P. G. DEPARTMENT OF ZOOLOGY
JAMAL MOHAMED COLLEGE**

Autonomous College with Potential for Excellence
Reaccredited (3rd cycle) with “A” Grade by NAAC
Tiruchirappalli – 620 020, Tamil Nadu

Under Autonomous Grant

January 25th, 2019

Seminar Report

A one day **International Conference on “Environment and Health”** (ICEH - 2019) was organized in the P.G department of Zoology, Jamal Mohamed College (Autonomous), Tiruchirappalli on 25th January 2019. Aquaculture, Stem Cell Biology, Marine Biology, Molecular Biology, Radiation Biology, DNA Barcoding, Animal Biotechnology, Entomology, Biodiversity, Microbiology, Environmental Toxicology and Drug Discovery were the theme areas of the conference. This International Conference served as a good platform for the senior scientists and experts from esteemed Laboratories, Universities and Research Institutes from India and abroad to present their recent findings in front of the young minds. Young scientists and students had an opportunity to have an effective interaction with the eminent personalities and to understand the latest research advancements in the frontier areas of Animal Science and Environment.

Delegates from 23 reputed institutions participated in the event and about 60 research papers were received from Faculty members, Research scholars, PG and UG students. Among them, selected 20 papers were presented in the conference, which showed the enthusiasm and interest of young minds towards research. For motivating the spirit and to create a scientific temper, we have also distributed five prizes for the best presentations.

Dr. S. THAMEEM DHEEN, Professor & Head, Department of Anatomy, Yong Loo Lin School of Medicine at National University of Singapore inaugurated the seminar in the morning and delivered a lecture on “Impact of Maternal factors on the fetal brain development”. Dr. S. ISMAIL MOHIDEEN, Principal, Jamal Mohamed College presided over the function. Dr. A.K. KHAJA NAZEEMUDEEN, Secretary and Correspondent of the college, Hajee.M.J. JAMAL MOHAMED, Treasurer and Dr. K. Abdus Samad, Assistant Secretary, felicitated the gathering.

Dr. I.JOSEPH A. JERALD, Associate Professor and Head, Dept. of Zoology welcomed the gathering and Dr. M. ANEEZ MOHAMED, Associate Professor, Dept. of Zoology proposed vote of thanks.

The session was continued by lecture given by Dr. M. A. AKBARSHA, Coordinator for Research, National College, Trichy on “Finding a role for male Mullerian gland of Caecillians”. Dr. P. SHAHUL HAMEED, Director, Centre for Environmental Education and Research, Trichy delivered a lecture on “Indoor Radon - Impact on Human Health”. He discussed on the hazards of radiation in to the human population. Another lecture was given by Dr. P. KANAGARAJ, Department of Biotechnology, SRM Institute of Science and Technology, Chennai on the topic “Aptamer mediated drug delivery to target breast cancer stem cells”. This was followed by another lecture by Dr. S. RAM KUMAR, Senior Scientist, Environmental Survey Laboratory, BARC, Kalpakkam on “Environmental Radio Activity” and he discussed how the radiation was measured in various samples and what are the effects of radiation dose on plants, animals and to the environment. The final lecture was presented by Prof. ARUNACHALAM DHARMARAJAN, Faculty of Health Science, Curtin Health Innovation Research Institute, Curtin University, Australia. He spoke on “Secreted Frizzled Related Protein-4; Implications in Cancer”.

Prof. ARUNACHALAM DHARMARAJAN, Faculty of Health Science, Curtin Health Innovation Research Institute, Curtin University, Australia delivered the valedictory address. Dr. A. MOHMAED IBRAHEEM, Vice Principal, Jamal Mohamed College presided the valedictory session. Dr. A. SADIQ BUKHARI, Assistant Professor of Zoology presented the Seminar report and Dr. H.E. SYED MOHAMED, Assistant Professor of Zoology proposed the vote of thanks.



Dr. S. THAMEEM DEEN

Professor & Head, Department of Anatomy
Yong Loo Lin School of Medicine
National University of Singapore, Singapore.

Topic : Impact of Maternal factors on the fetal brain development



Prof. ARUNACHALAM DHARMARAJAN

Faculty of Health Science
Curtin Health Innovation Research Institute
Curtin University, Australia.

Topic : Secreted Frizzled Related Protein-4; Implications in Cancer



Dr. M.A. AKBARSHA

Co-Ordinator - Research, National College (Autonomous), Trichy.
Former Professor, Department of Animal Science and Director & Chair, MGDC,
Bharathidasan University, Trichy - 620 024.

Topic : Finding a role for male Mullerian gland of Caecilians



Dr. P. SHAHUL HAMEED

Former HOD of Zoology, JMC &
Director, CEER, Trichy.

Topic : Indoor Radon - Impact on Human Health



Dr. P. KANAGARAJ

Department of Biotechnology
SRM Institute of Science and Technology, Chennai.

Topic : Aptamer mediated drug delivery to target breast cancer stem cells



Dr. S. RAM KUMAR

Senior Scientist
Environmental Survey Laboratory, BARC, Kalpakkam.

Topic : Environmental Radio Activity

தட்பவெட்ப மாற்றங்கள்

மனிதர்களுக்கு இடையூறுகளை ஏற்படுத்துகின்றன

திருச்சி, ஜன. 25: தட்ப, வெட்ப மாற்றங்கள் மனிதர்களுக்கு இடையூறுகளை ஏற்படுத்துவதற்கு சிங்கப்பூர் தேசியப் பல்கலைக்கழக பேராசிரியர் எஸ்.தமீம் தீன் தெரிவித்தார்.

திருச்சி ஜமால் முகம்மது கல்லூரியில் விலங்கியல் துறை சார்பில் சுற்றச்சூழலும், உடல் நலமும் என்ற தலைப்பில் சர்வதேசக் கருத்தரங்கம் நடைபெற்றது. கருத்தரங்கில் அவர் பேசியது: சுமார் 20 ஆண்டுகளுக்கு முன்பு தற்போது பெய்யும் அளவுக்கு பனிப்பொழிவு சென்னை, திருச்சி போன்ற நகரங்களில் இருந்ததில்லை. இப்போது பனிப்பொழிவு அதிகமாக இருக்கிறது. இதுவும் பருவநிலை மாற்றத்திற்கு தீங்கினை விளைவிக்கின்றன. இதற்கு உலகமயமாதலும் மற்றொரு காரணமாக இருக்கிறது. இதனால், இளைஞர்கள் பலருக்கும் ரத்தத்தில் சர்க்கரையின் அளவும், ரத்த அழுத்தமும் ஏற்பட்டு பல்வேறு நோய்களையும் உண்டாக்குகின்றன. இது போன்ற சூழ்நிலைகளில் சர்க்கரை அளவில் நடத்தப்படும் ஆராய்ச்சிக் கருத்தரங்குகள் முக்கியத்துவம் பெறுகிறது என்றார்.



கருத்தரங்கில் பேசுகிறார் சிங்கப்பூர் தேசிய பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர் எஸ். தமீம் தீன். உடன் கல்லூரியின் முதல்வர் எஸ். இஸ்மாயில் முகைதீன், கல்லூரி செயலர் ஏ.கே.காஜா நஜ்முதீன், கல்லூரியின் பொருளாளர் எம்.ஜே. ஜமால் முகம்மது, பேராசிரியர்கள் பி. சாகுல்ஹமீது, பி. கனகராஜ், செய்யது முகம்மது உள்ளிட்டோர்.

சுருத்தரங்கம் துவக்க விழாவிற்கு கல்லூரி முதல்வர் முனைவர் எஸ். இஸ்மாயில் முகைதீன் தலைமை வகித்தார். கல்லூரி செயலாளர் ஏ.கே.காஜா நஜ்முதீன், பொருளாளர் எம்.ஜே.ஜமால் முகம்மது ஆகியோர் முன்னிலை வகித்தனர். விலங்கியல் துறை பேராசிரியர் ஐ.ஜோசப் ஜோராடு வரவேற்று பேசினார்.

கருத்தரங்கில் தேசியப் பல்கலைக்கழகப் பேராசிரியர் ஆராய்ச்சிப்பிரிவு ஒருங்கிணைப்பாளர் எம்.ஏ.அக்பர் பாஷா ஆண்களுக்கான முல்லைமலை கர்ப்பி குறித்தும், பேராசிரியர்கள் பி.சாகுல் ஹமீது கதிரியக்கத்தில் மனித நலம் குறித்தும், பேராசிரியர் பி.கனகராஜ் மார்பகப் புற்றுநோய்க்கான காரணங்கள் குறித்தும் பேசினார்.

முக்த விஞ்ஞானி எஸ்.ராம்குமார் கதிரியக்கமும் சுற்றுச்சூழலும் என்ற தலைப்பில் பேசினார். ஆஸ்திரேலியா கர்ப்பி பல்கலைக்கழக உடல்நல ஆராய்ச்சிப்பிரிவு பேராசிரியர் அருணாச்சலம் தர்மராஜ் புற்றுநோய் பாதிப்புகளின் தன்மை என்ற தலைப்பில் பேசினார். நிஷுவாகவிலங்கியல் துறை உதவிப் பேராசிரியர் ஹெச்.இ.செய்யது முகம்மது நன்றி கூறினார். கருத்தரங்கில் கல்லூரியின் நிர்வாகிகள் துறைத் தலைவர்கள், மாணவ மாணவியர்கள் பலரும் கலந்து கொண்டனர்.

-Dhina Mahalingam - 26.1.19



Inauguration: Dr. S. THAMEEM DHEEN, Professor & Head, Department of Anatomy, Yong Loo Lin School of Medicine at National University of Singapore



Prize distribution for Best Presentation: Prof. ARUNACHALAM DHARMARAJAN, Faculty of Health Science, Curtin Health Innovation Research Institute, Curtin University, Australia



Dr. A.K. KHAJA NAZEEMUDEEN, Secretary and Correspondent honouring the Chief Guest Dr. S. THAMEEM DHEEN, Professor & Head, Department of Anatomy, Yong Loo Lin School of Medicine at National University of Singapore



Hajee.M.J. JAMAL MOHAMED, Treasurer honouring the Chief Guest Prof. ARUNACHALAM DHARMARAJAN, Faculty of Health Science, Curtin Health Innovation Research Institute, Curtin University, Australia



Presidential Address: Dr. S. ISMAIL MOHIDEEN, Principal, Jamal Mohamed College



Audience at full attention