

Heart Day Programme

Date - 13.10.2021

Topic - Hear the Heart, Heart the Health

Venue - P.K. Building, Room No. 7

08.10.2021

From

Dr. N. Renuga Devi
Assistant Professor and Head
Department of Zoology
G.T.N Arts College
Dindigul

To

The Principal
G.T.N Arts College
Dindigul

Respected Sir,

Sub: Permission to organize "Heart Day Programme" - reg.

This is to kindly inform you that Charles Darwin's Club of Zoology department has planned to organize a Heart Day awareness program on "**Hear the Heart. Heart the Health**" on **13th October, 2021**. Hence, I request you to permit us to organize this program at P.K. Building, Room No. 7 and kindly do the needful.

Thank you Sir

Yours Sincerely,



(N.RENUGA DEVI)

✓
10/10/21
13/10/21



G.T.N.ARTS COLLEGE (Autonomous)
(Affiliated to Madurai Kamaraj University)
(Accredited by NAAC with 'B' Grade)

Heart Day Celebration

Charles Darwin's Club of Zoology Department cordially invites you for a health awareness program on
"Hear the Heart. Heart the Health"

On Thursday 13th October 2021, 10.40 am at P. K. Building **Room No. 7**

Programme Schedule

Prayer

Welcome Address

: Ms. Benazir Parveen
III Year Zoology Students.

Inaugural Address

: Dr. P. Balagurusamy
Principal

Participating Teams

: Team 1: Heart Structure and Function
Team 2: Heart Model - Demonstration
Team 3: Heart Diseases
Team 4: Anatomy of Heart
Team 5: Bionic Heart
Team 6: Heart – Facts & Quiz

Vote of Thanks

: Mr. M. Prakash.
III Year Zoology students.

National Anthem



G.T.N. ARTS COLLEGE (Autonomous), Dindigul
Department of Zoology

AWARENESS PROGRAMME REPORT

Date : 13.10.2021

Time: 11:00 am

Venue: PK Hall Room No. 07

Title: World Heart Day

Charles Darwin Club and Department of Zoology jointly organized an awareness programme on “**Hear your Heart and Heart the Health**”, to observe World heart day on 13th October, 2021.

World heart day is observed on 29 September with an aim to create awareness about the cardiovascular diseases, their prevention and how it affects the people globally. The studies conducted by World Health Organisation (WHO) shows that there are around 17.8 million deaths every year around the globe due to the cardiovascular diseases and this makes it important to raise awareness about the diseases and its prevention. This day is celebrated to make individuals aware about the prevention and control of cardiovascular disease (CVD). Every year, over 90 countries took part in this international observance. Government and non-government organisations conducted public events and concerts to raise public awareness about CVD.

Club students (Department of Zoology) extended their dynamic participation to organize this event. The college Principal, Dr. P. Balagurusamy felicitated the function. The students clearly explained the structure and function of heart, heart disease, symptoms and its prevention, biotic heart. They also explained many updated facts regarding myocardial infarction occurred in this covid pandemic period and how to protect ourselves by using mask and personal hygiene to prevent mortality of human beings through the picture charts and models. Aided Science Stream students actively participated in this programme. Nearly 105 students were benefited. The participants exhibited their talents in the Quiz Competition and won prizes. Student participants gave positive feedback about this event. The staff members and students wore Red colour dress and captured photos in the shape of heart to symbolize the Heart Day.

Presidential Address



Presidential Address



Ms. Charulatha III B.Sc zoology
Demonstrated the working of Heart



Surya & Kandhasamy - Demonstrate
the Warning Stages of Heart Disease



ii B.Sc. Zoology Hariharan & Jaiveerappa
 Demonstrate the Anatomy of the Heart - 01



Group Photo with
 ii & iii year students & staff members.



Group photo of III B.Sc Zoology Students with staff members.



Group photo with III B.Sc. Zoology Students





Feed Back of II chemistry
Student Ishwarya.



From

14.12.2021

Dr. N. Renuga Devi
Assistant Professor and Head
Department of Zoology
G.T.N Arts College
Dindigul

To

The Principal
G.T.N Arts College
Dindigul

Respected Sir,

Sub: Permission to organize a One Day Webinar - reg.

This is to kindly inform you that our department and Eco Club jointly organize a One day Webinar on '**NILGIRI TAHR**' in collaboration with WWF and Kongunadu Arts and Science College, Coimbatore on **16th December 2021**. I request you to permit us to organize this programme.

Thank you Sir

Yours Sincerely,



(N.RENUGA DEVI)



14/12/21

Eco club & Department of Zoology

In Collaboration with

World Wide Fund For Nature - India

and

Eco Club & Department of Zoology of GTN Arts College , Dindigul

Organises a Webinar On
"NILGIRI TAHR"

Date : 16.12.2021

Eligibility: Student (UG, PG)

Platform : Google meet

Time : 11.00 am

Chief patron :
Dr.M.Aruchami
President

Patron :
Dr.C.A. Vasuki
Secretary and Director

Chair person:
Dr.M.Dhanam
Principal /c.

Organising Secretaries

Dr.S.Raja
Eco club Coordinator &
Assistant Professor
Department of Zoology

Mrs.A.Jeevalatha
M.Sc, M.Phil, SET
Assistant Professor,
Department of Zoology &
Eco Club Coordinator,
GTN Arts College,
Dindigul - 5

Dr.M.K.Prastada
Eco club Co - coordinator &
Assistant Professor
Department of English

Dr.D.Priya
Eco club Co - coordinator &
Assistant Professor
Department of Tamil

Resource Person :
S.Harini
B.Sc Zoology
Kongunadu Arts and Science College , Coimbatore

Organising Team:

Hari prasad A - B.Com (Additional)
Sujith K - SBA /CA
Sylpia Sindhu M - B.Com /A and F
Anu Surya K - BSC /IT
Leena Sri S - B.Com (Additional)
Jeevanandan S - B.Sc Zoology
Haritharan M - B.Com (Additional)

Sujith_K is presenting

NILGIRI TAHR PRESENCE IN TAMIL LITERATURE

- Nilgiri Tahr presence are recorded in ancient Sangham literature (more than 2000 years ago) and literature from 1600 CE.

SILAPPATIKARAM SIVAGASINDAMANI KUTRALA KURAVANCHI

19 December 2021

Harinyl Saravanakum...

Meena Loshini

Durga Devi Durga Devi

Hari Haran.M

19UZOR34 RAMESH...

priya d

19UZOR23 KANTHA...

56 others

11:59 AM | mry-oexi-kxe

Microphone, Video, Chat, Screen Share, More, End Call, Mute

Info, Participants (65), Chat, Share

Resource Persons:



Dr. SULTAN AHMED ISMAIL

Member, State Planning Commission,

Govt. of Tamil Nadu,

Chairman for the Reconstituted High Level
Expert Technical Committee – Hydrocarbon
Project, Govt. of Tamil Nadu.

ALUMNUS



Dr. Duraipandy Natarajan

Post Doctoral Researcher,

Affiliated - Stomatology Hospital of
Guangzhou Medical University, China

GENERAL INSTRUCTION:

Last date for submission of Abstract: 20.03.2022

Last date for Registration : 20.03.2022

Registration Fee Details:

Students : 100/-

Research Scholars : 150/-

Academicians : 200/-

Participation Certificate will be provided.



Lion. Dr.K. Rethinam
Secretary & Correspondent
Er. Dural Rethinam
Director

Dr. P.Balagurusamy
Principal

Dr. G.N. Kousalya
Assistant Professor and Head, Department of Chemistry
Dr. N. Renuga Devi
Assistant Professor and Head, Department of Zoology

Co - Convenors

Dr. J. Sathiyabama, Associate Professor and Dean of Science,
Department of Chemistry
Dr. M. Muthumari, Associate Professor and Head, IQAC
Coordinator, Department of Botany
Dr. K. Krishnaveni, Assistant Professor and Dean, Department of
Zoology
Dr. M. Pandeewaran, Assistant Professor, Department of
Chemistry

Organizing Committee Members

Department of Zoology

Dr. A. Jeevalatha, Assistant Professor
Dr. S. Dharaneedharan, Assistant Professor
Mrs. B. Subasri, Assistant Professor
Ms. K. Soundravalli, Assistant Professor

Department of Chemistry

Mr. T. Srinivasan, Assistant Professor & CoE
Mr. S. Kannan, Assistant Professor
Dr. A. Sabaya Raja, Assistant Professor
Mrs. K. Bathika, Assistant Professor and HOD (SSP-UG)
Dr. A. Pandiya Rajan, Assistant Professor and HOD (SSP- PG)

Department of Botany

Dr. A. Chandraprabha, Assistant Professor

Chief Patrons

Chairman

Convenors

Co - Convenors

Organizing Committee Members

Department of Zoology

Dr. A. Jeevalatha, Assistant Professor
Dr. S. Dharaneedharan, Assistant Professor
Mrs. B. Subasri, Assistant Professor
Ms. K. Soundravalli, Assistant Professor

Department of Chemistry

Mr. T. Srinivasan, Assistant Professor & CoE
Mr. S. Kannan, Assistant Professor
Dr. A. Sabaya Raja, Assistant Professor
Mrs. K. Bathika, Assistant Professor and HOD (SSP-UG)
Dr. A. Pandiya Rajan, Assistant Professor and HOD (SSP- PG)

Department of Botany

Dr. A. Chandraprabha, Assistant Professor

G.T.N. ARTS COLLEGE



(AUTONOMOUS)

Affiliated to Madurai Kamaraj University
(Accredited by NAAC with "B" Grade)

DINDIGUL, TAMIL NADU - 624005



WORLD WATER DAY

ONE DAY INTERNATIONAL SEMINAR
ON

"SUSTAINABLE DEVELOPMENT AND NATURAL RESOURCES (SDNR)"

Organized by
DEPARTMENT OF ZOOLOGY &
CHEMISTRY

In Collaboration with
TAMIL NADU SCIENCE AND
TECHNOLOGY CENTRE,
CHENNAI

March 22, 2022



G.T.N. ARTS COLLEGE (Autonomous), Dindigul
(Affiliated to Madurai Kamaraj University)
(Accredited by NAAC with 'B' Grade)



WORLD WATER DAY REPORT

Department of Zoology & Chemistry
In collaboration with
Tamil Nadu Science and Technology, Chennai.

Date : 22.03.2022

Topic : Sustainable Development and Natural Resources (SDNR)

Venue: Dr. A.P.J. Abdul Kalam Auditorium

One Day International Seminar on “**Sustainable Development and Natural Resources SDNR**”) to celebrate World Water Day on March 22nd, 2022 organized by the Department of Zoology and Chemistry in **collaboration with Tamil Nadu Science and Technology, Chennai.**

INAUGURATION:

The **Department of Zoology and Chemistry** jointly organize a One Day International Seminar on “**Sustainable Development and Natuaral Resources**” to celebrate World Water Day on **March 22nd,2022** in collaboration with **Tamil Nadu Science and Technology Centre, Chennai** at Dr. A.P.J. Abdul Kalam Auditorium. **Dr. Sultan Ahmed Ismail, Member, State Planning Commission, Government of Tamilnadu** and **Dr. Duraipandy Natarajan, Post Doctorate Researcher, Affiliated Stomatology Hospital of Guangzhou Medical University, China**, were the Resource Persons for this seminar. The programme started with prayer song at 10:00 am. The ritual practice of Lighting the Kuthuvilakku by the Chief Guests was followed by the Welcome Address given by **Dr. G.N. Kousalya, Convener**, Assistant Professor and Head, Department of Chemistry.

The Presidential address was given by the Principal, **Dr. P. Balagurusamy**. He explained about the significance of World Water Day, World Sparrow Day and World Forestry Day. He also insisted how to protect the Nature for the Future. **Dr. N. Renuga Devi, Convener**, Assistant Professor and Head, Department of Zoology, introduced the Chief Guest **Dr. Sultan Ahmed Ismail. Dr. K. Krishnaveni, Co-Convener** Assistant Professor and Dean,

Department of Zoology, introduced Dr. Duraipandy Natarajan. The Chief Guests were honoured with Memento and Shawls.

TECHNICAL SESSION: I

Dr. SULTAN AHMED ISMAIL, Member, State Planning Commission, Government of Tamilnadu delivered a lecture on **“Sustainable Living, The way forward – for Earth’s sake”**. He interestingly explicated the importance of soil and how to protect it from the pollution. He beautifully explained that soil has its own respiratory system, digestive system, circulatory system and excretory system. He made the students to understand about the solid and liquid waste management with his own models, preparation of organic manure and vermicompost. In depth he illuminated the students with the important role of earthworm in soil ecology and why it is called as Farmer’s Friend through his research works.

He deliberated that soil has its own knowledge to decompose the waste and convert it into organic manure. The relationship between the flora, fauna and human beings and also between the non-living things especially sunlight, water and air was clearly explained through beautiful animations and video clippings. In the interactive session students enthusiastically interacted with Ismail sir and cleared their doubts. He advised the students that each student has to take initiative steps to protect and save the environment by their own interest.

TECHNICAL SESSION: II

Dr. DURAIPANDY NATARAJAN, Post Doctorate Researcher, Affiliated Stomatology Hospital of Guangzhou Medical University, China, delivered a lecture on **“Recent Trends in Sustainable Human Healthcare”**. His topic covered the need of recent technology like Nanotechnology in the sustainable development in human health care, which is the need of hour. He explained that the sustainable healthcare is ensuring the quality of the treatments and procedures without exhausting financial, social and environmental resources. He shared his research experience about the role of Nanotechnology in wound healing process with animal models.

He delivered that his research group is focused on wound healing and regenerative medicine research for developing cutaneous and bone defect healing materials with the help of Nano technological approaches. They also focused to use natural biopolymers such as collagen and gelatin to fabricate the wound dressing materials in the form of collagen film, sponge and nanofibers and characterized these materials by physicochemical, mechanical,

thermal and biocompatible nature. They tested these materials on well – established rodent models such as excisional wound model, Calvarial bone defect models to understand their efficacy. Students were well motivated through his lecture regarding the recent trend in wound healing process and the innovative technology behind it. He also interacted with the students about the possible higher studies after their UG programme and the various research areas.

PAPER/POSTER PRESENTATION:

Paper/Poster presentation session started at 3:30 pm. Nearly 50 participants presented their research article in their research areas. Nearly 10 teams were participated in poster presentation. Their presentations were evaluated by the chair persons **Dr. M. Muthumari and Dr. Senthil Elango.**

VALEDICTORY FUNCTION:

Valedictory function started at 5:00 pm. Participation certificates were issued along with the sparrow nest boxes, seed balls and saplings. **I, II and III prizes** were given to the **Best Oral Presentation and Best Poster Presentation.** The participants were shared their positive feedback regarding the One Day International Seminar on “Sustainable Development and Natuaral Resources”.

Vote of Thanks was delivered by Dr. J. Sathiyabama, Dean of Science. The programme was ended with the National Anthem. Students belong to Zoology, Chemistry and outside participants from various colleges were participated and around 700 students were benefitted. We whole heartedly thank **Tamilnadu Science and Technology Centre, Chennai** for their financial support which made this event a grand success.

ஜி.டி.என். கல்லூரியில் உலக தண்ணீர் தின கருத்தரங்கு நிகழ்ச்சி

திண்டுக்கல், மார்ச்.26-
திண்டுக்கல் ஜி.டி.என் கல்லூரியில் விலங்கியல் துறை மற்றும் வேதியல் துறையின் சார்பில் உலக தண்ணீர் தினம், உலக வன தினம், உலக சிட்டுகுருவி ஆகிய முப்பேரும் விழாவும், இயற்கை வளம் மற்றும் நிலையான அபிவிருத்தி என்ற தலைப்பில் பன்னாட்டு அளவிலான கருத்த ரங்கம் நிகழ்ச்சி ஜி.டி.என்.கலைக் கல்லூரியில் உள் அரங்கில் உள்ள டாக்டர்.ஏ.பி.ஜெ.அப்துல் கலாம் அரங்கில் நடைபெற்றது. இந்நிகழ்ச்சிக்கு கல்லூரியின் முதல்வர் பெ.

பாலகுருசாமி தலைமை தாங்கினார்.ஜி.டி.என். கலைக் கல்லூரியின் செயலர் மற்றும் தாளாளர் லயன். கே.ரெத்தினம், ஜி.டி.என்.கலைக்கல்லூரியின் இயக்குநர் துரை ரெத்தினம் ஆகியோர் கலந்து கொண்டு வாழ்த்துரை வழங்கினார்கள். வேதியியல் துறைத்தலைவர் பேராசிரியை ஜி.என்.கௌசல்யா அனைவரையும் வரவேற்று பேசினார்.

நிகழ்ச்சியின் சிறப்பு விருந்தினராக தமிழக அரசின் மாநில திட்டக்குழு உறுப்பினரும், விஞ்ஞானியுமான மண்புழு மனிதர் என்ற புனைப்பெயர் கொண்ட கல்தான் அகமது இஸ்மாயில் மற்றும் சீனா நாடு கேங்ஹாம் மருத்துவ பல்கலைக்கழகத்தை சேர்ந்த முதுபட்ட ஆராய்ச்சியாளர் என்.துரைப்பாண்டி ஆகியோர் கலந்து கொண்டு பல்லுயிர் பெருக்கத்தை காப்பது குறித்தும், மண் வளத்தை பேணுவது குறித்தும், திடக்கழிவு மேலாண்மை குறித்தும் பல்வேறு தலைப்புகளில் மாணவர்களிடையே உரையாற்றினார்கள். விலங்கியல்துறை தலைவர் என்.ரேணுகாதேவி அவர்கள் சிறப்பு விருந்தினர் கல்தான் அகமது இஸ்மாயில் அவர்களை பற்றிய அறிமுக உரையில் பேசியதாவது கல்தான் அகமது இஸ்மாயில் அவர்கள் அக்டோபர் 9, 1951 ல் சென்னையில் பிறந்தார்.ஓர்



இந்திய மண்ணியல் உயிரியலாளர் மற்றும் சுற்றுச்சூழல் அறிஞர் ஒவ்வொரு பகுதியிலும் கிடைக்கும் மண் புழுக்களைப் பயன்படுத்தி மக்கு ம் கழிவுகளை மறுசுழற்சி தொழில் நுட்பங்களை மையமாகக் கொண்டு உரமாக மாற்றுவதிலும் மண் வளத்தைப் பெருக்குவதிலும் இவரது பங்களிப்பு அளவிடற்கரியது. இஸ்மாயில் விலங்கியல் துறையில் தாம் மேற்கொண்ட மண்ணின் சூழலியல் மற்றும் கழிவு மேலாண்மையில் மண் புழுக்களின் பங்கு பற்றிய ஆராய்ச்சிக்கு 2001 இல் சென்னை பல்கலைக்கழகத்தில் அறிவியலுக்கான பட்டத்தைப் பெற்றார். இவர் சென்னையில் இயங்கும் சுற்றுச் சூழலியல் ஆராய்ச்சி நிறுவனத்தின் மேலாண் இயக்குநராகவும் சிறப்பாக செயல்பட்டு வர்.கல்தான் அகமது

இஸ்மாயில் , சூழ்நடைகளுக்கான ஒரு நிலையான சுற்றுச்சூழல் நடைமுறைக்காக இந்திய அரசின் அறிவியல் மற்றும் தொழில்நுட்பத் துறையுடன் இணைந்து, மண்புழு உரம் தயாரித்தலுக்கான கட்டகம் ஒன்றை உருவாக்கியுள்ளார். மேலும் இவர் தமிழக அரசின் சுற்றுச்சூழல் மற்றும் வனத்துறைக்காக சென்னை யிலுள்ள 50 பள்ளிகளில் மண்புழு உரம் தயாரித்தல் செயல்திட்டத்தை நடைமுறைப்படுத்தினார்.இது மட்டுமின்றி, இந்தியா மற்றும் வெளிநாடுகளில் உள்ள 200 க்கும் மேற்பட்ட பள்ளிகளில் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்வு , திடக்கழிவு மேலாண்மை மற்றும் மண்புழு உரம் தயாரித்தல் சார்ந்த பல விரிவுரைகளை வழங்கியுள்ளார். தற்போது இவர் பிளாங்கின் நுகர்வோர் சங்கத்துடன் இணைந்து மலே

சியாவில் உள்ள கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் கரிம வேளாண்மை செய்யும் விவசாயிகள் இடையே கரிம வேளாண்மை, உயிர் தொழில் நுட்பவியல் மற்றும் கழிவு மேலாண்மை போன்றவை குறித்த விழிப்புணர்வை ஊக்குவிக்கும் முயற்சியில், ஈடுபட்டு வருகிறார்.

மண்புழுவின் எதிர்்ப்பு அழற்சி பண்புகள், பீனியல் சீட்டேவின் கட்டமைப்பு மற்றும் மின் உயிர் ஒளிர்வுத் தன்மை ஆகியவைகளிலும் இவர் ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொண்டுள்ளார்.

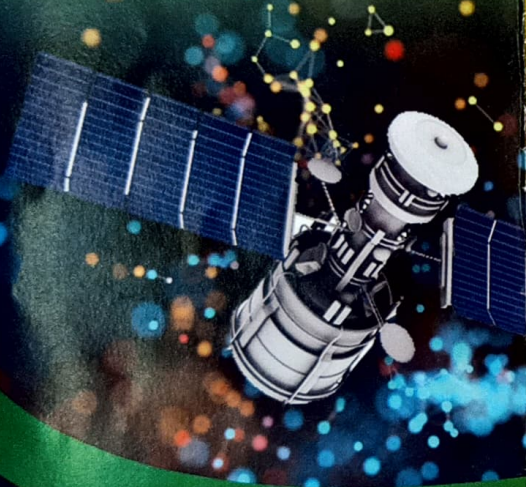
தமிழ்நாடு அரசின் சுற்றுச்சூழல் துறையிடம் இருந்து சுற்றுச்சூழல் கல்வி மற்றும் விழிப்புணர்வு க்காக இவருக்கு அறிஞர் அண்ணா விருது 2005 இல் வழங்கப்பட்டது. விலங்கியல்துறை பேராசிரியை கிருஷ்ணவேனி அவர்கள் துரைப்பாண்டி அவர்கள் பற்றிய அறிமுக உரை வழங்கினார் அதனைத் தொடர்ந்து மாணவ, மாணவிகளுக்கு திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் பசுமை புரட்சி ஏற்படுத்தி வரும் திண்டிமாவனம் இயக்கத்தின் சார்பாக இலவச மரக்கன்றுகள் வழங்கப்பட்டது.

இந்நிகழ்ச்சியில் முத்துமாரி, பேராசிரியர்.கண்ணன், சகாயராஜ், பாண்டிஸ்வரன், தரணி தரன், பாண்டியராஜன், முத்துவேங்கையன், பேராசிரியர்கள் பிலிப் ஆரோக்கியராஜ் சுபஸ்ரீ, சிவக்குமார் ஆகியோர் நிகழ்ச்சிக்கான ஏற்பாடுகளை சிறப்பாக செய்திருந்தனர். அனைத்து துறை பேராசிரியர்கள் மற்றும் பல்வேறு கல்லூரிகளில் இருந்து வருகை புரிந்த மாணவ, மாணவிகள் உட்பட 800க்கும் மேற்பட்டோர் கலந்து கொண்டனர்.

இதில் மாணவ, மாணவியருக்கு குருவிசூடு பெட்டிகள், விதைப்பந்துகள் மற்றும் மரக்கன்றுகளை ஆகியவை வழங்கப்பட்டது. இந்நிகழ்ச்சியின் முடிவில் வேதியியல்துறை பேராசிரியை சத்தியபாமா நன்றி கூறினார்.

"SCIENCE EXHIBITION"

25th March 2022



Chief Patron

Lion. Dr.K. Rethinam
Correspondent & Secretary
Er. Durai Rethinam,
Director

Chairman

Dr. P.Balagurusamy,
Principal

Co-ordinators

Dr. A. Jeevalatha
Asst. Professor; Dept of Zoology
Dr. K. Krishnaveni
Asst. Professor & Dean, Dept of Zoology

Co-Coordinator

Dr.M. Muthumari
Associate Professor & Head, Dept of Botany
Dr. N. Renugadevi
Asst. Professor & Head, Dept of Zoology
Dr.S. Dharaneedharan
Asst. Professor, Dept of Zoology
Mrs B. Subashri
Asst. Professor, Dept of Zoology

Organizing Committee Members

Dr.M. Pandeeswaran
Asst. Professor, Dept of Chemistry
Dr.A. Sahaya Raju
Asst. Professor, Dept of Chemistry
Dr. J. Kaliga Rani
Asst. Professor, Dept of Mathematics
Dr.P. Pandiammal
Asst. Professor, Dept of Mathematics
Dr.P. Uma Mageswari
Asst. Professor, Dept of Physics
Dr.A. Chandra Prabha
Asst. Professor, Dept of Botany
Mrs. S. Vijaya Lakshmi
Asst. Professor, Dept of Information Technology
Dr.C. Kirubakaran
Asst. Professor, Dept of Information Technology
Mrs. P. Aarthi
Asst. Professor, Dept of BCA
Mr. Nijay Bhuvavel H.A
Asst. Professor, Dept of HM&CS



G.T.N. ARTS COLLEGE

(AUTONOMOUS)

Affiliated to Madurai Kamaraj University
(Accredited by NAAC with "B" Grade)
Dindigul - 624005.

Tamil Nadu State Council
for Science and Technology

Govt of Tamil Nadu, DOTE Campus - Chennai



&

Department of Zoology

Jointly Organize An

Inter Collegiate

"SCIENCE EXHIBITION"

WIN PRIZE MONEY



25th March 2022

Venue: A.P.J. Abdul Kalam Auditorium

Time: 10.00 a.m.

Inauguration of Science Expo
2022



Secretary & Principal visited the
Science Expo - 2022



Department Staffs Visited for
Science Expo - 2022



Student demonstrated her idea





G.T.N. ARTS COLLEGE (Autonomous),

Dindigul -5

Circular No. 230/Staff & Students/2021-22

Date: 05.05.2022

CIRCULAR

International Day of Immunology

Indian Immunology Society, New Delhi and Department of Zoology of our college jointly organize a One Day National Seminar on **“mRNA Vaccines to combat Infection Diseases”** on **10th May 2022** at **10:00 a.m.** at Dr. A.P.J. Abdul Kalam Auditorium.

Chief Guest:

Dr. B. Ashokkumar
Associate Professor
Department of Genetic Engineering
School of Biotechnology
Madurai Kamaraj University
Madurai - 625 021

UG, PG and Research Scholars those who are willing to participate in oral or poster presentation in the theme of **Vaccine Development** may register their names with Dr. A. Jeevalatha, Assistant Professor of Zoology.

The Best Oral / Poster Presentations will be awarded with Appreciation Certificate.

**CONVENER & HOD OF ZOOLOGY
(Dr. N. RENUGA DEVI)**

**PRINCIPAL
(Dr. P. BALAGURUSAMY)**

Circular to: All Staff and Students (Aided & SSP)

Copy to: i) Academic Director (SSP)

ii) Vice-Principal (SSP)

Submitted to the Secretary & Correspondent

Date: 02.05.2022

From

Dr.N.Renuga Devi
Assistant Professor and Head
Department of Zoology
G.T.N. Arts College
Dindigul

To

The Principal
G.T.N. Arts College
Dindigul

Respected Sir,

Sub: Requisition to organize Indian Immunology Society sponsored OneDay National Seminar – Reg.

This is to kindly inform you that we wish to organize A One Day National Seminar on “**mRNA Vaccines to combat Infectious Diseases**” sponsored by **Indian Immunology Society** on the occasion of International Day of Immunology on May10th,2022. We request you to kindly permit us to conduct this programme and kindly do the needful.

Thanking you

Yours faithfully,


(N. RENUGA DEVI)



RESOURCE PERSON



Dr. B. ASHOK KUMAR

Associate Professor, Department of Genetic Engineering,
School of Biotechnology, Madurai Kamaraj University,
Madurai - 625 021, Tamilnadu

Last Date for
Submission of Abstract

08.05.2022

Last Date for
Registration

09.05.2022

REGISTRATION FEE DETAILS

Students	: 100 /-
Research Scholars	: 150 /-
Academics	: 200 /-

**Participation / Presentation
Certificate will be provided**

Chief Patrons

Lion. Dr. K. Rethinam
Secretary & Correspondent
Er. Durai Rethinam
Director

Chairman

Dr. P. Balagurusamy
Principal

Convener

Dr. N. Renuga Devi
Asst. Prof. and Head, Department of Zoology

Co-Conveners

Dr. M. Muthumari
Asst. Prof. and Head, IQAC Co-ordinator,
Department of Botany

Dr. K. Krishnaveni,
Asst. Prof and Dean, Department of Zoology

Organizing Committee Members Department of Zoology

Dr. A. Jeevalatha Assistant Professor
Dr. S. Dharaneedharan Assistant Professor
Mrs. B. Subasri Assistant Professor
Ms. K. Soundaravalli Assistant Professor

Department of Botany

Dr. A. Chandraprabha,
Assistant Professor

ABSTRACT SUBMISSION :

Papers are invited for presentation. Abstracts not exceeding 300 words should be submitted on or before 8th May 2022 to the convener as a soft copy by email to renugadevizooology@gtartcollege.ac.in. Selected abstracts will be considered for Oral Presentation.

Oral / Poster Presentation

G.T.N. ARTS COLLEGE



(AUTONOMOUS)

Affiliated to Madurai Kamaraj University
(Accredited by NAAC with 'B' Grade)



Old Karur Road, Dindigul - 624 005.

CELEBRATION OF
INTERNATIONAL DAY OF
IMMUNOLOGY, 2022

**Indian Immunology Society
New Delhi**

&

Department of Zoology

Jointly Organize

**A ONE DAY
NATIONAL LEVEL SEMINAR
ON**

**“Recent Trends in Vaccine
Development (RTVD 22)”**

Date : 10.05.2022

Time : 10 : 00 am

Venue : Dr. APJA Kalam Auditorium



G.T.N. ARTS COLLEGE (Autonomous), Dindigul
INTERNATIONAL DAY OF IMMUNOLOGY - 2022



Indian Immunology Society
&
Department of Zoology
Jointly Organizes
A One Day National Level Seminar

Date : 10.05.2022

Topic : Recent Trends in Vaccine Development - 2022 (RTVD'22)

Venue: Dr. A.P.J. Abdul Kalam Auditorium

INAUGURATION:

The **Department of Zoology** organized a One Day National Seminar on “**Recent Trends In Vaccine Development – 2022 (RTVD'22)**” to celebrate International Day of Immunology on May 10th, 2022 in collaboration with **Indian Immunology Society, New Delhi** at Dr. A.P.J. Abdul Kalam Auditorium. **Dr.B. Ashokkumar, Associate Professor, Department of Genetic Engineering, School of Biotechnology, Madurai Kamaraj University, Madurai** served as the Resource Person for this seminar. The programme was started with prayer song at 10:00 am. The ritual practice of lighting the Kuthuvilakku by the chief guest was followed by the Welcome Address given by **Dr. N. Renuga Devi, Convener**, Assistant Professor and Head, Department of Zoology. She briefed about the importance of International Day of Immunology and the sincere efforts taken by Indian Immunology society to spread awareness about the importance of immunology to global health among the young minds.

The Presidential address was given by the Principal **Dr. P. Balagurusamy**. He explained about the various types and significances of vaccines in his address. **Dr. A. Jeevalatha**, Assistant Professor, Department of Zoology, introduced the Chief Guest. The Chief Guest was honoured with Memento and Shawl.

TECHNICAL SESSION:

Dr.B. Ashokkumar, Associate Professor, Department of Genetic Engineering, School of Biotechnology, Madurai Kamaraj University,

Maduraidelivered a lecture on“**mRNA Vaccines to combat infectious diseases**”. He interestingly explicated the discovery of vaccines and contribution of scientists in its discovery. He explained the various types of vaccines and its major role in eradication of acute diseases all over the world. He made the students to understand the mode of action of vaccines in the primary immune response of individuals and how protect them along their life through the secondary immune response. In the current scenario the impact of mRNA vaccines to combat the COVID pandemic was very well explained and the overview of mRNA vaccines that are currently in practice was given. The advantages of mRNA vaccines over the classical and recombinant DNA vaccines was also elaborated. Particularly, various phases of clinical trials and their significance in commercializing a vaccine were also detailed. In the interactive session students enthusiastically interacted and clarified their doubts. In Oral/Poster presentation session participants presented their research articles and were evaluated by the resource person.

VALEDICTORY FUNCTION:

Valedictory function was started at 2:00 pm. I, II, III prizes and appreciation certificates were given to the winners of Drawing/Quiz competition and Oral/Poster Presentation.Participation certificates were issued to all the participants. A total of 500 participants belonging to the departments of Zoology, Chemistry and Paramedics of our college and participants from nearby colleges were actively participated and benefitted. The participants shared their positive feedback regarding the One Day National Seminar on “**Recent Trends In Vaccine Development – 2022 (RTVD’22)**”

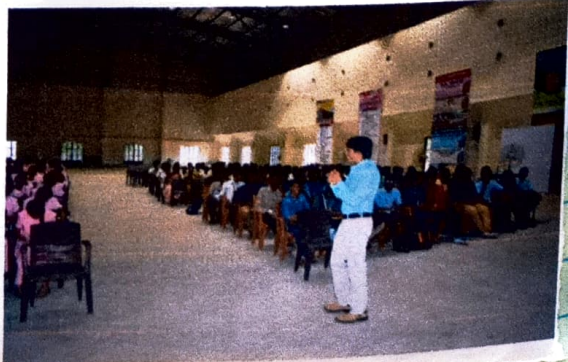
Vote of Thanks was delivered by **Dr. K. Krishnaveni**,Assistant Professor of Zoology. The programme was ended with the National Anthem.

We whole heartedly thank **Indian Immunology Society, New Delhi**for their financial support, which made this event a grand success.

HONOURING THE CHIEF GUEST BY MEMENTO



Chief guest Address



வினத்தந்தி

13.05.2022



ஜி.டி.என். கலைக்கல்லூரியில்

தடுப்பூசி தொழில்நுட்ப கருத்தரங்கு

திண்டுக்கல், மே.13-

திண்டுக்கல் ஜி.டி.என். கலைக்கல்லூரியில் உலக நோய் தடைக் காப்பியல் தினத்தையொட்டி இந்தியன் கம்யூனாலஜி சொசைட்டி மற்றும் விலங்கியல் துறை சார்பில் தடுப்பூசி தயாரிப்பில் இன்றைய தொழில்நுட்ப வளர்ச்சி எனும் தலைப்பில் மாநில அளவிலான கருத்தரங்கு நடைபெற்றது. இதற்கு கல்லூரி முதல்வர் பாலகுருசாமி தலைமை தாங்கினார். கல்லூரி செயலாளரும், தாளாளருமான கே.செத்தினம், கல்லூரி இயக்குனர் துரைசெத்தினம் ஆகியோர் வாழ்த்தி பேசினர். இதில் மதுரை காமராஜர் பல்கலைக்கழக தொழில்நுட்பவியல் துறையை சார்ந்த அசோக்குமார் சிறப்பு விருந்தினராக கலந்து கொண்டு பேசினார். அப்போது தடுப்பூசியின் வரலாறு, தடுப்பூசிகளின் வகைகள், ம.ஆர்.என்.ஏ. தடுப்பூசி உற்பத்தி முறைகள், பல்வேறு தொழில்நுட்பங்கள் குறித்து அவர் விவரித்தார்.

இந்த கருத்தரங்கில் வினாடி-வினா, ஒவியம் வரைதல் ஆகிய போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு, அதில் வெற்றிபெற்ற மாணவர்களுக்கு பரிசு, சான்றிதழ் வழங்கப்பட்டன. இதில் 400-க்கும் மேற்பட்ட மாணவ-மாணவிகள் பங்கேற்றனர். இதற்கான ஏற்பாடுகளை கல்லூரி விலங்கியல் துறை தலைவர் சேனுகாதேவி மற்றும் போராளியைகள் செய்து இடங்களை