



JSA Newsletter

Jaffna Science Association, Jaffna, Sri Lanka

Volume 24

Issue 3

In this Issue :

- ✍ Message from the President - Page 01
- ✍ Knowledge-based economy - Page 02
- ✍ JSA 24th Executive committee - Page 04
- ✍ Sectional committees - Page 04
- ✍ பொதுச் செயலாளர் உள்ளத்திலிருந்து - Page 05
- ✍ Sectional Activities - Page 07
- ✍ JSA Membership - Page 11
- ✍ News Paper Article - Page 11

Jaffna Science Association is registered as a voluntary services, Non-Governmental Organization at the District Secretariat

Registration Number :

JA/GA/P/CA/28

Date of Registration:

20th November 08

JSA Office Address:

84, College Road, Neeraviyadi,
Jaffna, Sri Lanka.

Web

<http://www.thejsa.org>

e-Mail

thejsaorg@gmail.com

e-Mail of President

president@thejsa.org

e-Mail of General Secretary

sec@thejsa.org

Facebook fan-page

www.facebook.com/thejsa

Compiled and edited by

Dr. (Miss.) Shivatharsiny. Rasalingam
Chief Editor/JSA

Message From the President

Greetings all:

It is my great pleasure to give the message to the JSA community through this third issue. The JSA academic body started to disseminate the scientific knowledge to the community by our visionary leaders. JSA has been serving the purpose for more than 25 years. Now it is the peak time for us to expand the activities, which are needed for our community.

JSA committee and members have taken few steps to address the needs, such as developing an office, registering JSA as a non-profit organization, creating a scientific journal etc. Our organization has successfully finished an excellent environmental project in Delft area. It is not possible without the dedication of our members. In future, we need to work hard to improve the membership and more interaction with the external membership. I am sure that our members will come up with more innovative ideas to attract members to the organization. It is also essential to encourage the participation of the school and university students with the organization. We will all work together to develop a strategic plan for the organization which will provide future guidance. I would like to thank the members and the committee for supporting me to deliver few activities to the community.

I hope that the organization will grow faster to provide more activities to create a scientific community in the region.

Thank you.

Dr. R. Surenthirakumaran
The President/JSA

The JSA

The JSA was established in 1991 by the founder President late Prof. A. Thurairajah

Would you like to contribute to your Community?

Need an appropriate platform for executing your ideas?

Become a LIFE MEMBER of JSA today!

The primary objectives of the JSA are dissemination of scientific knowledge among the intellectuals in Jaffna region, encouraging national as well as regional research studies and presenting them in the Jaffna society, and advancement of scientific knowledge among the secondary school students and at the undergraduate level.

KNOWLEDGE-BASED ECONOMY

Dr. K. Sooriyakumar, Chairperson/Section B

Knowledge-based economy is an economy which is directly based on the production, distribution and use of knowledge and information. Knowledge-based economy results from the recognition of the role of knowledge and technology in economic growth. Although knowledge has long been an important factor in economic growth, economists are now exploring ways to incorporate more directly knowledge and technology in their theories and models. Output and employment are expanding fastest in high-technology industries, such as computers, electronics, pharmaceuticals, and aerospace. Knowledge-intensive service sectors, such as education, communications and information, are growing even faster. Indeed, it is estimated that more than 50 per cent of Gross Domestic Product (GDP) in the major OECD economies is now knowledge-based. Indeed, non-production or knowledge workers who do not engage in the output of physical products are the employees in most demand in a wide range of activities, from computer technicians, through physical therapists to marketing specialists. Employers now pay more for knowledge than for manual work. Investments in knowledge can increase the productive capacity of the other factors of production as well as transform them into new products and processes.

Distinctions can be made between different kinds of knowledge which are important in the knowledge-based economy: know-what, know-why, knowhow and know-who. Knowledge is a much broader concept than information, which is generally know-what and know-why components of knowledge. Other types of knowledge, particularly know-how and know-who, are more tacit knowledge and are more difficult to codify and measure. Know-how is typically a kind of knowledge developed and kept within the border of an individual firm. One of the most important reasons for the formation of industrial networks is the need for firms to be able to share and combine elements of know-how. Know-who involves information about who knows what and who knows how to do what. It involves the formation of special social relationships which make it possible to get access to experts and use their knowledge efficiently.

The development of information technology may be regarded as a response to the need for handling know-what and know-why portions of knowledge more effectively. All knowledge which can be codified and reduced to information can now be transmitted over long distances with very limited costs.

Electronic networks now connect a vast array of public and private information sources. While information technologies are speeding up the codification of knowledge and stimulating growth in the knowledge-based economy, they have implications for the labour force. Computer literacy and access to network facilities tend to become more important than literacy in the traditional sense.

As access to information becomes easier and less expensive, the skills and competencies relating to the selection and efficient use of information become more crucial. Tacit knowledge in the form of skills needed to handle codified knowledge is more important than ever in labour markets. Education will be the center of the knowledge-based economy, and learning the tool of individual and organizational advancement. This process of learning is more than just acquiring formal education. In the knowledge-based economy "*learning-by-doing*" is paramount. Training and learning in non-formal settings are more common. The knowledge-based economy places great importance on the diffusion and use of information and knowledge as well as its creation. The determinants of success of enterprises, and of national economies as a whole, is ever more reliant upon their effectiveness in gathering and utilizing knowledge.

Strategic know-how and competence are being developed interactively and shared within sub-groups and networks, where know-who is significant. Innovation is thus the result of numerous interactions by a community of actors and institutions, which together form what are termed national innovation systems. The labour market preference for workers with general competencies in handling codified knowledge is having negative effects on the demand for less-skilled workers.

Government should provide the framework conditions for university-industry-government collaborations, promote the diffusion of new technologies to a wide variety of sectors and firms, facilitate the development of information infrastructures, develop policies to provide broad-based formal education and establish incentives for firms and individuals to engage in continuous training and lifelong learning and improve the matching of labour supply and demand in terms of skill requirements. Governments can provide the conditions and enabling infrastructures for translating technological changes into productivity gains through appropriate financial, competition, information and other policies.

Sections of JSA

Section A :
For Pure Sciences

Section B :
For Applied Sciences

Section C :
For Medical Sciences

Section D :
For Social Sciences

Activities of JSA

Organize annual School
Science programmes

Organize annual
conference on a timely
topic

JSA Sectional Activities

Arrange popular talks to
update people with
present happenings

Organize workshops to
empower people

Publish a magazine called
**'Pirayoga Vingnana
Sudar'** and Newspaper
articles to disseminate
knowledge

**The 24th Executive
Committee**

2016-17

President

Dr. R.
Surenthirakumaran

Past President

Dr. K. Thabotharan

President elect

Mrs. S. M. C. M. Aloysius

General Secretary

Mr. K. Sarveswaran

Asst. Secretary

Mr. A. Nithlavarnan

Treasurer

Ms. S. Balagobei

Asst. Treasurer

Ms. T. Sivaskaran

Chief Editor

Dr. (Ms.) S. Rasalingam

Members

Dr. P. Iyngaran
Dr. K. Sooriyakumar
Dr. (Ms). K.
Murugananthan
Ms. J. Thevananth

Sectional committee

Section A

Chairperson: Dr P. Iyngaran
Secretary: Dr. G. Sashikesh
Editor: Dr. (Ms.) S. Rasalingam
Members: Mrs. K. Niranjana
Dr. K. Gajapathy
Mr. K. Gunalan
Dr. K. Vignaruban
Mr. T. Pratheepan

Section B

Chairperson: Dr. K. Sooriyakumar
Secretary: Mrs. A. Sireerankan
Editor: Mr. V. Visithan
Members: Dr. K. Kandeepan
Dr. S. Vasantharuba
Dr. (Ms). B. Mayurathan
Mr. R. Satkuntharaj
Mr. K. Thayananthan

Section C

Chairperson: Dr. (Ms). K. Murugananthan
Secretary: Dr. T. Yoganathan
Editor: Dr. T. Chenthuran
Members: Dr. (Ms.) Y. Guruparan
Mrs. T. Gnanakarunyan
Mr. M. Pratheesh
Dr. (Mrs) T. Thileepan
Mrs. L. Kamalaruban

Section D

Chairperson: Ms. J. Thevananth
Secretary: Ms. K. Tharumarajah
Editor: Mr. N. Sivakaran
Members: Dr. (Ms). V. Yoharatnam
Mr. V. Kumaradeepan
Prof. R. Sivaachandran
Mr. S. Ragulendran
Mr. S. Nirosan

பொதுச் செயலாளர் உள்ளத்திலிருந்து.....

வெள்ளி விழா ஆண்டில் யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கம்

1991ம் ஆண்டு மறைந்த பேராசிரியர் அ.துரைராஜா அவர்களின் தூரநோக்கான சிந்தனையில் உருவாகிய யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கமானது இன்று வெள்ளிவிழா ஆண்டில் பயணிக்கிறது. இந்த இருபத்தைந்து வருடங்களையும் கடந்து இருபத்தாறாவது வருடத்தில் பயணிக்குமிச்சங்கம் இந்த அமர்வுடன் இதுவரை 24 வருடாந்த அமர்வுகளைத் தந்துள்ளது. துரதிஸ்டவசமாக 1996ம் ஆண்டும் 2007ம் ஆண்டும் வருடாந்த அமர்வுகள் இடம்பெற்றவில்லை. ஆகையினால் 26வது வருடாந்த அமர்வாக இடம்பெற்றிருக்கவேண்டிய இந்த அமர்வுகள் இன்று 24வது வருடாந்த அமர்வுகளாக நிகழ்ந்துகொண்டிருப்பதுடன் வருவிருக்கிற நிர்வாகக்குழு யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கத்தின் 25வது நிர்வாகக்குழு என்ற பெருமையைப் பெறுகிறது.

காலத்தின் தேவையறிந்த முயற்சிகள்

யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கமானது காலத்துத்துக் காலம் எமது சமூகத்தில் ஏற்படும் தேவைகளைக் கருத்திற்கொண்டே இயங்கிவந்திருக்கிறது. சங்கம் ஆரம்பித்த காலப்பகுதிகளில் வெளியுலகத் தொடர்புகளற்றுந்த நிலையில் ஆய்வுகளை ஏனையவர்களோடு கலந்துரையாடும் களமொன்றினை ஆய்வாளர்களுக்கு ஏற்படுத்திக்கொடுப்பதில் முக்கிய பங்கு வகித்தது இச்சங்கம். இன்று யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகத்தில் பேராசிரியர்களாக இருக்கும் பெரும்பாலானோர் அன்று சங்கத்தின் வருடாந்த ஆய்வு அரங்குகளில் தமது ஆய்வுகளை வெளியிட்டு வந்தவர்களாவர். அத்தோடு அவர்களில் பெரும்பாலானோர் சங்கத்தின் வளர்ச்சிக்கு குறிப்பிடத்தக்க பங்காற்றியும் வந்திருக்கிறார்கள்.

அத்தோடு வருடந்தோறும் பிரபல கருத்தாடல்கள் (Popular Talks), காலத்துக்கேற்ற தலைப்பிலான விஞ்ஞானக் கருத்தாடல்கள் (Theme seminar and discussions), சமூகத்தின் பல்வேறு மட்டத்தினருக்குமான பயிற்சிப் பட்டறைகள், பாடசாலை மாணவர்களுக்கான விஞ்ஞானப் போட்டிகள், பாடசாலை மாணவர்களின் கண்காட்சிப் போட்டிகள், ஆய்வரங்குகள், சஞ்சிகை வெளியீடு, பத்திரிகை ஆக்கங்கள், விஞ்ஞானத்துறைக்குச் சிறப்பாகப் பங்களிப்புச் செய்தவர்களைக் கௌரவித்தல் எனப் பல்வேறு வகையான செயற்றிட்டங்களைச் சங்கம் முன்னெடுத்துவருகின்றமை குறிப்பிடத்தக்கவிடயம். முக்கியமாக வருடாவருடம் இடம்பெற்ற சங்கத்தலைவர்களின் உரைகள் (Presidential address) பெரிதும் எதிர்பார்ப்புகளைத் தூண்டுவனவாக இருந்துவருகின்றன. அவை அவ்வக்காலங்களை விஞ்ஞானச் சட்டகம் போட்டுக்காட்டும் கண்ணாடிகளாக இருந்துவருகின்றன.

சங்கம் காலத்துக்குக் காலம் பல முன்மாதிரியான செயற்றிட்டங்களை முன்னெடுத்தாலும் அவற்றை தொடரமுடியாமல் போன சந்தர்ப்பங்களும் உண்டு. அவ்வகையில் பின்வரும் முக்கிய செயற்றிட்டங்களைக் குறிப்பிடலாம். இச்செயற்றிட்டங்கள் இன்றைய காலத்திற்கும் மிக அவசியமானவை.

கூ.பொ.த. உயர்தரக் கல்வியின் அடிப்படை அறிவு வளர்த்தல் : இச்செயற்றிட்டம் 2000 ஆம் ஆண்டு அக்காலத்தில் தலைவராக இருந்த பேராசிரியர் க.பாலசுப்பிரமணியம் அவர்களால் ஆரம்பிக்கப்பட்டது. இதன் கீழ் அவர்கள் தொடர்ச்சியமாக மாணவர்களின் விஞ்ஞான அறிவை வளர்க்கும் வகையிலும் விஞ்ஞானப் பாடத்தில் நாட்டத்தினை உருவாக்கும் வகையிலும் நூல்களை வெளியிட ஆரம்பித்திருந்தார்கள். இதன்படி 2000 ஆம் ஆண்டு இணைந்த கணிதம் புதிதாக அறிமுகப்படுத்தப்பட்ட நிலையில் அதற்கு ஏற்றாற்போலும் உயர்கணித மாணவர்கள் பயன்பெறும் வகையிலும் அக்காலத்தில் பிரபல்யமாக இருந்த ஆசிரியர்களின் உதவியுடன் அட்சரகணிதம்-1 என்ற 196 பக்கங்களைக் கொண்டதொரு புத்தகத்தினை வெளியிட்டிருந்தார்கள். அதன்பின்னர் 2001 ஆம் ஆண்டு மூலக்கூற்று உயிரியல் எனும் புத்தகத்தினை வெளியிட்டிருந்தனர். ஆனால் அம்முயற்சி பின்னர் தொடரறுந்துவிட்டது.

யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்க நூலகம் : 2000 ஆம் ஆண்டு சங்கம் ஒரு நூலமொன்றை அமைக்கும் பணியை ஆரம்பித்திருந்தது. அந்நற்றிட்டத்திற்காக அரசாங்கம் அக்காலத்தில் ரூபா 200,000 வழங்கியிருந்தது. அக்காலத்தில் அதற்கான கட்டிடத்தையோ காணியையோ அடையாளங்காணும் பணி முன்னெடுக்கப்பட்டாலும் அது நிறைவுறவில்லை. அம்முயற்சி பின்னர் கைவிடப்பட்டது.

யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கத்தின் வெளியீட்டுப் பிரிவு : சங்கத்தினால் பலகாலம் இதுபற்றிக் கலந்துரையாடப்பட்டாலும் 2015/16 காலப்பகுதியில் வெளியீட்டுப் பிரிவொன்றை முறையாக ஆரம்பிப்பதற்கான பொறிமுறை உருவாக்கப்பட்டு வெளியீடுகளைத் திறனாய்வு செய்தற்குரிய ஓர் ஆசிரியர் குழுவும் உருவாக்கப்பட்டது. ஆனால் அச்செயற்றிட்டம் தொடர்ந்தும் முன்னெடுக்கப்படவில்லை.

யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கத்தின் முன்னேயுள்ள முக்கிய பணிகள்

சங்கம் இதுவரை காலமும் எமது சமூகத்திற்காற்றிய பணிகள் அளப்பரியன. இதுவரை காலமும் தவிர்க்கமுடியாத காரணங்களினால் யாழ்ப்பாணப் பல்கலைக்கழகத்தோடு பிணைந்திருந்த சங்கம் சமூகத்தை இன்னும் நெருங்கிச் செயற்படவேண்டிய காலகட்டமிது, அதற்கான அவசியமும் இன்று ஏற்பட்டிருக்கிறது. பல்கலைக்கழகத்திற்கு வெளியிலுள்ள பல அறிஞர்களை சங்கம் உள்வாங்கவேண்டும். இதுவரை காலமும் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வெளியேயிருந்து அறிஞர்கள் நிர்வாக சபைகளில் பங்கெடுப்பது மிகவும் அரிதாகவேயுள்ளது. கடந்த 24 நிர்வாக சபைகளில் ஒருமுறை மாத்திரமே பல்கலைக்கழகத்தில் பணிபுரியாதவொருவர் தலைவராக இருந்திருக்கிறார். நாம் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வெளியேயிருப்பவர்களை உறுப்பினராக்கி குழுக்களிலும் சேர்த்துக்கொள்ளும்பட்சத்தில் இலகுவாகச் சமூகத்தை நெருங்கியும் செயற்படலாம்.

அத்தோடு சங்கத்திற்கு இருக்கும் பெரிய பலம், அதனுடைய பல்துறை விஞ்ஞான ஆய்வாளர்கள். தூய விஞ்ஞானம், பிரயோக விஞ்ஞானம், மருத்துவ விஞ்ஞானம், சமூக விஞ்ஞானமென அனைத்துத் துறைகளையும் சார்ந்த அறிஞர்கள் சங்கத்திலிருக்கிறார்கள். இந்த நான்கு துறைகளிலுமுள்ள ஆய்வாளர்களை திரட்டி சமூகத்திற்குப் பயனுள்ள விதத்தில் பல்துறைசார் ஆய்வுமுயற்சிகளையும் சங்கம் முன்னெடுக்கப்படவேண்டும். போருக்குப் பின்னான எமது சமூகத்தில் பாரிய பிரச்சினைகள் பலவுள்ளன. ஆனால் அவை சரியாக விஞ்ஞான முறையில் அணுகப்படாமல் இன்னும் பூதாசிரமமாகிக்கொண்டிருக்கின்றன. இவற்றை இனங்கண்டு அதற்கு விஞ்ஞான பூர்வமான தீர்வுகளை முன்வைக்கவேண்டும், ஏனைய அமைப்புகளுடன் கைகோர்த்து இயங்கவேண்டும். இம்முயற்சிகள் சங்கத்தின் இருப்பை ஸ்திரப்படுத்துவதோடு, நிதிவளத்தினையும் அதிகரிக்க உதவும். அவ்வகையில் 2016/17 காலப்பகுதியில் சங்கத்திற்கான அலுவலகத்தினைப் பல்கலைக்கழகத்திற்கு வெளியே அடையாளங்கண்டமை, சங்கத்தினை ஒரு இலாபநோக்கற்ற அமைப்பாக நிறுவியமை, வடமாகாணக் கல்வித் திணைக்களத்துடன் இணைந்து அனைத்து அதிபர்களுக்குமான ஆய்வுப் பயிற்சிகளை இரண்டு கட்டங்களாக வழங்கி பாடசாலைகளில் உள்ள பிரச்சினைகளை ஆராய்வதற்குரிய அடிப்படையை ஏற்படுத்தியமை, நெடுந்தீவில் மழை நீரை அறுவடைசெய்து, சேகரித்து அதன்மூலம் பயிர்ச்செய்கையை செய்வதற்கான கட்டமைப்பை உருவாக்கியமை எனச் சமூகத்துடன் சங்கத்தினை இணைக்கும் பல செயற்பாடுகள் முன்னெடுக்கப்பட்டன. எதிர்காலத்தில் இவைபோன்ற இன்னும் பல புதிய செயற்பாடுகள் இடம்பெறவேண்டும்.

அத்தோடு சங்கம் இன்று எமது சமூகம் எதிர்நோக்கும் பாரிய பிரச்சினைகளிலொன்றான மாணவர்களின் விஞ்ஞானக் கல்வியின்பால் ஏற்பட்டிருக்கும் நாட்டமின்மையைத் தவிர்க்கவும் விஞ்ஞானத்துறையைத் தெரிவுசெய்பவர்களின் பெறுபேற்றை அதிகரிக்கவும் ஆவன செய்யவேண்டும். இது இன்றைய காலத்தின் கட்டாயமாகும். இதற்காக ஏற்கனவே 2000ஆம் ஆண்டு உருவாக்கப்பட்ட 'க.பொ.த. உயர்தரக் கல்வியின் அடிப்படை அறிவு வளர்த்தல்' செயற்றிட்டத்திற்கு மீண்டும் உயிர்கொடுத்து மாணவர்களின் தேவைக்கேற்ப பல புதிய வெளியீடுகளைக் கொண்டுவரலாம். மாணவர்களுக்கான தொழில்துறை வாய்ப்புகளைத் தெளிவுற எடுத்தியம்பும் வகையில் பல்லாடக வெளியீடுகளைச் செய்யலாம். இதுவும் இக்காலத்திற்கு இன்றியமையாததொரு தேவையாகும்.

சங்கத்திற்கான இணையத்தளம் இன்று செயற்பாட்டில் உள்ளது, ஆனால் இணையவெளியில் அதன் பிரசின்னம் இன்னும் அதிகமாகவேண்டும். இங்குள்ளவர்களை மட்டுமல்லாமல் உலகிலுள்ள அனைவரையும் இணைக்க இந்த இணைய ஊடகங்கள் உதவும். 1995ஆம் ஆண்டிலிருந்து சர்வதேச உறுப்புரிமையைப் பெறுவதற்கான பணிகள் ஆரம்பிக்கப்பட்டாலும், அவை இன்று மட்டும் கைகூடவில்லை. இந்நிலையில் சங்கம் இது தொடர்பில் கூடிய கவனஞ்செலுத்தி உலகெங்கிலும் சிதறிக்கிடக்கும் எம்மவர்களை இணைத்து அவர்களையும் எமது சமூகத்தின் வளர்ச்சியில் பங்குகொள்ள இயைபுபடுத்தவேண்டும், அதனூடாகச் சங்கத்தின் கிளைகளை உலகெங்கிலும் பரப்பவேண்டும். இது யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கத்தினைச் சர்வதேச தரத்திற்கும் தளத்திற்கும் கொண்டுவரவேண்டிய வழிவகுக்கும் என்பதில் ஐயமில்லை.

வெள்ளிவிழா நிர்வாக அணியாகப் பொறுப்பெடுக்கும் யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கத்தின் அங்கத்தவர்களுக்கு வாழ்த்துகளைத் தெரிவித்துக்கொள்கிறேன்.

மிக்க எதிர்பார்ப்புகளுடன்,
கெ.சர்வேஸ்வரன்
பொதுச் செயலாளர் (2016/17)
யாழ்ப்பாண விஞ்ஞானச் சங்கம்
iamsarves@gmail.com

Sectional Activities: Section D

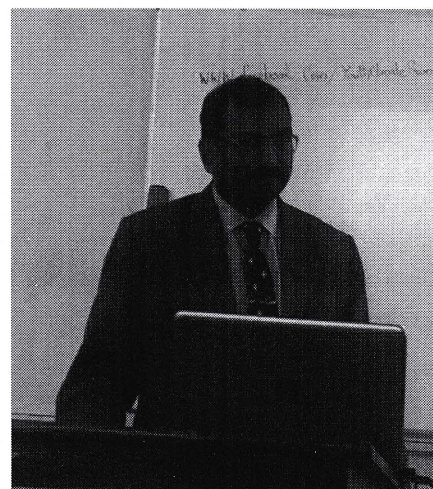
JSA Section D organised a Youth Climate Summit Pre-summit Information Session on 17th November 2016, at the - Department of Geography, University of Jaffna. There were three resource persons delivered their talks.

Topics:

1. ***“Changing minds to fight Climate Change”***- by Mr. N.Piratheeparajah – Senior lecturer, Department of Geography University of Jaffna.
 2. ***“Climate change effects and what we can do to face them”*** – by Dr. Murali Vallipuranathan - Consultant Community Physician Ministry of Health, Nutrition and Indigenous Medicine
 3. ***“Youth Climate Summit and the application Process”*** – by Dr. Novil Wijsekara - Youth Climate Summit Team
- More than 400 University students benefited from this program.



Welcome Address by Chairperson, Section D,
Mrs. J. Thevanath



Dr. Murali Vallipuranathan, during talk



Mr. N. Pratheepraj, during his lecture



Dr. Novil Wijsekara, during his lecture

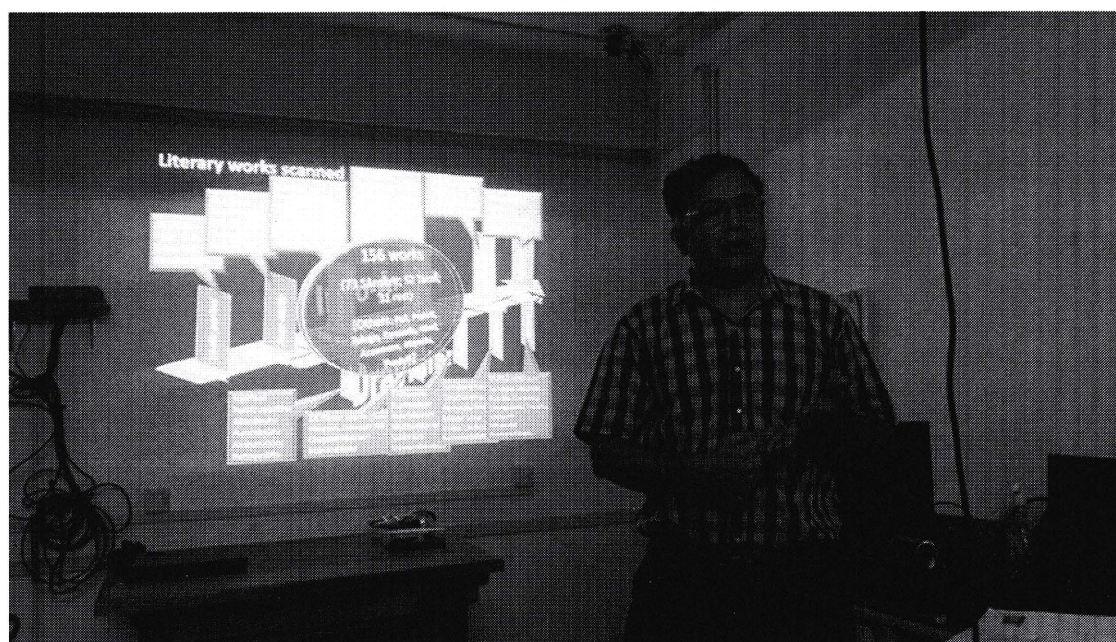


Audience

JSA Section D organised a public talk based on Aryan and Dravidian literary traditions of The Aryan lion and Dravidian tiger. This talk was held on 22nd November 2016, at Faculty of Arts, University of Jaffna.

Dr. N.V.K. Ashraf, senior director, Wildlife Trust of India served as the resource person. The topic covered was *“The Aryan lion and Dravidian tiger: The cultural, religious and mythological drivers influencing the depiction of the lion and tiger in Aryan and Dravidian literary traditions”*

Nearly 300 participants with different age groups benefited from this talk. They understood how the cultural, religious and mythological drivers have shaped the way these two big cats were conceived and depicted in written literature and proverbial words of wisdom.



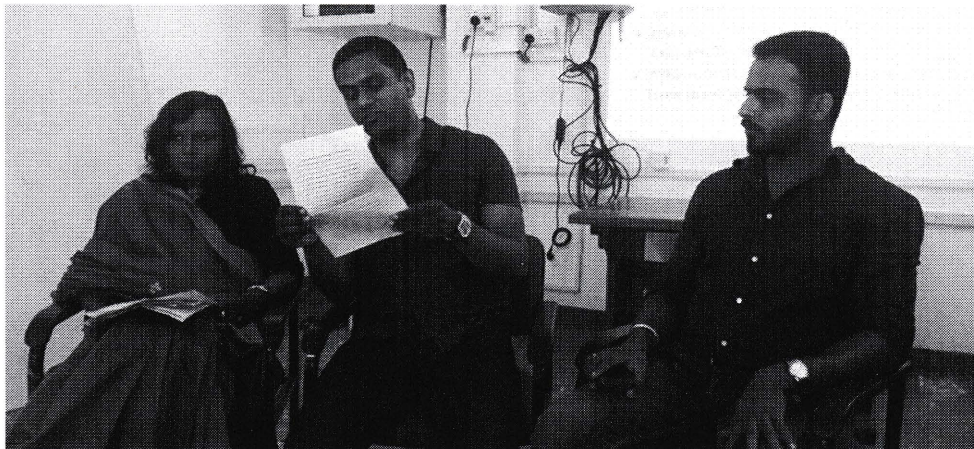
Dr. N. V.,K. Ashraf, during his talk

Social Science Section "D" of Jaffna Science Association and Adayaalam Center for Policy Research jointly organized a scholarly discussion on exploring Issues of Social Justice in Post War North - East on 2nd of December 2016 in the Faculty of Arts, University of Jaffna

The topic covered was "*Exploring the issues of social justices in post -war North-East*"

Resource persons:

- 1) Prof. F. Bremner, Adjunct Professor at the City University of New York.
- 2) Mr. P. Thanges, former lecturer in Sociology, University of Colombo, Ph.D. Candidate, University of East London.
- 3) Mr. K. Prashanth, Ph.D. candidate in applied anthropology and the anthropology of education, Columbia University.



The resource persons



Audience



Audience

The Section D, of JSA organised a popular talk on 25th of January 2017 about “*mother soil*”

The resource person was Ms. Revathi Marimuttu, from India; she is the founder trustee and the Director of well renowned Environment education and sustainable farming research & promotion organisation called INSPIRE (Institute of Pioneers for Rejuvenating Earth). She is an expert in organic farming, and she is a certified farm appraiser too. She was one of the expert committee members for drafting the organic policies for the state of Tamilnadu. She represented OFAI - Organic Farming Association of India, during 2005-2008 (National Steering Committee member & Coordinator for Tamilnadu Chapter).

This program was appreciated from our society. This program continued for more than three hours because of the participants’ interest. Tamil public television (Dan) telecasted this full program in their channel. The whole society was benefited from this program.



Ms. Revathi Marimuttu, during her talk



JSA-Section C Activities

Popular Talk

Medical Science (Section "C") of Jaffna Science Association organized and conducted a Popular Talk on "*Managing Adolescent Mental Health Issues*" on 26th of January 2017 4.00 pm -5.00 pm at Seminar Room of Department of Community & Family Medicine, Faculty of Medicine , University of Jaffna.

Prof. Diana Lea Baronovich, Clinical Psychologist with expertise in Mental Health in Malaysia participated as a resource person in this event. Academic staff, non-academic staff, medical students and allied health sciences students participated as the participants in this event. It was very useful for students as well as staffs

Journal Club

JSA Section C conducted a Journal Club on "*Critical Appraisal of Systematic Reviews*" on 02nd December 2016 from 3.00 pm- 4.30 pm at Seminar Hall, Department of Community Medicine, Faculty of Medicine, University of Jaffna.

Dr. R. Surendrakumaran, Head & Senior Lecturer, Department of Community and Family Medicine, participated as the resource person. Academic staff, non-academic staff, medical students and Allied health sciences students participated as the participants in this event. It was very useful for students as well as academic staffs

Details of News Paper Article published by JSA-Section A in Valampurii		
Date	Title	Author / Affiliation
11-11-2016	நம்ம மூளையா இப்படி.....!	காலிங்கராசா ஹரிச்சந்திரா, தொழில் நுட்ப அலுவலர், மீன்பிடியியல் விஞ்ஞானத்துறை, யாழ். பல்கலைக் கழகம்
25-11-2016	குட்டையைக் குழப்பும் குப்பைகள்... குட்டை (good bye) சொல்ல ஏது வழி.....	கு. குணாளன், விரிவுரையாளர் (தகுதிகாண்), மீன்பிடியியல் விஞ்ஞானத்துறை, யாழ். பல்கலைக் கழகம்
09-12-2016	அட கடவுளே.....! கனவா இது? கனவுகள்-ஒரு மர்மம்	காலிங்கராசா ஹரிச்சந்திரா, தொழில் நுட்ப அலுவலர், மீன்பிடியியல் விஞ்ஞானத்துறை, யாழ். பல்கலைக் கழகம்
23-12-2016	திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம்	செ. தர்ஷிகா, Demonstrator, இரசாயனவியற்றுறை, யாழ். பல்கலைக் கழகம்
06-01-2017	திண்மக் கழிவு முகாமைத்துவம் (தொடர்ச்சி)	செ. தர்ஷிகா, Demonstrator, இரசாயனவியற்றுறை, யாழ். பல்கலைக் கழகம்
20-01-2017	எனக்கு நீலம் தான் விருப்பம்... தங்களுக்கு?... நிறங்களும் அவற்றின் குணங்களும்...	காலிங்கராசா ஹரிச்சந்திரா, தொழில் நுட்ப அலுவலர், மீன்பிடியியல் விஞ்ஞானத்துறை, யாழ். பல்கலைக் கழகம்



JSA Membership

LIFE Member	–	LKR 2000
Ordinary Member	–	LKR 500
Student Member	–	LKR 100

Eligibility: Applicant should be a Graduate from a recognized University in Sri Lanka or Abroad in any field. Application forms are available in the JSA website.



Please send your comments, suggestions, and articles for the next issue to Dr. (Miss.) S. Rasalingam, Chief Editor/JSA, Department of Chemistry, University