

# ಜಗದ್ಗುರು ಶ್ರೀ ಶಿವರಾತ್ರಿಶ್ವರ ಮಹಾವಿದ್ಯಾಪೀಠ



ಜಗದ್ಗುರು ಡಾ|| ಶಿವರಾತ್ರಿ ರಾಜೇಂದ್ರ ವೃತ್ತ, ಮೈಸೂರು-570 004

ವಿಭಾಗ ಕೆ.ಎ.ಎ. [PHYSICS, ELECTRONICS]  
15-07-2022  
20 - 20

ವಿಷಯ : ನ್ಯಾನೊ...ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ...ವಿಷಯ...ಕುರಿತು...ಹಿಂದು ಧರ್ಮದ  
ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು...ವಿಷಯ...ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ...ಶಿವರಾತ್ರಿ...ಪ್ರಮುಖ...ಬನ್ನಿವೆ...ವರದಿ.  
One...Day...State...Level...Seminar...on...Nanotechnology  
Programme Inauguration

**JSS ENTERPRISES**  
JSS Public School Campus  
Dr. RadhaKrishna Nagara  
Teachers Layout, Mysuru-570 029

UG Departments of Physics & Electronics

ONE-DAY STATE LEVEL SEMINAR

ON

**NANOTECHNOLOGY**

An IQAC Initiative

15 JULY 2022

9.45 - 10.30 am





**JSS MAHAVIDYAPEETHA**

**JSS COLLEGE OF ARTS, COMMERCE & SCIENCE**

(Autonomous, NAAC 'A' grade CGPA 3.21 and College with Potential for Excellence)

**OOTY ROAD, MYSURU-570 025, KARNATAKA**

**UG Departments of Physics & Electronics**

**ONE-DAY STATE LEVEL SEMINAR**

ON

**NANOTECHNOLOGY**

An IQAC Initiative

**15 JULY 2022**

**9.45 – 10.30 am**

With the Blessings of His Holiness Jagadguru

**Sri Shivarathri Deshikendra Mahaswamiji**

Jagadguru Sri Veerasimhasana Mahasamsthana Math, Suttur Srikshethra

**Inauguration**

**Dr. N. Selvakumar**

Principal Scientist

Surface Engineering Division, Council of Scientific & Industrial Research

National Aerospace Laboratories

Bengaluru

**President**

**Prof. B.V. Sambashivaiah**

Chief Executive

**Guest of Honour**

**Prof. M. P. Vijayendrakumar**

Principal

**Venue: Golden Jubilee Hall**

**All are Welcome**

**Dr. L. Vinaykumar & Prof. T. V. Latha**

Conveners

**Mr. G. Karthik**

Organizing Secretary

Staff and Students

ಉದಯವಾಣಿ 15-07-2022

### ಇಂದಿನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು

- ಬೆಂಗಳೂರು ಕಲಾ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಕಾಲೇಜು: ನ್ಯಾನೋ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕುರಿತು ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣ. ಅಶೀರ್ವಚನ-ಸುತ್ತೂರು ಶ್ರೀ ಶಿವರಾತ್ರಿ, ದೇಶಿಕೇಂದ್ರ, ಸ್ವಾಮೀಜಿ. ಉದ್ಘಾಟನೆ-ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ.ಎನ್.ಸೆಲ್ವಕುಮಾರ್. ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ-ಪ್ರೊ.ಬಿ.ಪಿ. ಸಾಂಬಶಿವಯ್ಯ. ಮುಖ್ಯ ಅತಿಥಿ-ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ರಾಜ್ ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಪಿ.ಪಿ.ಜಯೇಂದ್ರಕುಮಾರ್. ಗೋಲ್ಡನ್ ಜುಬಿಲಿ ಹಾಲ್. ಕಾಲೇಜಿನ ಆವರಣ. ಬೆ.9.45ಕ್ಕೆ.

ಸಿಂಧೂಲನ 15-07-2022

ಅಲ್ಪಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ.

#### ● ರಾಜ್ಯಮಟ್ಟದ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣ

ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 9.45, ಬೆಂಗಳೂರು ಕಲಾ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ, ಉಪಸ್ಥಿತಿ-ಶ್ರೀ ಶಿವರಾತ್ರಿ, ದೇಶಿಕೇಂದ್ರ, ಸ್ವಾಮೀಜಿ, ಉದ್ಘಾಟನೆ-ಡಾ. ಎನ್.ಸೆಲ್ವಕುಮಾರ್, ಅತಿಥಿಗಳು-ಕಾಲೇಜಿನ ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಎಂ.ಪಿ.ಪಿ.ಜಯೇಂದ್ರಕುಮಾರ್, ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆ-ಕಾಲೇಜಿನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಪ್ರೊ.ಬಿ.ಪಿ.ಸಾಂಬಶಿವಯ್ಯ, ಸ್ಥಳ-ಕಾಲೇಜಿನ ಆವರಣ, ಊಟ ರಸ್ತೆ.



15 July 2022

**FOR FAVOR OF PUBLICATION****Small things - Big impacts**

The undergraduate departments of Physics and Electronics of JSS College of Arts, Commerce and Science, Ooty Road, Mysuru-25 has organized a one day State Level Seminar on 'Nanotechnology' on 15 July 2022. The objective of the seminar to was to share students the knowledge on Nanotechnology and its diverse applications in the interdisciplinary fields covering many streams of Science and Engineering.

The Seminar was inaugurated by Dr. N Selvakumar, Principal Scientist, Surface Engineering Division, National Aerospace Laboratories, Bengaluru. who in his keynote address said that nanomaterials in the graphene family have shown promising results in several areas of science. He emphasized that the different physicochemical properties of graphene have yielded tremendous result in aircraft designing. He said that as lot of research is taking place in the field of nanotechnology and as it finds applications in all fields of life, it is desirable to have the understanding of the behaviour of substances at nanoscale when it is to be used for an application.

Presiding over the inaugural programme, Prof. B V Sambashivaiah, Chief Executive of the college, said that Nanomaterials present an enormous potential in various fields such as health care, information technologies, energy, production, security and aerospace. The nano market is growing fastly and presence of nanotechnology has become a reality in our daily life. However, there are unanswered questions about the impacts of nanomaterials and nanoproducts on human health and the environment.

The Inauguration was followed by three technical sessions. In the first technical session Dr. M Selvakumar, Principal Scientist, Surface Engineering Division, National Aerospace Laboratories, Bengaluru shared his knowledge about "Graphene and its derivatives for Photo thermal applications". During the second technical session, Dr. N Pradeep, Associate Professor, Mount Carmel College, Bengaluru, spoke about the "Fundamentals of Nanotechnology and inspiration from Nature". In the third technical session, Dr. Asha Shrinivasan, Assistant Professor, JSS Academy of Higher Education and Research, spoke about "Nanoscience – A Subject with Myriad Job Opportunities".

Ms. Rekha and group rendered the invocation. Prof. M.P. Vijayendra Kumar, Principal, welcomed the guests. Mr. G Karthik, Organizing Secretary of the seminar proposed vote of thanks. Dr. L Vinay Kumar, convener of the seminar compeered the programme. About 365 students and teachers attended the Seminar.

  
Prof. M.P. Vijayendra Kumar

Principal

To

The Editor

ಕನ್ನಡ ಪ್ರಭ 16-07-2022



ಮೈಸೂರಿನ ಜಿಎಸ್‌ಎಸ್ ಕಲಾ, ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ವಿಜ್ಞಾನ ಕಾಲೇಜಿನ ದೈಹಿಕ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್ ವಿಭಾಗವು ಒಂದು ದಿನದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ವಿಚಾರ ಸಂಕರಣವನ್ನು ಬೆಂಗಳೂರಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿಯ ಸರ್ವೇಸ್ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ವಿಭಾಗದ ಪ್ರಧಾನ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ.ಎ. ಸೆಲ್ವಕುಮಾರ್ ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದರು. ಕಾಲೇಜಿನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಾಹಕ ಪ್ರೊ.ಬಿ.ವಿ. ಸಾಂಬಶಿವಯ್ಯ, ಪ್ರಾಂಶುಪಾಲ ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಪಿ. ವಿಜಯೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ್, ಸಂಘಟನಾ ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿ ಜಿ. ಕಾರ್ತಿಕ್ ಮೊದಲಾದವರು ಇದ್ದಾರೆ.

ಪ್ರಜಾವಾಣಿ 16-07-2022



'ನ್ಯಾನೊ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ' ಕುರಿತ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಕ್ಕೆ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ.ಎನ್. ಸೆಲ್ವಕುಮಾರ್ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿದರು. ಕಾಲೇಜಿನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿ ಪ್ರೊ.ಬಿ.ವಿ. ಸಾಂಬಶಿವಯ್ಯ, ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಪಿ.ವಿಜಯೇಂದ್ರ ಕುಮಾರ್, ರೇಖಾ, ಜಿ. ಕಾರ್ತಿಕ್, ಡಾ.ಎಲ್.ವಿನಯ್‌ಕುಮಾರ್ ಇದ್ದರು

### 'ನ್ಯಾನೊ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದಿಂದ ಕ್ಷಿಪ್ರಕಾಂಕ್ಷೆ'

ಮೈಸೂರು: 'ವಿಜ್ಞಾನದ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾನೊ ಕಣಗಳು ಭರವಸೆಯ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಿವೆ. ಬರ್ಕ್ಲಾಫ್, ವಿನಾಸದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಮಹತ್ವದ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ' ಎಂದು ನ್ಯಾಷನಲ್ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಲ್ಯಾಬೋರೇಟರಿಯ ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಡಿವಿಷನ್‌ನ ಹಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಡಾ.ಎನ್. ಸೆಲ್ವಕುಮಾರ್ ತಿಳಿಸಿದರು. ಉಚ್ಚ ರಸ್ತೆಯ ಜಿಎಸ್‌ಎಸ್ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಶುಕ್ರವಾರ ಆಯೋಜಿಸಿದ 'ನ್ಯಾನೊ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ' ಕುರಿತಾದ ರಾಜ್ಯ ಮಟ್ಟದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರಕ್ಕೆ ಚಾಲನೆ ನೀಡಿ ಅವರು ಮಾತನಾಡಿದರು. 'ನ್ಯಾನೊ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿಯಲ್ಲಿ ಸಾಕಷ್ಟು ಸಂಶೋಧನೆಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಿದ್ದು, ಎಲ್ಲ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲೂ

ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಹಿಂದಿಗಿಂತಲೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಒತ್ತುನೀಡಬೇಕಿದೆ' ಎಂದು ತಿಳಿಸಿದರು. 'ಆರೋಗ್ಯ, ಇಂಧನ, ಉತ್ಪಾದನಾ, ಭದ್ರತೆ ಹಾಗೂ ಏರೋಸ್ಪೇಸ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾನೊವಸ್ತುಗಳು ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದು, ಅತ್ಯಂತ ಕ್ಷಿಪ್ರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಯಾಗುತ್ತಿದೆ. ತಮ್ಮ ನಿತ್ಯದ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ನ್ಯಾನೊ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನದ ಹಾಸುಹೊಕ್ಕಾಗಿದೆ' ಎಂದು ಕಾಲೇಜಿನ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿ ಪ್ರೊ.ಬಿ.ವಿ. ಸಾಂಬಶಿವಯ್ಯ ತಿಳಿಸಿದರು. ಪ್ರೊ.ಎಂ.ಪಿ. ವಿಜಯೇಂದ್ರಕುಮಾರ್, ರೇಖಾ, ಜಿ. ಕಾರ್ತಿಕ್, ಡಾ.ಎಲ್. ವಿನಯ್‌ಕುಮಾರ್ ಇದ್ದರು.