



Swami Swatantranand Memorial College, Dinanagar

(Accredited with 'A' Grade by NAAC, Affiliated to Guru Nanak Dev University, Amritsar)

Report

on

International Webinar on

"Device Application of Two Dimensional Materials"

Organized by

Department of Physics

2022-2023

Website: www.ssmdinanagar.org

Email: ssmdnn@yahoo.com



TEACHING LEARNING CENTER
SWAMI SWATANTRANAND MEMORIAL COLLEGE

DINANAGAR, GURDASPUR, PUNJAB, INDIA
AFFILIATED TO GURU NANAK DEV UNIVERSITY, AMRITBAR

P.G. DEPARTMENT OF PHYSICS
Organizes

An International Webinar
on

"Device Application of Two-Dimensional Materials"

Date and Time:- 09 Sep, 2022 from 10:00 am Onwards



Prof.
Dr. R.K. Tuli
Principal



Resource Person
Dr. Shivani Sharma
Senior Research Scientist
Cleveland State University, Ohio U.S.A.



Coordinator
Dr. Ritika Sayal
Assistant Professor in
Physics, GGS
College, Jind



Dr. Rajiv Gupta
Assistant Professor
P.G. Department of Physics



Dr. Hrishabh
Assistant Professor
P.G. Department of Physics



COORDINATOR

Dr. Ritika (Asst. Prof. in Physics)

Organizing committee

•Dr. Rajiv Gupta
•Dr. Hrishabh

ADVISORY COMMITTEE

- Dr. Paandeep Singh (Asst. Prof.)
- Ms. Shikha Abrol (Asst. Prof.)
- Mr. Yashpal (Asst. Prof.)
- Ms. Keena (Asst. Prof.)
- Mr. Amit Mahajan (Asst. Prof.)
- Ms. Vaishali (Asst. Prof.)

On 9th September, 2022, Department of Physics, Swami Swatantranand Memorial College, Dinanagar organized an International Webinar on “DEVICE APPLICATIONS OF TWO DIMENSIONAL MATERIALS”. At First, Dr. R.K. Tuli welcomed the Speaker Resource Person Dr. Shivani Sharma [Senior Research Scientist Cleveland State University Ohio U.S. A.]. On this occasion, Firstly Coordinator of the webinar Dr. Ritika Sayal introduced everyone about the importance of webinar. The resource person explained briefly about the Nano-material bacteria, photo-detector, different sensors and their applications. A wearable sensor normally consists of three basic parts: a flexible support substrate, a sensing element, and a signal output unit. Among them, sensing elements have a pivotal effect on determining the performance and effectiveness of flexible wearable electronics. The development of multimodal sensors that can simultaneously monitor multiple signals and integrate with self-powered systems, wireless transmission systems, etc. will facilitate the widespread use of wearable sensors in personal health management and home-based diagnosis. By this webinar, all the students gain a high knowledge about two dimensional materials.

A Clip from Webinar



Press Report

रावी वॉयस गुरुदासपुर-आसपास

बुधवार 21 सितंबर 2022
TC No. PUNBIL01272

एस.एस.एम कॉलेज में वेबीनार का आयोजन

आनंद/रजिंदर
दीनानगर 21 सितंबर। एस.एस.एम कॉलेज, दीनानगर में प्रिं.डॉ.आर.के तुली की अध्यक्षता में स्नातकोत्तर भौतिक विज्ञान विभाग के सहयोग से ड्रिवाइस एप्लीकेशन ऑफ टू डिमेंशनल मटेरियलस विषय पर अंतरराष्ट्रीय वेबीनार का आयोजन किया गया जिसमें संसाधन व्यक्ति के रूप में डॉ.शिवानी शर्मा (सीनियर रिसर्च साइंटिस्ट क्लीवलैंड स्टेट यूनिवर्सिटी, ओहीयो यू.एस.ए) मुख्य रूप से उपस्थित रहे। सर्वप्रथम प्रिं.महोदय ने मुख्यातिथि का स्वागत किया।




Ritika Kaushal
Dr. R. K. Tuli
Shivani Sharma

नैनो मटेरियल बैकटीरिया की पहचान, फोटो डिटेक्टर, विभिन्न प्रकार के सेंसर उपकरणों की उपयोग विधि तथा कार्यप्रणाली की बड़े रोचक ढंग से जानकारी प्रदान की। कुल मिलाकर यह सत्र काफी महत्वपूर्ण व ज्ञानवर्धक रहा। अंत में डॉ रितिका ने मुख्य वक्ता का धन्यवाद किया। इस अवसर पर डॉ राजीव गुप्ता, डॉ हिरदेश, प्रो.यशपाल, प्रो.रीना, प्रो.अमित महाजन, प्रो.वेशाली तथा छात्र-छात्राएं ऑनलाइन उपस्थित रहे।

तदुपरांत वेबीनार की संयोजक डॉ रितिका ने कार्यक्रम की रूपरेखा से परिचित कराया। डॉ शिवानी शर्मा ने

रावी वॉयस




Principal
SWAMI SWATANTRAM MEMORIAL COLLEGE
Dinanagar (Gurdaspur)