

## प्रेस विज्ञप्ति

# नैनो टेक्नोलॉजी पर एक दिवसीय कार्यशाला

## हिन्दुस्तान कॉलेज में रूस से आये प्रो. बोरिस का 'नैनो मेटेरियल' पर विशेष व्याख्यान

शारदा ग्रुप के प्रतिष्ठित संस्थान हिन्दुस्तान कॉलेज ऑफ साइंस एण्ड टेक्नोलॉजी में 'आनंद स्वरूप इंटरडिसप्लिनरी प्रयोगशाला' के तत्वाधान में 'नैनो मेटेरियल' पर एक दिवसीय कार्यशाला का आयोजन किया गया। जिसमें मुख्य वक्ता निदेशक नेशनल सेंटर फॉर बायोटेक्नोलॉजी, रसियन अकैडमी ऑफ साइंस, मास्को, रूस से आये प्रो. बोरिस बी जेन्टिव रहे।

कार्यशाला के आरम्भ में संस्थान के निदेशक डॉ. राजीव कुमार उपाध्याय ने मुख्य वक्ता प्रो. बोरिस एवं प्रतिभागियों का स्वागत किया एवं ये आशा की कि कार्यशाला के प्रतिभागी नैनो मेटेरियल रिसर्च के क्षेत्र में लाभान्वित होंगे।

संस्थान के डीन आर एण्ड डी प्रो. एम.एस.गौर ने कहा कि अंतः विषय अनुसंधान के आधार पर ही हम माँ सरस्वती के ज्ञान को माँ लक्ष्मी के धन में परिवर्तित कर सकते हैं। यह आधुनिक अनुसंधान की आवश्यकता है।

कार्यशाला के मुख्य वक्ता रूस से आये प्रो. बोरिस ने नैनो पदार्थों के बनाने एवं परीक्षण की विधियों में गहराई से प्रकाश डाला। इन्होंने नैनो पदार्थ द्वारा गिलेसी कार्बन इलेक्ट्रोड को संसोधित

करके नैनो बायो सेंसर बनाया एवं प्रतिभागियों को इसका प्रयोग भारी धातु की खोज में समझाया। उन्होंने बताया भारी धातुयें हमारे शरीर विभिन्न प्रकार की बीमारियाँ उत्पन्न करती हैं इनको साधारण तरीके से समझना कठिन है।

इस अवसर पर भौतिक विभाग के असिस्टेंट प्रोफेसर डॉ. प्रमोद कुमार सिंह एवं अनुसंधान छात्र रितू यादव, रोहन सागर और ममता कुशवाह ने नैनो पार्टिकल बनाकर नैनो कम्पोजिट थिन फिल्म बनाने का प्रतिभागियों को प्रशिक्षण दिया।

कार्यशाला के अंतिम चरण में समन्वयक डॉ. राजीव कुमार तिवारी एवं डॉ. विनोद कुशवाह ने प्रतिभागियों को कार्यशाला के प्रमाणपत्र वितरण किये और आशा की इस कार्यशाला से सभी प्रतिभागी लाभान्वित हुये होंगे। इस कार्यशाला में शारदा ग्रुप एवं आगरा के विभिन्न संस्थानों से आये प्रतिभागियों को प्रशिक्षण दिया गया।

इस अवसर पर आर एण्ड डी सलाहकार डॉ. डी.जी.रॉय चौधरी, डीन फैकल्टी डॉ. हरेन्द्र सिंह, डीन स्टूडेंट वेलफेयर डॉ. संदीप अग्रवाल, संस्थान के सभी विभागाध्यक्ष एवं शिक्षकगण एवं प्रतिभागी उपस्थित रहे।