

# दिग्विजयनाथ स्नातकोत्तर महाविद्यालय

## गोरखपुर-273001

(नैक प्रत्यायित 'B++' श्रेणी)

सम्बद्ध

दीनदयाल उपाध्याय गोरखपुर विश्वविद्यालय, गोरखपुर



☎ : 0551-2334549

☎ : 09792987700

e-mail : [dnpggkp@gmail.com](mailto:dnpggkp@gmail.com)

website : [www.dnpgcollege.edu.in](http://www.dnpgcollege.edu.in)

दिनांक 28.03.2026

### प्रकाशनार्थ

कृत्रिम प्रकाश संश्लेषण उर्जा का नवीकरणीय स्रोत—प्रो० राजेश कुमार यादव

दिनांक 28.03.2026 गोरखपुर। दिग्विजयनाथ पी०जी० कालेज, गोरखपुर के रसायनशास्त्र विभाग द्वारा “Artificial Photosynthesis” विषय पर एक अतिथि व्याख्यान आयोजित हुआ। विषय विशेषज्ञ के रूप में डॉ० राजेश कुमार यादव, प्रोफेसर, रसायनशास्त्र एवं पर्यावरण विज्ञान विभाग, मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर से उपस्थित हुए। उन्होंने कहा कि कृत्रिम प्रकाश संश्लेषण (Artificial Photosynthesis) वह प्रक्रिया है, जिसमें वैज्ञानिक प्राकृतिक प्रकाश संश्लेषण की पुरानी विधि को कृत्रिम विधियों द्वारा सूर्य के प्रकाश पानी और कार्बन डाई आक्साइड से ईंधन तथा उपयोगी रसायन बनते हैं। इसका उपयोग करके स्वच्छ ईंधन उत्पादन प्रदुषण कम करना सौर उर्जा का भण्डारण एवं भविष्य में पेट्रोल-डीजल का विकल्प बनाने की तैयारी है। कृत्रिम प्रकाश संश्लेषण के उपयोग का क्षेत्र काफी व्यापक है। अंतरिक्ष के क्षेत्र में, कृषि के क्षेत्र में, खाद्य उत्पादन में इनका उपयोग हो रहा है।

कार्यक्रम की अध्यक्षता करते हुए महाविद्यालय के प्राचार्य, प्रो० ओम प्रकाश सिंह ने बताया कि वैश्विक उर्जा पर अधिकार प्राप्त करने की नीति जो वैश्विक परिदृश्य में दिख रही है हम भारतवासी अपने शोध के द्वारा कृत्रिम उर्जा स्रोत पर कार्य तेजी से बढ़ा रहे हैं जिससे आने वाली उर्जा समस्या का समाधान हम जल्द ही प्राप्त कर लेंगे।

कार्यक्रम का संचालन रसायनशास्त्र विभाग की प्रभारी डॉ० प्रतिमा सिंह ने किया। धन्यवाद ज्ञापन डॉ० रमाशंकर सिंह यादव ने किया।

कार्यक्रम में महाविद्यालय प्रो० परीक्षित सिंह, श्री धर्मचन्द्र विश्वकर्मा, डॉ० अनिता कुमारी, श्री हिमांशु यादव, डॉ० मनीष श्रीवास्तव, डॉ० राजेश सिंह डॉ० कंचनलता सिंह एवं स्नातक व स्नातकोत्तर रसायनशास्त्र विषय के सभी विद्यार्थी उपस्थित रहे।

डॉ.(शैलेश कुमार सिंह)  
प्रभारी, सूचना एवं जनसम्पर्क