

# गोविन्द बल्लभ पंत कृषि एवं प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय पंतनगर, जिला— ऊधमसिंह नगर (उत्तराखण्ड)

## डा. लता सामंत ने रेमी और फ्लैक्स बायोकंपोजिट पर किया शोध पूरा

विश्वविद्यालय के सामुदायिक विज्ञान महाविद्यालय की अधिष्ठाता डा. अलका गोयल के मार्गदर्शन में डा. लता सामंत ने रेमी और फ्लैक्स बायोकंपोजिट पर शोध पूरा किया है। उनका शोध 'जर्नल ऑफ एप्लाइड पॉलीमर साइंस' नामक अंतर्राष्ट्रीय पत्रिका में 'फ्लैक्स फाइबर रीइनफोर्सड नेचुरल रबर ग्रीन कंपोजिट पर सरफेस ट्रीटमेंट का प्रभाव' शीर्षक से प्रकाशित हुआ था। हाल ही में इस लेख को 'विले जर्नल' में सबसे ज्यादा उद्धृत प्रकाशन के रूप में मान्यता मिली है।

शोध में फ्लैक्स फाइबर के अलग-अलग सरफेस ट्रीटमेंट्स का नेचुरल रबर (एनआर) कंपोजिट के गुणों पर प्रभाव अध्ययन किया गया। उपचारित फ्लैक्स फाइबर बायोकंपोजिट के बेहतर गुण पर्यावरण के अनुकूल 'टायर उद्योग' के विकास में सहायक हो सकते हैं। यह 'कंपोजिट उद्योग' के लिए भी एक 'सतत समाधान' है। यह शोध डा. सेइको जोस और डा. सबू थॉमस महात्मा गांधी विश्वविद्यालय, केरल के सहयोग से हुआ था।

निदेशक संचार