Dainik Bhaskar (Indore) 8th August 2020, DB Star, Page-1

पराबैंगनी किरणों से बचाएगा गुड़हल के फूल से बना यंत्र

आईआईटी इंदौर ने तैयार किया उपकरण

इंदौर • डीबी स्टार

आईआईटी इंदौर ने प्राकृतिक चीजों से एक इलेक्ट्रॉनिक उपकरण बनाया है, जो पराबैंगनी (यूवी) किरणों से बचाव करेगा। संस्थान के फिजिक्स विभाग के एसोसिएट प्रोफेसर डॉ. राजेश कुमार और उनकी टीम द्वारा तैयार किए गए इस उपकरण में गुड़हल के फूल का उपयोग किया गया है। आईआईटी द्वारा दी गई जानकारी के अनुसार गुडहल के एक्सट्रेक्ट को दो वॉल्ट के करंट की सहायता से मैजेंटा और पीले कलर में बदला जा सकता है।

संस्थान के अनुसार अपनी तरह का यह पहला हर्बल स्मार्ट डिवाइस है। आईआईटी की यह रिसर्च अंतरराष्ट्रीय जरनल सोलर एनर्जी मेटेरियल्स एंड सोलर सेल्स में प्रकाशित हो चुकी है। पीएचडी छात्रा अंजलि चौधरी सहित शुचिता, तनुश्री, देवेश, मनुश्री और चंचल ने सहयोग किया।