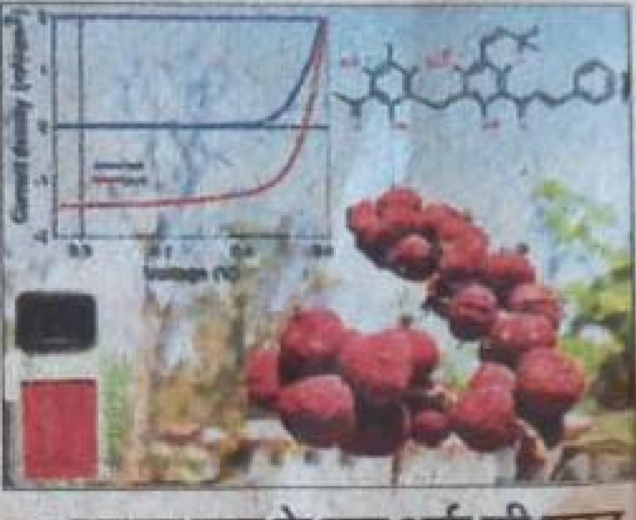
सीयूजे के विद्यार्थियों ने रोरी से बनाया सोलर सेल

संवाददाता ▷ रांची

केंद्रीय विवि, झारखंड (सीयूजे) अंतर्गत ऊर्जा अभियंत्रण विभाग के विद्यार्थियों ने औषधीय पौधे कमला फल के डाइ अर्क की मदद से डाई सेंसिटाइज्ड सोलर सेल तैयार किया है. इस फल को लाल कमला, कांपिलिका फल भी कहा जाता है. इसे स्थानीय लोग सेंदूरी, रोहिणी या रोरी भी कहते हैं. वहीं वैज्ञानिक नाम मल्लोटस फिलिपेंसिस है. यह पेड़ सीयूजे परिसर में भी मौजूद है. विद्यार्थियों ने इसका उपयोग शोध कार्य में किया है. इस शोध कार्य में अरूप महापात्रा, प्रशांत कुमार, ज्योति भंसारे, माधवी सुपरनैनी और अनिक सेन शामिल हैं. इसका नेतृत्व प्रो बासुदेव प्रधान कर रहे हैं. प्रो प्रधान ने बताया कि पहले इस फल के बाहरी हिस्से से प्राकृतिक रंग निकाला गया. फिर इसे तैयार कर एक डिवाइस में डाला गया.

• बाकी पेज 17 पर



• कमला फल के डाइ अर्क की मदद से डाई सेंसिटाइज्ड सोलर सेल तैयार किया