University in News on 08 August 2022

University of Lucknow | Centenary Year
लखनऊ विश्वविद्यालय | शताब्दी वर्ष
100 Years 1920-2020

AMAR UJALA MY CITY PAGE 5

नैनो कंपोजिट से बनेगा गैस सेंसर

लखनऊ। लविवि के भौतिक विज्ञान विभाग में आयोजित सात दिवसीय स्तुति कार्यशाला के दूसरे दिन रविवार को डॉ. अमरजीत कौर दिल्ली विवि ने बताया कि सामान्यतयः पॉलीमर विद्युत कुचालक होते हैं पर 1970 के बाद कुछ ऐसे बहुलक भी खोजे गए हैं, जो विद्युत के सुचालक होते हैं। ऐसे पॉलीमर को कंडक्टिंग पॉलीमर यानी सुचालक बहुलक कहा जाता है। वर्तमान में इनका प्रयोग इलेक्ट्रॉनिक उपकरणों के साथ रिचार्जेबॅल बैटरी, सुपर कंडक्टर, सेंसर, डिस्प्ले आदि में किया जाता है। डॉ. कौर ने यह भी बताया कि नैनो कंपोजिट्स का गैस सेंसर बनाने में काफी प्रयोग हो रहा है। एनआईटी पटना के प्रो. नीरज शुक्ला ने बताया कि आयन बीम से रेडियेशन डालने पर टूडी मैटीरियल्स मैग्नोटो रेजिस्टेंस अनुसंधान के लिए एक आकर्षक विषय बन गया है। इसके बाद भौतिक विज्ञान विभाग स्थित सेंटर इंस्ट्रूमेंटेशन लैबोरेटरी में उपलब्ध संसाधनों के काम करने के व्यवहारिक पहलुओं पर बात हुई। स्तुति प्रयोगशाला की संयोजक प्रो. अंचल श्रीवास्तव ने बताया कि एएफएम की सहायता से किसी ठोस सैंपल की सतह के उच्चावच यानी टोपोग्राफ को अत्यंत सूक्ष्म स्तर तक देखा जा सकता है। (माई सिटी रिपोर्टर)

लविवि : हॉस्टल के लिए करें आवेदन

लखनऊ। लविवि में गोल्डेन जुबली गर्ल्स छात्रावास में पीएचडी की छात्राओं को नए सत्र 2022-23 में प्रवेश के लिए छात्रावास आवंटन की प्रक्रिया शुरू कर दी गई है। चीफ प्रोवोस्ट प्रो. अनूप कुमार सिंह ने बताया कि इच्छुक छात्राएं आवेदन की हार्ड कॉपी आवश्यक दस्तावेज के साथ डीएसडब्ल्यू कार्यालय में 13 अगस्त तक जमा करें। (माई सिटी रिपोर्टर)

पीजी पहले सेमेस्टर का परिणाम जारी

लखनऊ। लविवि ने रविवार को कई पीजी कोर्सों के पहले सेमेस्टर का परिणाम जारी किया। इसके अनुसार एमए इकोनॉमिक्स, ज्योतिर्विज्ञान, एमटीटीएम, एमकॉम, पीजी डिप्लोमा इन ट्रांसलेशन, एमएड, एमए हिंदी पहले सेमेस्टर और एलएलबी तीन वर्षीय पाठ्यक्रम चौथे सेमेस्टर, बीबीए मैनेजमेंट चौथे सेमेस्टर, बीएमएस प्रोफेशनल सेकेंड ईयर, बीएससी होम साइंस पहले सेमेस्टर का परिणाम जारी किया गया है। (माई सिटी रिपोर्टर)

हैकाथॉन प्रतियोगिता के फाइनल में पहुंचे छात्र

लखनऊ। लविवि और इंस्टीट्यूट ऑफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नोलॉजी (आईईटी) के छात्रों ने शिक्षा मंत्रालय व एआईसीटीई की ओर से आयोजित किए जा रहे स्मार्ट इंडिया हैकाथॉन के फाइनल में स्थान बनाया है। इसमें लविवि चार्वी मिश्रा, अमरेंद्र मौर्य, आशीष सिंह, सात्विक शर्मा, आदर्श मिश्रा, यशिका मेहरोत्रा की टीम ने सॉफ्टवेयर आइडिया कटेगरी में वहीं, आईईटी के छात्रों ममेंद्र, निधि सिंह, गरिमा सिंह, हर्षित व प्रिया सिंह की टीमों ने ग्रैंड फाइनल में जगह बनाई है। संस्थान निदेशक प्रो. विनीत कंसल ने बताया कि विद्यार्थियों ने अपने-अपने क्षेत्र की चयनित समस्याओं का इनोवेटिव आइडिया से समाधान निकाला है। (माई सिटी रिपोर्टर)

JAGRAN CITY PAGE III

लखनऊ विश्वविद्यालय टीम हैकाथन के फाइनल में

जासं, लखनऊ : लखनऊ विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों की टीम को साफ्टवेयर आइडिया श्रेणी के सीनियर ग्रुप में स्मार्ट इंडिया हैकाथन 2022 के ग्रैंड फिनाले के लिए, शार्टलिस्ट किया गया है। इस टीम में बीसीए की चारवी मिश्रा, अमरेंद्र मौर्य, आशीष सिंह, सात्विक शर्मा, आदर्श मिश्रा, यशिका मेहरोत्रा के साथ टीम मेंटर डा. पुनीत मिश्रा शामिल हैं। कुलपति प्रो.आलोक कुमार राय ने फाइनल में पहुंचने के लिए टीम का बधाई दी है।

टीम लीडर चारवी मिश्रा ने बताया कि हमारी टीम ने एप का प्रोटोटाइप तैयार कर लिया है। इस एप के माध्यम से बच्चों और छात्रों सहित किसी व्यक्ति के मानसिक तनाव का मूल्यांकन किया जा सकता है। इसमें एक मूड ट्रैकर होगा। इसके माध्यम से यह महसूस कर सकेंगे कि व्यक्ति में कितनी नकारात्मकता है। इसे अलावा कोई तनाव से गुजर रहा होगा तो भी अलर्ट मिलेगा। एप पर काउंसलर से बात करने की भी सुविधा मिलेगी। व्यक्ति अपने व्यस्त जीवन से कुछ समय निकालने और केवल खुद पर ध्यान केंद्रित करने में सक्षम भी बनाएगा। एप में ग्रेटिट्यूट जरनल सिस्टम के जरिए खुशी देने वाली छोटी-छोटी चीजें भी रिकार्ड में होंगी।

लखनऊ विश्वविद्यालय के बीएस के विद्यार्थियों ने मानसिक तनाव के मूल्यांकन में मदद के लिए बनाया प्रोटोटाइप एप

13 तक आवेदन

जासं, लखनऊ : लखनऊ विश्वविद्यालय ने पीएचडी की महिला शोधार्थियों को शैक्षिक सत्र 2022-23 में गोल्डन जुबली गर्ल्स छात्रावास आवंटन के लिए आवेदन की प्रक्रिया शुरू कर दी है। नया या पुनः छात्रावास आवंटन के लिए छात्राओं को 13 अगस्त तक सभी आवश्यक दस्तावेजों के साथ आवेदन फार्म भरकर हार्ड कापी अधिष्ठाता छात्र कल्याण के कार्यालय में जमा करनी होगी। आवेदन पत्र विश्वविद्यालय की वेबसाइट www.lkouniv.ac.in/article/en/hostel-notifications से डाउनलोड किया जा सकता है। (जासं)

HINDUSTAN PAGE 6

कंडक्टिंग पॉलीमर का उपयोग उपकरणों में

लखनऊ। एलयू के भौतिक विज्ञान विभाग में स्तुति-कार्यशाला हुई। दिल्ली विश्वविद्यालय खगोल भौतिकी विभाग के डा अमरजीत कौर ने नैनोस्ट्रक्चर्ड कंडक्टिंग पॉलीमर एण्ड ग्राफीन डेरीवेटिव फॉर गैस सेंसिंग एप्लीकेशन्स पर व्याख्यान देते हुए बताया कि कंडक्टिंग पॉलीमर का अनुप्रयोग इलेक्ट्रानिक उपकरणों के साथ-साथ रिचार्जेबल बैटरी, सुपरकंडक्टर में हो रहा।

स्तनपान कैलोरी घटाने में भी मददगार

लखनऊ। एलयू गृह विज्ञान विभाग में अन्तरराष्ट्रीय स्तनपान सप्ताह मनाया गया। जिसमें नवजात शिशुओं के साथ-साथ युवा माताओं को सही मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए मिशन शक्ति चार्टर के तहत जानकारियां दी गईं। चिकित्सक डॉ. रितु सिंह ने बताया कि नियमित रूप से स्तनपान कराने से माताओं को कैलोरी बर्न करने में मदद मिलती है। इस मौके पर महिला पीजी से डॉ. रुचिरा राठौर, एफएसएसएआई डॉ मनीषा नारायण ने भी राय रखी।

PIONEER PAGE 3

1970 के बाद खोजे गये कण्डक्टिंग पॉलीमर विद्युत सुचालक: डॉ. कौर

● लविवि के भौतिक विज्ञान विभाग में आयोजित सात दिवसीय कार्यशाला का दूसरा दिन

पायनियर समाचार सेवा। लखनऊ

लखनऊ विश्वविद्यालय के भौतिक विज्ञान विभाग में आयोजित सात दिवसीय स्तुति कार्यशाला के दूसरे दिन रविवार को दिल्ली विश्वविद्यालय के भौतिक विज्ञान एवं खगोल भौतिकी विभाग के डा अमरजीत कौर और डॉ नीरज शुक्ला के व्याख्यान हुए। डॉ कौर ने नैनो स्ट्रक्चर्ड कण्डक्टिंग पॉलीमर ऐण्ड ग्राफीन डेरीवेटिव फॉर गैस सेंसिंग अप्लीकेशन्स पर व्याख्यान देते हुए बताया कि सामान्यतया पॉलीमर विद्युत कुचालक होते हैं, पर 1970 के बाद कुछ ऐसे बहुलक भी खोजे गये हैं जो विद्युत के सुचालक होते हैं। ऐसे पॉलीमर को कण्डक्टिंग पॉलीमर यानी सुचालक बहुलक कहा जाता है। वर्तमान में ऐसे कण्डक्टिंग पॉलीमर का अनुप्रयोग इलेक्ट्रानिक उपकरणों के साथ साथ रिचार्जेबल बैटरी, सुपर कंडक्टर, फील्ड इफेक्ट ट्रांजिस्टर, सेन्सर डिस्प्ले आदि में भी किया जा रहा है। डॉ कौर ने नैनोकम्पोजिट्स का गैस सेंसर बनाने के विभिन्न प्रायोगिक पहलुओं पर विस्तार से प्रकाश डाला। एनआईटी पटना से आये प्रोफेसर नीरज शुक्ला ने द्विविमीय पदार्थों के लौहचुम्बकीय गुणों के विभिन्न पहलुओं पर चर्चा की। अपने संबोधन में उन्होंने कहा कि द्विविमीय पदार्थों के चर्चित उदाहरण जैसे ग्राफीन या फुलेरीन पर आयन बीम से रेडियेशन डालने पर उसमें होने वाले परिवर्तन इन टूडी मैटीरियल्स की उपयोगिता बढ़ा देते हैं। आयन बीम से रेडियेशन डालने पर टूडी मैटीरियल्स मैग्नेटोरेजिस्टेन्स अनुसंधान के लिए एक आकर्षक विषय बन गया है।

i-NEXT PAGE 4

फाइनल में पहुंची एलयू की टीम

बीएस विद्यार्थियों ने मानसिक तनाव के मूल्यांकन में मदद के लिए बनाया प्रोटोटाइप एप

LUCKNOW (7 Aug) : लखनऊ विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों की टीम को साफ्टवेयर आइडिया श्रेणी के सीनियर ग्रुप के स्मार्ट इंडिया हैकाथान 2022 के ग्रैंड फिनाले के लिए शार्टलिस्ट किया गया है. इस टीम में बीसीए की चारवी मिश्रा, अमरेंद्र मौर्य, आशीष सिंह, सात्विक शर्मा, आदर्श मिश्रा, यशिका मेहरोत्रा के साथ टीम मेंटर डा. पुनीत मिश्रा शामिल हैं. कुलपति प्रो.आलोक कुमार राय ने फाइनल में पहुंचने के लिए टीम का बधाई दी है.

एप का प्रोटोटाइप तैयार किया

टीम लीडर चारवी मिश्रा ने बताया कि हमारी टीम ने एप का प्रोटोटाइप तैयार कर लिया है. इस एप के माध्यम से बच्चों और छात्रों सहित किसी व्यक्ति के मानसिक तनाव का मूल्यांकन किया जा सकता है. इसमें एक मूड ट्रैकर होगा. इसके माध्यम से यह महसूस कर सकेंगे कि व्यक्ति में कितनी नकारात्मकता है. इसे अलावा कोई तनाव से गुजर रहा होगा तो भी अलर्ट मिलेगा. एप पर काउंसलर से बात करने की भी सुविधा मिलेगी. व्यक्ति को अपने व्यस्त जीवन से कुछ समय निकालने और केवल खुद पर ध्यान केंद्रित करने में सक्षम भी बनाएगा. एप में ग्रेटिट्यूट जरनल सिस्टम के जरिए खुशी देने वाली छोटी-छोटी चीजें भी रिकार्ड में होंगी.

एलयू में हुआ अंतरराष्ट्रीय स्तनपान सप्ताह का समापन

LUCKNOW : लखनऊ विश्वविद्यालय के गृह विज्ञान विभाग की ओर से मनाए जा रहे अंतरराष्ट्रीय स्तनपान सप्ताह का रविवार को समापन हो गया. अंतिम दिन नई दिल्ली की डा. मनीषा नारायण ने पहले 1000 दिनों के दौरान मां के साथ-साथ बच्चे के आहार में विभिन्न पोषक तत्वों के महत्व पर अपनी बात रखी. उसके बाद गर्भधारण से पहले स्वस्थ आहार लेने और गर्भवती महिलाओं के आहार में खाद्य सुरक्षा के मुद्दों सहित चीजों को विस्तार से समझाया. आयोजन की समन्वयक डा. मीरा सिंह ने बताया कि देश भर के विभिन्न विशेषज्ञों ने लड़कियों का मार्गदर्शन किया. मिशन शक्ति की संयोजक प्रो. मधुरिमा लाल ने बताया कि स्तन का दूध मानव शिशु की पोषण संबंधी जरूरतों के लिए विशिष्ट रूप से अनुकूल है. माताओं और बच्चों दोनों के लिए कई बीमारियों और बीमारियों से बचाव भी करता है.

छात्राएं 13 तक करें हॉस्टल का आवेदन

LUCKNOW (7 AUG): लखनऊ विश्वविद्यालय ने पीएचडी की महिला शोधार्थियों को शैक्षिक सत्र 2022-23 में गोल्डन जुबली गर्ल्स छात्रावास आवंटन के लिए आवेदन की प्रक्रिया शुरू कर दी है. नया या पुनः छात्रावास आवंटन के लिए छात्राओं को 13 अगस्त तक सभी आवश्यक दस्तावेजों के साथ आवेदन फार्म भरकर हार्ड कापी अधिष्ठाता छात्र कल्याण (डीएसडब्ल्यू) के कार्यालय में जमा करनी होगी. विश्वविद्यालय के चीफ प्रोवोस्ट प्रो.अनूप कुमार सिंह ने इसका नोटिफिकेशन जारी कर दिया है. अंतिम तिथि के बाद किसी भी आवेदन पर विचार नहीं किया जाएगा. आवेदन फार्म के साथ स्टेट बैंक आफ इंडिया के दिए गए अकाउंट नंबर पर 50 रुपये की रसीद भी जमा करनी होगी. आवेदन पत्र विश्वविद्यालय की वेबसाइट **www.lkouniv.ac.in/article/en/hostel-notifications** से डाउनलोड किया जा सकता है. फार्म में विस्तृत निर्देश भी दिए गए हैं.

RASHTRIAYA SAHARA PAGE 5

लविवि में मना अन्तरराष्ट्रीय स्तन पान सप्ताह

लखनऊ (एसएनबी)। लखनऊ विश्वविद्यालय के गृह विज्ञान विभाग में अन्तरराष्ट्रीय स्तनपान सप्ताह मनाया गया, जिसमें नवजात शिशुओं के साथ-साथ युवा माताओं को सही मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए मिशन शक्ति चार्टर के तहत जानकारियां दी गयीं। इस दौरान डा. रितु सिंह ने बताया कि नियमित रूप से स्तनपान कराने से माताओं को कैलोरी बर्न करने में मदद मिलती है। इस अवसर पर महिला पीजी से डा. रुचिरा राठौर, एफएसएसएआई डा. मनीषा नारायण ने भी अपने विचार व्यक्त किए।