







# साहित्य

## लावण्या गुप्ता : एआई और मशीन लर्निंग में एक उभरता हुआ सितारा

**आ** इंफिशियल इंटेलिजेंस और मशीन लर्निंग के क्षेत्रों में एक शोधकर्ता के रूप में बल्कि एक बहुआयामी व्यक्तित्व के रूप में भी सुर्खियां बटोर रहा है, जो नाम है लावण्या गुप्ता। जिनकी उपलब्धियां उनकी शैक्षणिक उत्कृष्टता से कहीं आगे बढ़कर हैं। पांच वर्षों से अधिक के औद्योगिक अनुसंधान अनुभव के साथ लावण्या गुप्ता ने एक एआई और एमएल विशेषज्ञ, शिक्षक और मार्गदर्शक के रूप में अपनी प्रतिष्ठा स्थापित की है और इस मार्ग में कई प्रोफेशनल और छात्रों को प्रेरित किया है।

लावण्या गुप्ता की शैक्षणिक यात्रा प्रतिष्ठित धीरूभाई अंबानी इंस्टिट्यूट ऑफ इंफॉर्मेशन एंड कार्यानुकैनेशन टेक्नोलॉजी, गांधीनगर से शुरू हुई, जहाँ उन्हें यादा कंसलेंसी सर्विसेज के सीजन्स से राष्ट्रीय स्तर पर 'सर्वश्रेष्ठ छात्र पुरस्कार' (स्वर्ण पदक) और 'टीसीएस बेस्ट प्रोजेक्ट अवार्ड' से सम्मानित किया गया। इन शुरुआती पुरस्कारों ने उनकी क्षमता की निरंतर सफलता के लिए मंच तैयार किया। अपनी क्षमता को पहचानने हुए, लावण्या गुप्ता ने कार्नेगी मेलन विश्वविद्यालय यूएसए में अर्टिफिशियल इंटेलिजेंस में मास्टर डिप्लोमा हासिल की और एआई और एसएल की दुनिया में अपनी विशेषज्ञता को और परिष्कृत किया।

उनकी प्रोफेशनल उपलब्धियाँ भी उतनी ही

प्रभावशाली हैं। 2016 से 2019 तक एचएसबीसी में अपनी सेवा के दौरान, उन्हें परिवर्तनकारी एआई तकनीकों में उनके योगदान के लिए 'इनोवेशन स्टार अवार्ड' और 'राइजिंग अवार्ड' से सम्मानित किया गया।

आज, वह जेपीमॉर्गन चेज़ बैंक, सिएटल में सीनियर एफिलियेट एप्ल इंड साइटिस्ट के रूप में कार्यरत हैं और मशीन लर्निंग सेंटर ऑफ एक्सीलेंस में योगदान दे रही हैं।

लावण्या की शैक्षणिक और औद्योगिक उत्कृष्टता उनके विद्वापूर्ण योगदान और शोध प्रकाशनों के माध्यम से अच्छी तरह प्रलेखित है, जो प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण में उनके मजबूत कार्य को दर्शाते हैं। लावण्या ने अपनी शोध एक प्रथम-लेखक योग्य के रूप में प्रतिष्ठित एम्पिरिकल मेथड्स इन नैचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग सम्मेलन में नवंबर 2024 में प्रकाशित किया। एसोसिएशन फॉर कंप्यूटेशनल

लिंग्विस्टिक्स द्वारा आयोजित इस सम्मेलन में एक कठोर पीयर-प्रिया होती है, जो यह सुनिश्चित करती है कि केवल उच्च-गुणवत्ता और नवीन शोध प्रस्तुत किए जाएं। इसकी स्वीकृति दर केवल 20वां होने के कारण यह एक अत्यंत प्रतिस्पर्धी सम्मेलन माना जाता है। अपने शैक्षणिक और प्रोफेशनल योगदानों के अलावा लावण्या एक समर्पित मैटर है। उन्होंने प्रमुख स्टेटफार्म जैसे एक्सपर्टोन और डेटा-कैम्प पर पाठ्यक्रमों का डिजाइन किया और उन्हें प्रस्तुत किया, जहाँ उनके प्रोजेक्ट्स ने 75,000 से अधिक शिक्षार्थियों तक पहुंच बनाई। उनका ब्लॉग और एक प्रमाण है कि वह एआई ज्ञान को सभी के लिए सुलभ बनाने के प्रति प्रतिबद्ध हैं। वह 2021 के 'विमेन इन कॉम्प्यूटिंग एंड डेटा साइंस' ब्लॉगथ्रॉन के विजेताओं में से एक थीं। वह कैगल पर भी सक्रिय योगदानकर्ता हैं, जहाँ उनका

वेब-स्क्रैप्टिंग किया गया गूगल प्ले स्टोर डेटासेट विश्व स्तर पर 10वें सबसे अधिक बोट वाले डेटासेट के रूप में रैंक करता है। इस पहल के माध्यम से वह एआई और एमएल को अगली पीढ़ी तक पहुंचाने का प्रयास करती हैं :

AI समुदाय में एक सम्मानित आवाज़, लावण्या ने कई प्रतिष्ठित सम्मेलन और कार्यक्रमों में बोलने का अवसर प्राप्त किया है, जिनमें शामिल हैं :

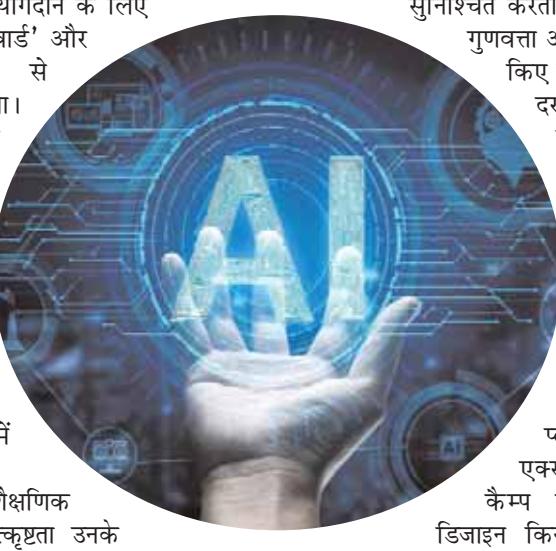
- माइंडहैक ! समिट
- इल्यूमिनेट AI मीटअप 2021
- विमेन इन डेटा साइंस 2021
- टेन्सरफ्लो यूजर ग्रुप सत्र
- एस हैक 4.0 मेस्ट स्पीकर 2025
- एलएलएम ऑपीएस शिखर सम्मेलन 2025 (टीबीए)
- एमएल ऑपीएस विश्व सम्मेलन और एक्सपो 2025 (टीबीए)

लावण्या गुप्ता मेंटरशिप के लिए गहराई से प्रतिबद्ध हैं। उन्होंने अनियांत्रिकों मेंटरशिप ऑफ टॉपमैटिटी, मेंटरशिप प्रोग्राम और Topmate.io (शीर्ष 1 मैटर) जैसे कार्यक्रमों के माध्यम से महत्वाकांक्षी एआई प्रोफेशनल का मार्गदर्शन किया है। इन पहलों में उनकी भूमिका ने एआई, एमएल समुदाय में एक मार्गदर्शक शक्ति के रूप में उनकी प्रतिष्ठा को मजबूत किया है।

उनकी सर्वांगीण उत्कृष्टता की कहानी 2006 की है, जब उन्हें अंग्रेजी समाचार पत्र 'टाइम्स ऑफ इंडिया' द्वारा 'स्पाइस गल' (शैक्षणिक उत्कृष्टता और बहु-कार्य व्यक्तित्व का एक दुल्हन संयोजन) कहा गया था और उनके 11 अक्टूबर, 2006 के संस्करण में उनकी उल्लेखनीय यात्रा को कवर किया गया था।

आज उसी खिताब को सही ठहराते हुए वह एक प्रशिक्षित भारतीय शास्त्रीय नर्तकी (भरतनाट्यम) है। उन्होंने इस जटिल कला रूप में महारत हासिल करने में सात साल बिताए हैं, जिसने उन्हें अनुशासन, ध्यान और रचनात्मकता विकसित करने में मदद की है—ये वे लक्षण हैं जो वह एआई/एमएल में अपने काम में लाती हैं। उन्होंने सिएटल, यू.एस.ए. में भी कई मंच प्रदर्शन दिए हैं। इसके अलावा, वह एक कुशल टेबल टेनिस खिलाड़ी हैं जिन्होंने विश्वविद्यालय और जिला स्तर पर कई पुरस्कार जीते हैं।

जैसे-जैसे एआई और एमएल भविष्य को आकार देना जारी रखते हैं, ऐसे ही लावण्या गुप्ता नवाचार को आगे बढ़ाती हैं और प्रौद्योगिकीविदों की अगली पीढ़ी को प्रेरित करती हैं। अनुसंधान, शिक्षा और मार्गदर्शन के प्रति अपने समर्पण के साथ, वह निस्संदेह हर एक आधुनिक युग की पुनर्जागरण महिला है।



### हास्य-त्यंग्य

## अरे ओ सांभा कब है होली ?

■ विनोद कुमार विकारी

'अरे ओ सांभा कितने आदमी थे रे?' हथेली पर खेनी रगड़ते हुए गब्बर ने प्रश्न किया।

'सरदार दो' सामूहिक रूप से सभी ने जवाब दिया।

'सूअर के बच्चों में रामगढ़ की नहीं, बल्कि महाकुंभ के बारे में पूछ रहा हूँ।' गब्बर गुस्से से बोला।

'वो सरदार आपका यह प्रश्न सुनकर हर कोई कन्प्यूजन हो जाता है। दरअसल 'सरदार दो' जवाब वाले आपके इस प्रश्न का जवाब रामगढ़ ही नहीं, बल्कि पूरे देश को मालूम हो गया है। एक मिनट जरा गूगल सर्च कर लूँ लैपटॉप पर सर्च करते हुए सांभा आगे बोला सरदार पैसेट करोड़।'

'पय...सठ करोड़। महाजाम और रेल पथराव के बीच शाही स्नान छः और नहाने वाले पयसठ करोड़ बड़ी नाइंसाफी है। तब तो गुजर भी आया होगा!' गब्बर अस्वर्य भाव से पूछा।

नहीं सरदार। सांभा अस्वस्त होकर बोला।

'तब काहे का मेला जब गुजर ही नहीं आया...'

वैसे होली कब है? होठों के बीच खेनी रखते हुए गब्बर ने अगला प्रश्न किया।

कालिया (सिर खुजलाते हुए) 'इस साल बड़ा कन्प्यूजन है सरदार। कोई कह रहा है 13 मार्च तो कोई 14 मार्च...'

'यह दो दिन वाला क्या तमाशा है बे? गब्बर चिढ़ कर पूछा।

'सरदार भद्रा का प्रकोप! सामूहिक जवाब आया।

'खैर यह बताओ कि इस बार क्या तैयारी की है रामगढ़ वालों? ने? गब्बर ने अगला सवाल किया।

सरदार सभी ने जमकर तैयारी कर रखी है।

पत्थर पर बैठते हुए गब्बर पूछा—'ऐसा क्या?

कंधे पर रायफल टिकाते हुए कालिया बोला—'जी काफी व्यस्त शैड्यूल है गाँव वालों का। सभी गाँव वालों ने 5-जी अनलिमिटेड वाला डाटा पैक भरवा लिया है। होलिका दहन से लगातार दो दिनों तक सोशल मीडिया पर बधाई और शुभकामना संदेश भेजने तथा पिचकारी, रंग, गुलिया, पुआ-पकवान की तस्वीरें एक-दूसरे को छात्रास्ट्रेप पर फारवर्ड करने का प्लान कर रखा है।

'आक थूँ यह कौन सा प्लान है भाई, मोबाइल-मोबाइल पर सूखी बधाई... हम तो खुब जमकर रंग गुलाल उड़ापाएंगे 1%

'लेकिन सरदार सेव वाटर और रंग गुलाल से होने वाले केमिकल रिएक्शन को देखकर होली बहिष्कार की मुहिम भी चलाई गयी है।' सांभा ने चेताया।

'अब ठाकुर ने यह कौन सी नई चाल चल दी है? % गब्बर संशक्ति हो कर पूछा।

'सरदार, ठाकुर या जय-वीरू ने नहीं, तथाकथित कुछ बुझीजीवियों ने होली के दौरान सेव वाटर का प्रोपोर्शन चला रखा है।' सांभा ने स्थिति स्पष्ट की।

'धोर संकट है यार... और होली में कम से कम कंटीली नचनिया की व्यवस्था तो कर लो!' गब्बर निराश भाव से बोला।

'टेंशन नहीं लेने का सरदार, मेटा इंस्टाग्राम पर सारा दिन रील्स देखने का उत्तम प्रबंध कर लिया गया है। होली और भोजपुरी गीतों पर एक से बढ़कर एक बसंती बिना थके दुमका लगाते हुए नजर आ जाएगी।' इतना बोल कर सांभा लैपटॉप पर 'हैप्पी होली' का मैसेज टाइप







