

# आईआईटी इंदौर ने बनाई ब्लड कैंसर की दवा, पेटेंट भी कराया

भास्कर संवाददाता | इंदौर

आईआईटी इंदौर द्वारा 75 आविष्कारों के पेटेंट फाइल किए जा चुके हैं, जिनमें अब तक चार के पेटेंट हासिल करने में सफलता मिली है। दो पेटेंट उन्हें हाल ही प्राप्त हुए। इनमें से एक पेटेंट ब्लड कैंसर के इलाज के लिए बनाई गई नई दवा के लिए और दूसरा पेटेंट बैक्टीरियल फोर्जिंग ऑप्टिमाइजेशन मैकेनिज्म का उपयोग करके डिजाइन स्पेस एक्सप्लोरेशन सिस्टम के लिए है।

ब्लड कैंसर के इलाज के लिए बनाए गए ड्रग का पेटेंट बायो साइंस व बायो मेडिकल विभाग के प्रो.

अविनाश सोनवणे को दिया है। इस ड्रग का नाम एस्पराजिनेस (एम-एस्पार) है। प्रोटीन इंजीनियरिंग की मदद से खोजी गई यह ड्रग, एक्यूट लिम्फोब्लास्टिक ल्यूकेमिया (एक तरह का ब्लड कैंसर) के इलाज में सहायक होगी। दूसरा पेटेंट कम्प्यूटर साइंस डिपार्टमेंट के फैकल्टी डॉ. अनिबर्न सेनगुप्ता ने प्राप्त किया है। इसका संबंध स्पेस एक्सप्लोरेशन के डिजाइन से है। यह आविष्कार कैमरा सिस्टम और मोबाइल उपकरणों के डिजिटल चिप्स को डिजाइन करने में मददगार है। इसकी मदद से चिप्स की स्पीड को बढ़ाया और ऊर्जा की खपत को कम किया जा सकेगा।