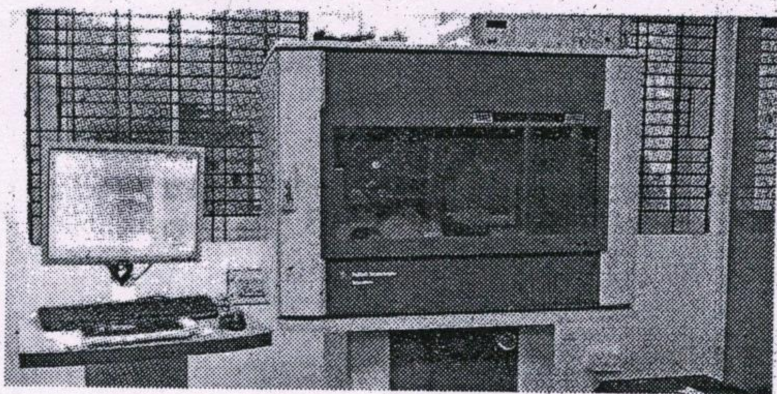
Dainik Bhaskar (Indore), 18th December 2011, Page-2

ढाई करोड़ का क्रिस्टलोग्राफी... केवल आईआईटी इंदौर में

करोड़ों रुपयों के उपकरणों से लैब हो रही उन्नत



भास्कर संवाददाता. इंदौर

आईआईटी इंदौर की सभी लैब को आधुनिक रूप से उन्नत किया जा रहा है। अब तक उनमें 17 करोड़ रुपए से अधिक के उपकरण लगाए जा चुके हैं। इनमें कैमिस्ट्री लैब में लगाया गया सिंगल एक्स-रे क्रिस्टलोग्राफी भी है, जो करीब ढाई करोड़ रुपए का है। इस प्रकार का उपकरण केवल आईआईटी इंदौर में ही है। कैमिस्ट्री लैब खंडवा रोड स्थित आईआईटी के अस्थायी भवन में है, जबकि अन्य लैब महू स्थित अस्थायी कैंपस में हैं। कैमिस्ट्री लैब में ढाई करोड़ का न्यूक्लियर मैग्नेटिक रेजोनेंस स्पेक्ट्रोमीटर (एनएमआर) भी है। क्रिस्टलोग्राफी का उपयोग किसी अणु की संरचना जानने के लिए किया जाता है, जबकि स्प्रेक्ट्रोमीटर से किसी सैंपल की गुणवत्ता, उसके आंतरिक तत्व व शुद्धता को जांचा जाता है। आईआईटी डायरेक्टर डॉ. प्रदीप माथुर का कहना है कि आईआईटी का मूल मंत्र रिसर्च रहता है।

आईआईटी की लैब व लागत

मैकेनिकल लैब	10 करोड़ रु.
कैमिस्ट्री लैब	5.3 करोड़ रु.
कम्प्यूटर साइंस लैब	2 करोड़ रु.