<u>**डा0 तीर्थराज को वर्ष 2017 का डा0 एम0एस0 अग्रवाल यंग इंवेस्टीगेटर अवार्ड**</u>

सम्मिलित रूप से जयपुर में आयोजित 17वीं Asia Oceania तथा 38वीं चिकित्सा भौतिकविदों के राष्ट्रीय समारोह में चिकित्सा भौतिक विज्ञान का प्रतिष्ठित डा0 एम0एस0 अग्रवाल वर्ष 2017 का युवा अन्वेषक पुरस्कार रेडियोथेरैपी विभाग के सहायक आचार्य डॉ0 तीर्थराज वर्मा को दिया गया है। पुरस्कार का चयन शैक्षिणिक सत्र में प्रकाषित शोध पत्रों, चिकित्सा षिक्षा में योगदान तथा चिकित्सा भौतिकी में नये विचार को मापदंड बनाकर दिया जाता है। विभाग तथा विष्वविद्यालय के लिये हर्ष का विषय है कि विभाग को डॉ0 तीर्थराज वर्मा के रूप में पहली बार यह सम्मान मिला है।

डॉ0 तीर्थराज ने सांस के दौरान फेंफड़ों में होने वाले परिवर्तन को आधार बनाकर अपना शोध प्रकाषित किया था। फेफड़ों में विकिरण की मात्रा की गणना सांस की विभिन्न अवस्थाओं में की जाती है। इस दौरान यह ध्यान रखा जाता हैं कि सांस की विभिन्न अवस्थाओं में कैंसर की क्या स्थिति है। यह गणना रेडियोथेरैपी की अति विषिष्ट चिकित्सा Image Guided Radiotherapy को आधार प्रदान करती है।