

Wybrane zastosowania skaningowej mikrowiązki protonowej w iThemba LABS (Republika Południowej Afryki)

dr hab. inż. Wojciech Przybyłowicz

KZfJ, WFiIS, AGH

W wystąpieniu omówię charakterystykę skaningowej mikrowiązki protonowej w konfiguracji używanej w Materials Research Department instytutu iThemba LABS (Laboratory for Accelerator Based Sciences) w Republice Południowej Afryki, oraz wybrane jej zastosowania w zagadnieniach nauk o środowisku i geologii, takich jak analizy i mapowania rozmieszczenia uranu w rudach węglonośnych lub złota w pirytach, poprzez projekty z zakresu fizjologii roślin oraz współżyjących z nimi owadów, po zagadnienia biofortyfikacji pierwiastków.