

UŚ uruchomił w Chorzowie SPIN-Lab

2023-03-06 13:09 Aktualności

W otwarciu Centrum Mikroskopowego Badania Materii SPIN-Lab uczestniczyli m.in. marszałek Jakub Chęłstowski, rektor Uniwersytetu Śląskiego Ryszard Koziołek i prezydent Chorzowa Andrzej Kotala.

Projekt otrzymał wsparcie ze środków unijnych w wysokości 26,5 mln zł. Do zadań nowo utworzonego centrum należą konsolidacja i rozwój prowadzonych w regionie badań m.in. nad fizykochemicznymi właściwościami nowoczesnych materiałów i nanomateriałów znajdujących zastosowanie w medycynie, farmacji, lotnictwie, motoryzacji i innych dziedzinach.

W nowym budynku laboratoryjnym znajdują się: transmisyjny mikroskop elektronowy przystosowany do badań w warunkach kriogenicznych, skaningowy mikroskop elektronowy sprzężony z ksenonowym działem jonowym, skaningowy mikroskop elektronowy z detektorami EDX, WDX i spektrometrem Ramana, mikroskop konfokalny z białym laserem oraz mikrotomograf rentgenowski. Działania inwestycyjne zakończono w 2022 roku uruchamiając najnowocześniejsze na Śląsku centrum mikroskopii specjalizujące się w korelacyjnych badaniach materii, szczególnie materii miękkiej.

Porozumienie ponad 100 specjalistów z różnych obszarów mikroskopii pozwala realizować usługi badawcze, rozwojowe i edukacyjne, doradztwo naukowo-techniczne, szkolenia, warsztaty i seminaria oraz usługi eksperckie.

Nowe Centrum Badawcze Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach wybudowano i wyposażono ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014–2020. Wartość projektu to 31,5 mln zł.

