

Nr. projektu: 2021/05/X/ST2/00863

Tytuł: Profilowanie rozkładu energetycznego wiązki rentgenowskiej w celu wzmocnienia kontrastu obrazowania w mikrotomografii komputerowej

Harmonogram projektu:

- Ustawienie i kalibracja systemu eksperymentalnego do pomiarów microCT
- Optymalizacja emisji promieniowania z lampy rentgenowskiej dla wzmocnionego kontrastowania mikroCT
- Przygotowanie fantomów do badań mikroCT
- Pomiary mikroCT fantomów przy zoptymalizowanych parametrach lampy rentgenowskiej
- Opracowanie i optymalizacja algorytmów przetwarzania danych microCT w celu wzmocnienia kontrastu
- Przygotowanie publikacji naukowych