

W r. 2010 Polska podpisała "Konwencję dotyczącą budowy i funkcjonowania Ośrodka Badań Antyprotonami i Jonami w Europie". Jest to nowoczesny akcelerator wiązek ciężkich jonów i protonów rozpędzanych do energii relatywistycznych, który za ok. 2 lata zostanie zbudowany w ośrodku GSI w Niemczech. Pierwszym układem badawczym przy nim będzie detektor CBM (Compressed Baryonic Matter) [link: <http://www.cbm.gsi.de>], do badań zderzeń ciężkich jonów. Jest on budowany z ambitnym celem rejestracji zderzeń z rekordową częstotliwością do 10 MHz. Zakład Fizyki Jądrowej IFD F UW jest zaangażowany w budowę i przyszłe analizy fizyczne. Współpracownicy i prace dyplomowe są mile widziane. Kontakt: dr hab. Krzysztof Piasecki

Na 48th CBM Collaboration Meeting omawiany będzie aktualny stan budowy detektora CBM i plany na przyszłość.