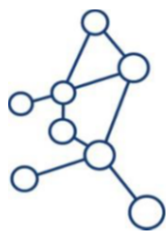


07.07.2023 Międzynarodowa konferencja NanoTech Poland 2023

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

W dniach 14-16 czerwca 2023 r. na Uniwersytecie Adama Mickiewicza w Poznaniu odbyła się międzynarodowa konferencja NanoTech Poland 2023 poświęcona nanotechnologii w energetyce, elektronice, środowisku, biomedycynie i innych powiązanych dziedzinach.



NanoTech Poland 2023
13th International Conference
14 - 16 June 2023, Poznań, Poland



Najnowsze osiągnięcia w tej tematyce zaprezentowali naukowcy z Europy i Azji.

W konferencji [NanoTech Poland](#) brał udział przedstawiciel Głównego Urzędu Miar z Zakładu Czasu i Długości, p. Janusz Fidelus, który przedstawiał wyniki wspólnych prac badawczych (Główny Urząd Miar, Politechnika Wrocławska, Uniwersytet Jagielloński, Sieć Badawcza Łukasiewicz) w projekcie EMPIR o akronimie [NanoWires](#), zatytułowanym „Wysokowydajna metrologia dla urządzeń na bazie nanoprzewodów do pozyskiwania energii” ([High throughput metrology for nanowire energy harvesting devices](#)). Projekt ten wspiera rozwój nanotechnologii dla przemysłu energii odnawialnej (m.in. energia słoneczna), a jego głównym celem jest określenie spójności pomiarowej i charakteryzacja urządzeń do pozyskiwania energii na bazie wertykalnych nanoprzewodów.

Zaprezentowane prace:

- Janusz D. Fidelus, Bartosz Cz. Pruchnik, Ewelina Gacka, Krzysztof Kwoka, Krystyna Mika, Leszek Zaraska, Grzegorz D. Sulka, Teodor P. Gotszalk: [„Relationship between the structural properties of ZnO nanowires and their modulus of elasticity”](#);
- Bartosz Cz. Pruchnik, Janusz D. Fidelus, Krzysztof Kwoka, Andrzej

Sierakowski, Teodor P. Gotszalk: „[Advanced substrates for measurements of nanomaterials](#)”;

dotyczyły zaprojektowania i opracowania specjalistycznych podłoży do badań nanoprzewodów (badania własności mechanicznych, elektrycznych, piezoelektrycznych, termicznych) oraz przedstawienia takich badań na przykładzie pojedynczych nanoprzewodów tlenku cynku.

Książka abstraktów konferencji jest dostępna [tutaj](#). Więcej informacji o projekcie [NanoWires](#) można znaleźć [na stronie projektu](#).

Projekt [19ENG05 NanoWires](#) jest finansowany w ramach Europejskiego Programu na rzecz Innowacji i Badań w dziedzinie Metrologii (EMPIR).

EMPIR



EURAMET



The EMPIR initiative is co-funded by the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme and the EMPIR Participating States

PLIKI DO POBRANIA

[Książka abstraktów konferencji NanoTech Poland 2023 \(pdf, 11.04 MB\)07.07.2023 15:36](#)