

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Współpraca fizyków z Białegostoku z naukowcami z Indii



Nad materiałami, które w przyszłości być może będzie można zastosować w telefonach komórkowych czy stworzyć pamięć o dużej gęstości zapisu informacji będą pracować fizycy z Uniwersytetu w Białymstoku oraz National Institute of Science Education and Research (NISER) w Bhubaneswar w Indiach.

Placówki dostały na ten cel pieniądze z Polsko-Indyjskiego Konkursu na Projekty Naukowo-Badawcze. Pozwoli to przede wszystkim na pokrycie kosztów komunikacji pomiędzy Polską a Indiami. Zaplecze do badań stanowić będzie bowiem głównie sprzęt laboratoryjny, który np. w Białymstoku został zakupiony z innych, wcześniejszych grantów - poinformowała we wtorek rzeczniczka Uniwersytetu w Białymstoku Katarzyna Dziedzik. Polsko-hinduski projekt będzie kontynuacją już wcześniej prowadzonych badań przez białostockich fizyków.

Badaniami po stronie polskiej będzie kierować prof. Andrzej Maziewski z Uniwersytetu w Białymstoku. "W przypadku fizyki bardzo ważną rzeczą jest zrozumienie zjawisk propagacji różnego typu zaburzeń fal. Mogą to być fale optyczne, akustyczne. W tym przypadku są to fale wzbudzeń namagnesowania. One mają bardzo ciekawe właściwości, które można wykorzystać właśnie w różnego typu urządzeniach wysokich częstotliwości, np. urządzeniach mikrofalowych, w telefonach komórkowych" - powiedział PAP Maziewski.

Profesor Maziewski tłumaczy, że te właściwości można zmieniać na różne sposoby. "Można je zmieniać przy pomocy technologii tworząc tzw. metamateriały - poprzez strukturyzację - najczęściej robi się to w skali submikronowej i wtedy właściwości takich materiałów są inne. Albo można to robić poprzez zewnętrzny wpływ na przykład pola elektrycznego" - mówił Maziewski.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/23163.html>

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy