

[Akceptuje](#)

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



Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Polscy metrologdzy chcą współpracować

Współpraca ma pomóc m.in. w integracji polskich metrologów i skierować potencjał naukowy na najbardziej pożądane obecnie kierunki badawcze, w tym m.in. nanometrologię i metrologię chemii środowiska.

"Do tej pory metrologia naukowa traktowana była w Polsce trochę po macoszemu - znacznie więcej uwagi poświęcano metrologii prawnej. W związku z coraz większymi oczekiwaniami przemysłu i innych pokrewnych dziedzin, od jakiegoś czasu podejmujemy w GUM działania mające na celu przywrócenie metrologii naukowej jej właściwej roli" - wyjaśnia Lisowska.

Efektom niedawnego spotkania w GUM przedstawicieli tego urzędu i Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, skupiającego 25 specjalistów z całej Polski, jest przedstawienie przez GUM 62 obszarów badawczych w dziedzinie metrologii, w których mogłaby już rozpocząć się współpraca ze środowiskiem naukowym.

Są wśród nich m.in. opracowanie metodyki i zbudowanie stanowiska pomiarowego do wyznaczania czułości poprzecznej przetworników drgań mechanicznych, opracowanie podstaw teoretycznych i budowa stanowiska do wzorcowania mętnościomierzy do badania wody pitnej oraz opracowanie nowych metod zastosowania zjawisk kwantowych do realizacji wzorców jednostek miar.

Jak wyjaśnia Lisowska, to propozycje projektów badawczych o różnym stopniu złożoności, naukowości i potrzeby zaangażowania naukowców. "Są propozycje od tematów prostych, które nadawałyby się dla magistrantów, poprzez bardziej złożone nadające się na prace doktorskie, aż do dużych tematów doskonałych na granty naukowe, rozpoczynające się opracowaniem koncepcji, a kończące się budową określonego stanowiska pomiarowego" - mówi Barbara Lisowska.

Nadzieję na dobrą współpracę z GUM wyraził przewodniczący Komitetu Metrologii i Aparatury Naukowej PAN, prof. Eugeniusz Ratajczyk. Jest on zadowolony z działań urzędu, który zamierza przywrócić właściwą rolę działalności rozwojowo-badawczej polskiej metrologii.

W rozmowie z serwisem Nauka w Polsce profesor zauważa, że do tej pory, tj. w latach 1990-2002, współpraca Głównego Urzędu Miar z ośrodkami krajowymi była zaniedbywana, w przeciwieństwie do tej prowadzonej z ośrodkami zagranicznymi. Tymczasem, jak podkreśla, trzeba lepiej wykorzystać potencjał krajowy polskiej metrologii.

Profesor zwraca uwagę, że obecnie techniki pomiarowe są ważnym elementem w systemach wytwarzania. "Dawniej procesy produkcyjne polegały na kontrolowaniu produktów finalnych. Obecnie dominuje podejście systemowe, które polega na kontrolowaniu całego systemu produkcji, tak aby już w czasie wytwarzania produktu nie dopuszczać do pojawienia się wadliwego elementu, ponieważ to podnosi koszty" - wyjaśnia prof. Ratajczyk.

Przewodniczący podkreśla także, że Komitet zamierza współpracować z powołaną niedawno Radą Naukową, po to by określić plan rozwoju polskiej metrologii. "Powinniśmy rozwijać to, na co nas stać i na co jest zapotrzebowanie ze strony przemysłu i to finansować, a nie robić prace, które idą na półkę" - mówi.

[PAP - Nauka w Polsce, Bogusława Szumiec-Presch](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3816.html>



13-07-2020

[Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#)

Możliwość nieinwazyjnego zdiagnozowania nowotworu, oznaczałaby olbrzymi postęp w walce z rakiem.



13-07-2020

[Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA](#)

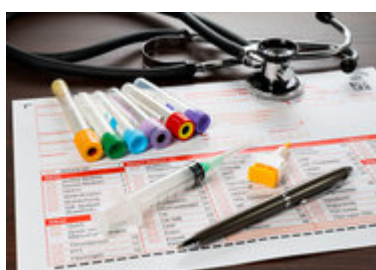
DNA komórek macicy kobiet cierpiących na endometriozę wykazuje inne wzorce metylacji zdrowych.



13-07-2020

[Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm](#)

Naukowcy z RIKEN-u odkryli niedobory pewnej substancji w mózgach osób ze schizofrenią.



13-07-2020

SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.

Nowe badania opublikowane sugerują, że Covid-10 przenosi się drogą powietrzną.



13-07-2020

Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity

Grypa to niegroźna choroba? Szczepienia przeciwko grypie przed nią nie chronią?



10-07-2020

Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?

Badacze z Northwestern University zsyntetyzowali nową formę melaniny.



10-07-2020

Robot pobiera medyczne próbki z nosów i ust pacjentów

Lekarz może bez ryzyka infekcji sterować urządzeniem zdalnie.



10-07-2020

Wzrost temperatury wody zagraża liczebności ryb

Ryby są wrażliwe na zmiany temperatury, zwłaszcza w trakcie rozmnażania się.

Informacje dnia: [Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#) [Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm](#) [SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.](#) [Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#) [Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#) [Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm](#) [SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.](#) [Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#) [Test z krwi określa rodzaj nowotworu mózgu](#) [Endometrioza powiązana ze zmianami w DNA Pacjentów ze schizofrenią cechuje nieprawidłowy metabolizm](#) [SARS-CoV-2 jednak przenosi się drogą powietrzną.](#) [Grypa i szczepienia przeciwko grypie: fakty i mity](#) [Nowy biomateriał chroni przed promieniowaniem?](#)

Partnerzy