

[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](#)

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu: otwarcie Centrum Optyki Kwantowej

Centrum Optyki Kwantowej zostało otwarte na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika w Toruniu. Jego laboratoria są wyposażone w aparaturę naukowo-badawczą na najwyższym poziomie światowym.

Otwarcia centrum dokonali rektor prof. Andrzej Radziwiński i były rektor prof. Andrzej Jamiałkowski, za którego rządów podjęto decyzję o powstaniu ośrodka.



Centrum mieści się w dobudowanym skrzydle Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej, a znalazły się w nim m.in. laboratoria naukowo-dydaktyczne, pracownie komputerowe, sala audytoryjna, sale seminaryjne i pomieszczenia biurowe. Obiekt jest przystosowany do korzystania przez osoby niepełnosprawne.

W centrum będą prowadzone badania w zakresie optyki i optyki kwantowej, spektroskopii i optyki nanostruktur, a także zastosowań optyki kwantowej i spektroskopii w naukach biomedycznych oraz komputerowego modelowania procesów optycznych i nanostruktur.

Ośrodek, oprócz badań naukowych, będzie służyć kształceniu fizyków i informatyków m.in. w zakresie nowoczesnych technik optycznych, mających zastosowanie w diagnostyce medycznej i biologicznej, diagnostyce materiałowej, telekomunikacji i kwantowym przetwarzaniu informacji.

Inwestycja kosztowała 25,870 mln zł, z czego 85 proc. zostało sfinansowane z funduszy unijnych, a w pozostałej części z budżetu państwa.

Centrum Optyki Kwantowej to nie jedyna znacząca inwestycja uruchamiana na UMK. W poniedziałek, kiedy zaplanowano inaugurację roku akademickiego, otwarte zostanie Collegium Humanisticum, które kosztowało 77,664 mln zł.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.com.pl

Fot.: www.torun4you.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosc/11779.html>



09-09-2024

[Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

[Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

[Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

[Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami](#)

nagrodzony przez...

Nagrodzony przez Siemens i PW.

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](#) [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