

[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



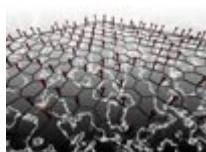
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Laserowe właściwości grafenu



Naukowcy z Uniwersytetu Stanu Iowa odkryli, iż grafen potraktowany bardzo krótkimi impulsami światła femtosekundowego (fs) zachowuje się jak laser.

Grafen posiadający tak cenne pod względem technologicznym właściwości, tj. inwersję obsadzeń elektronów oraz wzmocnienie optyczne, może być stosowany do tworzenia różnorodnych urządzeń optoelektronicznych - szerokopasmowych wzmacniaczy optycznych, szybkich modulatorów, absorberów w dziedzinie telekomunikacji czy ultra szybkich laserów.

Dotychczas opracowane badania skupiają się na wykrywaniu podczerwieni przy użyciu nanowstążek grafenu, jak również wykorzystaniu technologii opartej na grafenie w celu taniej diagnostyki obrazowej w podczerwieni dla armii Stanów Zjednoczonych.

Źródło: www.nanonet.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/14141.html>



23-11-2020

[Mikrochipy w mózgu, czyli na drodze do Homo cyber](#)

Firma Elona Muska testuje wszczepiane do mózgu chipy.



23-11-2020

[Bakterie z jogurtu mogą pomóc w gojeniu złamanych kości](#)

Pokrycie implantów może przyspieszać ich gojenie/



23-11-2020

Nadmiar jajek zwiększa ryzyko cukrzycy

Zbyt częste spożywanie jaj kurzych może przyczyniać się do zwiększenia ryzyka cukrzycy.



23-11-2020

Wcześnieiki bardziej narażone na depresję

Dziewczynki urodzone przed 28 tygodniem ciąży są trzykrotnie bardziej podatne na depresję.



23-11-2020

Obiecujące wyniki terapii skojarzonej in vitro przeciwko COVID-19

Informuje o tym pismo "EMBO Molecular Medicine".



23-11-2020

To pracownik najlepiej reklamuje własną firmę

Potwierdziło to europejskie badanie z udziałem polskich ekspertów.



23-11-2020

Mikrosfery z reaktora MARIA - dla chorych na raka wątroby

Reaktor badawczy MARIA jest jednym z głównych ośrodków napromieniania mikrosfer.



23-11-2020

Mieszkańcy Małopolski mają największą wiedzę o ochronie powietrza

65 proc. Małopolan zdaje sobie sprawę z konsekwencji złego powietrza.

Informacje dnia: [Mikrochipy w mózgu, czyli na drodze do Homo cyber](#) [Bakterie z jogurtu mogą pomóc w gojeniu złamanych kości](#) [Nadmiar jajek zwiększa ryzyko cukrzycy](#) [Wcześniejsi bardziej narażone na depresję](#) [Obiecujące wyniki terapii skojarzonej in vitro przeciwko COVID-19](#) [To pracownik najlepiej reklamuje własną firmę](#) [Mikrochipy w mózgu, czyli na drodze do Homo cyber](#) [Bakterie z jogurtu mogą pomóc w gojeniu złamanych kości](#) [Nadmiar jajek zwiększa ryzyko cukrzycy](#) [Wcześniejsi bardziej narażone na depresję](#) [Obiecujące wyniki terapii skojarzonej in vitro przeciwko COVID-19](#) [To pracownik najlepiej reklamuje własną firmę](#) [Mikrochipy w mózgu, czyli na drodze do Homo cyber](#) [Bakterie z jogurtu mogą pomóc w gojeniu złamanych kości](#) [Nadmiar jajek zwiększa ryzyko cukrzycy](#) [Wcześniejsi bardziej narażone na depresję](#) [Obiecujące wyniki terapii skojarzonej in vitro przeciwko COVID-19](#) [To pracownik najlepiej reklamuje własną firmę](#)

Partnerzy