

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Nowe właściwości naparstnicy



Digoksyna - składnik stosowanego od stuleci wyciągu z naparstnicy,

uaktywnia w organizmie człowieka mechanizmy obronne, które chronią przed nadciśnieniem - informuje pismo "Molecular Pharmacology".

Digoksyna to otrzymywany z naparstnicy glikozyd, od lat stosowany w leczeniu niewydolności krążenia. Zwiększa siłę skurczu mięśnia sercowego, zwalnia tętno i poprawia jego miarowość. Od XIII wieku naparstnicę stosowano do oczyszczania ran, a pod koniec XVIII wieku zaczęto podawać chorym na serce. Czysta digoksyna została wyizolowana dopiero w roku 1930. Teraz zaś naukowcy z University of Michigan wykazali, że digoksyna uaktywnia mechanizmy ochronne w naczyniach krwionośnych, zapobiegające nadciśnieniu oraz niewydolności serca.

Nadciśnienie to problem znacznej części społeczeństwa - zbyt wysokie ciśnienie tętnicze krwi powoduje liczne powikłania w całym organizmie. Można mu zapobiegać obniżając spożycie soli, zachowując aktywność fizyczną i utrzymując odpowiednią wagę. W USA problem ten dotyczy już co trzeciej osoby. Niedawne badania wykazały, że istnieje naturalny mechanizm ochronny związany z wytwarzaniem białek RGS. Badania obejmujące tysiące różnych leków i bioaktywnych cząsteczek doprowadziły do odkrycia, że digoksyna może pobudzać działanie RGS, chroniąc przed nadciśnieniem i niewydolnością serca. W swojej pracy naukowcy wykorzystali hodowlę komórek nerki, na której sprawdzali działanie poszczególnych leków. Następnie aktywność obiecujących substancji weryfikowano wykorzystując izolowane komórki naczyń krwionośnych myszy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

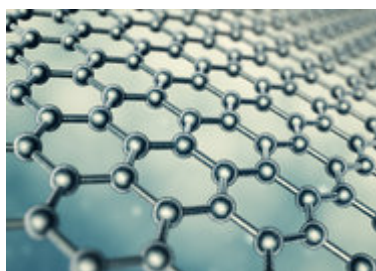
<http://laboratoria.net/aktualnosci/13612.html>



02-07-2024

[Ekran dotykowy bez problematycznego indu](#)

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach](#)

[multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy? Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy