

[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](#)

Leczenie następstw udaru - nowy środek

Opracowany i opatentowany przez duńskich naukowców potencjalny lek 1000 razy skuteczniej wiąże się z docelowym białkiem PSD-95 niż obecne eksperymentalne leki podawane pacjentom po udarze. Zadaniem substancji o nazwie Tat-NPEG4(IETDV)2, jest ochrona tkanki mózgowej przed skutkami niedokrwienia, spowodowanego przez udar. Pod wpływem udaru w mózgu uwalniają się bardzo duże ilości glutaminianu - związku ułatwiającego przekazywanie sygnałów nerwowych. Pod wpływem

glutaminianu ulegają nadmiernej aktywacji receptory w otaczającej, zdrowej tkance, a poziom wapnia w komórkach dramatycznie rośnie. Nadmiar wapnia zapoczątkowuje łańcuch toksycznych reakcji, prowadzących do obumierania komórek. Dlatego specjaliści poszukują związku, który mógłby ograniczyć zniszczenia.

Jak wykazały badania na zwierzętach, po podaniu duńskiego leku martwy obszar w mózgu wokół miejsca udaru jest mniejszy o 40 proc., a same zwierzęta są fizycznie sprawniejsze - na przykład myszy potrafią mocniej zaciskać łapki. Okazało się również, że substancja ta wiąże się z docelowym białkiem PSD-95 1000 razy skuteczniej niż inny lek, przechodzący obecnie testy kliniczne. Poza tym bez problemu pokonuje trudną do sforsowania barierę krew-mózg.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

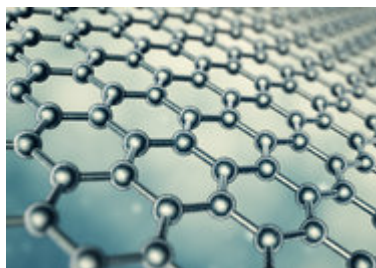
<http://laboratoria.net/aktualnosci/12748.html>



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