

[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](#)

Zielona herbata na choroby szpiku kostnego



Polifenol obecny w liściach zielonej herbaty może pomóc w leczeniu pacjentów cierpiących na amyloidozę i szpiczaka mnogiego, chorób mających swój początek w szpiku kostnym - informuje "Journal of Biological Chemistry".

Potencjalnie leczniczym związkiem okazuje się być galusan epigallokatechiny (EGCG). To silny przeciwutleniacz, który w zielonej herbacie stanowi on nawet około jednej-trzeciej suchej masy.

Naukowcy z Uniwersytetu Waszyngtońskiego w St. Louis we współpracy z naukowcami z Uniwersytetu w Heidelbergu badali wpływ tego związku na proces kumulowania się nieprawidłowych białek podczas amyloidozy pierwotnej.

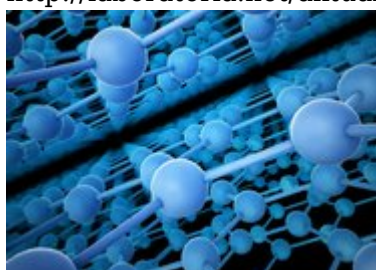
Łańcuchy lekkie nieprawidłowych immunoglobulin naukowcy wyizolowali z próbek pobranych od dziewięciu pacjentów z amyloidozą i szpiczakiem mnogim, a następnie przeprowadzili na nich szereg eksperymentów laboratoryjnych.

Podczas wcześniejszych badań autorzy ustalili, że związek EGCG ograniczał gromadzenie się amyloidu beta w procesie rozwoju choroby Alzheimera oraz alfa-synukleiny u pacjentów z chorobą Parkinsona.

Podobne rezultaty uzyskali obecnie. Okazało się bowiem, że EGCG zmieniał strukturę białka związanego z amyloidozą w taki sposób, by nie było ono toksyczne oraz zapobiegał powstawaniu skupisk amyloidu.

Zdaniem naukowców, kontynuacja badań, w tym badań klinicznych, może przyczynić się do opracowania lepszych metod leczenia szpiczaka i amyloidozy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26790.html>



28-05-2024

[Drżące nanorurki](#)

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

[Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#)

Informuje "Nature".



28-05-2024

[ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#)

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

[Testy na obecność HPV](#)

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki](#) [Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu](#) [ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV](#) [Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy