

## [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](#)



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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

## Cząsteczki Alzheimerera odkrywane za pomocą srebrnych nanocząstek

Trudności związane z obserwacją i wykrywaniem cząsteczek beta amyloidu to przeszłość. Te toksyczne formy cząsteczki Alzheimerera można odkryć używając lasera i srebrnych nanocząstek pokrytych warstwą tłuszczu. To cząsteczki beta amyloidu są jedną z głównych przyczyn występowania tej kłopotliwej choroby, a ich zwalczanie byłoby dużo łatwiejsze gdybyśmy znali ich kształt i formę.

Zmodyfikowana metoda spektroskopii Ramana, która polega na pomiarze promieniowania emitowanego przez cząsteczki pod wpływem lasera, umożliwi określenie kształtu beta amyloidu ,

dzięki odczytaniu sygnałów od niego pochodzących. Przydatne okazało się zastosowanie srebrnych nanocząstek pokrytych powłoką tłuszczu, która imituje błonę żywych komórek. Cząstki beta amyloidu przyłączają się wtedy do tłuszczowej powłoki, a srebrne nanocząstki wzmacniają pochodzące od nich sygnały do sygnału, który jest mierzalny.

Źródło artykułu: [www.azonano.com](http://www.azonano.com)

<http://laboratoria.net/technologie/24820.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

**Partnerzy**