

[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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Charakterystyka nanocząstek złota w złożonych matrycach biologicznych



Potrzeba charakterystyki nanocząstek złota w złożonych

matrycach biologicznych staje się coraz bardziej nagląca, ze względu na powszechne stosowanie nanocząstek w różnych produktach konsumenckich. Obecnie można je znaleźć w tak różnorodnych próbkach jak: *kremy do ciała, kosmetyki do twarzy, lotiony i maseczki*. Częstość nanocząstki zawierające metale, jak: *srebro, złoto, tlenek tytanu* stosowane są w aplikacjach medycznych i farmaceutycznych. Oczywiście naukowcy muszą zająć się możliwymi skutkami, które mogą wynikać ze stosowania i ekspozycji na te czynniki. Dlatego właśnie problem wiarygodnej i wszechstronnej charakterystyki nanocząsteczek przybiera takiego znaczenia.

Dzięki zastosowaniu **technologii Eclipse** możliwe było szybkie i zautomatyzowane oddzielenie stężonych białek osocza, tj.: albumin, przeciwciał, lipoprotein. Dodatkowo nanocząsteczki były z łatwością wykrywane przez **detektor MALS (DAWN)** i wyznaczono promienie o wartościach od 25 nm do ponad 60 nm. Należy jednak pamiętać, że w takim podejściu eksperymentalnym SDS tworzył micelle o różnej liczbie warstw pokrywających nanocząstki.

Źródło: <http://www.nanonet.pl>

<https://laboratoria.net/technologie/17178.html>

Informacje dnia: [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#) [Gwałtowne przerwanie gry komputerowej w złości to ważny sygnał Uniwersytet Wrocławski, PAP i Fundacja PAP podpisały umowę 10 polskich zespołów w zawodach Shell Eco-marathon Poland 2026](#) [Prawie 1,2 mld ludzi na świecie cierpi na zaburzenia psychiczne AGH uruchomiła laboratorium UE Katowice i Śląski Uniwersytet Medyczny uruchamiają nowe kierunki](#)

Partnerzy