

### [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](#)

## Jmol 12.0.49 (pl)

**Jmol** jest darmowym (open-source) programem do wizualizacji 3D cząsteczek chemicznych. Jest zaprojektowany jako element, który może być używany jako samodzielna aplikacja, jako aplet w ramach strony internetowej, lub jako moduł do wyświetlania w bardziej złożonym oprogramowaniu. Program ten jest bardzo użytecznym narzędziem zarówno dla pasjonatów chemii, uczniów, studentów, jak też nauczycieli i naukowców chemików i biochemików.

✘ Program chemiczny Jmol jest napisany w Javie więc działa na wszystkich głównych systemach operacyjnych i przeglądarkach internetowych.

Zaletą tej aplikacji jest wsparcie dla dużej ilości formatów plików cząstek chemicznych. Wśród nich można znaleźć: CIF/mmCIF, CML, CSF, CTFfile, GAMESS, Gaussian 94/98/03 output, Ghemical, HIN, Jaguar, MM1GP, MOL, MOL2, MOLPRO, MOPAC 93/97/2002 output, NWChem, odydata, PDB, QOUT, SDF, SHELX, SMOL, spinput, QOUT, xodydata, XYZ, XYZ+vib oraz XYZ-FAH.

Jmol obsługuje takie funkcje jak: animacje, drgania, powierzchnie, orbitale cząsteczek. Umożliwia pomiar długości wiązań, lub odległości pomiędzy atomami, pomiar kątów. Możemy eksportować pliki cząstek do takich formatów graficznych jak: jpg, .png, .ppm, .pdf i PovRay, a także generować skrypt do umieszczenia na stronach internetowych.

Źródło: <http://www.swiatchemii.pl>

Fot. <http://www.swiatchemii.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/11776.html>



09-09-2024

## [Jak poradzić sobie z końcem wakacji?](#)

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

## [Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#)

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

## [Przydatność organów do przeszczepu](#)

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

## [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#)

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

## [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

## [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

## [Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

## [System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

**Informacje dnia:** [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

**Partnerzy**