

### [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>

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



12-05-2026

## [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#)

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

## [Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

## [Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

## [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

## [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#)

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

## [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

## [Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży](#)

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

## [Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem](#)

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

**Informacje dnia:** [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV](#)

[edycja konkursu Pomosty Przyszłości](#) [Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Jak rower zmienił świat](#) [Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

## **Partnerzy**