

[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](#)

Polska firma inwestuje w bioinformatykę

Pracownia Badań In Silico jest profesjonalnie wyposażoną jednostką badawczą, w której możliwe jest pełne przeprowadzenie procesu projektowania molekuł o wysokim potencjale terapeutycznym i przekazanie ich modeli do dalszych badań.

Prowadzenie prac badawczych w Pracowni Badań In Silico umożliwia zwiększenie liczby ocenianych

pod kątem aktywności terapeutycznej związków z kilku do kilkuset tysięcy. Poszerzenie skali badań jest możliwe dzięki modelowaniu molekularnemu opartemu o techniki obliczeniowe, służące modelowaniu i przewidywaniu własności cząsteczek lub układów ponadcząsteczkowych oraz wstępnej selekcji molekuł dokonywanej z wykorzystaniem światowych bibliotek związków i naukowych baz danych dostępnych poprzez Internet.

Naukowcy wykorzystujący narzędzia bioinformatyczne wykorzystują także moce spontanicznie tworzonych przez wolontariuszy sieci obliczeń rozproszonych. Na świecie do podobnych projektów można zaliczyć projekt Rosetta@home, zajmujący się poszukiwaniem nowych leków przeciwnowotworowych oraz Folding@home, w podobnych celach symulujący związanie białek.

„Korzystanie przez naszych naukowców z narzędzi bioinformatycznych redukuje liczbę koniecznych do przeprowadzenia badań w Laboratorium Chemicznym i usprawnia proces badań nad nowymi lekami” - mówi Małgorzata Korpusik, Dyrektor ds. Badań i Rozwoju w firmie Adamed.

Wykorzystanie najnowszych technologii informatycznych oraz specjalistycznych symulatorów pozwala zaprojektować właściwości cząsteczek chemicznych i przewidzieć ich zachowanie w organizmie człowieka zanim związek zostanie wytworzony w świecie rzeczywistym.

<https://laboratoria.net/aktualnosci/5207.html>



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

[Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet](#)

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

[Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę](#)

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik](#) [Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#) [Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#) [Powstała niewidzialna elektroda dla podczzerwieni](#) [Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#) [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz](#)

[to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy