

### [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

[Strona główna](#) > [Start](#)

## nLab

Firma NLAB od 1998 roku zajmuje się dystrybucją w Polsce produktów Eco Chemie BV (Holandia): przyrządów do spektroskopii rezonansu plazmonów powierzchniowych (Surface Plasmon Resonance, SPR) o nazwie AUTOLAB ESPRIT i AUTOLAB SPRINGLE oraz elektrochemicznych stacji pomiarowych AUTOLAB.

ESPRIT i SPRINGLE są unikalnymi instrumentami do badań między innymi:

- oddziaływań antygen-przeciwciała (bez konieczności znakowania markerami),
- całkowitego stężenia biomolekuł w roztworze,
- wzajemnego powinowactwa biomolekuł,
- tworzenia warstw (mono)molekularnych, w tym warstw samoorganizujących się,
- kinetyki oddziaływań biomolekuł,
- biokompatybilności powłok,
- "ligand screening",
- DNA-, RNA- i protein-chips,
- polimeryzacji i elektropolimeryzacji,
- enzymów,

- kanałów jonowych oraz pokrewnych.

Unikalnymi cechami naszych przyrządów są:

- otwarta budowa kuwety, umożliwiająca prowadzenie zarówno prac rutynowych, jak i badawczych,
- możliwość pokrywania dysku czujnika SPR samodzielnie przygotowanymi warstwami
- elektrochemiczna kuweta pozwalająca na jednoczesne prowadzenie eksperymentów: elektrochemicznego i SPR, w których warstwa złota na czujniku SPR służy jako elektroda pracująca,
- elastyczne oprogramowanie pozwalające na pełną kontrolę aparatu, wszystkich parametrów eksperymentalnych, a także na programowanie sekwencji pomiarowych z wykorzystaniem automatycznego podajnika próbek stanowiącego część przyrządu ESPRIT.

W uzupełnieniu oferujemy także:

- zestaw gotowych procedur pomiarowych dla standardowych zagadnień,
- pełne oprogramowanie do analizy kinetycznej,
- możliwość odzyskiwania biomateriałów użytych do badań,
- opcjonalny adapter umożliwiający korzystanie z dysków SPR firmy BIACORE®.

AUTOLAB ESPRIT jest dwukanałowym przyrządem wyposażonym w automatyczny podajnik próbek. AUTOLAB SPRINGLE jest prostszym przyrządem jednokanałowym, posiadającym półautomatyczny system wprowadzania próbek. Do każdego z tych przyrządów może być dostarczony opcjonalny wirnik (spincoater) do pokrywania dysków SPR przygotowywanymi przez siebie warstwami.

Bardziej szczegółowe informacje o przyrządach ESPRIT i SPRINGLE oraz o elektrochemicznych stacjach pomiarowych AUTOLAB dostępne są na naszej stronie WWW:

[www.nlab.pl](http://www.nlab.pl)

<http://laboratoria.net/home/10100.html>

**Informacje dnia:** [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

**Partnerzy**