

[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://laboratoria.net/home/10100.html>

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy