**NOWOCZESNE I OSZCZĘDNE PODEJŚCIE DO TECHNIKI ICP-MS**

**Piotr Działowski – MS Spektrum, prof. Przemysław Niedzielski - UAM,**

*MS Spektrum Szkolmowski Sp.J., ul. Lubomira 4/4, 04-002 Warszawa*

*e-mail: pd@msspektrum.pl*

Technika ICP-MS coraz częściej gości w naszych laboratoriach. Nic więc dziwnego, że na rynku pojawiają się coraz nowsze rozwiązania. Analytik Jena GmbH sięga korzeniami drugiej połowy XIX w. kiedy to firmę założyli panowie Carl Zeiss i Ernst Abbe. Od samego początku niemiecki producent charakteryzował się wprowadzaniem na rynek bardzo zaawansowanej i innowacyjnej aparatury (w ostatnim czasie np. wysokorozdzielczy spektrometr absorpcji atomowej z ciągłym źródłem promieniowania HR-CS AAS, czy emisyjny spektrometr optyczny z plazmą indukcyjnie sprzężoną ICP-OES o najwyższej rozdzielczości na rynku). Najnowszym urządzeniem wyprodukowanym przez Niemców są spektrometry ICP-MS.

Spektrometry ICP-MS firmy Analytik Jena umożliwiają analizę bardzo szerokiego spektrum matryc przy jednoczesnym zachowaniu bardzo dużej czułości. Przedstawimy Państwu połączenie innowacyjnych rozwiązań z jednoczesnym zminimalizowaniem kosztów eksploatacyjnych. Pokażemy również film o budowie urządzenia z jego wszystkimi zaletami, oprogramowaniu, tworzeniu metod, czy wymianie stożków w trakcie analizy.