



MICRO

E-biuletyn

$$d = \frac{\lambda}{2n \sin \alpha}$$

MARZEC 24, 2006

ROK 2006, NUMER 1



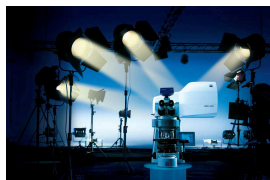
Carl Zeiss sp. z o.o.
ul. Naramowicka 76
61-622 POZNAŃ

Telefon
061 820 93 60
Faks
061 820 93 70

Adres e-mail
mikroskopy@zeiss.pl
www.zeiss.pl

Więcej informacji:

Maciej Czerwiec
czerwiec@zeiss.pl



LSM 5 LIVE

LSM 5 LIVE [www.zeiss.de/lsm5live] jest przedstawicielem najnowszej rodziny laserowych mikroskopów konfokalnych firmy Carl Zeiss, zaprojektowany do obrazowania komórek i organizmów żywych.

Jest to całkowicie zautomatyzowany zestaw z pełną kontrolą ustawień statywu mikroskopu, parametrów pracy laserów oraz płynną regulacją wielkości otwarcia przysłony konfokalnej.

Dzięki nowatorskiej konstrukcji detektora liniowego, system zapewnia rejestrację w czasie rzeczywistym procesów szybkozmiennych (do 120 klatek/sek. przy rozd. 512 x 512 pikseli, 505 klatek/sek. przy rozd. 512 x 100 pikseli, 1010 klatek/sek. przy rozd. 512 x 50 pikseli, ultra-szybki tryb skanowania liniowego z prędkością do 60 000 linii/sek.).

LSM 5 LIVE to nie tylko możliwość zapisu obrazów płaskich w trybie „live”, to także równoległa rejestracja niezależnych kanałów fluorescencyjnych oraz dzięki zastosowaniu wyjątkowo precyzyjnego piezo-elektrycznego przesuwu w osi Z – szybka detekcja struktur trójwymiarowych.

Przykładowe aplikacje:

- Dynamiczne zmiany koncentracji jonów w czasie rzeczywistym.
- Monitorowanie procesów transportu oraz przepływu.
- Rejestracja 4D rozwoju organizmów żywych.
- Przestrzenne śledzenie propagacji sygnałów fluorescencyjnych.

Czy to możliwe?

Przekonaj się osobiście!

Firma **Carl Zeiss Sp. z o.o** oraz **Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN** mają przyjemność zaprosić Państwa na premierowe pokazy w Polsce systemu konfokalnego do obrazowania komórek żywych - **LSM 5 LIVE !**

Prezentacje odbywać się będą w dniach **19-21.04.2006 r.** w Laboratorium Biologii Molekularnej Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN w Jabłonie pod Warszawą.

Udział w pokazie jest bezpłatny.

Wszystkich zainteresowanych prosimy o pisemne potwierdzenie chęci uczestnictwa w pokazie do dnia 7.04.2006 r. pocztą elektroniczną na adres: czerwiec@zeiss.pl (w zgłoszeniu prosimy o podanie preferowanego przez Państwa dnia).

Serdecznie zapraszamy.