

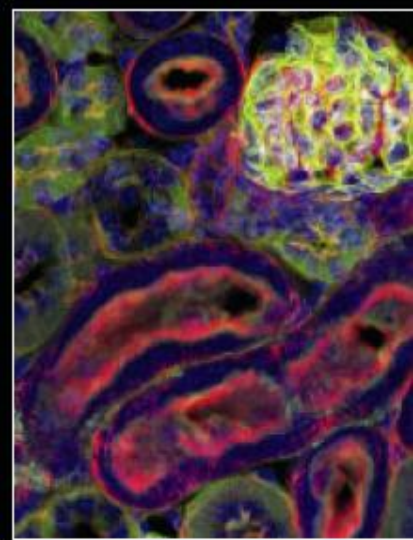
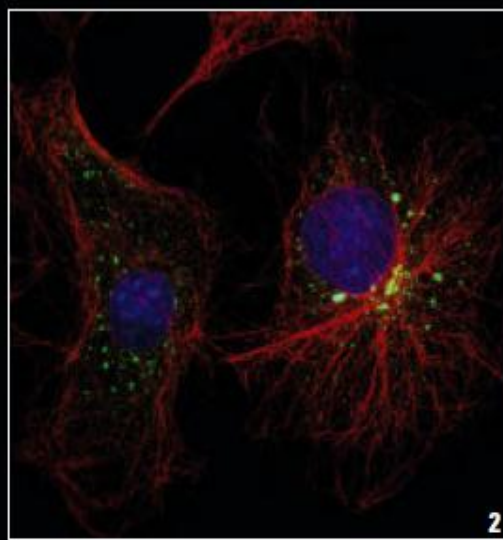
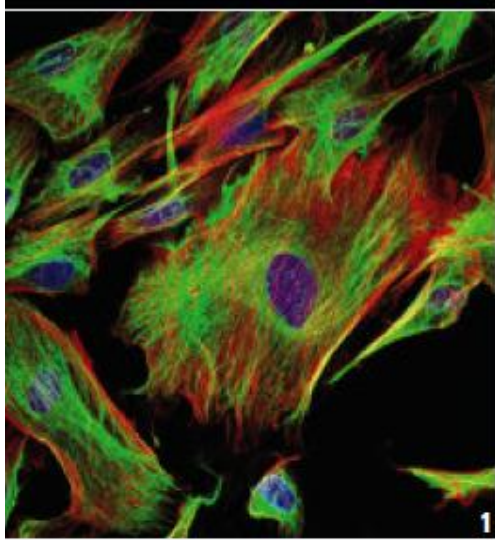


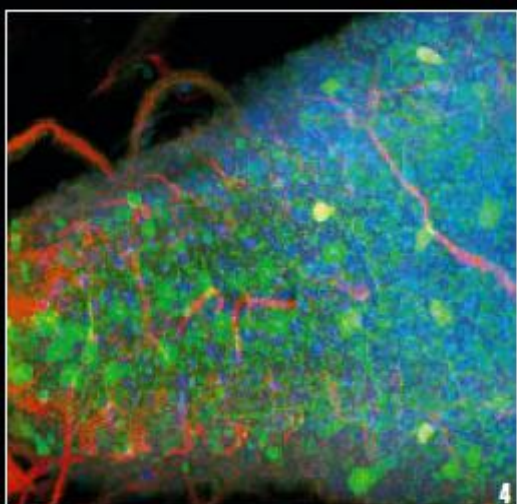
Spektakularne obrazowanie!

Leica TCS SPE: spektralny mikroskop konfokalny wysokiej rozdzielczości.

Doskonałość, na którą możesz sobie pozwolić w codziennych badaniach.

Leica
MICROSYSTEMS





Aplikacje do mikroskopii konfokalnej uległy dużemu rozwojowi podczas ostatniej dekady, i szybkie uzyskanie dobrej jakości fluorescencyjnych obrazów stało się bardzo ważne. Dodatkowo w badaniach klinicznych, farmaceutycznych i biotechnologicznych obserwujemy rosnące zapotrzebowanie na wysokiej rozdzielczości zdjęcia 3D. Konfokalne systemy oferują przewagę najwyższej jakości obrazu, ale większość instrumentów obecnie oferowana nadal wymaga intensywnego szkolenia do ich skutecznej obsługi. Potrzebują one również specyficznych warunków w pokoju mikroskopowym, które nie zawsze można zapewnić w mniejszych laboratoriach.

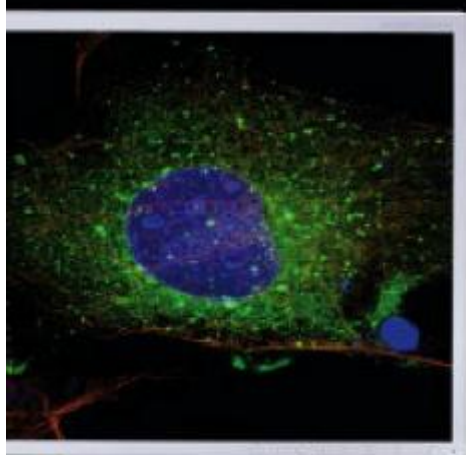
Spektakularne obrazowanie

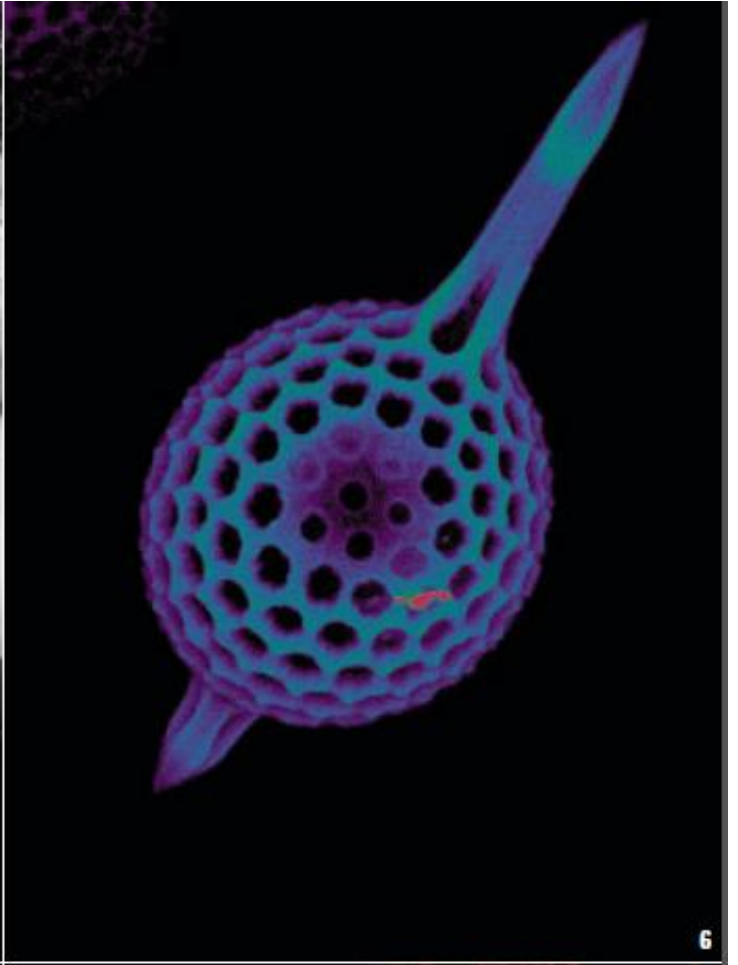
Doskonałość, na którą możesz sobie pozwolić w codziennych badaniach

Aby zapewnić dostęp do technologii konfokalnej dla szerokiego grona odbiorców w codziennych badaniach, zaprojektowaliśmy mikroskop Leica TCS SPE – wysokiej rozdzielczości spektralny mikroskop konfokalny, prosty w obsłudze, wysoce kompaktowy i wydajny – wciąż jednak niedrogi.

Bez żadnych kompromisów w innowacjach, mikroskop Leica TCS SPE oferuje wyjątkową zdolność spektralnej detekcji, rozwiniętej i opatentowanej przez Leica Microsystems. Nowy pomysł pomiarów ko-lokalizacji plus nowy interfejs programu Leica – wspólny dla pozostałych produktów konfokalnych i szeroko-polowych Leica – upraszcza obsługę i redukuje czas nauki nowego sprzętu. To wszystko znajdziesz w nowym Leica TCS SPE.

Wysoce zintegrowany system Leica TCS SPE ma wszystko co potrzebne do codziennych badań. Jest on zoptymalizowany do takich zastosowań jak obrazowaniu żywych komórek i badania morfologiczne w małych grupach badawczych i różnicowanych potrzebach wielu użytkowników.

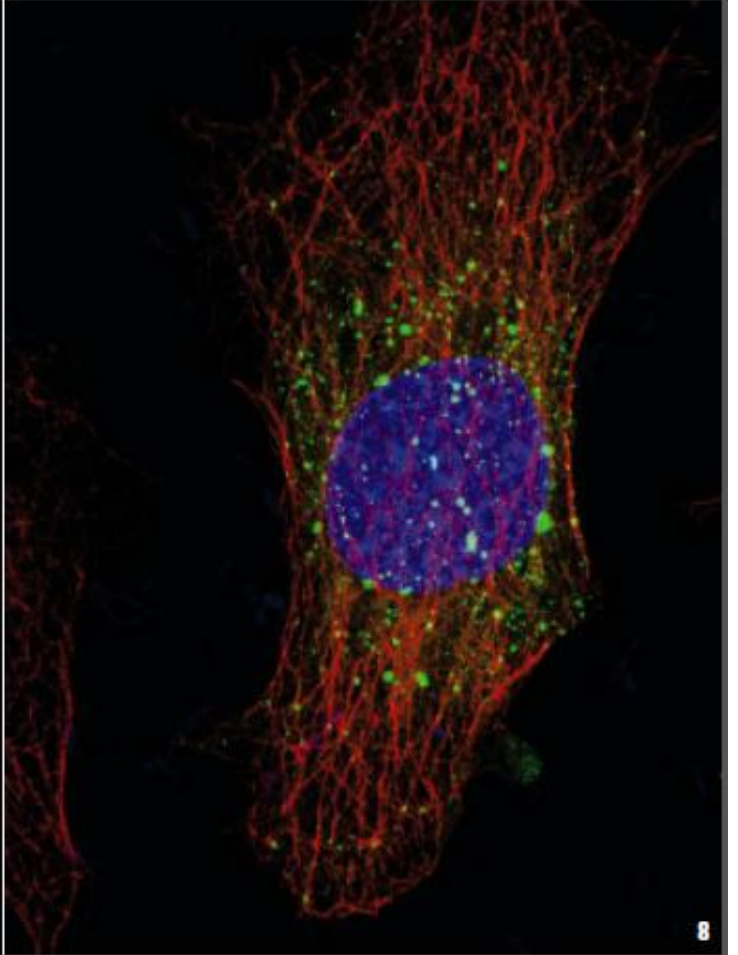




6



7



8

Zalety prawdziwie konfokalnego obrazowania

Skanowanie preparatu punkt po punkcie, a następnie cienka warstwa po warstwie umożliwia uzyskanie dobrych przekrojów wolnych od zakłóceń z sąsiadujących elementów. Rezultat – doskonałe obrazy w wysokiej rozdzielczości. Informacja z każdego punktu i każdego przekroju optycznego podlega rekonstrukcji za pomocą inteligentnego oprogramowania w doskonałą wizualizację 3D z uwidocznieniem najmniejszych szczegółów w strukturze preparatu.

- Obrazowanie konfokalne 3D
- Automatycznie sterowana przysłona pinhole dopasowuje się do każdego obiektywu
- Wzbudzenia 488, 532 i 635 nm
- Wzbudzenie 405 nm np. dla barwień jądrowych
- Lasery diodowe niskich szumów
- Wysoce wydajny pryzmat dla detektorów spektralnych
- Wysoce wydajny fotopowielacz ze wzmacniaczem fotonów z fluorescencji

Spektakularne obrazowanie

Krystalicznie przejrzysty, trójwymiarowy obraz konfokalny jest naszym standardem

Nasze systemy konfokalne są znane z krystalicznie czystych obrazów, z minimalnym szumem, dzięki najwyższej jakości użytych urządzeń niemających sobie równych na rynku mikroskopowym. Mamy zintegrowaną, bardzo innowacyjną i niezrównaną technologię do nowego mikroskopu Leica TCS SPE. Aby zapewnić wysoką jakość obrazu, optymalne wzbudzenie, zapewniamy do czterech laserów niskich szumów na ciele stałym z 488, 532 i 635 nm dla wzbudzenia typowych barwników. Ten szeroki zakres zastosowań jest przedłużony o laser 405 nm, dla barwień jądrowych.

Ultra-wysoka czułość o maksymalnej wydajności widmowej jest zapewniona przez nasz spektrofotometr oparty na pryzmacie, który rozszczepia światło fluorescencji na składowe barwne. Maksymalna jasność sygnału oraz optymalna rozdzielczość jest zapewniona dzięki fotopowielaczom o wysokiej czułości tonalnej, zwykle stosowane w dużo droższych systemach. Bezstopniowa przysłona pinhole automatycznie dostosowuje średnicę do każdego obiektywu. Kanały ustawiane w trybie sekwencyjnym zapobiegają krzyżowej ekscytacji/emisji barwników, co prowadzi do doskonałej separacji spektralnej każdego fluorochromu. Zastosowanie najlepszego statywu mikroskopowego z bardzo dobrą optyką pozwala w pełni wykorzystać naszą technologię, aby zapewnić najlepsze obrazy.

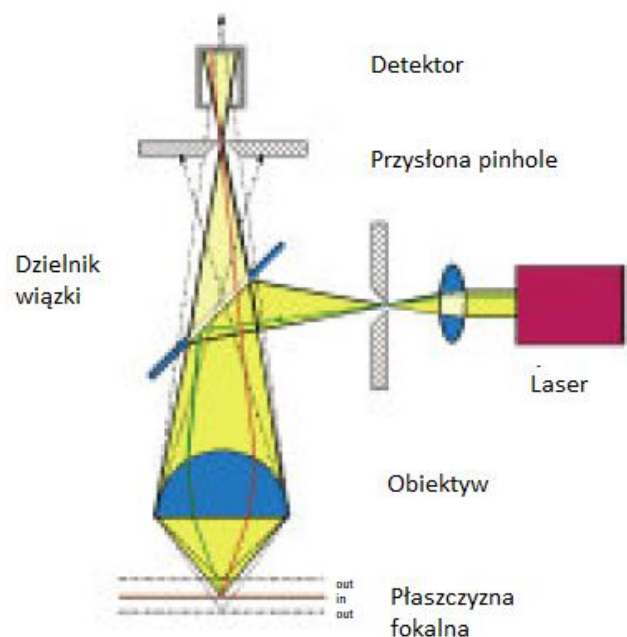


“Genialne zdjęcia, wspaniała technologia i doskonały współczynnik wydajności do kosztów - Leica TCS SPE jest idealnym narzędziem dla naszego laboratorium”

Jean-Luc Vonesch

Szef Centrum Obrazowania w IGBMC (INSERM, CNRS, ULP), Strasbourg-Illkirch, Francja

Mikroskop konfokalny



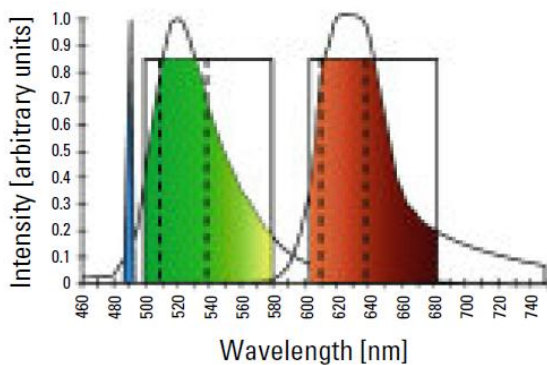
- Dowlolnie regulowana detekcja spektralna w zakresie 430-750 nm.
- W pełni plastyczne dopasowywanie się do preparatu
- Ustawienia AOTF dla ochrony preparatu przed wyświecaniem
- Zmotoryzowany dzielnik wiązki
- Perfekcyjna ko-lokalizacja z optyką ACS

Spectralna analiza - wyłącznie dla systemu tej klasy

Swobodnie regulowany zakres widmowy, zwiększa sygnał niezależnie od granic ustawianych w standardowych filtrach barierowych. Mikroskop Leica TCS SPE korzysta z detekcji spektralnej światła rozszczepianego na pryzmacie na składowe barwne – system opracowany i opatentowany w Leica Microsystems – znany z niezrównanej skuteczności wykrywania światła.

Zapewnia pełną elastyczność w dostosowaniu się do twojego preparatu, ponieważ można w sposób ciągły dostroić długość analizowanego zakresu światła od 430 nm do 750 nm z dokładnością 1 nm! System spektralnej detekcji Leica uniezależnia cię od ustawień filtrów emisyjnych.

Skan sekwencyjny

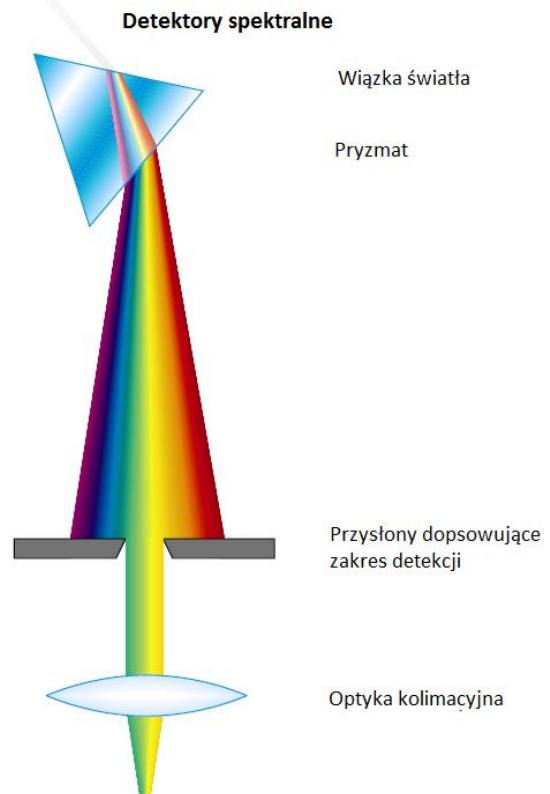
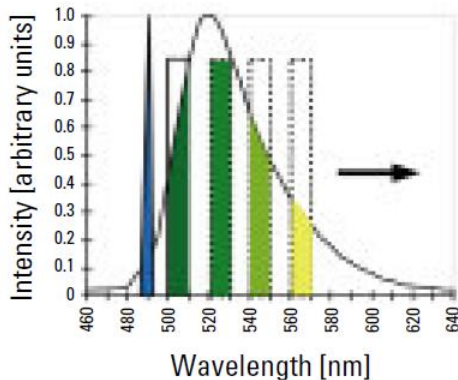


Doskonała charakterystyka twoich barwników

Przeprowadź charakterystykę swoich barwników używając funkcji Lambda scan – skanu wzdłuż długości fali. Zyskujesz wolność w używaniu nowych barwników – tych które są dostępne dziś i tych, które pojawią się jutro.

Lepsza ochrona przed uszkodzeniami komórek zapewni bardziej wiarygodne wyniki. Systemy konfokalne Leica Microsystems są przeznaczone do zapewnienia długotrwałych obserwacji preparatów - niezależnie czy są utrwalone próbki czy żywe komórki. Akustyczno optycznie strojony filtr (AOTF) zmniejsza ekspozycję światła poprzez indywidualne strojenie mocy lasera.

Skan wzdłuż długości fali (lambda)



Perfekcyjna ko-lokalizacja

Punktowe skanowanie całej próbki, poprzez skupianie wiązki lasera tylko w jednym punkcie, w jednym czasie, daje jasne i prawdziwie konfokalne obrazu. Przykładowo jądro komórkowe wybarwione DAPI będzie zawsze na wizualizacji prawdziwie konfokalnej w centrum komórki – tam gdzie powinno być.

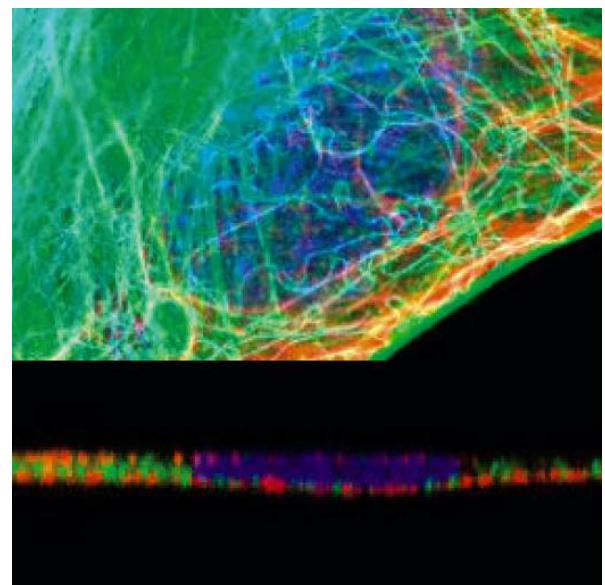
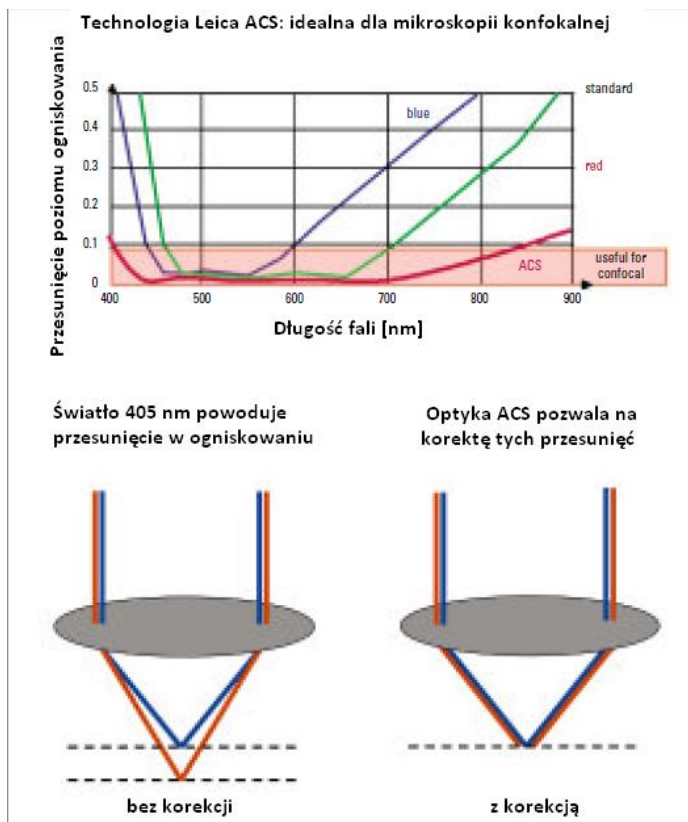
Dla perfekcyjnego pomiaru ko-lokalizacji na preparacie, mikroskop Leica TCS SPE korzysta z nowej aplikacji Advanced Correction System (ACS) stworzonej przez Leica-Microsystems. Ta prawdziwie innowacyjna technologia optyki na ścieżce światła, od wiązki wzbudzającej do detekcji światła fluorescencji, gwarantuje idealne przepuszczanie światła w zakresie od 400 nm do 830 nm. Dzięki technologii ACS, optyka korekcyjna plus dodatkowe dzielniki wiązki, są zbędne. Maksymalna transmisja światła jest osiągana w całym zakresie barwnym światła: od 405 nm do podczerwieni. Zyski użytkownika, to ultra jasne, ostre zdjęcia z systemem ACS.



„Wysokiej klasy technologia jest już dostępna dla użytkowników niebędących ekspertami w mikroskopii. TCS SPE posiada najnowsze rozwiązania stosowane w mikroskopii konfokalnej, a jego prosta obsługa powoduje, że jest niezwykle prosty w obsłudze.”

Dr. Maria C. Montoya

Confocal Microscopy and Cytometry Unit
Biotechnology Program
Spanish National Cancer Center (CNIO)
Madryt, Hiszpania



- Minimum treningu do nauki obsługi
- Wiarygodny, ergonomiczny program LAS AF
- Program może być uaktualniony o dekonwolucję, aplikacje Motion Spy i Dye Finder i wiele innych
- Preinstalowane ustawienia systemu
- Łatwy transfer danych
- Osobiste USB do trzymania indywidualnych ustawień instrumentu
- Wiele funkcji eksportu danych
- Analiza preparatu z do 8-kolorowymi barwieniami



Łatwe obrazowanie konfokalne: 6 kroków 3D

1. Włącz system
2. Włóż preparat i ustaw
3. Wybierz parametry obrazowania
4. Wybierz zakres skanowania w osi Z i włącz zbieranie obrazu
5. Włącz wizualizację 3D
6. Zapisz i zamknij

Leica TCS SPE to instrument stworzony po to, by uczynić Twoją pracę tak prostą jak to tylko możliwe. Wymaga on minimalnych nakładów na szkolenie, a pierwsze rezultaty mogą być osiągnięte niemal natychmiast. Wiarygodny i ergonomiczny software przeprowadza cię przez eksperyment bez potrzeby tracenia cennego czasu.

Łatwy w użyciu

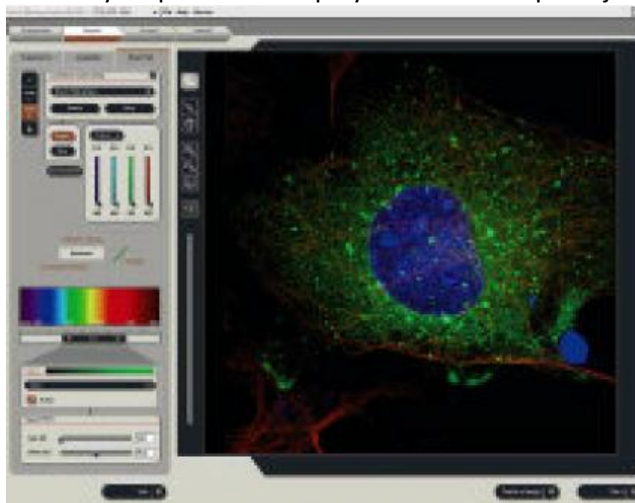
Standardowy i intuicyjny interfejs programu Leica Application Suite Advanced Fluorescence (LAS AF) pozwala zacząć swoją pracę automatycznie, po naciśnięciu pierwszego przycisku. Nowicjusze w mikroskopii konfokalnej docenią prostotę obsługi programu. Przeprowadzi cię on przez doświadczenie począwszy od wyour obiektywu, a skończywszy na rekonstrukcji pierwszej wizualizacji 3D. Masz pełną płynność w wyborze potrzebnych aplikacji – dodatkowe moduły pozwalają ci uaktualnić oprogramowanie o takie aplikacje jak dekonwolucja, zaawansowane serie czasowe, spektralny rozdział barwien.

Łatwe do osiągnięcia

Prawdziwy mikroskop konfokalny nie musi być skomplikowany

Łatwy interfejs

Zainstalowane i zoptymalizowane ustawienia systemowe dla określonych barwników zapewniają szybkie i doskonałe wyniki już od samego początku. Bardziej doświadczeni użytkownicy mogą korzystać z pełnej elastyczności systemu zautomatyzowanego do indywidualnego strojenia różnych eksperymentów. Przy ręcznym ustawieniu analizowanych długości fal, można łatwo dostosować zakres wykrywanego światła do zakresu emisji barwnika są. Wystarczy ustawić zakres detekcji za pomocą suwaka i jesteś gotowy, aby rozpocząć obrazowanie widma emisji. Program LAS AF jest otwarty na potrzebne w przyszłości nowe aplikacje.



Wybór długości fali i mocy światła lasera.

Twoje dane – łatwy transfer i kopiowanie

Po skończonej pracy możesz zapewnić powtarzalność wyników przez zapisywanie indywidualnych ustawień na dysku USB. Kontynuuj pracę za każdym razem przy tych samych ustawieniach - nawet jeśli inni użytkownicy używali z systemu w międzyczasie do innych zastosowań z różnymi ustawieniami.

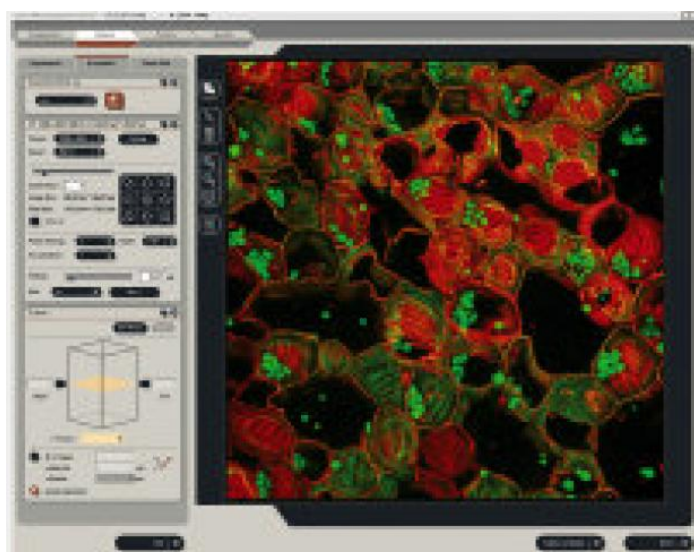
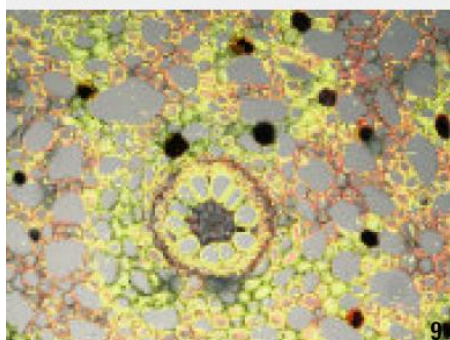
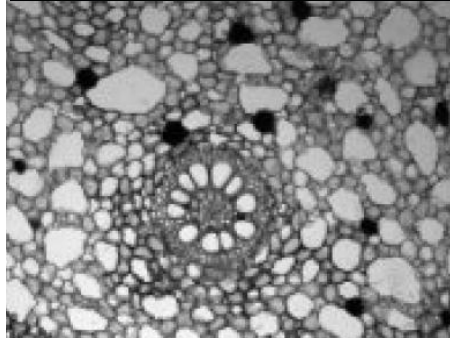
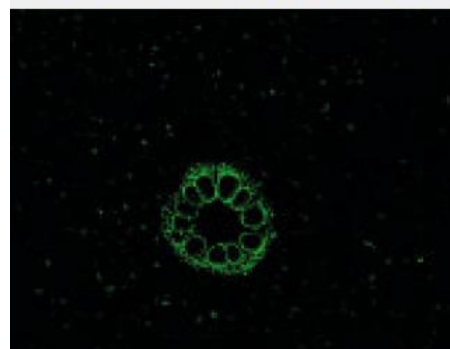
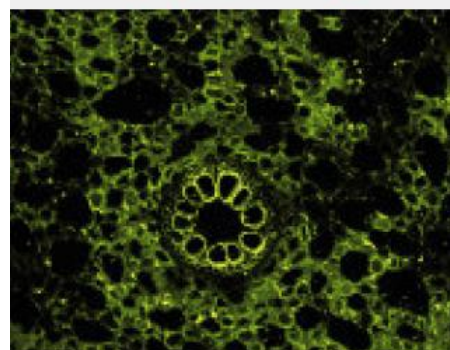
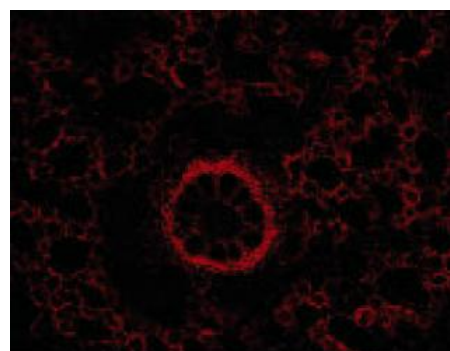
Zgrywanie danych jest łatwe i zawiera wiele funkcji eksportu. Oprócz pamięci USB można użyć Interfejsu LAN do łączności z lokalnym serwerem. Czerp korzyści z szybkiego przesyłania twoich wyników do eksperymentalnych komputerów PC lub Apple lub wysyłaj dane bezpośrednio do drukarki. Z tak łatwym udostępnianiem danych, ty i twoi koledzy będą mogli wykonywać prawdziwą pracę zespołową i przyspieszyć otrzymanie wyników.

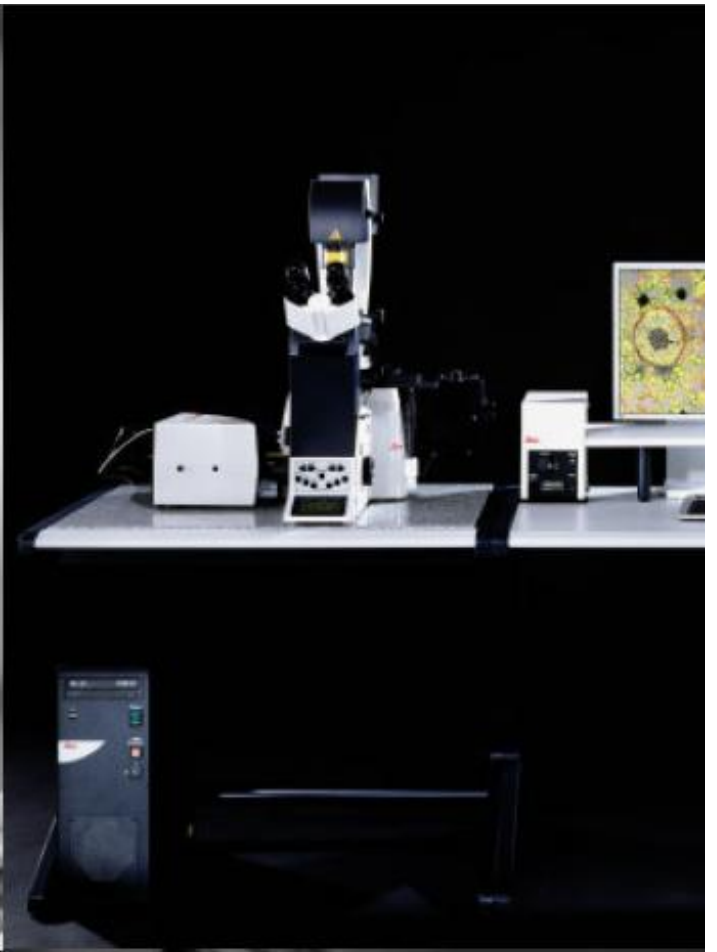
Przeznaczone do kluczowych zastosowań w laboratoriach badawczych...

Leica TCS SPE jest idealnym instrumentem do badań morfologicznych, jak również, w odniesieniu do żywych komórek, do badań podziałów komórkowych lub wzrostu komórek itp. Analizuj do ośmiu kolorów barwionych próbek lub śledź rozwój znakowania GFP w doświadczeniach czasowych. Nakładaj obraz ze światła przechodzącego z obrazem z fluorescencją, aby uzyskać więcej informacji z twojej próbki.

...oraz przemyśle farmaceutycznym i biotechnologii

Leica TCS SPE to bardzo stabilny i niezawodny partner do rutynowych zastosowań w biotechnologii. Badaj swoje komórki w określonych odstępach czasu, aby odkryć nowe działanie substancji czynnych na komórki docelowe lub badaj wpływ nowych związków na tkanki aby odkrywać nowe leki. Zyskaj bliższy wgląd w udział komórek w procesach fermentacji, rutynowo monitoruj procesy w kulturach tkankowych lub po prostu dokumentuj wzrost komórek na płytach wielodołkowych. Leica TCS SPE stanowi doskonałą okazję do optymalizacji badań w wielu aspektach bio-produkcji.





System na którym można polegać jest konieczny w rutynowych pracach laboratoryjnych. Wytrzymałe i długowieczne komponenty systemu mikroskopowego i łatwy do użycia software systemu, czyni z Leica TCS SPE niezastąpione urządzenie w pełni wypełniające wymagane od niego oczekiwania.

- Długowieczne komponenty
- Minimalny wysiłek przy utrzymaniu
- Łatwa i szybka obsługa
- Wysoce zintegrowany system
- Małe rozmiary
- Pokój ze standardowymi wymogami

System, na którym możesz polegać

Skoncentruj się na twojej pracy, nie na twoim systemie.

Niezawodność i wytrzymałość w swojej codziennej pracy

Trwałe diodowe lasery są połączone z dodatkowymi optycznymi elementami zainstalowanymi w wytrzymałym wnętrzu ławy optycznej. Zamiast kół filtrowych, mamy zintegrowany kryształ AOTF redukujący liczbę ruchomych części systemu do minimum. To skrócenie ścieżki do jednego włókna światłowodowego wymaga minimalnej konserwacji.

Zorientowane na szybką pracę i czywiste oprogramowanie LAS AF umożliwi sprawne i szybkie działanie systemu. System wymaga minimalnej konserwacji i zmniejsza nakład pracy operatora systemu. Konflikty z innymi oprogramowaniami lub plikami pobieranymi z Internetu nie występują, gdyż system działa wyłącznie z oprogramowaniem do obsługi firmy Leica.

Wysoce zintegrowany układ

Leica TCS SPE jest wysoce zintegrowanym układem – z bardzo zwartą i solidną konstrukcją zasilacza, nie większą niż średni PC. Wyposażony w lasery diodowe, system nie wymaga żadnego dodatkowego chłodzenia. Dzięki małym gabarytom i standardowym wymaganiom w pokoju, Leica TCS SPE pasuje do każdego laboratorium.



„Wysoka precyzja, solidna technika i jest łatwe w użyciu oprogramowanie to jest to, czego zawsze szukamy. Nowy konfokal Leica będzie naszym koniem pociągowym w rutynowych badaniach.”

Dr. Markus Dürrenberger
Microscopy Center (ZMB)
University Basel
Bazylea, Szwajcaria



Detektor światła przechodzącego

- Wysoka rozdzielczość
- Prawdziwie konfokalne obrazowanie
- Swobodny wybór zakresu detekcji
- Przygotowany na nowe barwniki
- Szeroki wybór dostępnych linii laserowych
- Stabilne lasery diodowe
- Całkowicie zautomatyzowany
- 100 % dopasowywalny (AOTF, przystona pinhole)
- Perfekcyjna ko-lokalizacja dzięki optyce ACS
- Bez specjalnych wymogów pomieszczenia
- Elastyczny w doborze różnych aplikacji
- Modułowa budowa urządzenia i jego oprogramowania

Od obrazowania fluorescencji w wysokiej rozdzielczości do rekonstrukcji 3D i serii czasowych, nowy mikroskop Leica TCS SPE zawiera wszystkie cechy, których potrzebujesz – w wyjątkowo atrakcyjnej cenie.

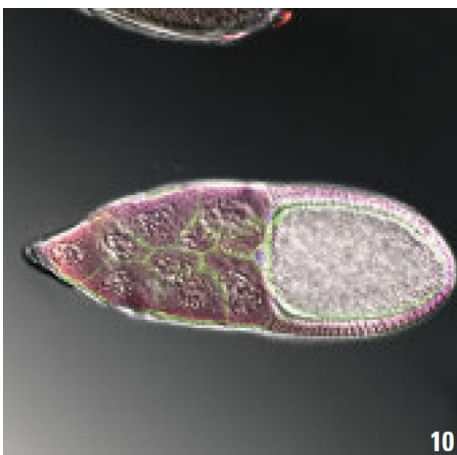
Doskonałość, na którą możesz sobie pozwolić

Wejź w świat 3D o wysokiej rozdzielczości obrazowania

Korzystaj z lat doświadczeń firmy Leica na rynku i wejź w świat najwyższej klasy mikroskopii konfokalnej. Osiągnij doskonałe wyniki i uzyskaj szczegółowe informacje w próbce. Platforma Leica TCS SPE otwiera nowe horyzonty badań naukowych i oferuje niedrogi start w wysokiej jakości obrazowanie fluorescencyjne 3D. System może rozwijać się wraz z wymaganymi zmianami dzięki wielu łatwym do zainstalowania dodatkowym zestawom. Niezależnie od tego, czy wybraną opcją jest transmisyjny detektor światła lub nowy moduł oprogramowania, kompatybilność elementów od jednego dostawcy jest zapewniona.

Elastyczny system jest łatwy w obsłudze - zapomnij o czasochłonnym studiowaniu instrukcji i kompleksowych samouczkach. Nasz nowy program jest czytelny i prowadzi użytkownika przez całe zadanie od akwizycji obrazu w wysokiej rozdzielczości do rekonstrukcji 3D. Predefiniowane i zoptymalizowane ustawienia Leica gwarantują wysokiej klasy wyniki za każdym razem.

Spektakularne zdjęcia mogą być drukowane bezpośrednio w celu przedyskutowania ich, a większe zbiory danych mogą być przechowywane na płytach DVD lub serwerze. Jeśli chcesz użyć nowych aplikacji lub masz dalsze pytania, na twój wniosek specjaliści chętnie podzielą się swoim bogatym doświadczeniem z tobą.



Leica TCS SPE ustali nowe standardy w twoim centrum obrazowania

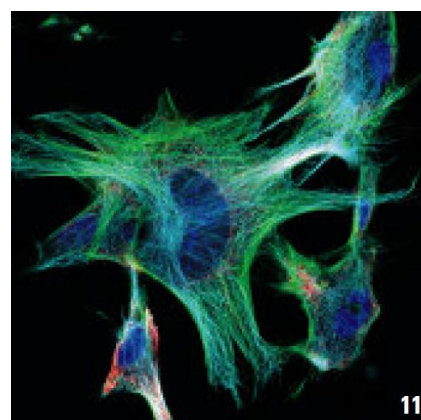
Leica Microsystems odznacza się doskonałą jakością i pomysłowością. Czy zaawansowane mikroskopy, czy podstawowe, nigdy nie idziemy na kompromis w jakości naszych konfokalnych mikroskopów.

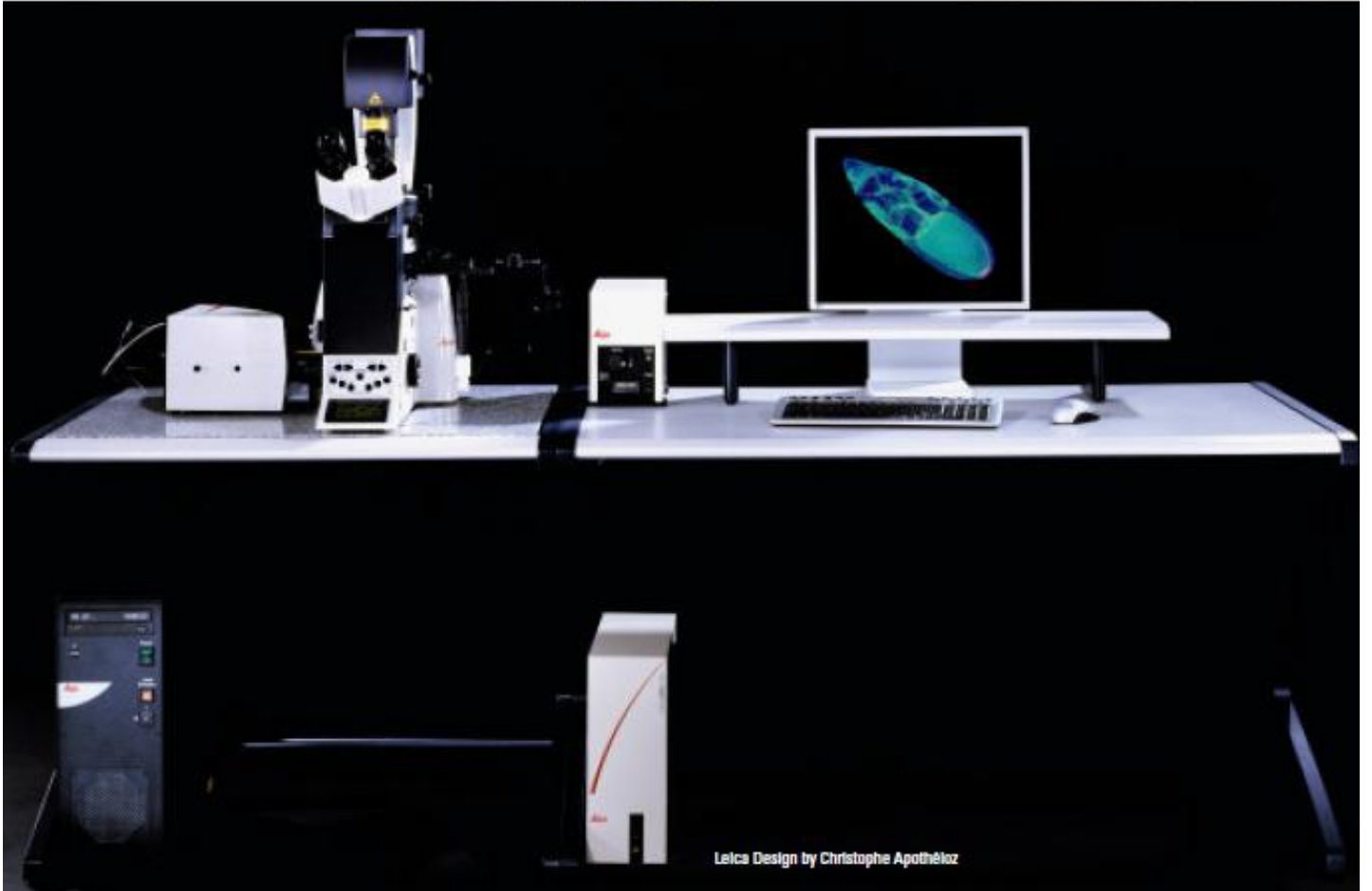
Zwiększ swoje możliwości: nowy Leica TCS SPE oferuje najwyższej klasy obrazowania w przystępnej cenie. Po krótkim czasie instalacji system jest gotowy do działania. Łatwe w użyciu oprogramowanie minimalizuje działania szkoleniowe, Dzięki temu naukowcy mogą pracować z mikroskopem konfokalnym od razu. Ponieważ Leica LAS AF jest jedynym zainstalowanym oprogramowaniem, inne instalacje oprogramowania nie są konieczne, co minimalizuje konserwację i administrowanie systemu komputerowego. Nie uznając kompromisu w jakości obrazu, system SPE będzie łagodzić obciążenie twoich pozostałych, zaawansowanych systemów obrazowania.

Połączenie z siecią LAN i urządzenia zewnętrzne, takie jak USB lub nagrywarki DVD, zapewniają pełną kompatybilność z twoim środowiskiem i łatwą wymianę danych. W celu uzyskania powtarzalnych wyników, naukowcy są w stanie przechowywać indywidualne ustawienia urządzenia wraz ze swoimi wynikami na własnej pamięci USB. Aby mieć najwyższy poziom wykorzystania systemu, przetwarzanie zdjęć konfokalnych może odbywać się na oddzielnej stacji roboczej, dzięki prostym funkcjom eksportu danych.

Specjalnie dobrane komponenty o długiej żywotności, takie jak diodowe lasery i niezawodne technologie, sprawiają, że Leica TCS SPE jest stabilny i niezawodny, co zmniejsza koszt jego posiadania. Kontrakt serwisowy zapewnia maksymalny czas pracy systemu. Wysokiej rozdzielczości spektralny mikroskop konfokalny Leica TCS SPE będzie idealnym koniem pociągowym do twoich codziennych badań. Leica TCS SPE jest niezawodnym partnerem w dziedzinie badań, dostarczając ci spektakularnych rezultatów - łatwo i po przystępnej cenie.

- Jakość obrazu Leica
- Minimalna administracja
- Wymagane krótkie szkolenie
- Predefiniowane ustawienia instrumentu
- Jedna platforma oprogramowania
- Łatwy transfer danych
- Indywidualne ustawienia pamięci USB
- Niezawodny system
- Wysoce wydajny
- Kontrakt serwisowy





Leica Design by Christophe Apothéoz

Podziękowania

Z wdzięcznością dziękujemy następującym naukowcom za dostarczenie zdjęć:

1. Mysie fibroblasty, zielony: F-aktyna, FITC; czerwony: Tubulina, Cy5; niebieski: Jądra, DAPI. Dzięki Dr. Günter Giese, Max Planck Institute for Medical Research, Heidelberg, Niemcy
2. Komórki COS 7, zielony: niescharakteryzowane białko, GFP; czerwony: Tubulina, Cy3; niebieski: Jądra, DAPI. Dzięki Prof. Wei Bian, Cell Research Center, Institute of Biochemistry and Cell Biology, SIBS, CAS, Shanghai, Chiny
3. Przekrój przez nerkę myszy, zielony: glomerule, Alexa 488 WGA; czerwony: F-aktyna, niebieski: Jądra, DAPI, Leica Microsystems CMS GmbH, Mannheim, Niemcy
4. *Drosophila melanogaster*, larwa, zielony: pozytywne neuron i ich aksony, Alexa 488; czerwony: włókniste części komórek układu nerwowego (czyli całe aksony); niebieski: Jądra, DAPI. Dzięki Dr. Christoph Melcher, Research Institute Karlsruhe, Institute for Toxicology and Genetics, Eggenstein-Leopoldshafen, Niemcy
5. Mysie fibroblasty, DIC. Dzięki Dr. Günter Giese, Max Planck Institute for Medical Research, Heidelberg, Niemcy
6. *Radiolaria*, szkielet kolagenowy, światło odbite. Leica Microsystems CMS GmbH, Mannheim, Niemcy
7. *Drosophila melanogaster*, komora jajowa. Czerwony: jądra, Cy5; niebieski: cytoplazmatyczne i jądrowe GFP, GFP, cyjanowy: aktyna, Phalloidin-Rhodamin. Dzięki: Dr. Juliette Mathieu, Rørth Lab, European Molecular Biology Laboratory; EMBL, Heidelberg, Niemcy
8. Komórki COS 7, zielony: niescharakteryzowane białko, GFP; czerwony: Tubulina, Cy3; niebieski: Jądra, DAPI. Dzięki Prof. Wei Bian, Cell Research Center, Institute of Biochemistry and Cell Biology, SIBS, CAS, Shanghai, Chiny
9. *Phaseolus vulgaris*, autofluorescencja rośliny przy wzbudzeniach 488 nm, 532 nm, 635 nm I w świetle przechodzącym; na koniec obraz złożony z kanałów. Dzięki Dr. Markus Dürrenberger, Microscopy Center (ZMB), University Basel, Szwajcaria
10. *Drosophila melanogaster*, larwa, zielony: aktyna, Phalloidin-Rhodamin; czerwony: cytoplazmatyczne i jądrowe GFP, GFP; niebieski: Jądra, Cy5. Dzięki: Dr. Juliette Mathieu, Rørth, European Molecular Biology Laboratory; EMBL, Heidelberg, Niemcy
11. Mysie fibroblasty; zielony: F-aktyna, FITC; czerwony: wimentyna; Cy3; niebieski: Jądra, DAPI. Dzięki Dr. Günter Giese, Max Planck Institute for Medical Research, Heidelberg, Niemcy

Leica Microsystems – marka dla wyjątkowych produktów

Leica Microsystems działa globalnie poprzez trzy segmenty biznesowe:

- **Microscopy Systems**

Nasze doświadczenie w mikroskopii jest podstawą dla wszystkich naszych rozwiązań w zakresie wizualizacji, pomiarów i analizy mikrostruktur w dziedzinie nauk o życiu i przemyśle. Dzięki technologii laserowo-konfokalnej i systemom do analizy obrazów, oferujemy udogodnienia do trójwymiarowej wizualizacji i inne, nowe rozwiązania dla cytogenetyki, patologii i badań naukowych.

- **Specimen Preparation**

Oferujemy kompleksowe systemy i usługi dla klinicznej histo- i cyto-patologii, badań biomedycznych oraz przemysłowej kontroli jakości. Nasz asortyment obejmuje instrumenty, systemy i materiały eksploatacyjne do infiltracji tkanek, mikrotomów i kriostatów, jak również barwiarki i zautomatyzowane nagrywarki.

- **Medical Equipment**

Innowacyjne technologie w naszych chirurgicznych mikroskopach oferują nowe podejście terapeutyczne w mikrochirurgii.

Misją firmy Leica Microsystems jest być pierwszym na świecie dostawcą innowacyjnych rozwiązań dla potrzeb naszych klientów w zakresie obserwacji, pomiarów i analizy mikrostruktur.

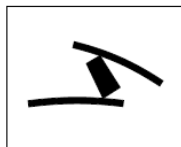
Leica jest wiodącą marką dla mikroskopów i instrumentów naukowych, rozwinięta z pięciu marek, wszystkie o długiej tradycji: Wild, Leitz, Reichert, Jung i Cambridge Instruments. Tak więc Leica symbolizuje innowację, jak również tradycję.

Przedstawicielstwa

Australia: North Ryde Tel. +61 2 8870 3500 Fax +61 2 9878 1055
Austria: Vienna Tel. +43 1 486 80 50 0 Fax +43 1 486 80 50 30
Belgium: Groot Bijgaarden Tel. +32 2 790 98 50 Fax +32 2 790 98 68
Canada: Richmond Hill/Ontario Tel. +1 905 762 2000 Fax +1 905 762 8937
Denmark: Herlev Tel. +45 4454 0101 Fax +45 4454 0111
France: Nanterre Cedex Tel. +33 811 000 664 Fax +33 1 56 05 23 23
Germany: Wetzlar Tel. +49 64 41 29 40 00 Fax +49 64 41 29 41 55
Italy: Milan Tel. +39 02 574 861 Fax +39 02 574 03392
Japan: Tokyo Tel. +81 3 5421 2800 Fax +81 3 5421 2896
Korea: Seoul Tel. +82 2 514 65 43 Fax +82 2 514 65 48
Netherlands: Rijswijk Tel. +31 70 4132 100 Fax +31 70 4132 109
People's Rep. of China: Hong Kong Tel. +852 2564 6699 Fax +852 2564 4163
Portugal: Lisbon Tel. +351 21 388 9112 Fax +351 21 385 4668
Singapore Tel. +65 6779 7823 Fax +65 6773 0628
Spain: Barcelona Tel. +34 93 494 95 30 Fax +34 93 494 95 32
Sweden: Kista Tel. +46 8 625 45 45 Fax +46 8 625 45 10
Switzerland: Heerbrugg Tel. +41 71 726 34 34 Fax +41 71 726 34 44
United Kingdom: Milton Keynes Tel. +44 1908 246 246 Fax +44 1908 609 992
USA: Bannockburn/Illinois Tel. +1 847 405 0123 Fax +1 847 405 0164

oraz reprezentanci w ponad 100 innych krajach.

Winner 2005



Innovationspreis
der deutschen Wirtschaft
The World's First Innovation Award

www.leica-microsystems.com/Confocal_Microscopes

Leica
MICROSYSTEMS

Tłumaczył i opracował Jarosław Korczyński