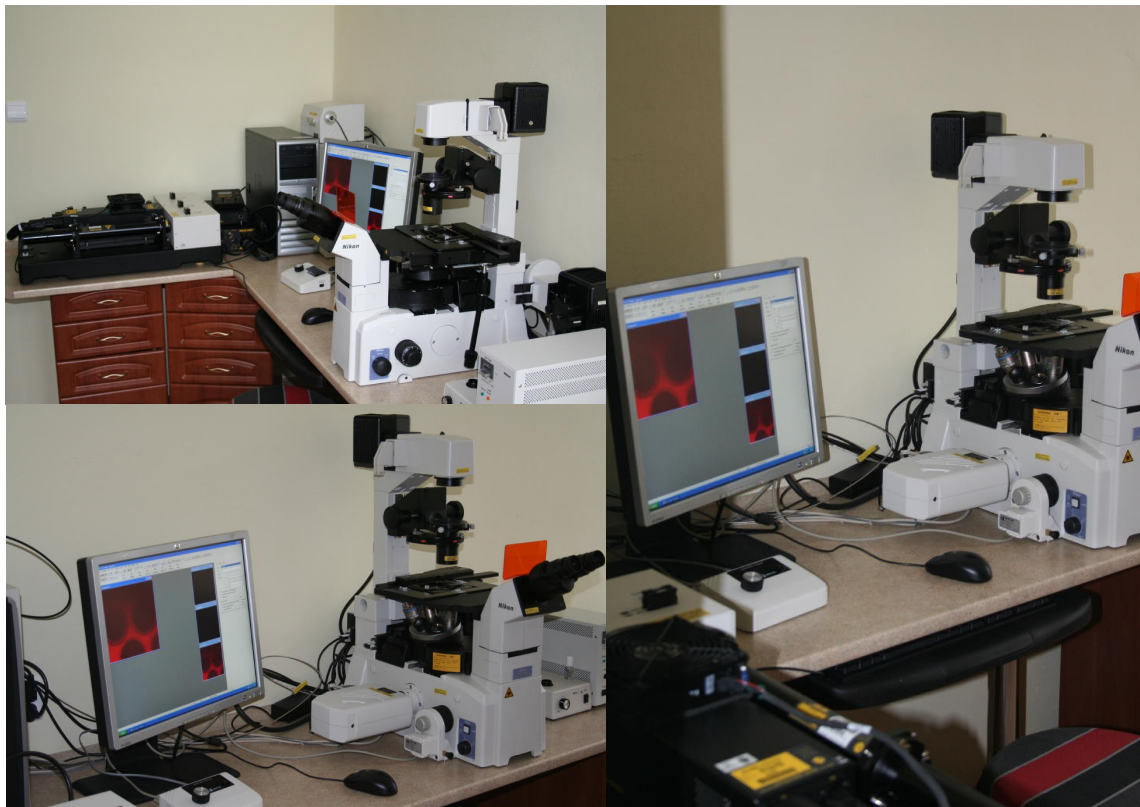




Mikroskop inwersyjny konfokalny Nikon (ECLIPSE TE 2000-S) pozwala na pracę z próbkami rzeczywistymi bez konieczności przygotowywania ich w formie cienkich warstwowych preparatów co umożliwia prowadzenie zaawansowanych badań z zakresu:

- botaniki,
- mikrobiologii,
- embriologii,
- cytologii,
- histologii,
- chemii.

Istotą mikroskopu konfokalnego jest możliwość pobierania obrazów trójwymiarowych 3D. Systemy konfokalne pozwalają pobrać przy użyciu laserów i układu diafragm otworkowych obraz warstwy o grubości 1 μm . Z wielu warstw pobranych obrazów wzdłuż osi "Z" system konfokalny z pomocą oprogramowania składa symulację przestrzenną obiektu.



Lokalizacja Laboratorium

Laboratorium Mikroskopii Konfokalnej znajduje się w pawilonie C (pok. 8) przy ul. Kazimierza Królewicza 4 w Szczecinie, a instrukcja korzystania z niniejszego mikroskopu i harmonogram pracy w Laboratorium Mikroskopii Konfokalnej znajduje się w Zakładzie Hydrobiologii (Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa; Akademia Rolnicza).

Opiekunem Laboratorium jest dr hab. Kinga Mazurkiewicz-Zapałowicz, prof. nadzw. (kierownik Zakładu Hydrobiologii).