**Krótki opis** systemu konfokalnej endomikroskopii laserowej do obrazowania *in vivo*:

* system do badań przedklinicznych, umożliwiający przeprowadzanie eksperymentów *in vivo*, w czasie rzeczywistym, na małych zwierzętach, takich jak: mysz, szczur,
* umożliwiający obserwację tkanek za pomocą giętkich sond światłowodowych, zawierających miniaturowe obiektywy umieszczone na ich końcówkach dystalnych,
* system obrazujący tkanki w świetle fluorescencyjnym z możliwością jednoczesnego wzbudzenia dla dwóch długości fal światła wzbudzającego,
* wyposażony w dwa lasery wzbudzające o długościach fal: 488 nm oraz 660 nm,
* wyposażony w detektory odbioru emisji w zakresie odpowiednio 502-633 nm oraz 673-800 nm,
* wyposażony w oprogramowanie umożliwiające obserwowanie i rejestrowanie obrazów oraz wyświetlanie obrazu rejestrowanej emisji dla każdego z zakresów oddzielnie oraz razem,
* wyposażony w oprogramowanie do analizy zmian intensywności fluorescencji,
* wyposażony w oprogramowanie umożliwiające łączenie sąsiadujących obrazów,
* wyposażony w oprogramowanie umożliwiające wykrywanie kapilarnych naczyń krwionośnych i stosowne obliczenia.

- Strona internetowa producenta <http://www.maunakeatech.com>