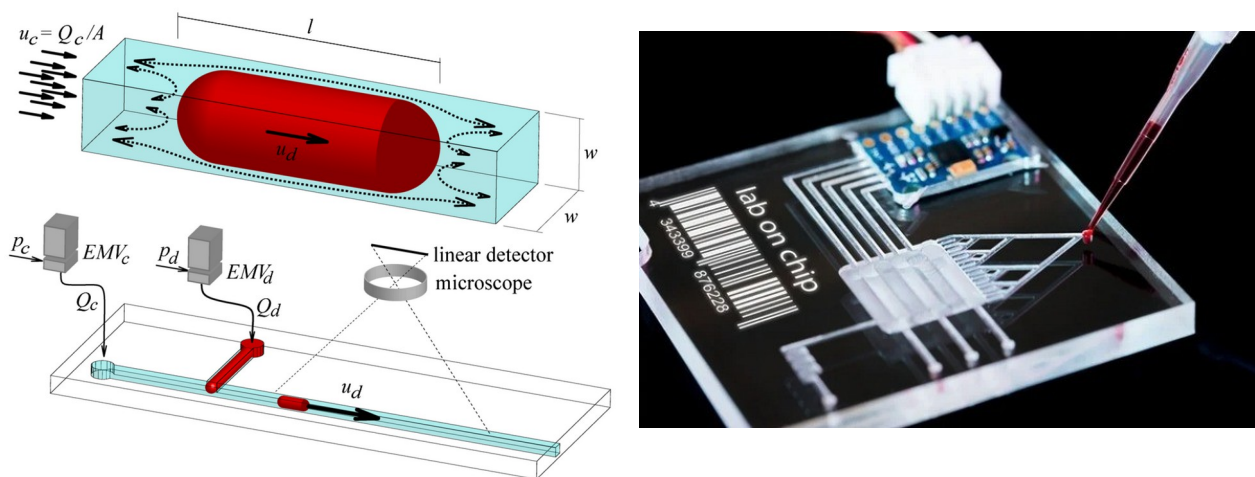


Propozycja pracy magisterskiej lub inżynierskiej

Numeryczne modelowanie przepływu kropeł w mikro-kanalach



zakres pracy:

celem pracy jest przeprowadzenie symulacji komputerowych przepływu kropeł w mikrokanalach, oraz zbadanie wpływu zmian topologii pola prędkości na dysypację energii mechanicznej w badanym układzie przepływowym. Finalnie, porównanie otrzymanych wyników z danymi z eksperymentu (w badanej konfiguracji nikt tego jeszcze nie robił). Prace będą się odbywać z wykorzystaniem biblioteki OpenFoam (przy wsparciu promotora).

kto powinien się zgłosić:

osoby które wyczuwają że CFD to coś więcej niż FLUENT, szanują i mają cierpliwość do programów typu OpenSource, metod numerycznych oraz systemu Linux

gdzie się zgłosić po szczegóły:

na rozmowę do pok. 107A (dr hab. inż. Tomasz Waclawczyk)
codziennie pomiędzy 9:00-17:00
(najlepiej umówić się elektronicznie: tomasz.waclawczyk@pw.edu.pl)