

*Tytuł szkolenia:* **Techniki immunohistochemiczne**

*Organizator:* Katedra Anatomii Porównawczej UWM w Olsztynie

*Kierownik kursu:* dr hab. Anna Robak, prof. UWM

*Sekretarz kursu:* Mirosława Domagalska

*Prowadzący szkolenie:* dr Maciej Równiak, dr Krystyna Bogus-Nowakowska,  
mgr Beata Hermanowicz

*Kontakt:* Plac Łódzki 3, 10-727 Olsztyn

Tel/fax 89 523 43 01

*Czas trwania szkolenia* - 25 godz

*Liczebność grupy 1 szkolenia* – 10 osób

*Koszt kursu dla 1 grupy:* 5 850 zł

Techniki immunohistochemiczne są często wykorzystywane w diagnostyce medycznej, biotechnologii, farmacji i pracy naukowej. Celem kursu jest przekazanie wiedzy pozwalającej na opanowanie podstaw technik immunohistochemicznych i zdobycie kwalifikacji pozwalających samodzielnie przeprowadzać barwienia z wykorzystaniem reakcji: antygen-przeciwciało. Uczestnicy zostaną zapoznani z teoretycznymi i praktycznymi aspektami technik lokalizacji substancji biologicznie aktywnych w tkankach na poziomie mikroskopu świetlnego i fluorescencyjnego. W laboratorium przeprowadzą barwienia immunofluorescencyjne z wykorzystaniem fluorochromów i barwienia immunoenzymatyczne z wykorzystaniem chromogenu – diaminobenzydyny. Następnie będą interpretowali i oceniali uzyskane obrazy wybarwionych tkanek i zapoznają się z techniką wykonywania komputerowej dokumentacji barwień. Szkolenie praktyczne poprzedzi wykład wprowadzający.

**Po odbyciu szkolenia uczestnik potrafi:**

obsłużyć mikroskop epifluorescencyjny

przeprowadzić barwienie immunohistochemiczne

przeprowadzić obserwację w mikroskopie świetlnym i fluorescencyjnym

zinterpretować wyniki barwień

sporządzić dokumentację wykonanych barwień