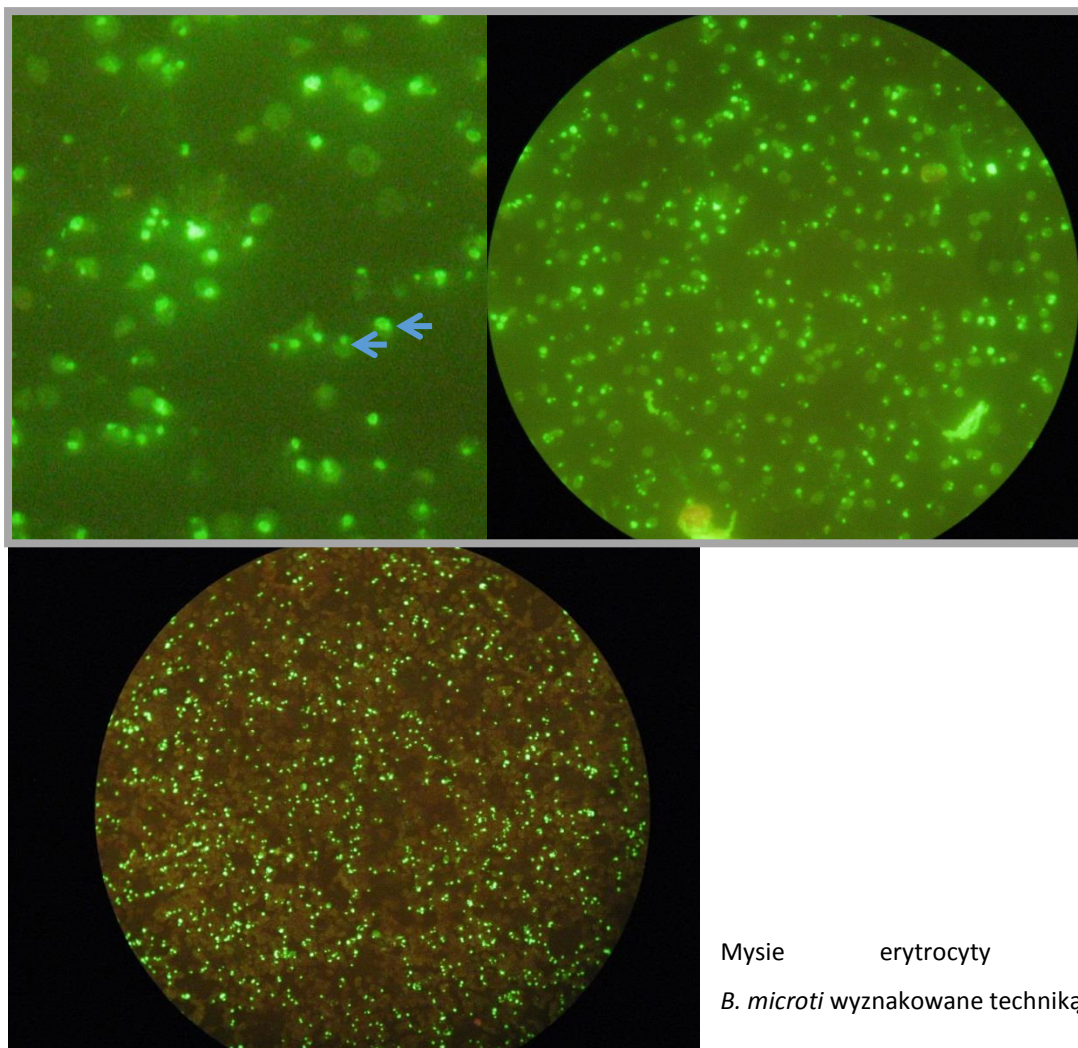


W związku z nawiązaną jesienią 2012 roku współpracą z zespołem Profesora Kurta Pfistera, trzy osoby z naszego zakładu (dr hab. Anna Bajer, dr Małgorzata Bednarska, dr Renata Welc-Falęciak) odbyły w czerwcu br. 10-dniowy staż w instytucie Comparative Tropical Medicine and Parasitology, na Uniwersytecie Ludwika Maximiliana w Monachium (LMU), biorąc udział w szkoleniu w zakresie wykorzystania techniki IFA do badań serologicznych zarażeń *Babesia* spp. u ludzi i zwierząt. Wyjazd był sfinansowany z trzech źródeł (grant OPUS NCN 2011/03/B/NZ6/02090, dofinansowanie w ramach zadania 9 projektu „Chemia, fizyka biologia na potrzeby społeczeństwa XXI wieku: nowe makrokierunki studiów I, II i III stopnia”, POKL.04.01.01-00-100/10 oraz ze środków gospodarzy LMU). We współpracy z bardzo życzliwym zespołem pracowników instytutu, bazując na próbach krwi z naszego pasażu *Babesia microti* i surowicach pozyskanych od myszy w różnych fazach inwazji, została opracowana metodyka oznaczeń do badań środowiskowych i epidemiologicznych.



Wykonaliśmy opłaszczanie antygenami *B. microti* 500 szkiełek, które zostały następnie pozytywnie zweryfikowane i podzielone pomiędzy zespoły z obu uniwersytetów. W ramach

stażu wykonałyśmy oznaczenia serologiczne na próbach od ludzi i na surowicach od gryzoni egipskich, w których opisujemy nowy gatunek *Babesia*. Negatywny wynik testu potwierdził odrębność nowego gatunku od *B. microti*. Planujemy wykorzystanie zdobytych umiejętności i rozwój współpracy w ramach opracowania testu IFA dla diagnostyki zarażeń *B. canis* u psów. W czasie stażu każda z nas miała okazję zapoznać naszych gospodarzy z tematyką własnych zainteresowań badawczych poprzez wygłoszenie seminarium dla pracowników i studentów instytutu.

Tematy seminariów:

Dr hab. Anna Bajer: *Dermacentor reticulatus* story in Poland and tick-borne pathogens in sled dogs.

Dr Małgorzata Bednarska: Preliminary studies on vertical transmission of *Babesia microti* in BALB/c mice

Dr Renata Welc-Falęciak:

Co-infection and genetic diversity of tick-borne pathogens in roe deer from Poland.