

Dział Cytogenetyki i Genetyki Molekularnej Zwierząt

Rok 2011 to rok znaczących zmian w Dziale Immuno- i Cytogenetyki Zwierząt – od stycznia, po przejściu na emeryturę prof. Ewy Słoty, Dyrektor IZ PIB powierzył kierowanie Działem prof. Barbarze Rejduch; następnie w marcu została zmieniona nazwa na **Dział Cytogenetyki i Genetyki Molekularnej Zwierząt** i wreszcie we wrześniu w Dziale rozpoczął się generalny remont, który całkowicie zmienił wygląd laboratoriów, przenosząc je z XX w XXI wiek. Remont zakończono w 2012 r. i 7 marca nastąpiło uroczyste otwarcie już całkiem „nowego” Działu. Otwarcia dokonał Dyrektor Instytutu, prof. Jędrzej Krupiński.

Należy podkreślić, że wszystkie laboratoria Działu spełniają warunki stawiane przez NCA laboratoriom ubiegającym się o akredytację.

Obecnie w Dziale Cytogenetyki i Genetyki Molekularnej Zwierząt w laboratoriach: cytogenetycznym (wraz z pracownią analizy mikroskopowej), analiz DNA i RNA, identyfikacji białka zwierzęcego w mieszkankach paszowych oraz badań grup krwi u zwierząt gospodarskich prowadzone są prace, mające charakter zarówno naukowy, jak i użyteczny.



Dyrektorzy IZ PIB: prof. dr hab. Jędrzej Krupiński i prof. dr hab. Eugeniusz Herbut, przecinający wstęgę



Badania naukowe obejmują prace z zakresu cytogenetyki molekularnej, genomiki strukturalnej i funkcjonalnej, transkryptomiki. W przyszłości planujemy także badania z dziedziny nutrigenomiki i proteomiki.

Prace o charakterze aplikacyjnym natomiast, to prowadzenie monitoringu prawidłowości kariotypu zwierząt gospodarskich (bydło, świnie, konie) przeznaczonych do rozrodu, kontrola rodowodów bydła, koni, świń, owiec, psów i gołębi oraz identyfikacja białka zwierzęcego w mieszkankach paszowych. W Dziale wykonywane są także analizy na zlecenie, np. policji czy sądów.



Kierownik Działu
prof. dr hab. Barbara Rejduch

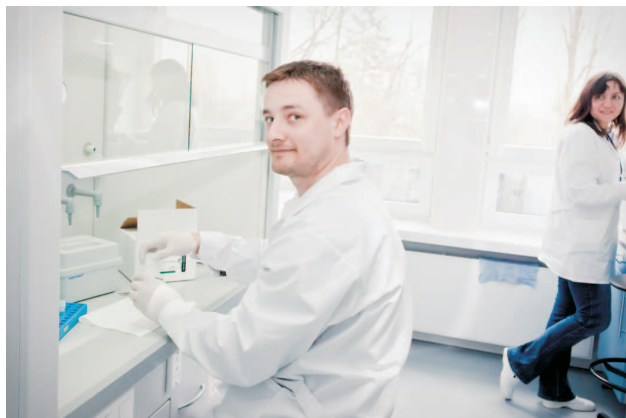


Struktura Działu: 1 profesor zw., 3 doktorów hab., 4 doktorów, 10 pracowników technicznych i 2 doktorantów.



XXI wiek w laboratorium Działu Cytogenetyki i Genetyki Molekularnej Zwierząt





Pracownicy Działu



Fot. laboratorium: K. Paleczny