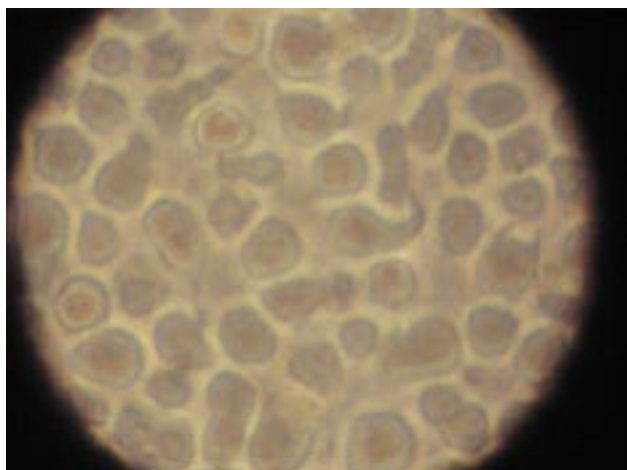


> WYDZIAŁ NAUK BIOLOGICZNYCH

W wyniku nawiązania współpracy naukowej z francuskim zespołem badawczym w Narodowym Instytucie Zdrowia i Badań Medycznych (INSERM) w Paryżu oraz zespołem kierowanym przez prof. Aleksandra Sikorskiego na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego realizowany jest nowy projekt badawczy. Tematem projektu jest rola spektryny - białka błonowego komórek - w formowaniu synaps immunologicznych.

W ramach wymiany osobowej Programu Działań Zintegrowanych *Polonium 7840/R09/R10* projektu *Spektryna w funkcjonowaniu komórek T. Znaczenie w formowaniu synaps immunologicznych i diapedezie* w dniach 22.03-27.03.2009 roku Wydział Nauk Biologicznych gościł francuskiego koordynatora badań prof. Marie-Christine Lecomte. Pani prof. MC. Lecomte kieruje zespołem badawczym IN-



KOMÓRKI JURKAT - MIKROFOTOGRAFIA KOMÓREK HODOWANYCH PRZEZ NASZ ZESPÓŁ

SERM w Paryżu i od ponad 20 lat zajmuje się badaniami nad białkami błonowymi, głównie spektryną, pierwotnie w bezjądrowych erytrocytach ludzkich, a aktualnie w ludzkich komórkach jądrzastych. Jest autorką blisko 70 publikacji naukowych o najwyższym zasięgu międzynarodowym w tej dziedzinie.

Celem wizyty była merytoryczna dyskusja na temat realizacji programu współpracy międzynarodowej i wytyczonych w ramach projektu celów naukowych zarówno w laboratoriach w Paryżu, Wrocławiu jak i na Uniwersytecie Zielonogórskim. Ponadto 24.03 2009 prof. Marie-Christine Lecomte wygłosiła seminarium naukowe pt. *The spectrin based skeletons: in pursuit of functions after Red Blood Cell saga*. W swoim wystąpieniu pani profesor przedstawiła najnowsze wyniki badań nad rolą spektryny w cyklu komórkowym i procesie adhezji komórkowej uzyskane przy użyciu najnowszych technik biologii molekularnej.

W Katedrze Biologii Molekularnej Wydziału Nauk Biologicznych pod kierunkiem dr Beaty Machnickej rozpoczęły się już badania nad rolą spektryny w tworzeniu synaps immunologicznych. Głównym celem badań jest sprawdzenie reorganizacji spektryny w czasie aktywacji limfocytów T i tworzenia kontaktu pomiędzy komórkami T a komórka-

mi prezentującymi antygen (APC). Badanie tego rodzaju adhezji międzykomórkowej pozwoli nam lepiej zdefiniować rolę spektryny w limfocytach T. Podczas realizacji projektu korzystamy z klasycznych metod biochemicznych (elektroforeza SDS-PAGE, Western Blot, Chemiluminescencja) oraz metod biologii komórki (hodowle komórkowe, transfekcja siRNA, immunofluorescencja oraz mikroskopia fluorescencyjna i konfokalna). Do badań wykorzystujemy komórki Jurkat, będące linią ludzkiej ostrej białaczki limfoblastycznej T.

Wkrótce w ramach realizowanego projektu polscy badacze będą mieli okazję wykonywać część pracy naukowej w czołowym w tej dziedzinie laboratorium kierowanym przez prof. Marie-Christine Lecomte.

Beata Machnicka

Owady zasadniczo nas przeżyją. Nas, kruchych ludzi... Zresztą widać to choćby, gdy „zajmują” się one nami w trakcie pobytu w trumnie... Dlaczego więc człowiek nie miałby zając się nimi za życia?

Tak się stało w moim przypadku. Żyję i zajmuję się nimi. Od kiedy? Od kiedy sięgam pamięcią. Dlaczego? Nie wiem. Może, bo mają kosmiczny wygląd. Może, bo jest ich tak wiele i odznaczają się wielością form. W jakim celu? Może dlatego, aby pokazać, iż nie trzeba się ich bać. Należy je szanować. Po prostu.

Osobiście zainteresowanie owadami w praktyce okazuję światu hodując m. in. straszky. Na pewno wielu słyszało o patyczakach. Zarówno patyczaki, jak i wiele podobnych im w mniejszym bądź większym stopniu owadów zalicza się do rzędu straszky *Phasmatodea*. Popularny podział rzędu



STRASZKY

(nienaukowy) na patyczaki, straszki i liście ułatwia początkującym orientację. W zasadzie nie są to zwierzęta w żadnym stopniu człowiekowi niemiłe z pewnymi wyjątkami (znane są patyczaki z rodzaju *Anisomorpha* plujące substancją mogącą być przyczyną chwilowej ślepoty). Zaliczają się one do grona roślinożerców i w przeważającej części pochodzą z ciepłych i wilgotnych przy tym rejonów kuli ziemskiej (np. wschodnia Azja, Puszcza Amazońska), aczkolwiek kilka gatunków patyczaków zamieszkuje Europę w regionie śródziemnomorskim. Są to owady zaliczane do owadów uskrzydłych, choć niewiele gatunków ma rzeczywiście skrzydła (niekiedy tylko szczątkowe). Dlaczego? Ponieważ w dalekiej przeszłości

wszyscy przodkowie straszaków posiadali je i z nich korzystal.

Na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Zielonogórskiego zajmują się tworzeniem jak najlepszej bazy różnorodności straszaków dla celów hodowlanych, dydaktycznych, jak i osobistego spełnienia w tym, co robię.

Sebastian Pilichowski - student WNB

> WYDZIAŁ PEDAGOGIKI, SOCJOLOGII I NAUK O ZDROWIU

> Prof. zw. dr hab. Ryszard Dyoniziak 1930-2009



W tym roku akademickim Instytut Socjologii obchodzi swoje piętnastolecie istnienia. Mieliliśmy w planach zaproszenie na naszą plenerową uroczystość pierwszego dyrektora i jednego z założycieli naszej placówki prof. dr hab. Ryszarda Dyoniziana. Niestety ten jubileusz odbędzie się bez niego. Profesor zmarł 22 marca w wieku 79 lat. Pogrzb odbył się w Krakowie 31 marca. Ostatni raz gościliśmy Profesora Ryszarda Dyoniziana w Zielonej Górze z okazji

XIII Ogólnopolskiego Zjazdu Socjologicznego we wrześniu 2007 roku. Był gościem honorowym.

Był osobą życzliwą, pogodną i całkowicie oddaną studentom, poświęcał im każdą chwilę, podobnie jak młodszym pracownikom naukowym. Opublikował ponad 250 prac, w tym kilkanaście książek i artykułów także w czasopiśmie zagranicznych z różnych dziedzin socjologii (socjologii kultury, wychowania, pracy, teorii rozwoju). Jest też autorem i współautorem kilku podręczników np. *Socjologia systematyczna w zarysie* (1993), *Spółczesność w procesie zmian* (1999). Wśród ważniejszych prac należy wymienić: *Młodzieżowa podkultura* (1965), *Zróźnicowanie kulturowe społeczności wielkomięskiej* (1969), *Spółeczne uwarunkowania wydajności pracy* (1967). Nasi studenci z powodzeniem korzystają z krytycznych i ciekawych prac: *Sondaże a manipulowanie społeczeństwem* (2003) czy *Patologia życia gospodarczego* (2001).

Prof. R. Dyoniziak był absolwentem Uniwersytetu War-

szawskiego (seminarium magisterskie ukończone pod kierunkiem Stanisława Ossowskiego) i doktorantem Jana Szczepańskiego. Profesor był również stypendystą Fundacji A. Humboldta. Wykładał w USA, Niemczech i Hiszpanii.

Pierwsi absolwenci naszego kierunku doskonale pamiętają postać Profesora, który dźwigał na Wstęp do socjologii książki i nowości wydawnicze. Potrafił zarażać socjologią, był prawdziwym wychowawcą młodych socjologów. Inicjował obozy naukowe, które odbywały się w Lubiatowie. Dyskutowano tam ważne problemy naukowe jak również urządzano imprezy integrujące pracowników i studentów, z wielką skrupulatnością uwiecznione w fotografiach Profesora.

Pracował w Instytucie Socjologii do 2000 roku. Pod jego kierunkiem napisałam rozprawę doktorską, obrona odbyła się na Wydziale Nauk Społecznych Uniwersytetu Wrocławskiego w marcu 2004 roku. Zapytałam wówczas Profesora, ilu doktorów już wypromował? Okazało się, że byłam dwudziestym pierwszym doktorantem. Był więc nauczycielem i mistrzem dla wielu socjologów z licznych ośrodków naukowych. Pogrzb Prof. Ryszarda Dyoniziana odbył się w Krakowie, gdzie wraz z wieloma zacnymi krakowskimi uczonymi i licznie zgromadzonymi uczniami pożegnaliśmy Profesora.

Jesteśmy wdzięczni Profesorowi za wszystkie wskazówki, inspiracje, życzliwość i umiejętność rozbudzania socjologicznej ciekawości.

Beata Trzop i pracownicy Instytutu Socjologii

> Media i Technologie Informacyjne w Edukacji i Komunikacji Społecznej

Nowe technologie, nowe media. Podbijają świat, niepostrzeżenie wywierając na nas wpływ. Dobry, zły, edukacyjny...

22 kwietnia br. odbyło się pod hasłem *Media i Technologie Informacyjne w Edukacji i Komunikacji Społecznej* IV Sympozjum Studentów i Młodych Pracowników Nauki. Sympozjum to, organizowane jest od czterech lat przez Katedrę Mediów i Technologii Informacyjnych UZ i Koło Naukowe „Info Arche” (pod opieką mgr Ewy Szymanowskiej) w ramach Zielonogórskich Dni Pedagogiki Mediów. Celem jego jest rozbudzenie ambicji, kreowanie naukowej