



Konferencja studencka w Wilnie Open Readings

*Mariusz Tarnopolski
Student, Instytut Fizyki UJ*

W dniach 28–31 marca 2012 roku na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Wileńskiego odbyła się 55. Międzynarodowa Studencka Konferencja Naukowa (fizyka i nauki przyrodnicze) Open Readings. Organizatorem było Naukowe Stowarzyszenie Studentów Wileńskiego Wydziału Fizyki. Konferencja przyciągnęła w tym roku studentów z Białorusi, Ukrainy, Niemiec, USA, Szwecji, Łotwy, Polski oraz, najliczniej reprezentowanej, Litwy. Wśród współautorów prezentowanych prac były osoby z Singapuru, Szwajcarii, Chin, Wielkiej Brytanii, Kanady, Brazylii oraz Hiszpanii.

Konferencja zaczęła się od dwóch wykładów inauguracyjnych dotyczących poprawnego pisania artykułów naukowych oraz rzetelnego dokonywania ustnych prezentacji wyników badań. Było to doskonale wprowadzenie dla zgromadzonych studentów.

Dominowała tematyka związana z fizyką atomową, nanotechnologią, zastosowaniami wszelkich rodzajów spektroskopii (głównie ramanowskiej) w różnych dziedzinach fizyki i naukach pokrewnych. Stosunkowo liczne były też tematy z pogranicza nauk fizycznych i biologicznych, na przykład niezwykle ciekawy referat grupy z Warszawy na temat rozpoznawania gatunków bakterii na podstawie spektroskopii Ramana. Do bardziej oryginalnych tematów należy zaliczyć analizę niszczenia drewna szwedzkiego statku wojennego Vasa, zatopionego w 1628 roku. Równie ciekawa była prezentacja lampy służącej do oświetlania obrazów w muzeum. Lampa skanuje obraz mający być przez nią oświetlony i na tej podstawie dostosowuje kolor i intensywność światła tak, aby oświetlenie było jak najmniej szkodliwe dla dzieła oraz umożliwiło zwiedzającemu pełną jego percepcję.

Na Wydziale Fizyki VU (Vilnius Universitetas) mieści się Laser Research Centre, będący członkiem LASERLAB-EUROPE, zrzeszającym 26 ośrodków naukowych z całej Europy. Polska jest w nim reprezentowana przez Instytut Optoelektroniki Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie. Nic dziwnego, że tematyką wiodącą była fizyka laserów i dziedziny pokrewne. Dla osób zajmujących się tymi zagadnieniami Open Readings stało się prawdziwą gratką.

Kilka spośród prezentowanych tematów dotyczyło fizyki teoretycznej z dziedziny szeroko pojętej mechaniki kwantowej. Ja byłem jedynym reprezentantem astrofizyki.

Podczas konferencji odbyły się również dwie sesje plakatowe, na których zaprezentowano łącznie 114 plakatów. Trzy z nich dotyczyły symulacji formo-

wania się galaktyk karłowatych. Duża część prac dotyczyła bezpośrednio zagadnień poruszanych podczas referatów.

Konferencję kończył seans w planetarium oraz wykład na temat współczesnej kosmologii. Miłym gestem ze strony organizatorów było przywitanie przyjezdnych uczestników na dworcu, towarzyszenie w podróży trolejbusem do miejsca zakwaterowania, mieszczącego się w kampusie uniwersyteckim – około pięciu minut piechotą od Wydziału Fizyki. Każdy z uczestników otrzymał ładnie wydaną książkę abstraktów, zawierającą streszczenia referatów, jak i wszystkich plakatów.

Konferencja Open Readings jest godna polecenia zwłaszcza osobom zajmującym się tematami na niej dominującymi, jednak, jak widać, nawet astrofizyk znajdzie tu miejsce dla siebie. Wystąpienie przed tak licznym, krytycznym, międzynarodowym audytorium jest z pewnością świetną okazją do sprawdzenia swoich sił na polu prezentacji wyników badań naukowych oraz okazją do poznania wielu zdolnych ludzi, z którymi być może uda nam się nawiązać bliższą współpracę naukową. Konferencja ta nie jest objęta opłatą rejestracyjną.

Nie można tutaj nie wspomnieć o samym Wilnie. Jest to piękne miasto, na którego zwiedzenie cztery dni, jakie tam spędziłem, są czasem stanowczo niewystarczającym. Mnogość muzeów i zabytków starego miasta, wszechobecne kościoły, cerkwie i synagogi oraz wiele urokliwych uliczek i zakątków z pewnością zachęcą do powrotu do Wilna – na następne konferencje i nie tylko.

Chciałbym podziękować profesorowi Jerzemu Jurkiewiczowi, dziekanowi WFAiS UJ, oraz profesorowi Edwardowi Malcowi, kierownikowi Zakładu Teorii Względności i Astrofizyki, za pomoc finansową, umożliwiającą mi uczestnictwo w konferencji.



Budynek biblioteki Uniwersytetu Wileńskiego