



## FEBS Advanced Course

**Cytochrome P450 Systems: from Structure to Application**  
**September 23-28, 2008**  
**Kranjska Gora, Slovenia**

W dniach 23-28 września bieżącego roku, dzięki Opiekunowi naszego Koła – dr hab. Piotrowi Czekajowi oraz pomocy STN i Samorządu Studenckiego, miałem możliwość uczestniczenia w kursie poświęconym cytochromom P450 zorganizowanym przez FEBS, czyli Federację Europejskich Towarzystw Biochemicznych.

Dla osób, którym nazwa: „cytochromy P450” nic nie mówi, napiszę krótko, iż jest to szeroko rozpowszechniona wśród organizmów żywych nadrodzina enzymów, które są zaangażowane w metabolizm związków zarówno endogennych (hormonów, cholesterolu, kwasów żółciowych itd.), jak i egzogennych – obcych dla naszego organizmu i dlatego nazywanych ksenobiotykami (leki, narkotyki, zanieczyszczenia środowiska itp.).

Jako miejsce kursu po raz kolejny wybrano słoweńską miejscowość Kranjska Gora położoną w przepięknych Alpach Julijskich. Każdy kurs, zjazd, czy też inne spotkanie naukowe ma dwa równie ważne aspekty: naukowy oraz socjalno-towarzyski.

Pod względem naukowym kurs był przygotowany wyśmienicie. Wśród zaproszonych wykładowców znaleźli się najlepsi specjaliści - głównie europejscy. Takie nazwiska jak Urs Meyer lub Magnus Ingelman-Sundberg dla „cytochromologów” nie wymagają żadnego komentarza. Łącznie wygłoszono siedemnaście wykładów oraz przeprowadzono cztery zajęcia warsztatowe: „Niedobory cytochromu P450 i polimorfizm genów”, „Biologia systemowa”, „Nowe cytochromy P450 i ich rola w zdrowiu i chorobie”, „Systemy ekspresji”.



Był czas na naukę...

W trakcie sesji plakatowej przedstawiono 39 prac. Sam miałem tę przyjemność reprezentowania naszego Zakładu i przedstawienia jednej z nich: „Does the long-term administration of dalarelin – a GnRH receptor agonist – influence hepatic hormone-dependent CYP3A expression pattern?”.

Organizatorzy nie zaniedbali, na szczęście, aspektu rozrywki. Mogliśmy zwiedzić zabytkowe centrum Radovljicy oraz spróbować tradycyjnego piernika, a także zobaczyć słynne jezioro Bled z uroczym kościółkiem na wyspie.

Do Kranjskiej Gory przybyły sześćdziesiąt dwie osoby (nie wliczając wykładowców) z czternastu krajów: Francji, Hiszpanii, Kazachstanu, Niemiec, Polski, Rosji, RPA, Słowenii, Szwajcarii, Szwecji, Turcji, Węgier, Wielkiej Brytanii, Włoch.



... i był czas na odpoczynek.

Jestem przekonany, że możliwość: nauki od najlepszych, zaprezentowania swoich wyników badań, nawiązania nowych znajomości oraz sprawdzenia swojej wiedzy, a zarazem siebie w nowej sytuacji, okażą się dla mnie bezcenne w dalszym rozwoju.



Sesja posterowa – zaraz rozpocznie się dyskusja!

Rafał  
Skowronek  
członek Koła  
Naukowego STN przy  
Zakładzie Histologii  
Katedry Morfologii SUM  
w Katowicach