

## 9 FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW I 34 KONGRES FEBS PRAGA 2009

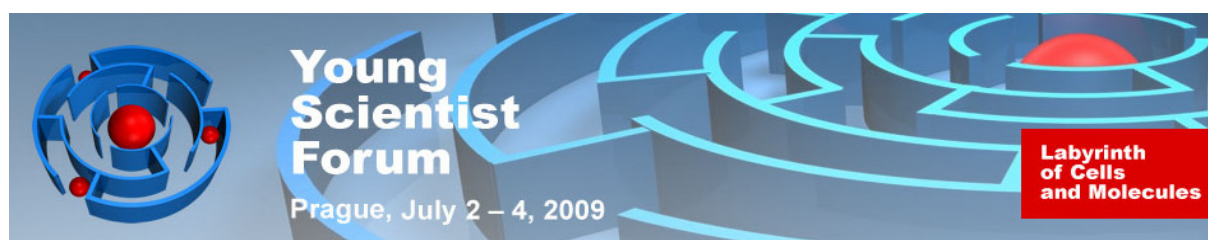


Federation of European  
Biochemical Societies



Czech Society for Biochemistry  
and Molecular Biology

Reprezentanci Studenckiego Koła Naukowego działającego przy Zakładzie Histologii SUM w Katowicach uczestniczyli w dwóch ważnych konferencjach biochemicznych zorganizowanych w Pradze, w lipcu 2009, przez Federację Europejskich Towarzystw Biochemicznych (FEBS) we współpracy z Czeskim Towarzystwem Biochemii i Biologii Molekularnej.



Pierwsza konferencja: 9th Young Scientist Forum „Labyrinth of Cells and Molecules” odbyła się w dniach 2-4 lipca i była skierowana przede wszystkim do młodych naukowców: studentów, doktorantów oraz osób „świeżo” po doktoracie.

Praca **Wojtka Maruszczyka** pt. „*Protective effects of ischemic preconditioning and pre-treatment with TNF $\alpha$  in a rat model of ischemia-reperfusion injury*” została zakwalifikowana do prezentacji, należy jednak zaznaczyć, iż ilość nadesłanych komunikatów była w tym roku szczególnie duża i niełatwo było przebić się przez „sito” recenzentów. Do udziału w Forum

zgłoszono 375 prac, z czego komisja wybrała 125. Dodatkowym wyróżnieniem było przyznanie Wojtkowi grantu na udział w obu konferencjach FEBS.



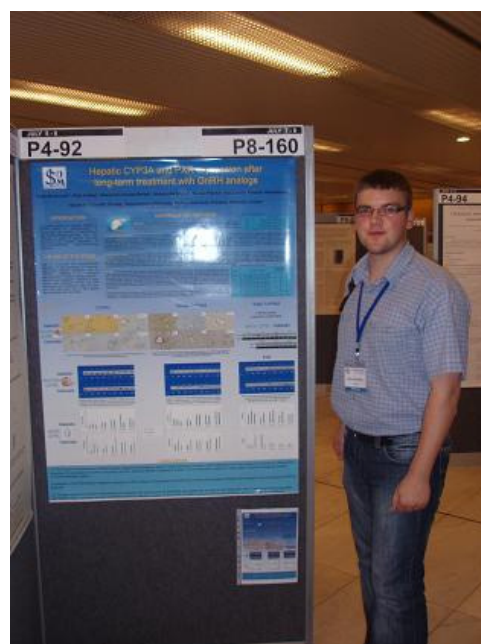
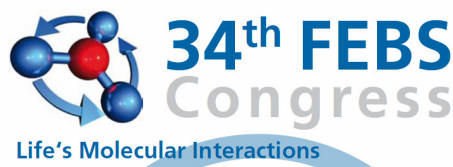
Wykłady plenarne wygłosili zaproszeni przez organizatorów goście - wybitni specjaliści w swoich dziedzinach. Jiri Bartek mówił o mechanizmach i roli odpowiedzi komórki na uszkodzenia DNA w zdrowiu i chorobie; przedstawił również ciekawy sposób indukcji i obserwacji w czasie rzeczywistym skutków takiego

uszkodzenia. Pascale Zimmermann przedstawiła drogę odkrycia szlaku synteniny, jednego z białek kontrolujących przyleganie i migrację komórek. Natomiast Bettie-Sue Masters mówiła o odkryciu budowy i biologicznej funkcji dwóch enzymów - reduktazy NADPH cytochromu P450 oraz syntazy tlenku azotu.

Forum Młodych to nie tylko spotkanie naukowe, ale także okazja do zapoznania się z możliwościami rozwoju własnej kariery naukowej. Organizatorzy przedstawili różne programy stypendialne, a nawet praktyczne uwagi o pisaniu własnego CV. Zadbali również o bogaty program socjalny. Wieczorny rejs po Wełtawie, uroczysta kolacja w rycerskiej restauracji, wreszcie nocne zwiedzanie Pragi były doskonałymi okazjami do nawiązania znajomości, które mogą zaowocować dalszą współpracą w przyszłości.

Druga konferencja: 34th FEBS Congress „Life's Molecular Interactions” została zorganizowana w dniach 4-9 lipca. Kongresy FEBS to jedne z największych i najważniejszych corocznych spotkań przedstawicieli nauk biochemicznych w Europie. Nie inaczej było tym razem.

Zakres tematyczny Kongresu był niezwykle szeroki: od biologii molekularnej roślin po najnowsze odkrycia w biologii nowotworów. Zresztą liczby mówią same za siebie. W Kongresie uczestniczyło 2066 osób z 68 krajów, w tym 93 z Polski. Najwięcej było oczywiście Czechów, następnie Turków i Włochów. Program naukowy obejmował: 7 wykładów plenarnych (m. in. odkrywcy białka



P53 - Sir Davida Lane'a), 8 sympozjów, 44 sesje podstawowe i ćwiczenia, 17 sesji specjalnych i sympozjów satelitarnych oraz 2 sesje posterowe (1464 plakatów). Łącznie swoje referaty zaprezentowało 239 wykładowców, przede wszystkim z Europy (81%), ale także ze Stanów Zjednoczonych i Azji. Program socjalny Kongresu był również niezwykle różnorodny. Zresztą wystarczyło wybrać się na spacer do centrum Pragi, żeby zachwycić się jej architekturą i historią.

Podczas konferencji, **Rafał Skowronek** zaprezentował komunikat: *„Hepatic CYP3A and PXR expression after long-term treatment with GnRH analogs”*. Warto podkreślić, że Rafał został wyróżniony stypendium: „FEBS Bursary” na udział w praskim Kongresie. **Karolina Smorzyk** była współautorką prezentacji **dr hab. Piotra Czekaja** pt.: *„Biochemical and histoenzymic studies on side-effects occurring in rats after long-lasting administration of GnRH analogs - dalarelin and cetrorelix”*, natomiast **Rafał Skowronek** i **Wojtek Maruschczyk** byli współautorami plakatu przedstawionego przez **Mgr Katarzynę Wrona-Bogus** pt. *„Expression and localization of CYP1A2, CYP2D1 and CYP3A1 in the liver and CYP2D4 in the brain of rats after neuroleptic treatment”*.

Streszczenia wszystkich wystąpień i prac prezentowanych podczas obu konferencji zostały opublikowane w specjalnym, liczącym 425 strony, numerze „FEBS Journal”.

Rafał Skowronek i Wojciech Maruschczyk  
Koło Naukowe STN przy Zakładzie Histologii Katedry Morfologii  
SUM w Katowicach