



České Budějovice, 20. 9. 2009

Vyjádření školitele doktorandky Yuliya Taranushenko

Mgr. Yuliya Taranushenko vystudovala veterinární medicínu na Zemědělské a Ekologické univerzitě v Žitomiru na Ukrajině. Po ukončení studií se na mne obrátila se žádostí o umožnění doktorského studia v ČR. Podařilo se jí získat stipendium české vlády a tak na podzim 2004 nastoupila do kurzu češtiny pro zahraniční studenty. Podala si přihlášku do doktorského studia na tehdejší Biologické fakultě JU a byla přijata. Od podzimu 2005 se mohla studiu plně věnovat.

S perspektivou možného uplatnění ve veterině ji bylo zadáno studium funkce inhibitorů proteináz v zažívacím traktu. Pokusným objektem však byl hmyz a Yuliya musela mnoho dohánět ve znalostech entomologie, biochemie a posléze molekulární biologie. Jejimi prvními objekty byla můra *Spodoptera littoralis* a mandelinka bramborová. Výchozí hypotézou byl předpoklad, že se bude aktivita inhibitorů zvyšovat před metamorfózou, diapauzou a možná i při vynuceném hladovění. Přítomnost inhibitorů v zažívacím traktu se podařilo prokázat, ale jejich malá množství vylučovala podrobnější analýzu. S ohledem na termín dokončení práce bylo nutné přejít na jiný modelový objekt. Stal se jím šváb *Nauphoeta cinerea*, jehož trávicí systém podrobně studoval Dr. Konstantin S. Vinokurov. Po příchodu do Biologického centra AV ČR Yuliyi významně pomohl. Molekulárně biologická charakteristika inhibitorů je však výlučně jejím dílem.

Mgr. Taranushenko byla registrována v mezinárodní škole doktorských studií v Itálii. V rámci této školy se zúčastnila a presentovala svoje výsledky na několika seminářích. Zahraniční zkušenosti získala i na dvou mezinárodních vědeckých konferencích. Složila rovněž zkoušky ze všech předmětů, které jí byly v rámci doktorského studia určeny. Úspěšně také absolvovala doktorskou státnici.

I když cizinkou, Mgr. Taranushenko se podílela na výuce jako čeští studenti. Velmi dobře zvládla jazyk a byla proto schopna podílet se na vedení praktik vývojové biologie – první dva roky jako pomocník, později jako vedoucí několika témat.

Protože Mgr. Taranushenko splnila všechny požadavky na ukončení doktorského studia, doporučuji obhajobu její disertace a v případě úspěšné obhajoby udělení titulu PhD.

Prof. RNDr. František Sehnal C.Sc.