

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI
KRÁLOVÉ**

Téma disertační práce	Metabolismus anthelmintik u helmintů
Jméno doktoranda	Mgr. Viktor Cvilink
Jméno školitele	Doc. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Posudek školitele

Mgr. Viktor Cvilink nastoupil do PGS studia na Katedru biochemických věd po třech letech práce v lékárně s jasným cílem: začít pracovat ve vědecké sféře a získat pro tuto práci co nejvíce praktických i teoretických vědomostí. Tím se od začátku lišil od běžných doktorandů (kteří postgraduální studium hlavně považují za možnost, jak si prodloužit studentský život) a vynikal svou samostatností, cílevědomostí i vyzrálostí.

Mgr. Viktor Cvilink se zapojil do projektu, který se zabývá biotransformačními enzymy a metabolismem anthelmintik parazitujícími červy. Centrem jeho zájmu se stala analýza látek a jejich metabolitů v biologických systémech pomocí hmotnostní spektrometrie. Hned v prvním ročníku absolvoval kurz Hmotnostní spektrometrie v organické analýze na Pardubické univerzitě a šesti měsíční stáž v Drug Discovery and Development Technology Center, Faculty of Pharmacy, University of Helsinki, Finsko. Po svém návratu využil nabyté zkušenosti při identifikaci neznámých metabolitů anthelmintik pomocí LC-MS. Po celé dva roky měl přístroj na starosti od běžného provozu až po řešení závad. Zcela samostatně vyvíjel potřebné metodiky i odhaloval neznámé struktury látek. V současné době tak můžeme Mgr. Cvilinka právem označit jako velmi kvalifikovaného odborníka v této oblasti.

Neméně podstatnou předností Mgr. Cvilinka jsou jeho schopnosti psaní vědeckých publikací. Má nesporný literární talent i cit a neobyčejnou schopnost najít podstatu, logické souvislosti i zdůvodnění. Nejlepší dokladem je review, na které má Mgr. Cvilink hlavní podíl a která byla přijata do tisku v prestižním časopise „Drug Metabolism reviews“ (IF 5,6).

Závěrem lze shrnout, že práce, výsledky i přístup Mgr. Cvilinka byly pro mne i celý řešitelský kolektiv grantu velkým přínosem.

