

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

Téma disertační práce	Metabolismus a účinky nových anthelmintik u helmintů a jejich hostitelů
Jméno doktorandky	Mgr. Lucie Stuchlíková
Jméno školitele	Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Posudek školitele

Mgr. Lucie Stuchlíková je absolventkou Přírodovědecké fakulty UK v Praze. Do prvního ročníku postgraduálního studia na katedru biochemickým věd Farmaceutické fakulty UK nastoupila v říjnu 2011. V rámci svého postgraduálního studia se Mgr. Stuchlíková především věnovala hmotnostní spektrometrii. K této problematice absolvovala několik školení, kurzů a dvouměsíční zahraniční stáž na University of Trento. Díky intenzivnímu studiu, usilovné experimentální práci i díky spolupráci se špičkovými odborníky hlavně z Univerzity Pardubice se Mgr. Lucie Stuchlíková stala vysoce erudovanou specialistkou v oboru hmotnostní spektrometrie.

Přestože stěžejní metodou byla pro Mgr. Stuchlíkovou hmotnostní spektrometrie, během PGS na naší katedře se naučila i řadu dalších metod, které využila ve své disertační práci. Tématem disertační práce Mgr. Stuchlíkové bylo studium metabolismu a účinnosti nových anthelmintik ze skupiny aminoacetonitrilových derivátů. Byla také úspěšnou řešitelkou grantu GA UK (673 612/B-CH/2012) „LC/MS identifikace neznámých metabolitů nových anthelmintik“. Díky systematické teoretické přípravě a laboratorní zručnosti i díky nadšení pro vědeckou práci získala Mgr. Stuchlíková řadu hodnotných výsledků. Během svého postgraduálního studia nejen zcela splnila cíle vytyčené pro svoji disertační práci, ale navíc se zapojila do dalších projektů (např. projekty zabývající se metabolismem jiných xenobiotik u helmintů a analýzou léčiv a jejich metabolitů v rostlinách). O vysoké kvalitě i intenzitě práce svědčí skutečnost, že Mgr. Stuchlíková je spoluautorkou 13 publikací v časopisech s impakt faktorem (celkový IF přijatých publikací je více než 30), z toho u 5 je první autorkou.

Mgr. Lucie Stuchlíková se rovněž zapojila do výuky praktických cvičení a do vedení experimentální práce diplomantů. I v této oblasti projevila velké nadání. Má nezbytnou autoritu, trpělivost a schopnost předat své vědomosti a zkušenosti dalším studentům. Závěrem lze shrnout, že si práce, výsledků, ale především vlastností Mgr. Lucie Stuchlíkové velmi cením. Svým pozitivním přístupem by mohla být vzorem pro všechny další postgraduální studenty. Velmi bych doporučovala, aby Mgr. Stuchlíková ve vědecko-pedagogické práci dále pokračovala.