



Univerzita Karlova v Praze - 1. lékařská fakulta
a Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
Ústav dědičných metabolických poruch
Přednosta: Prof. MUDr. Viktor Kožich, CSc.
Ke Karlovu 2, 128 08 Praha 2
Tel: 224967679, 224967167 (sekretariát); Fax: 22496 7168
Email: Viktor.Kozich@lf1.cuni.cz



Obhajoba doktorské disertační práce Mgr.Ladislava Kuchaře Posudek školitele

Mgr.Ladislav Kuchař je studentem 8.ročníku postgraduálního studia v oborové radě Biochemie a potobiochemie na 1.LF UK. Předkládá svoji disertační práci s názvem **Tandemová hmotnostní spektrometrie sfingolipidů s aplikací pro metabolické studie a diagnostiku sfingolipidos** jako soubor 4 prací publikovaných v mezinárodních časopisech s IF (a jedné kapitoly v zahraniční monografii) s komentářem. Na 3 publikacích a knižní kapitole je hlavním autorem. Kromě toho je spoluautorem další tematicky volně související publikace.


Během postgraduálního studia se Mgr.Kuchař soustředil především na vypracování metod tandemové hmotnostní spektrometrie se zaměřením na lipidomiku, především sfingolipidomiku a výrazně se zasloužil o rozvoj tohoto oboru v České republice. Vypracované metody aplikoval pro účely diagnostiky a výzkumu v oblasti dědičných lysosomálních onemocnění, především sfingolipidos, které jsou dlouhodobě ve středu našeho výzkumného zájmu. Kromě odborných článků v mezinárodních recenzovaných časopisech (celkový IF 11,2) byl vyzván editory k sepsání kapitoly do monografie *Tandem Mass Spectrometry - Applications and Principles*, Prasain, Editor, 2012, InTech: Rijeka. V r. 2010 byl přizván do týmu evropských expertů k vypracování konsenzu laboratorní diagnostiky Fabryho nemoci (*Toward a consensus in the laboratory diagnostics of Fabry disease - recommendations of a European expert group*. J Inherit Metab Dis, 2011. 34(2): p. 509-14).

V průběhu celého doktorandského studia usiloval velmi aktivně o rozšíření svých znalostí v oboru, účastnil se řady tuzemských i mezinárodních kursů, workshopů a odborných konferencí. V r.2006 absolvoval 3 měsíční stáž na renomovaném pracovišti hmotnostní spektrometrie University of Washington v Seattle, vedeném prof.F.Turečkem s kterým stále aktivně spolupracuje.

Mgr.Kuchař patří k výjimečně nadaným a aktivním studentům s hlubokým zájmem o obor. Pracoval zcela samostatně, uvažoval racionálně, dokázal optimálně plánovat a provádět experimenty a organizovat laboratorní práci. Je angažován ve výuce volitelného předmětu Glykolipidy na Katedře biochemie PřF UK. Byl úspěšným řešitelem grantu GAUK a je spoluřešitelem několika grantových projektů. Jednoznačně prokázal schopnost kreativní vědecké práce a splnil veškeré požadavky pro udělení titulu Ph.D.

Doporučuji, aby Mgr.Ladislavu Kuchařovi byl na základě předložené práce udělen titul Ph.D.

V Praze 14.10.2013


RNDr. Jana Ledvinová, CSc.
školitelka