



UNIVERZITA KARLOVA – 1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

a

VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE

Hepatologická laboratoř

ÚSTAVU KLINICKÉ BIOCHEMIE
A LABORATORNÍ DIAGNOSTIKY

U Nemocnice 2, 128 08 Praha 2

Telefon: 224 962 532, Fax: 224 962 532

e-mail: vitek@cesnet.cz




Posudek školitele

Postgraduální student Ing. Jaroslav Zelenka pracoval na disertační práci s tématem "Enterohepatální cirkulace bilirubinu a žlučových lipidů". Jedná se téma navazující na dlouholetou tradici výzkumu metabolismu žlučových pigmentů v Hepatologické laboratoři Ústavu klinické biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF UK. Během postgraduálního studia se Jaroslav Zelenka účastnil řady projektů souvisejících s metabolismem bilirubinu či obecněji s výzkumem nemocí jater. Tématem navazujícím na jeho diplomovou práci bylo studium bilirubin-redukujících enzymů, dále se jednalo o zavádění metod na stanovení oxysterolů, žlučových kyselin, glukózy a cholesterolu pomocí GC-MS, zavádění imunoblotových technik pro analýzu proteinů účastnících se metabolismu a transportu bilirubinu, studium antiproliferačních vlastností oxidu uhelnatého a v neposlední řadě také zavádění analytických a preparativních metod pro různé tetrapyrrolové sloučeniny včetně izolace radioaktivního bilirubinu ze žluči psů. Na spolupracujícím pracovišti v Budapešti také studoval membránové transportéry bilirubinu. V posledním roce se zaměřil na studium intracelulárního metabolismu bilirubinu a zavedl a publikoval vysoce senzitivní metodu na stanovení bilirubinu ve tkáních a tkáňových kulturách.

V průběhu 4 let svého postgraduálního studia pracoval Jaroslav Zelenka svědomitě, samostatně a s velkou iniciativou na zadaných úkolech, ochotně spolupracoval se svými kolegy a neustále se teoreticky i prakticky vzdělával. Aktivně i jako posluchač se účastnil domácích i zahraničních konferencí a jeho práce byla kladně hodnocena, o čemž svědčí například cena za nejlepší poster udělená na výroční konferenci České hepatologické společnosti v roce 2006. V témže roce navíc získal cenu Jana Opletala udělovanou 1. LF UK. V rámci spolupráce Hepatologické laboratoře ÚKBLD s prof. Tiribellim, předním evropským odborníkem na

metabolismus bilirubinu, by měl Jaroslav Zelenka po obhájení disertační práce nastoupit na postdoktorandský pobyt na jeho pracoviště v italském Terstu.

Činnost Jaroslava Zelenky v průběhu doktorandského studia hodnotím jako výbornou a jeho disertační práci doporučuji k obhajobě.




V Praze, dne 26. června 2008

Doc. MUDr. Libor Vitek, PhD., MBA.