



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

ÚSTAV BIOCHEMIE A EXPERIMENTÁLNÍ
ONKOLOGIE

Přednosta: prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.

128 53 PRAHA 2, U nemocnice 5

Telefon/Fax: 22496 5732/5742

E-mail: ubeo@lf1.cuni.cz

Posudek školitele

Mgr. Lucie Šromová, absolventka oboru Biochemie PŘF University Palackého v Olomouci, zahájila své postgraduální studium na 1.LF UK a v naší Laboratoři biologie nádorové buňky v roce 2006. Krom širokého spektra biochemických a buněčně biologických metod, které sama nebo ve spolupráci zvládla, vedla i logistiku spolupráce s klinickými a dalšími externími pracovišti zapojenými do projektu. Postupem času se tak stala nejen vykonavatelem, ale i koordinátorem a spolutvůrcem projektů na nichž pracovala. Mezi metodami, které si Mgr. Šromová osvojila, je třeba zmínit zejména metody imunodetekční a z nich zejména průtokovou cytometrii. V této oblasti se Lucie stala významnou oporou celé řady projektů naší laboratoře. Nejde jen o základní uživatelskou úroveň, ale o schopnost sofistikované adaptace jak preanalytické tak následné interpretační práce podle specifických potřeb - tím je nejen technickým přínosem, ale stává se i tvůrčím spolupracovníkem v dalších projektech, které nejsou přímou součástí její disertace.

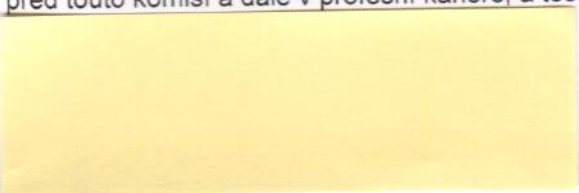
Těžištěm její vlastní práce je studium významu "Dipeptidyl peptidase-IV aktivitou a/nebo strukturou homologních molekul" (DASH) v patogenesi revmatoidní artritidy. Výsledky v této oblasti shrnuje předložená disertace. Vzhledem k podílu DASH molekul na regulacích v imunitním systému obecněji se ovšem Lucie podílí i na projektu zabývajícím se důsledky dlouhodobé terapeutické inhibice DPP-IV u diabetiků 2. typu a je i součástí projektů věnovaným roli DASH molekul v biologii lidských mozkových, především astrocytárních, nádorů.

Krom podílu na výzkumném záměru a následně projektu PRVOUK tak Lucie pracovala na dvou projektech GAUK (z nichž jeden byl po svém hodnocení vybrán k prezentaci úspěšných projektů RUK) a dvou projektech IGA. Lucie se během svého postgraduálního studia rovněž několikrát účastnila SVK, v níž byla jedna z jejích prací mezi vítěznými. Výsledky své práce, které jsou obsahem dnes předkládané disertace, publikovala v mezinárodních časopisech a rovněž samostatně prezentovala na několika významných kongresech. Její publikace začínají být citovány v SCI.

Mimo vlastní vědecké práce se významně podílí na pedagogické činnosti našeho Ústavu (praktika a semináře v české i anglické paralele, příprava studentů před přijímacími zkouškami). V anketě hodnocení učitelů bývá studenty vysoce hodnocena. V oblasti administrativy studia Lucie navíc skvěle uplatňuje své mimořádné organizační schopnosti a zodpovědnost. Proto se stala zástupkyní přednosty pro pedagogiku Ústavu biochemie a experimentální onkologie. V této, pro Ústav velmi důležité, roli se jí skvěle daří.

Lucie byla motivovaným studentem, patřícím do kategorie těch, kteří se identifikují se svým pracovištěm a se svou prací, ke které přistupují s maximální zodpovědností a s ohledem na její cíl a nikoli na pracovní dobu. Je ochotná naprosto nezištně pomáhat jak svým PGS-kolegům a dalším členům týmu tak i vést začínající diplomanty. Patří ke kolegům, kteří, je-li to třeba, spontánně nabídnou svůj čas a úsilí ve prospěch týmu.

Závěrem mohu říci, že předloženou práci bez výhrad doporučuji k dalšímu řízení, Lucii přeji úspěch před touto komisí a dále v profesní kariéře, a těším se na další spolupráci s ní.



Prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.
školitel