



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
1. LÉKAŘSKÁ FAKULTA

USTAV 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

RNDr. Jana Trylčová začala pracovat v naší laboratoři již před více než deseti lety. V rámci svého magisterského studia úspěšně obhájila diplomovou práci, věnovanou přípravě vektorů pro studium biologických funkcí membránové serinové proteasy dipeptidylpeptidázy-IV (DPP-IV) v experimentech vyžadující transgenní expresi různých forem tohoto enzymu. Zmíněná diplomová práce představovala východisko její nyní předkládané dizertační práce, věnující se DPP-IV a fibroblastovému aktivačnímu proteinu z širšího pohledu nádorového mikroprostředí glioblastomů.

Jana vždy patřila mezi mimořádně schopné, talentované a vybavené studenty – jak z hlediska zvládnutí širokého portfolia v laboratoři užívaných metod buněčné a molekulární biologie, ale i užití sofistikovaných animálních modelů (absolvovala rovněž kurs pro práci s laboratorními zvířaty), tak i z hlediska schopnosti efektivní organizace práce, ale i mimořádné vstřícnosti v pomoci dalším kolegům na jejich projektech. Proto byla zároveň součástí několika projektů naší laboratoře a kolaborativními experimenty se podílela též na úspěchu dalších dvou disertačních prací, vzešlých v posledních dvou letech z naší laboratoře. Její smysl pro detail a absolutní profesionální spolehlivost využila nejen ve vědeckých projektech, ale i při správě a logistice v naší laboratoři vytvořené rozsáhlé banky vektorů.

Postupem času se stala nejen exekutorem, ale i "hybatelem" projektů, na nichž pracovala. Výsledky své práce, které jsou obsahem dnes předkládané disertace, publikovala v mezinárodních časopisech a rovněž prezentovala na několika významných kongresech. Její práce jsou citovány v SCI. Mimo vlastní vědecké práce se podílela na pedagogické činnosti našeho Ústavu (praktika a semináře v české i anglické paralelce). V hodnocení výuky studenty se pravidelně umísťovala mezi nejlépe hodnocenými pedagogy ústavu. Zároveň je ovšem třeba zmínit i to, že svých výsledků dosáhla přes dvojí přerušení PhD studia pro mateřskou dovolenou. Osobně musím říci, že cítím velký respekt k její schopnosti spojit několik takto náročných „misí“.

Krom vlastních výsledků, které budou předmětem hodnocení oponentů a odborné komise, mi je potěšením zmínit i to "nadstavbové", co není vidět z paperů či laboratorních protokolů. Jana vždy byla motivovaným studentem, patřícím do kategorie těch, kteří se identifikují se svou prací. Je ochotná nezištně pomáhat jak svým PGS-kolegům a dalším členům týmu tak i vést začínající diplomanty. Rovněž v rámci celoustavního kolektivu vždy patřila 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 a Janě přeji úspěch před touto komisí a dále v profesní kariéře, ať již na našem stávajícím či jakémkoli

Prof. MUDr. Aleksi Šedo, DrSc.
školitel

V Praze, 1.10.2017