



BIOLOGY CENTRE CAS

Institute of Parasitology

address: Branišovská 1160/31, 370 05 České Budějovice, Czech Republic

IBAN – CZ24 0800 0000 0000 0606 3942 | SWIFT CODE – GIBACZPX | VAT No.: CZ60077344

phone: +420 387 775 403 | fax: +420 385 310 388 | www.paru.cas.cz | e-mail: paru@paru.cas.cz

Posudek školitele na bakalářskou práci Simony Urbanové

Bakalářská práce Simony Urbanové pokrývá základní požadavky, které jsou kladeny na bakalářského studenta biologie se zaostřením na molekulární biologii. Simona se během svého působení v laboratoři seznámila s principy klonování, metodami overexprese rekombinantních proteinů, s metodou vysokotlakové kapalinové afinitní chromatografie a analýzou western blot. Plán svých experimentů a podrobnou analýzu dat vždy konzultovala se školitelem specialistou Evou Doleželovou a díky jejímu odbornému vedení a Simonině pečlivosti, zájmu a pracovitosti byly veškeré experimenty provedeny řádně bez jakýchkoliv časových prodlev a zbytečných opakování. Expres proteinů a jejich následná purifikace námi optimalizovanou metodou byla přímočará, i když se jednalo o membránové proteiny, které obvykle působí mnohá příkoří. Také afinitně purifikované protilátky rozeznávaly jeden jediný band na western blotu ukazující na zřejmou specifitu vyrobených protilátek. Tyto protilátky budou dále v laboratoři hojně využívány v rámci našich projektů a Simona může mít jistotu, že její jméno bude v laboratoři ještě dlouho blahorečeno.

Simona také díky své pečlivosti a výborným studijním předpokladům odvedla výbornou práci, co se týče sepsání své bakalářské práce. V rámci úvodu načetla doporučenou literaturu a sepsala velice hezký text, který je nejen informativní, má ale také spád a dobře se čte. Práce jako taková byla vypracována precizně, co se týče obrázků, popisu obrázků a literatury.

Simonina nekonfliktní povaha, příjemné vystupování, pečlivost a zodpovědnost jsou důležitými předpoklady pro úspěšné ukončení studia a kariéru v kreativním a dynamickém kolektivu, jakým biologické laboratoře určitě jsou.

Závěrem bych chtěla říct, že Simona představuje studenta, kterého by chtěl mít v laboratoři každý a tímto ji přeji mnoho úspěchů v dalším studiu a práci.

V Českých Budějovicích, 22.5.2018



Alena Zíková