

Hodnocení školitele:

Bakalářská práce Heleny Pěničkové : „Lokalizace cystatinů a trávicích proteáz ve tkáních klíšťat nepřímou imunofluorescencí“.

Helena Pěničková se začala zajímat o práci v naší laboratoři na začátku roku 2005. Od samého počátku jsem ji svěřil do odborného patronátu Veronice Burešové, aby se pod jejím vedením vyučila v mikroskopických technikách, které sám neumím a které nutně potřebujeme při studiu funkce biologicky zajímavých molekul v klíšťatech. Z mého pohledu nebylo ani tak důležité, aby Helena přinesla ve své práci nějaké konkrétní výsledky, ale aby se naučila spolehlivě pitvat klíštěcí tkáň, připravovat mikroskopické preparáty a experimentálně optimalizovat protokoly pro nepřímou fluorescenci různých proteinů v různých tkáních. S postupem času, tak jak se Helena zdokonalovala, začali se na Helenu obracet další členové našeho týmu se svými imunolokalizačními experimenty – např. Lenka Grunclová s problematikou cystatinů klíšťáka *Ornithodoros moubata* nebo Dan Sojka s problematikou trávicích proteáz klíštěte *Ixodes ricinus*. Výsledky, které takto vznikly, významně pomohly k pochopení funkce těchto molekul a proto jsme se rozhodli je prezentovat v této diplomové práci (namísto původně zamýšlených optimalizačních postupů) jako ukázkou toho, co se Helena za poměrně krátké období naučila. Bylo to i díky tomu, že Helena strávila v laboratoři daleko více času, než je u bakalářských studentů obvyklé. Díky pečlivé a kvalitní práci si Helena získala všeobecnou důvěru svých kolegů, což se mj. projevilo i tím, že se na ní nahnulo množství dalších úkolů, které vyplývají z našich výzkumných projektů. Proto jsem moc rád, že je Helena ochotná nastoupit na letní „brigádu“ do naší laboratoře, abychom mohli co nejvíce experimentů dokončit ještě během této klíštěcí sezóny. S Helenou samozřejmě počítáme do magisterského studia. Jsem přesvědčen, že během dalšího studia se vypracuje ze současné vysoce kvalifikované technické síly na zapáleného tvůrčího pracovníka, který bude přínosem pro každý – doufám, že hlavně náš – vědecký tým.

K sepisování bakalářské práce přistoupila Helena zodpovědně a dokončila ji na poměrně vysoké textové a grafické úrovni včas bez obvyklého časového stresu.

Z výše uvedeného je, doufám, zřejmé, že jsem s bakalářskou diplomovou prací Heleny Pěničkové poměrně spokojen a jsem přesvědčen, že s přehledem splňuje požadavky kladené Biologickou fakultou pro získání bakalářského titulu.


Petr Kopáček (školitel)

V Českých Budějovicích, 8. června 2006