

## POSUDEK

### školitele na disertační práci Mgr. Petra Daniela

Mgr. Petr Daniel nastoupil na naše oddělení do prezenční formy doktorandského studia v r. 2014. Předmětem jeho doktorandského projektu bylo studium mechanismů rezistence nádorových buněk k chemoterapeutikům, konkrétně taxanům. Po uplynutí doby prezenčního studia přešel do kombinované formy doktorandského studia s tím, že na oddělení zůstal na plný úvazek.

Vzhledem k tomu, že jsme fakultní pracoviště, musel se Mgr. Daniel účastnit vedle prací na doktorandském projektu i plnění dalších povinností (výuka od praktik, přes semináře až po přednášky, pomoc při řešení dalších výzkumných projektů, pomoc při sepisování grantových aplikací ad.). To určitě vedlo ke zpomalení prací na jeho doktorandském projektu, ale na druhé straně to vedlo ke zformování plnohodnotného badatele/vědce včetně schopnosti napsat plně použitelnou grantovou aplikaci a sepsat relevantní publikaci a zároveň to vedlo ke zformování plnohodnotného vysokoškolského učitele v oblasti buněčné a molekulární biologie.

Při vlastní práci na projektu prokázal jak schopnost hlubokého vhledu do problematiky, tak schopnost kvalitní experimentální práce. Při práci na projektu prokázal velký stupeň samostatnosti, někdy možná až příliš velký. Dovedl pokládat relevantní otázky při plánování experimentů a na druhé straně také relevantním způsobem vyhodnocovat získaná experimentální data. Někdy pak měl tendenci zabřednout do schématu stále nedokončeného experimentování, kdy je třeba udělat další a další experimenty.

Pokud jde o vlastní disertační práci, tak jsem při jejím sepisování nechal Mgr. Danielovi poměrně značný stupeň samostatnosti. Při diskusi o různých aspektech disertační práce jsem občas měl trochu jiný názor, ale konečné rozhodnutí jsem většinou nechával na Mgr. Danielovi. Proto některé případné výhrady k disertační práci mohou také jít částečně na můj vrub jako školitele. Z hlediska problematiky rezistence nádorových buněk považuji za jeden z významných výsledků práce Mgr. Daniela zjištění, že výrazná upregulace genu a to i na úrovni proteinu u rezistentních nádorových buněk nemusí ještě znamenat účast produktu tohoto genu při vzniku rezistence.

V Praze 21. 06. 2023

  
prof. RNDr. Jan Kovář, DrSc.