

## Posudek školitele na disertační práci RNDr. Jany Krtkové

Jana Krtková během práce na svém tématu disertační práce prokázala plně schopnosti, které by měl postgraduální student mít či získat. tyto jej připravují na další vědeckou dráhu, což je smyslem PGS studia.

Jana především obsáhla úctyhodné množství metod a dnes je vynikajícím mikroskopikem právě tak jako např. schopným molekulárním biologem, který samostatně klonuje, analyzuje proteiny atp. Kombinace nejrůznějších přístupů, které ve své práci využila, je nesmírně důležitým základem pro další vědeckou kariéru.

Jana několikrát absolvovala stáž v zahraniční laboratoři a blízká spolupráce s laboratoří prof. Nicka měla nejen přínos vědecký, ale nepochybně prokázala též Janiny schopnosti komunikovat v cizím jazyce (angličtině a němčině) s dalšími vědci.

Sama sepsala publikaci o proteinu HSP90, a, což je důležité, nevzdala se, ani když dostala opakovaně zamítavé stanovisko z několika časopisů, které ne příliš obvyklé téma nebyly ochotny publikovat. Publikovat unikátní práci o HSP90 jako asociovaném proteinu se Janě podařilo po urputné a pečlivé experimentální práci, která obsáhla mnoho nejrůznějších metod pro potvrzení výsledků.

Jana byla úspěšnou řešitelkou projektu GAUK. Dále se nezanedbatelným způsobem podílela i na výuce na naší katedře, a to jak výukou na praktikách, tak i vedením mladších studentů v laboratoři - Jana je v současnosti školitelkou jedné diplomové práce.

Výše uvedená fakta naznačují, že Jana Krtková dokonce několikrát naplnila definici úspěšného postgraduálního studenta. Proto vřele a bez výhrad doporučuji její práci k obhajobě. Přeji Janě v budoucí vědecké kariéře mnoho štěstí a zasloužených úspěchů a těším se na budoucí spolupráci.

V Praze dne 11.1.2013

Katedra 