

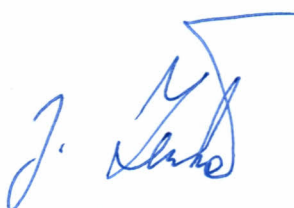
Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Bc. Markéty Wachtlové „Kotvení agonistů PRRs na nádorové buňky s cílem navození protinádorové imunitní reakce na úrovni vrozené imunity“.

V rámci studia kotvení agonistů PRRs na nádorové buňky chceme vyřešit otázku tumor specifického kotvení těchto látek a zajímá nás rovněž otázka kvantifikace kotvení.

První otázku jsme se rozhodli řešit na základě vysoké nádorové specificity některých virů, pomocí nichž jsme chtěli transdukovat gen pro avidin do nádorových buněk, což by dále systémem avidin/biotin nabízelo nepřeborné množství vazebných možností. Tento velmi nelehký úkol jsem svěřil Markétě s tím, že jí bude poradcem Dr. Šenigl z ÚMG. Markéta se tohoto úkolu ujala velmi statečně a díky své velké pracovitosti a samostatnosti zvládla veškerou nejednoduchou metodiku.

Při řešení druhé otázky Markéta postupně vyzkoušela několik přístupů, nevhodnější zoptimalizovala a zjistila vazebné parametry nejvíce používaných způsobů kotvení. Díky dobré orientaci v chemii si dokázala vždy s problémy poradit a byla schopna samostatně vědecky pracovat, výsledky vyhodnocovat a interpretovat.

Diplomovou práci Bc. Markéty Wachtlové plně doporučuji k obhajobě.



RNDr. Jan Ženka, CSc.

V Českých Budějovicích 23.1.2013