

## POSUDEK ŠKOLITELE

### k diplomové práci Marie Příbylové

#### „Nové deriváty taxolu“

Diplomová práce Marie Příbylové byla vypracována na našem oddělení rostlinných explantátů ÚOCHB AVČR a zabývá se možností přípravy nových derivátů taxolu s cíleným účinkem.

Z tohoto pohledu představuje další příspěvek k velice rozsáhle studované problematice látek s protinádorovým účinkem izolovaných z přírodních zdrojů či od těchto látek odvozených.

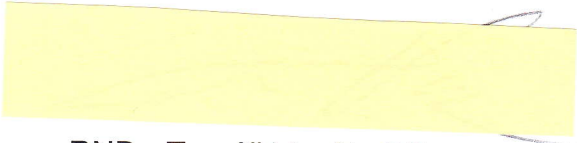
Z metodického hlediska bylo nutno pro splnění vytčeného cíle zvládnout poměrně širokou škálu laboratorních technik od metodiky organické synthesy a využití enzymů až k analytickému vyhodnocení experimentů a metody strukturní analýsy.

Byla připravena řada dosud nepopsaných látek a provedeno stanovení jejich biologické aktivity.

Marie Příbylová v průběhu svého diplomové práce plně prokázala své předpoklady pro další vědeckou práci. Dokázala se dobře zorientovat ve studovaném oboru a průběžně sledovat literaturu související se sledovanou tematikou. Projevila značnou iniciativu a samostatnost při koncipování pokusů a velkou píli a pečlivost při jejich vlastní realizaci. Výsledky, které dokázala dobře vyhodnotit, budou po podání patentu podkladem pro 2 publikace. Práce diplomantky dále významně přispěla k úspěšnému řešení 1 grantového projektu .

Závěrem konstatuji, že průběh diplomové práce Marie Příbylové hodnotím velmi kladně a práci doporučuji k obhajobě.

19.5. 2006



RNDr. Tomáš Vaněk, CSc