

Téma diplomové práce	<b>Metabolické profily bioaktivních látek ženšene <i>Panax ginseng</i> C. A. Meyer v rostlinném materiálu různého původu</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Anna Bacílková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Mgr. Petr Maršík, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce


Anna Bacílková se v rámci své diplomové práce zapojila do výzkumného projektu řešeného v Laboratoři rostlinných biotechnologií Ústavu experimentální botaniky AV ČR v Praze, který se věnuje sledování sekundárních metabolitů ženšene. V jeho kontextu se zaměřila na analýzu hlavních účinných látek ženšene ginsenosidů, které jsou zároveň charakteristickými chemickými markery rodu *Panax*, v potravních doplňcích dostupných na českém trhu.

Při řešení stanoveného zadání si Anna Bacílková musela osvojit řadu poměrně náročných metodických postupů týkajících se separace a analýzy chemických látek (SPE extrakce, TLC a HPLC analýza) a vyhodnocení a zpracování výsledků (statistické analýzy). Při jejich realizaci projevila diplomantka nejen velkou dávku trpělivosti a pracovního nasazení, ale i zručnosti a schopnosti samostatně řešit nepředvídané problémy, se kterými se v průběhu práce setkávala. Chtěl bych též velmi ocenit nejen nadstandardní množství času, které Anna Bacílková řešení úkolů věnovala, ale i její snahu porozumět principům používaných metod a kriticky posoudit závěry, ke kterým dospěla. Proto jedinnou mou výhradou, která je však tomto kontextu spíše pochvalou, je možná až přílišně přísné hodnocení svých vlastních výsledků, které diplomantku vedlo k tomu, že do předkládané práce zahrnula pouze část z množství podle mého názoru kvalitních výsledků měření i statistického zpracování.

O kvalitě diplomové práce svědčí i to, že její výsledky budou prezentovány na mezinárodním kongresu Society for Medicinal Plant Research konaného v srpnu 2009 v Ženevě a jsou součástí připravované vědecké publikace.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 21.5.2009

  
Podpis vedoucího diplomové práce