

| | |
|---------------------------|---|
| Téma bakalářské práce | Možnosti identifikace rostlin chráněných CITES v přípravcích orientální medicíny |
| Jméno studenta, studentky | Vanda Neradilová |
| Jméno oponenta | Mgr. Zdenka Kudláčková, Ph.D. |

II. Posudek oponenta

Předložená rešeršní bakalářská práce je zaměřena na vytvoření přehledu metod, kterými lze identifikovat obsahové látky rostlin (v přípravcích používaných tradiční čínskou medicínou), které jsou v řadě případů chráněny Úmluvou CITES. Tyto metody studentka demonstrovala v souvislosti s analýzou obsahových látek *Bletilla striata* (Orchideaceae). Práce je sepsána na 48 stranách, včetně seznamu zdrojů. V práci bylo použito 39 literárních pramenů a 15 obrázků vhodně ilustrujících text. Práce je členěna dle náležitostí obvyklých pro tento druh práce. Cíl práce však není v úvodu zřetelně stanoven, objevuje se až v závěru práce. Nejprve autorka stručně popisuje základní fakta a o CITES (The Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, Úmluva o mezinárodním obchodu s ohroženými druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin) a hlavní principy čínské medicíny. V další kapitole taxonomicky zařazuje vybranou orchidej a charakterizuje jí botanicky. Dále autorka uvádí v přehledu obsahové látky rostlin, které mají význam pro lidský organismus jako léčiva. Na tuto kapitolu navazuje přehledem obsahových látek *Bletilla striata*, které jsou seřazeny podle roku, ve kterém byly izolovány. Následuje kapitola farmakologický účinek látek získaných z vybrané orchideje, některé fakta uvedené v této kapitole bylo vhodné uvést v úvodu práce. Velmi pečlivě a přehledně autorka popisuje laboratorní postupy analýzy rostlinného materiálu (chromatografické metody, nukleární magnetická rezonance, infračervená spektrometrie). Závěr práce je výstižný. Práce neobsahuje diskuzi a abstrakt. Citace pramenů v textu odpovídají požadavkům. Po jazykové stránce je práce sepsána kultivovaným jazykem.

K práci mám tyto připomínky a dotazy:

1. Postrádám v úvodu práce vytyčení cíle.
2. Co Vás vedlo k výběru této rostliny? Jsou známy ještě jiné druhy rostlin z této čeledi, které mají hemostatický, protinádorový či antibakteriální účinek?
3. V jakých přípravcích (a v jaké formě) se nachází výše jmenovaná rostlina? Jsou tyto přípravky dostupné na trhu České republiky, případně EU?

Domnívám se, že práce splňuje požadavky kladené na tento druh práce a doporučuji práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 28.8.2009

Podpis oponenta bakalářské práce