

Téma diplomové práce	Histochemický důkaz fenolických látek v sekrečních útvarech drog
Jméno studenta, studentky	Pavla Vystrčilová
Jméno oponenta	Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.

II. Posudek oponenta

Diplomová práce s názvem Histochemický důkaz fenolických látek v sekrečních útvarech drog Pavly Vystrčilové je experimentálního charakteru. Jejím úkolem bylo provést histochemický důkaz monoterpenických fenolů v sekrečních útvarech rostlin z čeledi Lamiaceae.

V Úvodu práce je uvedena charakteristika monoterpenických fenolů a pojednáno o možnosti určení místa jejich akumulace v rostlinných pletivech pomocí histochemických metod. Kapitola Teoretická část zahrnuje botanickou a fytochemickou charakteristiku studovaných taxonů a princip histochemického důkazu monoterpenických fenolů. V Experimentální části je kromě výčtu biologického materiálu, chemikálií a pomůcek popsána metodika histochemického důkazu sledovaných metabolitů. Kapitola Výsledky je zpracována formou slovního hodnocení histochemické reakce u jednotlivých rostlinných druhů a shrnutím v tabulce. V Diskusi jsou výsledky komentovány a zdůvodněno zbarvení rakčních produktů.

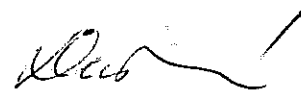
K práci mám následující připomínky a dotazy:

- s. 9 - u botanického popisu citujete moje skripta; já si nejsem vědoma, že by v nich Vaše údaje byly obsaženy
- V kapitole Charakteristika jednotlivých studovaných taxonů bych odstavce nazvané Anatomické znaky doporučovala nazvat Botanický popis, neboť anatomie zahrnuje pouze vnitřní stavbu a Vy popisujete vnější; zde rovněž postrádám zdroj, ze kterého jste čerpala
- ve stejné kapitole v odstavci použití píšete vždy o droze, ale nikde neuvádíte, která část rostliny se jako droga používá, rovněž se nedá napsat, že bazalka (s. 18), šalvěj lékařská (s. 20), Salvia hortensis (s.21), mateřídouška (s. 22) patří nebo nepatří mezi lékopisné drogy
- rovněž ve stejné kapitole v odstavci obsahové látky není u některých rostlin citován zdroj (Leonurus, Marrubium, Mentha, Ocimum
- chybně je psán název rostliny Ocimum basilicum (s. 17, 32, 38, 42, 46, 48) a české názvy bukvice lékařská a popenec obecný (s. 24)

Předložená práce vykazuje značné množství výsledků, splňuje všechny požadavky na ni kladené a proto ji doporučuji k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 6.6.2006



Podpis oponenta diplomové práce