

Posudek oponenta bakalářské práce Petra Curka
"Sekundární sírné metabolity česnekovitých rostlin"

Předložená bakalářská práce Petra Curka, studenta Pedagogické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích, se zabývá vybranými sírnými sloučeninami vyskytujícími se jednak cibuli kuchyňské, zejména však v česnekovitých rostlinách podrodu *Nectaroscordum*.

Práce se skládá z obsáhlé a přehledně uspořádané rešeršní části. V rešeršní části oceňuji zejména velmi obsáhlou systematickou a botanickou část věnovanou poměrně exotickým rostlinám podrodu *Nectaroscordum*.

V experimentální části se student pracoval na izolaci významných sírných látek z předloženého rostlinného materiálu, zejména zaměřenou na izolaci sírných sloučenin metodou ionexové chromatografie. Práce potvrdila chování česneku sicilského jako analogické již dříve studované cibuli kuchyňské. Pozoruhodné je zaznamenání výskytu dosud nepublikovaných sírných sloučenin. Zvládnutí práce s biologickým materiálem a několika analytických technik (TLC, GC a HPLC) považuji pro autora za výborné východisko pro případné řešení diplomové práce s podobným tématem.

Vypracovaná bakalářská práce je přehledná, typograficky výborně zpracovaná, s naprostým minimem překlepů. Vhodné použití grafických prací činí práci názornou. Autor plně vyhověl zadání práce, jakož i pravidlům při citování literárních pramenů.

Celkově hodnotím předloženou bakalářskou práci za velmi zdařilou, doporučuji ji k dalšímu řízení a navrhuji stupeň klasifikace "výborně".

V Českých Budějovicích 24.5.2013



doc. Ing. Eva Dadáková, Ph.D.