

Posudek vedoucího diplomové práce

DIPLOMOVÁ PRÁCE: Analýza vybraných ukazatelů kvality džusů a studie vlivu ohřevu na obsah antioxidantů.

DIPLOMANT: Bc. Kateřina Andrllová

VEDOUcí: Ing. Blanka Beňová, Ph.D.

Předkládaná diplomová práce se zabývá analýzou džusů. V práci jsou stanovovány vybrané parametry klasickými analytickými metodami, dále je spektrofotometricky stanovována antioxidační aktivita a v neposlední řadě práce obsahuje chromatografickou analýzu vybraných biologicky aktivních látek.

Diplomová práce má obvyklou podobu, je členěna na teoretickou a experimentální část. Styl vyjadřování autorky je po určitých korekcích přijatelný a odpovídá standardnímu zpracování práce tohoto typu. Teoretická část byla zpracována tzv. na poslední chvíli, nicméně po opravách je psána na poměrně dobré úrovni.

Během svojí experimentální práce diplomantka shromáždila značné množství dat a výsledků, což svědčí o její pracovitosti. Byla nucena zvládnout řadu analytických technik, od odměrné analýzy až po instrumentální techniku. Na diplomantce oceňuji také to, že si dokázala efektivně zorganizovat práci v laboratoři. Na druhou stranu musím poznamenat, že interpretace výsledků a diskuse není autorčinou silnou stránkou. Z tak značného objemu analytických dat bylo jistě možné získat mnohem více poznatků a závěrů, což by nepochybně zvedlo úroveň této práce.

Závěrem konstatuji, že diplomantka **Kateřina Andrllová** splnila zadání diplomové práce, tuto diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

velmi dobře

V Pardubicích dne 30. 5. 2011

Ing. Blanka Beňová, Ph.D.

