

## Posudek vedoucí diplomové práce

DIPLOMOVÁ PRÁCE: Analýza vybraných parametrů a skupin látek ve víně.

DIPLOMANT: Bc. Šárka Oplíštilová

VEDOUCÍ: Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

Předkládaná diplomová práce Šárky Oplíštilové se zabývá stanovením několika vybraných parametrů a skupin látek ve vzorcích bílých i červených vín. Cílem práce bylo stanovit jednoduché ukazatele, jako např. celkovou kyselost vína či obsah redukujících cukrů, ale také v současnosti velmi populární antioxidační aktivitu, celkový obsah fenolických látek anebo dále také pomocí chromatografie stanovit obsah konkrétních fenolických látek, organických kyselin a anthokyanů.

Diplomová práce splňuje všechny formální náležitosti, je zpracována pečlivě, typograficky i stylisticky na velmi dobré úrovni. Autorce se podařilo jak teoretickou, tak praktickou část práce napsat srozumitelným a čtivým způsobem. Teoretická část zahrnuje charakteristiku látek, které se ve víně vyskytují a ovlivňují jeho vlastnosti, možnosti analýzy těchto sloučenin, a stručnou podstatu chromatografických technik, pomocí kterých lze vybrané látky analyzovat. V praktické části pak diplomantka popisuje dosažené výsledky pomocí tabulek, grafů, ale i řádné diskuse. Na tomto místě bych chtěla zdůraznit, že diplomantka odvedla velký objem práce, od klasické volumetrické analýzy, přes spektrofotometrická stanovení, až po chromatografickou analýzu několika skupin sloučenin, kterou provedla na dvou kapalinových a jednom plynovém chromatografu.

Vzorky vín byly vybrány a dodány studentkou pardubického gymnázia Natálií Šafářovou, která se v rámci svojí středoškolské odborné činnosti zabývá someliérstvím. Jednalo se o odrůdy: Rulandské bílé a šedé, Frankovku a Rulandské modré. Od každé odrůdy byly analyzovány tři lahve, každá z jiné vinařské oblasti. Výsledky analýz z této diplomové práce tak poslouží i zmiňované studentce v její středoškolské činnosti.

Závěrem konstatuji, že diplomantka **Šárka Oplíštilová** splnila zadání diplomové práce, tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm

**A**

V Pardubicích dne 29. 5. 2018

Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

*Blanka Švecová*