

Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomant: **Bc. Jan Černohorský**

Název diplomové práce: **Izotachoforetické stanovení siřičitanů ve víně**

Úkolem diplomanta bylo seznámit se s problematikou výroby vína a využití siřičitanů při jeho výrobě a skladování a dále vypracovat literární rešerši na téma analýza látek obsažených ve víně se zvláštním zaměřením na stanovení obsahu oxidu siřičitého. V experimentální části bylo jeho úkolem vypracovat izotachoforetické stanovení volných a celkových siřičitanů ve víně, pokud možno s využitím stabilizace siřičitanů přídavkem formaldehydu, a poté stanovit obsah oxidu siřičitého ve vzorcích bílých vín. Diplomant dále nad rámec zadání diplomové práce proměřil také obsah siřičitanů ve vzorcích ciderů, optimalizoval metodu pro stanovení formaldehydu (po přídavku siřičitanu) a změřil jeho obsah ve vzorku Kutvirtova kloktadla.

Rešeršní část diplomant zvládl celkem dobře, bez větších problémů. Byl schopen nalézt a opatřit si potřebnou literaturu, ale občas měl potíže s pochopením některých podrobností. Získané informace sepsal do relativně obsáhlé teoretické části práce.

Za poměrně dobrým písemným projevem pokulhávala zručnost diplomanta. K práci sice přistupoval aktivně, ale zpočátku měl velké problémy se zvládnutím experimentální techniky, což bylo způsobeno jeho nepozorností až zbrklostí. Postupem času se jeho práce zlepšovala a i přes veškeré potíže se mu nakonec podařilo diplomovou práci doměřit. Potíže měl i při zpracování výsledků, ale po konzultaci byl schopen naměřená data vcelku dobře vyhodnotit a diskutovat.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou:

- velmi dobře -



V Pardubicích 31.5.2017

Ing. Martin Bartoš, CSc.