

Posudek vedoucího bakalářské práce

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: Analytické metody stanovení resveratrolu a jeho derivátů.

STUDENT: Zuzana Neoralová

VEDOUcí: Ing. Blanka Beňová, Ph.D.

Předkládaná bakalářská práce se zabývá aktuálním tématem – antioxidantem resveratrolem. Ten se dostal do povědomí zejména díky svojí přítomnosti ve víně a fenoménu „francouzský paradox“. Vyskytuje se však i v jiných potravinách a rostlinách a také bývá velmi často stanovován. Resveratrol je velmi často doprovázen svými deriváty a podobnými látkami ze skupiny stilbenů. Na stanovení těchto několika látek v rozmanitých matricích je zaměřena tato bakalářská práce Zuzany Neoralové.

Práce má logickou strukturu, autorka nejprve charakterizuje resveratrol jako chemickou látku, zaměřuje se na jeho výskyt v rostlinách a účinky na lidský organismus; a dále stručně popisuje ostatní stilbeny. V další kapitole jsou popsány základy separačních metod, kapalinové a plynové chromatografie a kapilární elektroforézy. Tato kapitola je podle mého názoru neopodstatněně rozsáhlá a připomíná spíše kapitolu z učebního textu o separačních metodách. Naproti tomu kapitola o konkrétních případech stanovení resveratrolu a jeho derivátů je zpracována velmi pečlivě a svědčí o tom, že se autorka naučila velmi dobře pracovat s odbornou literaturou.

Bakalářská práce je zpracována na dobré úrovni, studentka pracovala podle pokynů vedoucí práce, svou práci podložila 34 literárními zdroji a práce je zpracována dobře po jazykové i typografické stránce.

Závěrem konstatuji, že **Zuzana Neoralová** splnila zadání bakalářské práce, tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

Výborně-minus

V Pardubicích dne 4. 7. 2012

Ing. Blanka Beňová, Ph.D.

Blanka Beňová