

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Zpracovatel : **Bc. Mgr. Miroslav Čapka**
Studijní program: Zahradnické inženýrství
Obor: Řízení zahradnických technologií
Název tématu: **Vliv podnoží révy na obsah fenolických látek**
Rozsah práce: 60

Zásady pro vypracování:

1. Prostudujte odbornou literaturu týkající se fenolických látek. Pozornost věnujte také fenolické zralosti a různým typům podnoží.
2. Analyzujte hrozny a vína odrůdy Hibernál pěstované na různých podnožích. Stanovte základní analytické parametry a spektrofotometricky stanovte obsah fenolických látek.
3. Vypracujte literární rešerši a získané analytické hodnoty přehledně zpracujte do grafů a tabulek a vyhodnoťte je vhodou statistickou metodou.

Seznam odborné literatury:

1. RIBÉREAU-GAYON, P. – TRADUCTION, A. *Handbook of enology : The chemistry of wine stabilization and treatments. Volume 2.* Chichester: John Wiley & Sons, 2003. 404 s. ISBN 0-471-97363-7.
2. RIBÉREAU-GAYON, P. – BRANCO, J M. a kol. *Handbook of enology : The microbiology of wine and vinifications. Volume 1.* 2. vyd. Chichester: John Wiley & Sons, 2005. 497 s. ISBN 0-470-01034-7.
3. HORNSEY, I S. *The chemistry and biology of winemaking.* Cambridge, UK: Royal Society of Chemistry, 2007. 457 s. ISBN 978-0-85404-266-1.
4. POLO, C M. – MORENO-ARRIBAS, V M. *Wine chemistry and biochemistry.* 1. vyd. New York: Springer, 2008. 735 s. ISBN 978-0-387-74116-1.

Datum zadání diplomové práce: prosinec 2012

Termín odevzdání diplomové práce: květen 2014

L. S.

Bc. Mgr. Miroslav Čapka
Autor práce

Ing. Kamil Prokeš
Vedoucí práce

Ing. Mojmír Baroň, Ph.D.
Vedoucí ústavu

doc. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
Děkan ZF MENDELU