

Errata

Str. 9-39 Tečka za větou, která končí citací, má být až za citací.

Str. 18 ...Alizarin má strukturu tří benzoových jader a na třetím kruhovém jádru... chybně
...Alizarin má strukturu tří benzenových jader a na třetím kruhovém jádru... správně

Str. 22 ...Polyporová kyselina je příčinou spojení dvou molekul fenylpyrohroznové kyseliny a oxidací benzochinonu... chybně

...Spojením dvou molekul fenylpyrohroznové kyseliny a následné oxidace benzochinonu vzniká kyselina polyporová... správně

Str. 25 ...Mnoho fenolů je meziproduktem biosyntézy... chybně

...Některé fenoly jsou meziproduktem biosyntézy... správně

...Existuje nedostatek důkazů o vlivu zpracování a skladovacích podmínek na aktivitu polyfenoloxidázy a peroxidázy... chybně

...Ovšem zatím není dostatek důkazů o vlivu enzymů polyfenoloxidázy a peroxidázy při zpracování a skladování plodin... správně

...Ve svých molekulách zahrnuje atomová skupenství typická pro jedno- nebo více fenoly... chybně

...Ve svých molekulách zahrnuje atomy typické pro jedno nebo více fenolů... správně

Str. 28 ...Spontánní oxidací u fenolů probíhají za neutrálního a v alkalickém prostředí běžně za působení vzdušného kyslíku. Znázornění reakce kyseliny gallové, kde jako produkt vzniká hexahydroxybifenylová kyselina... chybně

...Spontánní oxidace fenolů probíhají za alkalického, ale i za neutrálního prostředí za pomoci vzdušného kyslíku. Při autooxidaci kyseliny gallové, za alkalického prostředí, vzniká produkt kyselina hexahydroxybifenylová kyselina... správně

Str. 36 ...LDL – nízkodenzitní lipoprotein, který vzniká v játrech a bývá označován jako „zlý“ cholesterol...

...Vědci v roce 2006 provedli pokus na Myši krmné, jejíž strava... chybně

...Vědci v roce 2006 provedli pokus na myši, jejíž strava... správně

Str. 39 ...Toto barvivo vhodné pro barvení kyselých potravin... chybně

...Toto barvivo je vhodné pro barvení kyselých potravin... správně

...Dalším zdrojem barviva aronie černoplodé (*Aronia melanocarpa*), ale i z hlávek červeného zelí a květů ibišku... chybně

...Dalším zdrojem barviva je aronie černoplodá (*Aronia melanocarpa*), ale i hlávky červeného zelí a květy ibišku... správně

Str. 41 ...oprava RESUME...

Appearance and importace of phenolic compounds in foodstuffs

I've worked on my Bachelor thesis during the years 2015/2016 at Mendel University in Brno – Faculty of Horticulture at Department of Post-Harvest Technology of Horticulture Products. The final work concentrates on partition and definition of phenolic compounds in foodstuffs and also on characteristics of resulting chemical reactins of phenolic compounds. My final comment explains qualitative and quantitative representation of phenolic compounds in selected foodstuffs such as resveratrol in wine and athokyans in vegetable products. There is also pointed out the importance and influence of phenolic compounds on human health.

Str. 44 ... VELÍŠEK, Jan. *Chemie potravin*. Vyd. 1. Tábor: OSSIS, 1999a. ISBN 80-902391-4-5... oprava citace

...VELÍŠEK, Jan. *Chemie potravin*. 1. vyd. Tábor: OSSIS, 1999b. ISBN 80-902391-5-3... oprava citace

Str. 9 ...antioxidanty (Velíšek, 1999a)...

...koření (Velíšek, 1999a)...

- Str. 11 ...kyselin (Velíšek, 1999a)...
...xantiny aj. (Velíšek, 1999a)...
- Str. 12 ...salicylaldehyd (Velíšek, 1999a)...
...některého hmyzu (Velíšek, 1999a)...
...v hruškách (Velíšek, 1999a)...
- Str. 13 ...rostlinných materiálů (Velíšek, 1999a)...
- Str. 16 ...benzochinonů (Velíšek, 1999b)...
...nachtochinonů (Velíšek, 1999b)...
- Str. 17 ...druzích ořešáků (Velíšek, 1999b)...
...projímavé účinky (Velíšek, 1999b)...
...antifungicidní (Velíšek, 1999b)...
- Str. 18 ...v rostlinných materiálech (Velíšek, 1999b)...
...hydroxylové skupiny (Velíšek, 1999b)...
- Str. 19 ...rostlinných barviv (Velíšek, 1999b)...
- Str. 23 ...v lékařství (Velíšek, 1999b)...
- Str. 24 ...velmi rozlišná (Velíšek, 1999b)...