

**PROTOKOL O SKÚŠKE č. N-M 168/06/2008**

list č.: 1

celkový počet listov: 3

Protokol obsahuje výsledky neakreditovaných skúšok

---

<b>Meno a adresa zákazníka:</b>	Green Ways s.r.o., Na pasekách 15, Bratislava
<b>Popis a identifikácia skúšobného predmetu:</b>	Green Magma Mladý jačmeň Green Ways
<b>Dátum prijatia skúšobného predmetu:</b>	28.10.2008
<b>Dátum vykonania skúšky:</b>	29.10. – 29.01.2009
<b>Predmet skúšky:</b>	Zmeny antioxidačnej aktivity počas skladovania pri 5°C a 20 °C
<b>Popis odberu vzorky:</b>	vzorka dodaná zákazníkom
<b>Doplňkové informácie vzťahujúce sa ku skúške:</b>	neakreditovaný skúšobný postup
<b>Použitá metóda:</b>	Spektrofotometrická – stanovenie pomocou DPPH radikálu

**Výsledky skúšky:**

Antioxidačná aktivita produktu Green Magma, vyjadrená ako % inhibície stabilného DPPH radikálu poklesla v priebehu skladovania 90 dní pri (20 ± 2) °C zo 47,90 % na 30,51 %. Antioxidačná aktivita produktu Mladý jačmeň Green Ways, vyjadrená ako % inhibície stabilného DPPH radikálu poklesla v priebehu skladovania 90 dní pri (20 ± 2) °C zo 62,67 % na 50,53 %. Aktivita kontrolnej vzorky Mladý jačmeň Green Ways (otvorená na konci skladovania pri 20 °C) bola 61,25 %. Zo vzoriek bola podľa požiadavky dvakrát denne v pracovných dňoch odoberaná jedna lyžička. Z látok deklarovaných v prípravku, vplyvajú na antioxidačnú aktivitu najmä karotenoidy a chlorofyl. Na základe Obr. 1 vidieť, že ich obsah sa v priebehu 90 dňového skladovania mení nepatrne.

---

<b>Vykonal:</b>	A.Mináriková	<b>Schválil:</b>	Ing. Magda Máriássyová, CSc. zástupca vedúcej SL VÚP
<b>Kontroloval:</b>	Ing. B. Glončáková		
<b>Dátum:</b>	26.01.2009		

*Magda*  
BIOCENTRUM  
KOSTOLNÁ 7, 900 01 MODRA  
- 4 -

N- neakreditovaná skúška

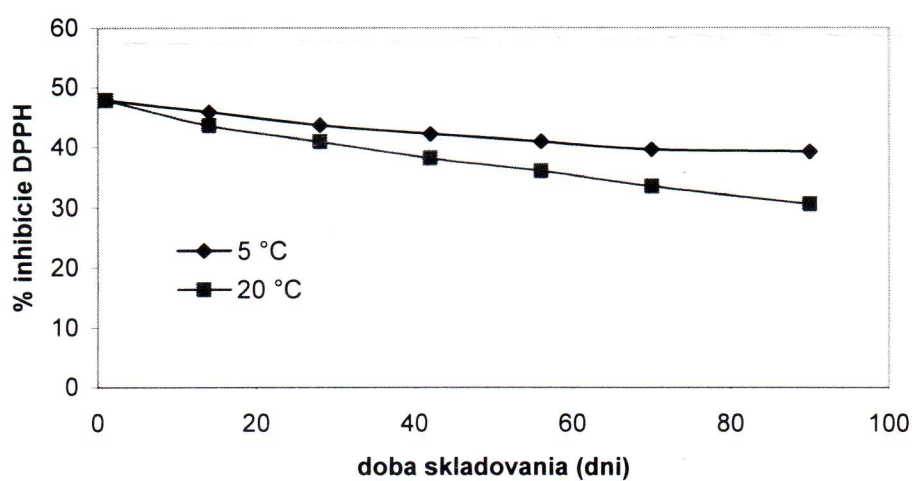
PROTOKOL O SKÚŠKE č. N-M 168/06/2008

list č.: 2

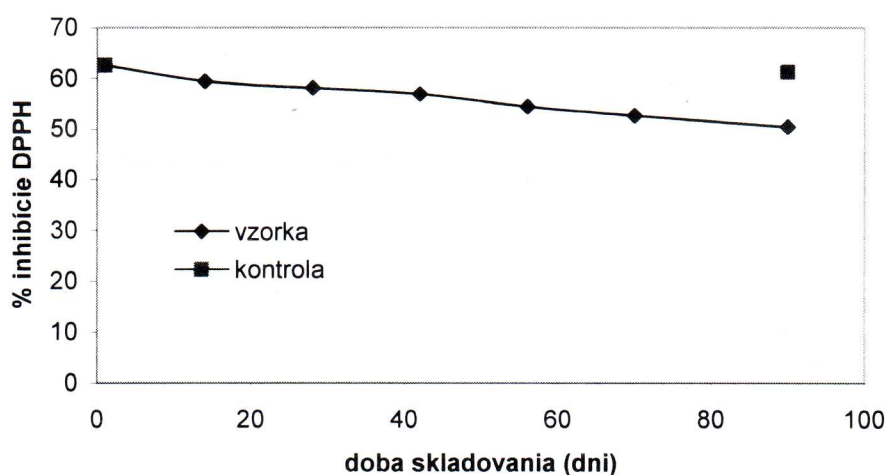
celkový počet listov: 3

Protokol obsahuje výsledky neakreditovaných skúšok

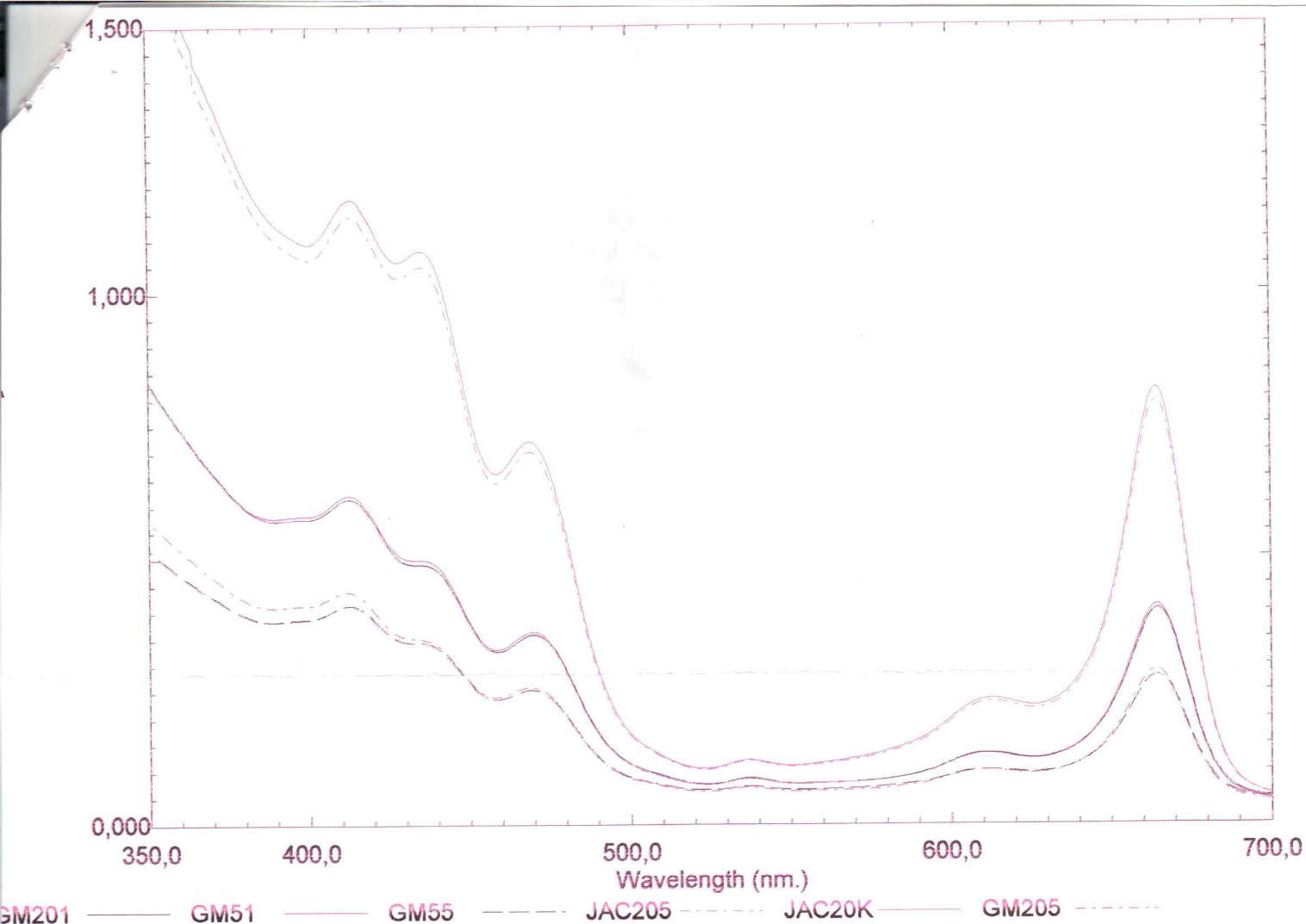
---



Obr. 2 Zmeny antioxidantnej aktivity počas skladovania Green Magma pri 5 a 20 °C



Obr. 3 Zmeny antioxidantnej aktivity počas skladovania Mladý jačmeň Green Ways pri 20 °C



Obr. 1 Spektrá metanolíckych extraktov (návažok 0,1 g / 50 ml)

GM201 - Green Magma 1 deň skladovania pri 20 °C

GM205 - Green Magma 90 deň skladovania pri 20 °C

GM51 - Green Magma 1 deň skladovania pri 5 °C

GM55 - Green Magma 1 deň skladovania pri 5 °C

JAC205 - Mladý jačmeň Green Way 90 deň skladovania pri 20 °C

JAC20K - Mladý jačmeň Green Way 90 deň skladovania pri 20 °C - kontrola