

ABSTRAKT

Název práce:

Obsah flavonoidů v komerčně dostupných přípravcích s obsahem šišáku bajkalského

Autor:

Lenka Dvořáková

Práce byla zaměřena na stanovení obsahu hlavních flavonoidů šišáku bajkalského v komerčně dostupných přípravcích. Ze zkoumaných preparátů byly připraveny vždy různé dva extrakty. Z výsledků vyplývá, že vyšší obsah sledovaných látek byl vždy u extraktu připraveného pomocí ultrazvuku za nižší teploty, zatímco klasická extrakce za tepla přinesla méně kvalitní výsledky. Mezi firmami byly velké rozdíly v naměřených hodnotách i ve splnění legislativních kritérií. Hodnoceny byly též suché extrakty z Číny, neboť bývají používány jako výchozí materiál pro firmy v ČR.

Z výsledků vyplývá, že zkoumané doplňky stravy vyskytující se na území ČR nejsou kvalitní a až na výjimky je obsah účinných látek nízký.