

# ABSTRAKT

---

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Katedra: Farmakognozie

Kandidát: Mgr. Šárka Křížová

Konzultant: PharmDr. Jan Martin, Ph.D.

Název rigorózní práce: Stanovení katechinů a fenylypropanových kyselin ve vybraných doplňcích stravy

Klíčová slova: doplňky stravy, zelená káva, zelený čaj, guarana, katechiny, fenylypropanové kyseliny.

Tato práce byla zaměřena na stanovení katechinů a fenylypropanových kyselin ve vybraných doplňcích stravy. Celkem bylo vybráno 8 doplňků stravy s obsahem zelené kávy, zeleného čaje a guarany, které jsou užívány při redukci tělesné hmotnosti, zrychlení metabolismu a detoxikaci organismu. Z těchto zkoumaných preparátů byly vždy připraveny 2 extrakty, jeden pro stanovení kyseliny gallové a katechinů, druhý pro stanovení fenylypropanových kyselin a flavonoidů. Ke stanovení zmíněných obsahových látek byla použita HPLC analýza. Z výsledků práce vyplývá, že tyto přípravky vyskytující se na území ČR, jsou ve většině případů nižší kvality. Z hlediska legislativy byly splněny veškeré požadavky, ovšem naměřený obsah účinných látek byl u většiny přípravků nižší, nežli udával výrobce.