

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **karotenoidy v potravinách – biochemie karotenoidů, výskyt v potravinách, možnosti stanovení**

Autor práce: **Lucie Hrušková**

Vedoucí práce: **RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.**

Předložená bakalářská práce studentky **Lucie Hruškové** je rešerší zabývající se karotenoidy, tedy provitamíny vitamínu A, jejich strukturou, biochemickými vlastnostmi, funkcí a zdravotními aspekty jejich nedostatku, případně nadbytku v organismu. Struktura, stejně jako jeho fyziologické funkce v organismu jsou popsány podrobně a doplněny výstižnými obrázky. Další část práce je věnována výskytu a využitím karotenoidů v potravinách.

Poslední, ale neméně důležitá část práce je výčtem možných metod stanovení karotenoidů ve vzorcích potravin a v biologickém materiálu a přehledem nutných předúprav vzorků.

Pro vypracování práce využila studentka přes tři desítky vědeckých publikací a několik internetových zdrojů. Všechny zdroje jsou uvedeny v souladu s citační normou. Celá práce je zpracována přehledně a pečlivě, po odborné i formální stránce v pořádku. V průběhu sepisování práce studentka spolupracovala aktivně, splnila zadání bakalářské práce, proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím **výborně**.

V Pardubicích 1.7.2010


RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.