

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Vitamín E v potravinách**

Autor práce: **Petra Remešová**

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

Předložená bakalářská práce studentky **Petry Remešové** je rešerší zabývající se vitamínem E, jeho strukturou, biochemickými vlastnostmi, funkcí a zdravotními aspekty jeho nedostatku, případně nadbytku v organismu. Struktura a vznik vitamínu E, stejně jako jeho fyziologické funkce v organismu jsou popsány podrobně a doplněny strukturálními vzorci.

Další část práce je věnována výskytu vitamínu E v potravinách. Poslední, ale neméně důležitá část práce se zabývá možnými metodami stanovení vitamínu E v krvi a ve vzorcích potravin.

Pro vypracování práce využila studentka více jak 50 literárních zdrojů a několik internetových zdrojů. Všechny zdroje jsou uvedeny v souladu s citační normou a až na výjimky se jedná o vědecky hodnotné publikace. Nutno však podotknout, že zdroje nejsou nejnovější, nové publikace by se v práci tohoto typu vyskytnout měly! Celá práce je zpracována přehledně a pečlivě, po odborné i formální stránce v pořádku. V průběhu sepsání práce studentka spolupracovala aktivně.

K práci mám tyto připomínky nebo dotazy:

Str. 29 – studentka uvádí, že nejčastější metody stanovení vitamínu E jsou chromatografické. Z toho vyplývá, že existují i další. Jaké další metody mohou nebo jsou využívány?

Str. 35 – Věta „Úprava analytické kolony a průměru hadiček byla použita pro vytvoření pediatrických referenčních intervalů pro vitamíny rozpustné v tucích“ se mi zdá nešťastná. Referenční intervaly analytických (biochemických) hodnot jsou dány metodou stanovení a samozřejmě rozmezím hladin v lidském organismu. Dokázala byste vysvětlit, jak by to mělo být s kolonou a hadičkami?

Závěrem chci konstatovat, že studentka splnila zadání bakalářské práce, předložená práce je kvalitní a kromě uvedených poznámek k ní nemám žádné výhrady. Doporučuji k obhajobě a hodnotím **výborně**.

V Pardubicích 24.7.2012


RNDr. Lucie Korecká, Ph.D.