

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Fytoestrogeny**

Autor bakalářské práce: **Elena Halecká**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.**

Bakalářská práce studentky Eleny Halecké je zaměřena na problematiku fytoestrogenů.


Bakalářská práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol. První část je věnována popisu estrogenů a estrogenních sloučenin, jejich dělení a charakteristice. V hlavní části práce se studentka věnovala popisu fytoestrogenů, jejich charakteristice, dělení na isoflavony, lignany, stilbeny a kumestany. Dále je popsána struktura estrogenních receptorů, mechanismus působení fytoestrogenů a jejich metabolismus. V další části bakalářské práce studentka popsala možný vliv fytoestrogenů na lidské zdraví a obsah fytoestrogenů v různých potravinách.

Autorka prokázala schopnost pracovat s literaturou, když pro zpracování bakalářské práce využila jak zahraniční, tak tuzemské literatury. Po stránce stylistické a jazykové je práce na velmi dobré úrovni. Text je doplněn názornými obrázky.

Práce splňuje zadání, obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má podle mého názoru velmi dobrou úroveň.

Z uvedených důvodů **doporučuji** bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím známkou **výborně**.

V Pardubicích 30.7.2013


Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.