

## **Daniel Barták: „Stanovení kreatinu v potravinových doplňcích“**

Bakalářská práce **Daniela Bartáka** je rešeršního charakteru a obsahuje 84 odkazů na odbornou literaturu, 2 tabulky a 16 obrázků.

Práce je přehledně členěna do kapitol. V úvodu práce se zabývá vlastnostmi a historií a účinky kreatinu na lidský organismus. Je zde stručný úvod do vybraných analytických metod umožňujících stanovení kreatinu. Samotné analýze mohlo být věnováno podstatně více prostoru. V závěrečné části se věnuje různým formám kreatinu, které je možné používat při suplementaci.

V průběhu zpracování bakalářské práce docházel na konzultace. Je třeba vyzvednout svědomitý přístup autora ke zpracování zadaného tématu. Značným problémem byl jeho psaný projev, který ale konzultacemi dopracoval do přijatelné podoby. Bylo zapotřebí značné korekce ze strany vedoucího práce. Bohužel v práci zůstalo několik nesprávných částí, přestože na ně byl student svým vedoucím upozorněn. Namátkou uvádím:

- ✓ na str. 13 na 4. řádku je uvedeno, že kreatin tvoří sůl pouze se silnými kyselinami a přitom na str. 35–36 uvádí, že se používá jeho sůl s kyselinou citronovou, jablečnou a pyrohroznovou, což jsou slabé kyseliny,
- ✓ na str. 13 je legenda tabulky 1, ale žádná tabulka 1 tam není,
- ✓ tabulka 2 na str. 37 by v práci nemusela vůbec být, protože není nikde v textu odkázána,
- ✓ Na str. 30 v legendě obr. 14 je špatně uveden literární odkaz [X].

Po formální stránce splňuje směrnici číslo 9/2012 Univerzity Pardubice.

Závěrem konstatuji, že předložená bakalářská práce **Daniela Bartáka**, splňuje podmínky na tuto práci kladenou, student splnil cíle zadání, a proto doporučuji práci k obhajobě.

Práci hodnotím známkou

~ ~ ~ C ~ ~ ~

V Pardubicích 4.8.2020

Ing. Aleš Eisner Ph.D.