

Příloha k protokolu o SZZ č. _____

Student Pavla Babicová

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta technologická

Aprobace CHTP THEVP

Ústav: ÚBAP

Recenzent *) doc.Ing. Miroslav Fišera, CSc.

Datum odevzdání posudku : 3.6.2010

Bakalářské práce

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

ASTAXANTIN – JEHO ZDROJE A VYUŽITÍ

Autorka použila za účelem zpracování zadání bakalářské práce klasický způsob jejího členění a postupně se v jednotlivých kapitolách zabývala charakteristickými vlastnostmi karotenoidů a blíže astaxantinu, který do této skupiny patří. Nejprve se zabývala způsoby a podmínkami jeho získávání a dále pak jeho rolí jako antioxidantu včetně účinků na jednotlivé orgány v lidském organismu. Kromě toho se také podrobněji zabývala ochranou lidského organismu proti vlivům, které způsobují tvorbu volných kyslíkových radikálů a které tento antioxidant umí eliminovat. Práci uzavírá přehled možností využití astaxantinu v potravinářství, v medicíně a také v kosmetickém průmyslu.

Studentka prokázala, že v rámci možností dovede pracovat s časopiseckou i ostatní literaturou a že dokáže vybrat vhodné informace týkající se studovaného tématu, i když rozsah zpracované literatury by mohl být širší.

Závěr potvrzuje zvládnutí problematiky na úrovni zpracování i interpretace získaných poznatků a lze tedy učinit závěr, že původně vytýčené cíle autorka splnila.

K práci mám některé připomínky a dotazy:

Formální připomínka se týká některých méně obratných vyjádření a formulací.

Dále pak rozsah zpracované literatury by měl obsahovat více časopiseckých, příp. knižních informací vzhledem k internetovým odkazům (25 internetových z celkových 34). Kromě toho jsou některé odkazy neúplné – [17] nebo duplicitní – [23].

Otázka se týká využití astaxantinu jako doplňku stravy (str. 28). Můžete odhadnout, proč není astaxantin vhodný pro těhotné a kojící ženy?

Konečné zpracování práce je, až na detaily, na dobré stylistické i grafické úrovni, představuje poměrně široký teoretický materiál odpovídající době určené na její zpracování a závěry odpovídají současné úrovni poznatků v dané oblasti.

Vzhledem k těmto skutečnostem doporučuji práci k obhajobě.

Návrh na klasifikaci bakalářské/diplomové práce: **A - výborně**

podpis vedoucího bakalářské práce

Ve Zlíně _____ dne 3.6. _____ 2010

Stupeň klasifikace					
A - výborně	B - velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně