

ČESKÁ ZEMĚDĚLSKÁ UNIVERZITA V PRAZE

Fakulta agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů

Posudek oponenta bakalářské práce

Název práce **Vliv konzumace sacharidů na vznik a rozvoj karcinomu**

Student **Michaela Kulíková**

Vedoucí práce **Ing. Zuzana Hroncová, Ph.D.**

Pracoviště **Katedra mikrobiologie, výživy a dietetiky**

Oponent **Ing. Kateřina Jochová, Ph.D.**

Náročnost tématu na teoretické znalosti	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Formulace cílů práce	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Úroveň zpracování literární rešerše, práce s vědeckou literaturou	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
Správnost a úplnost citací literárních údajů	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
Formální zpracování – celkový dojem	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
Splnění cílů práce	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
Závěry práce a jejich formulace	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Vlastní přínos k řešené problematice	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
Přehlednost tabulek, grafů a obrázků	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Úroveň jazykového zpracování	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4
Souhrn odpovídá obsahu práce	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
Celkové hodnocení práce známkou				4

Hodnocení: 1 = nejlepší

Datum 11. 5. 2021

.....
podpis oponenta práce

Odůvodnění hodnocení a celkové shrnutí:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá aktuálním tématem vlivu konzumace sacharidů na vznik a rozvoj karcinomu. Bohužel se autorka zaměřila především na obecně známé základní informace a vlastní těžiště práce spočívá až v poslední kapitole, která čítá pouze 4 strany. Cílem práce bylo „představit nejnovější poznatky z odborných studií, které se zabývají nejčastěji konzumovaných sacharidů ve spojení s různými druhy nádorů“, tudíž dle mého názoru nebyl cíl práce splněn. Autorka cituje množství literatury, avšak některé odstavce jsou bloky textu s jedinou citací (např. kapitola Glykogen, Konzumace fruktózy a rakovina). V textu jsou rovněž kapitoly, které s tématem nesouvisí (užívání tabáku jako rizikový faktor vzniku rakoviny) nebo se tématu dotýkají pouze okrajově.

Práce také nesplňuje formální požadavky FAPPZ. Konkrétně se jedná o spojení kapitol Úvod a Cíl práce, absence očíslování stran či příliš krátký souhrn (autorka označuje jako abstrakt). Problémem je také nedostatečná délka práce, která má pouze 29 stran. A to včetně množství obrázků a vložených volných řádků mezi jednotlivými odstavci, čímž došlo k významnému navýšení počtu stran. Bohužel bez přidané hodnoty pro vlastní text. Na tabulky ani obrázky nejsou v textu uvedeny odkazy. Rovněž nejsou vysvětleny některé zkratky.

Jako celek působí předložená práce velmi povrchně, bez hlubšího rozboru vztahu konzumace sacharidů ke vzniku či prevenci karcinomu. Pominu-li překlepy a gramatické chyby, považuji závěr práce za poměrně zdařilý, kde autorka shrnula, o čem by její práce měla být. Bohužel se však podrobně zabývala především rozdělením sacharidů a jejich metabolismu, vlastní rešerše na základě vědecké literatury v práci představuje spíše zlomek.

Z výše uvedených důvodů práci hodnotím stupněm 4 – nevyhověla a nedoporučuji v aktuální podobě k obhajobě.

Otázky k obhajobě:

- 1) V práci zmiňujete, že se v literatuře uvádí souvislost mezi hyperglykemií a rakovinou. Jakou roli hraje diabetes mellitus 2. typu při vzniku nádorových onemocnění? Může být DM2 rizikovým faktorem pro vznik karcinomů?
- 2) Čím je způsobeno, že konzumace fruktózy může mít jak protektivní účinek na vznik karcinomu, tak je zároveň rizikovým faktorem?

Datum 11. 5. 2021

.....
podpis oponenta práce