

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: prof. MUDr. Ondřej Šeda, Ph.D. Datum: 30.8.2019
Autor: Michaela Turková	
Název práce: Nutrigenetické interakce dietního příjmu sacharidů v patogenezi diabetu mellitu 2. typu	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) <i>Předmětem rešerše bylo shrnutí dosavadních poznatků o lidských genetických polymorfismech, které se účastní nutrigenetických interakcí se sacharidy v dietě a významně ovlivňují nástup, progresi nebo komplikace diabetu mellitu 2. typu.</i>	
Struktura (členění) práce: <i>Práce je členěna standardním způsobem, hlavními kapitolami jsou stručná pojednání o aktuální klasifikaci diabetu mellitu, regulaci metabolismu glukózy, a etiopatogenezi diabetu. Zásadní částí práce je nově vytvořený souhrn a popis nutrigenetických interakcí identifikovaných v lidských studiích, v jejichž rámci specifické polymorfismy DNA, které v závislosti na dietním příjmu specifických druhů sacharidů ovlivňují riziko manifestace a progresu diabetu mellitu 2. typu.</i>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <i>Autorka čerpá z odborných článků a monografií zahraničních a českých autorů, celkově je v práci citováno 58 zdrojů. Použité zdroje autorka cituje správně. Chvályhodná je rovněž aktuálnost citovaných publikací.</i>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? <i>Práce neobsahuje vlastní výsledky.</i>	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): <i>Formulace autorky jsou jasné a výstižné, text bez překlepů je pak vhodně doplněn 5 obrázky a 4 tabulkami. Jazyková výbava a způsob vyjadřování autorky jsou v kontextu typu práce standardní.</i>	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: <i>Hlavní cíl práce byl splněn, autorce se podařilo shrnout dosavadní znalosti o nutrigenetických interakcích lidských DNA polymorfismů a sacharidy v dietě ve vztahu k diabetu mellitu 2. typu. Je podána stručná, ale dostatečná informace o jednotlivých genech a zapojených do interakcí a o konkrétních studiích. Pasáže o obecných aspektech tématu práce – nutrigenetice a sacharidech ve stravě ve vztahu k diabetu mellitu mohly být pojaty detailněji. Celkově tedy hodnotím práci jako velmi dobrou, vyhovující požadavkům kladeným na bakalářské práce a doporučuji ji k obhajobě.</i>	

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek je nutné zaslat elektronicky na e-mail masek@natur.cuni.cz pro zveřejnění ve studijním informačním systému UK, a dále doručit vytištěný a podepsaný v jedné kopii, která bude nezbytnou součástí protokolu o státní bakalářské zkoušce, na adresu:
Dr. Tomáš Mašek
Katedra genetiky a mikrobiologie
Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova
Viničná 5
128 43 Praha 2