

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: MUDr. David Funda, PhD.

Datum: 27.5.2021

Autor: Kateřina Novotná

Název práce: Roles of environmental factors and microbiome in type 1 diabetes

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem práce je úvod do problematiky diabetu 1. typu (T1D) a shrnutí poznatků o důležitých, i méně studovaných, faktorech vnějšího prostředí a mikrobioty v etiopatogenezi a prevenci T1D.

Struktura (členění) práce:

Práce je psána formou přehledného review. Autorka v první části práce předkládá úvod do možných etiopatogenetických a imunoregulačních mechanismů T1D a popisuje nejpoužívanější zvířecí model T1D. V dalších kapitolách se zabývá významným faktorem vnějšího prostředí jakým je vliv výživy, dále rolí střevní mikrobioty, a jejich mechanismy, které jsou dlouhodobě v centru zájmu školitele. V poslední části podává přehled o méně známých, avšak velice zajímavých faktorech prostředí u T1D, jako je vliv cirkadiálních rytmů a psychologického stresu. Diskuse a závěr shrnují problematiku.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Ano.
 Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Práce neobsahuje vlastní experimentální výsledky.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Práce je psaná přehledně, srozumitelně, s dobrou logickou strukturou a je doplněná o 1 grafické schéma. Oceňuji, že autorka napsala práci v angličtině.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Tato bakalářská práce zcela jistě splňuje vytyčené cíle - podává přehledné a

zdůraznit významné poznatky z poměrně široké problematiky. Autorka během psaní prokázala velkou míru samostatnosti, schopnosti kriticky zhodnotit důležitost nebo zajímavost aspektů této rozsáhlé a často i rozporuplné problematiky diabetu 1. typu. Myslím si, že tato rešerše může být dobrým východiskem pro úvod případné diplomové práce.

Otázky a připomínky oponenta:
K bakalářské práci nemám připomínek.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Duď Faul