

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Lydie Plecítá, PhD. Datum: 15. 5. 2018
Autor: Štěpánka Tučková	
Název práce: Molekulární mechanismy výlevu inzulinu	
<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...) Cílem práce byla rešerše literatury objasňující mechanismus výlevu inzulinu vlivem rozličných látek, které vznikají zpracováním potravy v součinnosti s hormonálním a nervovým řízením. Práce též objasňuje, jak dochází k rozvoji onemocnění cukrovkou/diabetes mellitus.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna přehledně. Na začátku je popis umístění beta buněk v těle, které vylučují inzulin a informace o inzulinu samotném, včetně popisu nejznámější cesty indukce jeho výlevu. Postupně autorka prochází jednotlivé možné stimulanty výlevu-glukózu, mastné kyseliny, aminokyseliny a metabolity vznikající během jejich zpracování, které se odděleně či dohromady podílejí na jeho výlevu. Následuje propojení s hormonálním řízením, které je stimulováno ve střevě a nervovou soustavou. Poslední kapitola popisuje vývoj diabetu především 2. typu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Literární zdroje jsou v práci citovány přiměřeně a dostatečně a informace z nich jsou správně čerpány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce je rešerše literatury bez vlastních výsledků.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Formální úroveň považuji za adekvátní zpracovanému tématu a předepsaným požadavkům na splnění bakalářské práce. Práce obsahuje přehledná schémata rozličných metabolických drah, o kterých se píše v textu. Text je čitelný a použita čeština srozumitelná.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Studentka vyhověla požadavkům kladeným na samostatné zpracování bakalářské práce, jak po stránce obsahové, tak po formální stránce. Popis a propojení účinku jednotlivých molekul stimuluji výlevu inzulinu je popsán v souladu s nejnovějšími poznatky a je pěkným přehledem řešené problematiky.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	