

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Ing. Mgr. Jiří Vávra Datum: 19.6.2020
Autor: Aneta Vrzáčková	
Název práce: Mechanismus transportu kyseliny močové v epitelu střeva	
<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 bylo shrnout nejnovější poznatky o mechanismech transportu kyseliny močové přes střevní epitel. Práce měla přinést přehled dosud identifikovaných transportních proteinů přenášejících tento substrát a přehled jejich regulačních mechanismů.	
Struktura (členění) práce: Práce je přehledně členěna do kapitol zabývajících se celkovým pohledem na význam kyseliny močové u člověka, evoluční a klinické souvislosti. Dále autorka podává přehled dosud známých membránových transportních proteinů z rodin ABC a SLC, včetně jejich substrátů. V poslední kapitole se věnuje regulaci hladiny kyseliny močové jak na úrovni celého organismu, tak i na úrovni střevního epitelu.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Autorka ve své práci využila a řádně citovala 170 původních výzkumných článků a 4 přehledné články (review). Práce obsahuje 13 článků publikovaných v posledních třech letech, z toho 2 v letošním roce. Autorka v práci využila původní výsledky publikované v citované literatuře.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce je literární rešerží a neobsahuje žádné vlastní výsledky.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Práce je z hlediska stylistiky, gramatiky a typografické úpravy na úrovni adekvátní pro odborný text. Vlastní stať je doplněna 5 grafickými vyobrazeními, která jsou odkázána v textu.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Práce splňuje všechny vytyčené cíle a přináší kvalitní přehled o současných znalostech transportu kyseliny močové střevním epitelem. Autorka věnovala přípravě práce velké množství času a dokázala se samostatně zorientovat a pracovat s vědeckou literaturou. Současně se velmi aktivně zapojila do práce v Laboratoři vývojové biologie.	
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: 	