

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Doc. RNDr Petr Svoboda, DrSc Datum: 20. 5. 2017
Autor: Kembe Chona	
Název práce: Methadone and its usage in the treatment of opioid addiction.	
<input 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 poskytnout českému čtenáři, který vládne jazykem anglickým, přesné informace o opioidech, receptorech pro opioidy, metadonu a významu a podstatě účinku této uměle připravené chemické sloučeniny při léčbě pacientů závislých na opiátech jako je morfin nebo heroin.	
Struktura (členění) práce: Práce je členěna (podrobně viz. str. 4) správně a v přímé logické návaznosti jednotlivých kapitol. Po vysvětlení co opioidy jsou a klasifikaci základních typů receptorů pro tyto látky (δ , κ , μ , nociceptin) následuje stručná charakterizace účinku opioidů který je zprostředkován receptory typu μ , které jsou nejdůležitější. Následuje kapitola o metadonu která uvádí chemickou strukturu této látky, stručnou historii jejího objevu a význam při substituční léčbě pacientů závislých na opiátech.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? 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 je literární rešerší.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Vynikající. Autor sepsal <u>zcela samostatně</u> a předkládá práci v jazyce anglickém, což považuji za skvělý výkon. Navíc, a to zcela mimo pole (scope) mého zorného úhlu na problematiku receptorů pro opioidy či vzniku tolerance /drogové závislosti, se zahloubal nad farmako-kinetikou metadonu v živém organismu a významem genetické variability mikrosomálních NADPH-cytochrome P450 oxidoreduktáz v lidské populaci.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Cíle práce byly jednoznačně splněny a práci hodnotím výborně.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	