

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: RNDr. Gabriela Mikušová, PhD. Datum: 27.5.2019
Autor: Magdaléna Švecová	
Název práce: Funkční membránové mikrodomény v cytoplazmatické membráně bakterií	
<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 dosavadní poznatky o struktuře a proteinech vázaných na funkční membránové mikrodomény v cytoplazmatické membráně bakterií, které jsou považovány za analogy membránových raftů eukaryot. Dalším cílem práce bylo popsat možnost využití membránových mikrodomén jako zásahových míst pro inhibici růstu bakteriálních patogenů.	
Struktura (členění) práce: Práce je rozdělena do čtyř hlavních kapitol, kde autorka nejprve krátce představuje modely uspořádání biologické membrány, dále postupně popisuje lipidové a proteinové složení mikrodomén ve srovnání s eukaryotickými rafty, také proteiny vázané na membránové mikrodomény a v neposlední řadě využití membránových mikrodomén bakterií jako možných zásahových míst.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V práci je použito téměř 90 literárních zdrojů, které jsou správně citovány.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce vlastní výsledky neobsahuje.	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Text práce vznikl za postupné snahy eliminovat neobratná vyjádření, vystihnout podstatu sdělení a podat dostupné informace srozumitelně. Nemalé úsilí také autorka věnovala obrázkům, kde důsledně překládala všechny popisky do češtiny.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Proces učení se práce s literaturou, analýzy a syntézy informací a konečně i formy jejich podání byly náročným úkolem a tuto dovednost bude autorka do budoucna určitě ještě zlepšovat. Práce pojednává o velmi recentním a dle mého názoru nesmírně biologicky zajímavém tématu a doufám, že autorka sdílela alespoň část mého nadšení.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta <input type="checkbox"/> výborně <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	