

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Radovan Fišer
	Datum: 2.6.2015
Autor: Klára Hryzáková	
Název práce: Umělé fosfolipidové membrány - metody přípravy, vlastnosti a využití	
Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza)</b>	
Práce má za cíl shrnout současné poznatky o metodách přípravy umělých fosfolipidových membrán převážně pro biofyzikální studie. Dalším cílem práce má být rovněž porovnání jednotlivých typů membrán co do jejich vlastností (tloušťka, fluidita, přítomnost rozpouštědel, možnost inkorporace proteinů, elektrické vlastnosti, tvorba domén).	
Struktura (členění) práce:	
Abstrakt, Seznam zkratk, Úvod, Vlastnosti přírodních fosfolipidových membrán, Umělé fosfolipidové membrány, Závěr, Literatura.	
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 dostatečné, vzhledem k charakteru práce mnohdy starší. Jednotlivé použité informace jsou až na vzácné výjimky řádně citované. Samotný způsob přejímání literárních informací a textů je podrobně řešen v posudku oponenta.	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?	
Práce neobsahuje vlastní výsledky – část výsledků autorky byla presentována formou posteru na konferenci: The 3rd Prato conference on Pore Forming Proteins, 2015 (Itálie).	
Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):	
Po formální stránce je práce na poměrně dobré úrovni a je napsána docela čtivě. V některých slovních spojeních se možná zbytečně vyskytuje anglický slovosled.	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b>	
Autorce se velmi dobře povedlo popsat známé metody tvorby hlavních typů umělých lipidických membrán a možnosti jejich experimentálního využití. Při psaní práce postupovala značně samostatně. Autorka navíc prokázala dobrou znalost této problematiky během asi hodinové přednášky pro naši pracovní skupinu. Tento účel práce byl tedy rozhodně splněn.	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta	
velmi dobře	
Podpis školitele:	