

Hodnocení bakalářská práce**Jméno oponenta** Mgr. Magdalena Barešová**datum** 25. 8. 2016

jméno příjmení název práce	Štěpánka Stránská Vliv organických látek produkovaných fytoplanktonem na koagulaci jejich buněk	
kriterium	zdůvodnění	známka
<u>Typ BP</u>	Bakalářská práce je literární rešerší.	
<u>Vlastní přínos 1</u>	Přestože koagulace samotných buněk fytoplanktonu je poměrně velmi dobře zdokumentovaným procesem, největší komplikace v úpravárenské praxi nastávají v době odumírání sinic a řas, kdy dochází k uvolněním značného množství organických látek jimi produkovaných. Vědecké práce, které se tohoto tématu dosud dotýkaly, se soustředily především na extracelulární složku AOM produkovanou metabolickými pochody fytoplanktonu v době jeho růstu či v důsledku doplňkových postupů úpravy vody jako je pre-oxidace. Autorka tak v rámci důkladné literární rešerše poukazuje na neprobádanou oblast dané problematiky. BP tak může dále sloužit jako podklad pro návrh vlastních experimentů zaměřených na studium vlivu AOM na koagulaci vlastních buněk fytoplanktonu.	výborně
<u>Náročnost 1 a formulace cílů</u>	Cílem BP bylo formou literární rešerše zhodnotit dosavadní poznatky o vlivu organických látek produkovaných fytoplanktonem na koagulaci vlastních buněk fytoplanktonu při úpravě vody a vytvořit tak teoretický základ pro další výzkum koagulace jednotlivých druhů fytoplanktonu. Náročnost předkládané práce hodnotím jako přiměřenou svému zadání. Vzhledem k celosvětovému výskytu vodního květu ve zdrojích pitné vody je aktuálnost tématu zřejmá. Autorka v práci poukazuje na limity dosavadního studia problematiky a vytyčuje tak možné směřování dalšího výzkumu, patrně i v rámci navazující diplomové práce.	výborně
<u>Data a jejich zpracování</u>	Seznam použité literatury čítá 81 recenzovaných mezinárodních publikací, z nichž většina je registrovaná ve WoS a pouze 2 publikace jsou psané v českém jazyce. Autorka tak splnila požadovaný počet literárních zdrojů nadstandardně.	výborně
<u>Presentace dat</u>	Práce vzhledem k povaze BP nezahrnuje experimentální část, obsahuje tak pouze dvě převzaté tabulky a čtyři obrázky, které nicméně vhodně ilustrují danou problematiku.	výborně
<u>Logika textu a formální úprava</u>	Práce je sepsána velmi kompaktně, srozumitelně a věcně. Reference jsou uváděny jednotně a převzaté tabulky a obrázky vhodně doplňují vlastní text práce. Díky logické struktuře textu a absenci jazykových či mluvnických nepřesností se čtenář v práci jednoduše orientuje.	výborně
výsledná známka	BP působí svým obsahem i po formální, grafické a jazykové stránce velice zdařilým dojmem.	výborně

1- práce u nichž nelze dostatečně demonstrovat vlastní přínos a náročnost hodnotitelnou jako výbornou, nemohou být hodnoceny jako výborné.