

Hodnocení diplomové práce

Jméno oponenta: Ing. Libuše Benešová, CSc.

datum

jméno příjmení název práce	Bc Tomáš Brabenec Vliv látek produkovaných sinicemi na koagulaci huminových vod	
kritérium		známka
<u>Typ cíle a název DP</u>	Jde o komplexní projekt s přesně definovanou metodikou a jasně uvedenými cíly. Diplomová práce zpracovává aktuální téma vodárenství –koagulací přírodních vod s obsahem huminových látek a peptidů/proteinů produkovaných sinicí <i>Microcystic aeruginosa</i> při úpravě vody pomocí hlinitého koagulantu . Práce je součástí souboru prací zabývajících se uvedenou problematikou systematicky na Ústavu pro hydrodynamiku AVČR.	1
<u>Vlastní přínos a náročnost</u>	Autor v práci prokázal schopnost logicky uvažovat a rozvíjet dané téma. Práce je logicky členěna, cíle práce jsou formulovány jasně a srozumitelně a výsledky postupu, který autor zvolil pro jejich naplnění, dávají jasnou odpověď na otázky spojené s tématem práce. Splnění cílů práce je spojeno s náročnou laboratorní prací a jistě stojí za ocenění přístup autora a jeho snaha naučit nové laboratorní techniky.	1
<u>Otázky a hypotézy</u>	Ohodnoťte logické rozvedení cílů do hypotéz. Formulaci hypotéz(y). Cíle práce by měly být zasazeny do širšího kontextu. Nemusí mít přímo aplikační charakter, nicméně autor by měl vysvětlit potenciální aplikační význam ke kterému může naplnění cílů směřovat.	1
<u>Design metody a data</u>	Práce je originálním výzkumem v oblasti koagulace přírodních vod s obsahem huminových látek a peptidů/proteinů produkovaných sinicí <i>Microcystic aeruginosa</i> při úpravě vody pomocí hlinitého koagulantu . Již z názvu, který odpovídá přesně náplni práce je jasné, že jde o práci, za použití náročné laboratorní techniky.	1
<u>Zpracování dat</u>	Práce obsahuje originální data. Metodika sběru dat byla přiměřená stanoveným cílům	1
<u>Presentace dat</u>	Vzhledem k rozsahu získaných dat jsou výsledky presentovány adekvátně. Některá vysvětlení k datům jsou poněkud neobratná.	1
<u>Interpretace dat</u>	Interpretace dat odpovídá zadanému tématu. Práce má logickou strukturu. V některých částech jsou formulační a jazykové neobratnosti, většina textu je však napsána jasně a srozumitelně.	1
<u>Literatura</u>	Literární rešerše je zpracována na velmi vysoké úrovni. Autor nevynechal žádnou ze stěžejních prací zpracovávané problematiky, Většina citací pochází z mezinárodních časopisů registrovaných ve WoS).	1
<u>Logika textu a formální úprava</u>	Práce má logickou strukturu, je vhodně členěna na kapitoly a podkapitoly, což umožňuje čtenáři se v práci dobře orientovat . V některých částech jsou vyskytují formulační a jazykové neobratnosti. Po stránce formální jde o dobře a přehledně zpracovanou práci.	2
výsledná známka	Práci je možno doporučit k obhajobě s výslednou známkou výborně.	výborně