

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Sledování účinnosti odstraňování léčiva z vody vybranými adsorbenty

Autor práce: Bc. Světlana Moravčíková

Oponent práce: Ing. Lucie Talašová

Popis práce:

Práce je rozdělena na teoretickou část a praktickou část. V teoretické části studentka rozsáhle uvádí typy léčiv, které se mohou vyskytovat ve vodě. Dále uvádí příklady úpraven, které jsou vybaveny technologií, která umožňuje odstraňovat léčiva z vody. V praktické části se studentka zaměřuje na vybrané sorpční materiály. Popíše jejich vlastnosti a provádí experiment v němž zkoumá, jaký vliv mají vybrané materiály na odstranění léčiva (diklofenaku) z vody. Na závěr vyhodnotí výsledky.

Hodnocení práce:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Odborná úroveň práce	☒	☐	☐	☐
2. Vhodnost použitých metod a postupů	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je bez gramatických chyb a doplněna řadou grafů a výstižných fotografií.

Připomínky a dotazy k práci:

Studentka uvádí i membránové procesy na odstraňování léčiv z vody – mohla by uvést nějaké příklady využití z praxe, případně výrobce.

Závěr:

Práci hodnotím jako zajímavou a podnětnou. Práce dle posudku oponenta splňuje zadání. Zdroje jsou řádně citovány a struktura práce je přehledná. Autorka čerpá z 65 zdrojů a je zde hojně zastoupena i zahraniční literatura. Studentka v práci postupuje systematicky a

přehledně zpracovává zadané téma. Na závěr studentka provádí experiment, který posléze vyhodnocuje. Diplomovou práci hodnotím jako přínosnou.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 16.1.2020

Podpis oponenta práce: