

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Sledování účinnosti odstraňování léčiva z vody vybranými adsorbenty

Autor práce: Bc. Světlana Moravčíková

Vedoucí práce: Ing. Renata Biela, Ph.D.

Popis práce:

Předkládaná diplomová práce je rozdělena do 8 kapitol včetně použité literatury. Po úvodní kapitole se diplomantka věnuje zdrojům léčiv v pitné vodě a jejich výskytu v životním prostředí, kde se podrobněji zaměřuje na vybrané druhy léčiv, především pak na nesteroidní protizánětlivá léčiva. V kapitole 4 jsou popsány možnosti odstranění léčiv vodárenskými procesy. Následně studentka uvádí příklady úpraven vody v ČR, kde jsou již v provozu technologie pro odstraňování léčiv z vody. V praktické části diplomové práce studentka prováděla laboratorní experiment s cílem posouzení odstranění léčiva (diklofenaku) z vody pomocí vybraných adsorpčních materiálů, kterými byly Filtrasorb F100, Bayoxide E33 a GEH.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☒	☐	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomantka přistupovala k zadanému tématu velmi zodpovědně a se zájmem o problematiku, pravidelně konzultovala s vedoucí diplomové práce. Práce je zpracována na aktuální téma s využitím řádně citované odborné literatury (65 odkazů). Experimentální část práce je doplněna názornými tabulkami, grafy a fotodokumentací. Zadání práce bylo zcela splněno.

Předkládanou diplomovou práci a přístup studentky k zadanému tématu hodnotím
klasifikačním stupněm A.

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

Datum: 16. ledna 2020

Podpis vedoucího práce