

Oponentský posudek na bakalářskou práci Sabiny Hamanové

Předkládána bakalářská práce s názvem: „Odstraňování farmak v kořenových čistírnách odpadních vod“, se zabývá aktuálním tématem osudu nových typů polutantů v životním prostředí z hlediska jejich odstraňování pomocí alternativních kořenových čistíren odpadních vod. Práce je napsána formou přehledného sdělení, obecně přehledně a srozumitelně a podle mého názoru je zpracována v dostatečném rozsahu, kdy autorka pracovala jak s domácí, tak se zahraniční literaturou. K práci mám následující připomínky a dotazy.

- Do strany 21 je práce napsána velmi srozumitelným jazykem, avšak od tohoto místa dále se autorka dopustila několika nepříliš jasných formulací a nepřesností.
- Str. 21 Název kapitoly 7 je nepřesný, autorka hovoří i o odstraňování polutantů pomocí nedeградаčních procesů
- Str. 21 úvod kapitoly 7 – Formulace “vypouštěcí dráha“, a celý úvod není příliš srozumitelný.
- Str. 24 poslední věta 1. odstavce Co jsou to běžné nesespecifické substráty? Jaké polutanty máte na mysli?
- Str. 8 kap. 8 Jaká farmaka vypouští myčky a pračky do ŽP?
- Str. 25 řádek 3 Přesnost analytických technik rozpoznat látku zdaleka není to nejpodstatnější.
- Str. 25 Nevhodný příklad kosmetických přípravků coby farmak.
- Str. 25 8.1.1. 2. odstavec Nepřesné formulace.
- Str. 27 a dále Nikoliv fyzické, ale fyzikální.
- Str. 27 Název kapitoly 9 Málo specifický název a úvod kapitoly.
- Str. 34 řádek 18 Odstranění sorpcí, nesouvisí s rezistencí.
- Str. 38 Zkratka LECA je zavedena až na následující stránce.
- Jakým způsobem autoři studií vyhodnocují obecně účinnosti odstraňování/degradace polutantů?

Přes drobné formální nedostatky a občasnou formulační neobratnost považují práci za kvalitně vypracovanou, a proto doporučují k obhajobě.

28.9.2011

Tomáš Cajthaml