

Josef Hrubý:

Odstranění kontaminantů z vody sorpcí na organických odpadech

Student se ve své práci zabývá zajímavým tématem využití relativně levných organických odpadů pro čištění odpadních vod. V první části se zabývá fyzikálně-chemickými principy adsorpce a jejímu základnímu matematickému popisu. Uvádí též podmínky ovlivňující účinnost procesu. V další části podává přehled nejvýznamnějších druhů znečištění ve vodách. Ve třetí části se věnuje různým druhům sorbentů a způsobům jejich úpravy. Ve čtvrté části sorbenty dělí podle druhu suroviny použité pro jejich přípravu a uvádí velké množství odkazů na práce, které se studiem těchto sorbentů zabývaly. V závěrečné části je uvedeno srovnání sorbentů podle maximální sorpční kapacity pro jednotlivé druhy znečištění.

Práce je dobře uspořádaná, rozsáhlá a úroveň českého jazyka je také velmi dobrá. Student přistupoval k práci velmi samostatně, odvedl velké množství rešeršní práce a zadání bakalářské práce bylo v celém rozsahu splněno.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím ji známkou

výborně

V Pardubicích 28.7.2014

.....
Petr Doleček
Ing. Petr Doleček, CSc.