

Opravný list k disertační práci

Doktorand: **Ing. Luděk Kamarád**

Číslo a název doktorského studijního programu: **P 2826 Technologie odpadů**

Číslo a název oboru: **2810V009 Technologie odpadů**

Místo obhajoby: **Ústav zemědělské, potravinářské a environmentální techniky
(budova Q), Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 61300 Brno**

Název disertační práce: **Analýza procesu míchání ve fermentorech bioplynových stanic**

Původní nesprávné úseky jsou podtrženy a nahrazeny textem za pomlčkou:

Str. 87: Nicméně hodnota konstantní smykové rychlosti (1000 1/s) – (1000 s⁻¹)

Str. 105: Obr. 4-8 znázorňuje – Obr. 5-8

Str. 116: v grafu Obr. 5-20: Funkce charakterizující viskozitu materiálu A (Pohn et al., 2010A): Smyková rychlost [1/s] – Smyková rychlost [s⁻¹]

Str. 116: v grafu Obr. 5-21: Funkce charakterizující viskozitu materiálu B (Pohn et al., 2010A): Smyková rychlost [1/s] – Smyková rychlost [s⁻¹]

Str. 117: Obr. 5-22: Měření viskozity makroviskosimetrem v primárním a sekundárním fermentoru BPS B - makroviskosimetrem

Str. 117: v grafu Obr. 5-22: Smyková rychlost [1/s] – Smyková rychlost [s⁻¹]

Str. 149: *Původní odstavec v následujícím znění:*

Vzhledem k intenzifikaci technologie a úspoře reakčních objemů, vyšším organickým zatížením fermentorů nebo změně substrátové skladby z důvodu cenových výkyvů u některých substrátů, lze v dalších letech očekávat zvyšování zájmu v této oblasti výzkumu. Další důležitou oblastí pro využití získaných poznatků a zkušeností je obor odpadového hospodářství. V této oblasti je v České republice stále patrný alarmující nedostatek bioplynových stanic s vhodnou technologií pro zpracování biologicky rozložitelné složky komunálního odpadu.

se nahrazuje následujícím odstavcem:

Vzhledem k intenzifikaci technologie výroby bioplynu ve smyslu úspory reakčních objemů, vyššího organického zatížení fermentorů nebo změn substrátové skladby z důvodu cenových výkyvů nebo dostupnosti některých substrátů, lze v dalších letech očekávat zvyšování zájmu v této oblasti výzkumu. Důležitou oblastí pro využití získaných poznatků a zkušeností je také implementace technologie výroby bioplynu v oboru odpadového hospodářství. V této oblasti je v České republice stále patrný nedostatek bioplynových stanic s vhodnou technologií a kapacitami pro zpracování biologicky rozložitelné složky komunálního odpadu či biologicky rozložitelných materiálů z různých odvětví zpracovatelského průmyslu.

Str. 165: smyková rychlost [1/s] - smyková rychlost [s⁻¹]

Brno, 27. 12. 2015

Vypracoval: Luděk Kamarád