

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/wplyw-modelu-zrywania-biofilmu-na-wlasciwosci-stacjonarne-trojfazowego-bioreaktora-fluidyzacyjnego>

Wpływ modelu zrywania biofilmu na właściwości stacjonarne trójfazowego bioreaktora fluidyzacyjnego

Data publikacji:	27.12.2018
Tytuł publikacji:	Wpływ modelu zrywania biofilmu na właściwości stacjonarne trójfazowego bioreaktora fluidyzacyjnego
Autorzy:	Szymon Skoneczny
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	bioreaktor fluidyzacyjny , zrywanie biofilmu , modelowanie matematyczne

Abstrakt: W artykule wyznaczono charakterystykę stacjonarną trójfazowego bioreaktora fluidyzacyjnego przy użyciu trzech modeli zrywania biofilmu. Obliczenia przeprowadzono dla dwóch wybranych procesów mikrobiologicznych. Wykazano, że w zależności od przyjętego opisu ilościowego zrywania biofilmu otrzymuje się różnice ilościowe lub jakościowe w charakterystyce stacjonarnej bioreaktora.

Załączniki:

[Zeszyt 22 \(2018\)](#) pdf, 4.49 MB

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	31.07.2025 12:53
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	31.07.2025 12:55
Liczba pobrań:	178

Tagi: bioreaktor fluidyzacyjny, zrywanie biofilmu, modelowanie matematyczne

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	31.07.2025 14:37
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:30
Liczba wyświetleń:	130