

Тематическое направление: Биodeградация как метод переработки отходов. Часть 1.

Биodeградации ксенобиотиков

© Миндубаев*⁺ Антон Зуфарович и Яхваров Дмитрий Григорьевич

Учреждение РАН Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН.
Ул. Арбузова, 8. г. Казань, 420088. Республика Татарстан. Россия. E-mail: mindubaev@iopc.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: биodeградация, детоксикация, токсичные отходы производств.

Аннотация

Одной из серьезнейших проблем современной цивилизации является переработка отходов. Одним из путей ее решения является метод биodeградации – наиболее естественный и экологически безопасный способ уничтожения отходов городов, промышленности и сельского хозяйства. Представленный обзор ставит задачу осветить возможности биodeградации, затронуть ее сильные и слабые стороны и причины недостаточной реализации в настоящее время. В нем представлено значительное количество конкретных примеров биodeградации разнообразных классов веществ, многие из которых уже вошли в практику.