

Тематическое направление: Биodeградация как метод переработки отходов. Часть 2.

Взгляд на проблему. Являются ли ксенобиотики ксенобиотиками?

© 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, ксенобиотики, метаболиты, природные вещества.

Аннотация

Представленный обзор ставит задачу осветить возможности биodeградации, затронуть ее сильные и слабые стороны и причины недостаточной реализации в настоящее время. Но обзор не ограничивается только этим: в нем также подробно представлен ряд примеров выработки самими живыми организмами веществ, традиционно считающимися чуждыми живой природе. Это расширяет взгляд на возможности биосферы и открывает перед биodeградацией новые перспективы в будущем.