

NHỮNG ĐÓNG GÓP MỚI CỦA LUẬN ÁN TIẾN SĨ

Tên luận án: **Nghiên cứu công nghệ SBR sử dụng bùn hạt hiếu khí để xử lý nước thải đô thị.**

Chuyên ngành: **Kỹ thuật cơ sở hạ tầng**

Mã số: **62.58.02.10**

Họ tên nghiên cứu sinh: **Phạm Văn Doanh**

Người hướng dẫn khoa học: **1. PGS.TS. Trần Thị Việt Nga**

2. PGS.TS. Nguyễn Thị Ngọc Dung

Cơ sở đào tạo: **Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội**

-
- Nuôi cấy thành công bùn hạt hiếu khí trên mô hình công nghệ bể xử lý theo mẻ (SBR) trong phòng thí nghiệm tại Việt Nam với chất nền acetate có tải trọng hữu cơ (OLR) từ $2,7 \div 3,0$ (kgCOD/m³.ngày) với cường độ sục khí $q = 12,5 \div 28,5$ (m³/m².giờ) bằng nghiên cứu thực nghiệm.
 - Nghiên cứu ứng dụng thành công bùn hạt hiếu khí trên mô hình công nghệ SBR để xử lý nước thải đô thị ở Thành phố Hà Nội có tải trọng hữu cơ thấp, làm cơ sở để cải tiến công nghệ SBR nhằm nâng cao hiệu quả xử lý nước thải đô thị trong điều kiện Việt Nam. Đề xuất dây chuyền công nghệ mới ứng dụng bùn hạt hiếu khí để xử lý nước thải đô thị tại Việt Nam.

Nghiên cứu sinh

Phạm Văn Doanh