



Innowacyjne źródło węgla dla wspomagania denitryfikacji w komunalnych oczyszczalniach ścieków

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka

**Konkurs na dyplomantów kierunku Inżynieria Środowiska
w roku akademickim 2011-2012**

Tematy prac dyplomowych:

1. Ocena wpływu dawkowania zewnętrznych źródeł węgla na poprawę efektywności usuwania azotu na przykładzie oczyszczalni w Gdyni, Poznaniu i Łodzi
2. Symulacja komputerowa procesu oczyszczania wód poosadowych w reaktorze SBR
3. Wpływ dawkowania produktów odpadowych z produkcji alkoholu na występowanie bakterii z rodzaju Rhodobacter i Pseudomonas w osadzie czynnym i ich udział w procesie denitryfikacji
4. Ocena wpływu dawkowania zewnętrznych źródeł węgla na występowanie bakterii z rodzaju Thauera w osadzie czynnym i ich udział w procesie denitryfikacji
5. Wpływ dawkowania zewnętrznego źródła węgla w postaci produktów odpadowych z produkcji alkoholu na biocenozę osadu czynnego - analiza mikroskopowa
6. Ocena wpływu dawkowania produktów odpadowych z produkcji alkoholu na usuwanie azotu z wód poosadowych w pilotowym reaktorze SBR

Proponujemy:

- udział w projekcie badawczym realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka (środki strukturalne UE) w ramach umowy wolontariatu;
- pracę w zespole młodych, ambitnych pracowników naukowych;

Wymagania:

- student/ka 2 semestru studiów uzupełniających magisterskich WILiŚ, kierunek Inżynieria Środowiska;
- obsługa programów komputerowych: Excel i Word;
- dobre oceny z przedmiotów prowadzonych przez Katedrę Inżynierii Sanitarnej i Katedrę Technologii Wody i Ścieków.

Aplikacje na wybrany temat pracy dyplomowej (CV + list motywacyjny + zestawienie ocen z przedmiotów prowadzonych KIS i KTWiS) proszę wysłać do dnia 16.12.2011 na adres:

incas@wilis.pg.gda.pl