

Innowacyjne źródło węgla dla wspomaganie 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 2010-2011**

Tematy prac dyplomowych:

1. Ocena efektywności dawkowania zewnętrznego źródła węgla dla poprawy efektywności usuwania azotu w oczyszczalni ścieków „Gdańsk-Wschód” – badania modelowe.
2. Projekt pilotowego reaktora SBR do badań usuwania azotu z wód posadowych w procesie nityfikacji-denitryfikacji.
3. Projekt stacji dozowania zewnętrznego źródła węgla organicznego dla poprawy efektywności usuwania azotu w procesie osadu czynnego.
4. Ocena wpływu dawkowania produktów odpadowych z produkcji alkoholu na efektywność procesu denitryfikacji w badaniach pilotowych.
5. Ocena wpływu dawkowania produktów odpadowych z produkcji alkoholu na usuwanie azotu z wód posadowych w badaniach pilotowych.
6. Charakterystyka bakterii denitryfikacyjnych w procesach biologicznego oczyszczania ścieków wykorzystujących alternatywne źródła węgla.

Proponujemy:

- udział w projekcie badawczym realizowanym w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka – środki strukturalne UE;
- pracę w zespole młodych, ambitnych pracowników naukowych;
- wynagrodzenie ok. 500 zł brutto po obronie pracy dyplomowej (obrona do 15.07.2011);

Wymagania:

- student/ka VIII sem. studiów magisterskich lub 2 sem. 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 (CV + list motywacyjny) proszę wysłać do dnia 20.05.2010

na adres: kczer@pg.gda.pl