

dr inż. Aneta Elżbieta Łuczkiewicz - główny wykonawca zadania 2

Data i miejsce urodzenia

19 listopada 1973, Włocławek

Wykształcenie

- 1984 - 1988 – Liceum Ogólnokształcące nr 1 we Włocławku
- 1991 - 1997 – Politechnika Gdańska (mgr inż. inżynierii środowiska)
Studia magisterskie na Wydziale Inżynierii Środowiska, kierunek Inżynieria Środowiska, specjalność Gospodarka Wodna, specjalizacja – Ochrona Zasobów Wodnych.
Praca magisterska: „Ocena mikrobiologicznego zagrożenia na stacjach uzdatniania wody” obrona wrzesień 1997.
- 1998 - 1999 – Politechnika Gdańska, Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska
Studia specjalne w dziedzinie „Geotechnika i Inżynierii Środowiska
- 1999 - 2003 – Studia doktoranckie na Wydział Budownictwa Wodnego i Inżynierii Środowiska, tytuł doktora nauk technicznych w dziedzinie Inżynierii Środowiska, specjalność: technologia wody i ścieków;
Praca doktorska: „*Badanie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego jako rezultatu stosowania osadów ściekowych*”, lipiec 2003.

Przebieg pracy

- 1997 - 2003 asystent Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska; Katedra Technologii Wody i Ścieków,
- 2000 - 2003 asystent Biuro Projektowo Technologiczne ECOTECH S.C. w Gdańsku, ul. projektanta Reja 3,
- 2003 adiunkt Politechnika Gdańska, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska; Katedra Technologii Wody i Ścieków,

Praca i staże zagraniczne (długoterminowe)

- 06 – 08.1996 – „Rozkład związków organicznych przez bakterie termofilowe.” Wydział Bioprozess und Bioverfahrenstechnik, Technische Universität Hamburg–Harburg, Hamburg, (Niemcy). – staż naukowy
- 6 - 07. 1997 – „Nowoczesne metody ochrony środowiska w geotechnice”, Katedra Geotechniki, Wydział Inżynierii Środowiska, Uniwersytet w Zagrzebiu, Chorwacja. – staż naukowy
- 03 - 07.1999 – “Bioremediacja gruntu przez naturalną mikroflorę glebową (bioremediacja trudnorozkładalnych związków organicznych)”. Laboratoire d’étude des Transferts en Hydrologie et Environnement, – staż naukowy

- INPG-UJF-CNRS. Université Joseph Fourier, Grenoble, (Francja).
- 05 – 08. 2000 – „Migracja bakterii w ośrodku gruntowym w aspekcie bioremediacji gruntu. (rozprzestrzenianie się bakterii *Ralstonia metallidurans* CH34 w kolumnach chromatograficznych i ich zdolność do redukcji toksycznych form selenu (SeO_3^{-2} i SeO_4^{-2}) do nietoksycznej formy pierwiastkowej (Se^0)). Laboratoire d'étude des Transferts en Hydrologie et Environnement, INPG-UJF-CNRS, Université Joseph Fourier, we współpracy z CEA, Grenoble, (Francja) – staż naukowy
- 06 – 07.2007 - Universidade de Beria Interior (Department of Civil Engineering and Architecture) – wykłady: Removal of microbiological contaminants in constructed wetlands Disinfection methods of the treated sewage discharge to the surface water Cowilla (Portugalia) – wizyta techniczna prowadzenie wykładów

Udział w projektach badawczych

- 1998 – „Jakość wód podziemnych ujęcia infiltracyjnego 'Jedwabno' k.Torunia” – Zlecenie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Toruniu, wykonawca.
- 1998 – 1999. – „Ocena ładunków zanieczyszczeń odprowadzanych do wód powierzchniowych w gminie Gdańsk”. – Zlecenie Urzędu Miejskiego w Gdańsku, wykonawca.
- 2000 – 2002 – „Analiza pracy wielofazowego systemu osadu czynnego z układem generowania lotnych kwasów tłuszczowych w aspekcie eliminacji zanieczyszczeń mikrobiologicznych i parazytologicznych ze ścieków miejskich”. – Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, projekt badawczy nr 3 TO9C 062 18, wykonawca.
- 2001 - 2002 – „Mikrobiologiczne zagrożenie środowiska gruntowo-wodnego w przyrodniczym wykorzystaniu osadów ściekowych”. – Dotacja celowa Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku nr WFOŚ/D/201/103/2001, główny wykonawca.
- 2001 - 2003 – „Mikrobiologiczne zagrożenie środowiska gruntowo-wodnego w przyrodniczym wykorzystaniu osadów ściekowych” – Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, projekt badawczy nr 7 T09D04421, główny wykonawca

2007 - 2008	– „Występowanie bakterii lekkoopornych w wodnych ekosystemach śródlądowych poddawanych presji antropogenicznej”,	– Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, projekt badawczy nr N305 085 32/2959 główny wykonawca,
2007 – 2009	– „Zmienność zagrożeń ekotoksykologicznych i mikrobiologicznych towarzysząca biologicznemu oczyszczaniu odcieków ze składowisk odpadów komunalnych”	– Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, projekt badawczy nr N523 077 32/2900 główny wykonawca
2007-2010	– „New methods for emission reduction of selected pollutants and application of by-products from wastewater treatment plants”, Task 2: „Metody dezynfekcji ścieków oczyszczonych odprowadzanych do wód powierzchniowych	– Norweski Mechanizm Finansowy, projekt badawczy nr PL0085-SGE-00153-E-V2-EEA FM, główny wykonawca
2008 - 2010	– „Przenoszenie antybiotykooporności przez bakterie osadu czynnego”	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego, projekt badawczy nr N304 032 32/1616 główny wykonawca

Nagrody i wyróżnienia za działalność naukową

2003	- Nagroda Rektora Politechniki Gdańskiej (zespołowa) III stopnia za szczególne osiągnięcia w działalności naukowej,
2003	- Wyróżnienie za rozprawę doktorską pt.: „Badanie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego jako rezultatu stosowania osadów ściekowych”
2004	- Nagroda Gdańskiego Towarzystwa Naukowego za wybitne osiągnięcia naukowe młodych badaczy w dziedzinie nauk technicznych, przyznana za rozprawę doktorską pt.: „Badanie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego jako rezultatu stosowania osadów ściekowych”.
2008	- Brązowy Medal za Długoletnią Służbę przyznany przez Prezydenta RP