

**Sprawozdanie**  
**z działalności Studenckiego Koła Naukowego „Techniki Membranowe”**  
**w roku akademickim 2010/2011**

Studenckie Koło Naukowe „Techniki Membranowe” w roku akademickim 2010/2011 liczyło 14 członków będących studentami na kierunku studiów Ochrona Środowiska oraz uczestnikami dziennych studiów doktoranckich. Zarząd Koła reprezentowały następujące osoby:

Edyta Kudlek – *Prezes Koła*

Beata Kołodziej – *Sekretarz Koła*

Aleksandra Płatkowska-Siwiec – *Skarbnik Koła*

Działalność członków SKN była związana z realizacją prac naukowo-badawczych w pracowni Techniki Membranowych Zakładu Chemii Sanitarnej i Procesów Membranowych. Wyniki tych badań, w większości, prezentowane były w ramach Prac Dyplomowych Inżynierskich. Dwie z realizowanych prac po opracowaniu redakcyjnym zostały przesłane do Wydawnictwa miesięcznika Aura – Ochrona Środowiska, gdzie są w trakcie procesu recenzji:

- „*Usuwanie arsenu w procesach membranowych*” autorstwa Mariusz Dudziak i Beata Kołodziej,
- „*Usuwanie mykoestrogenów w procesach oczyszczania wody*” autorstwa Mariusz Dudziak i Edyta Kudlek.

W sprawozdawczym roku zorganizowano również dwa wyjazdy szkoleniowe w ramach których członkowie SKN zaprezentowali wyniki swoich badań:

1. Wyjazd do Smardzewic w dniach 11-15 września 2011 roku na XXVIII Europejską Szkołę Membranową zorganizowanej przez Europejskie Stowarzyszenie Membranowe we współpracy z Politechniką Warszawską, Szkołą Główną

Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie oraz Uniwersytetem im. Mikołaja Kopernika w Toruniu:

- Anna Kwiecińska i Bartosz Domagała „*The applications of membrane processes for the treatment of pig slurry*”,
- Aleksandra Płatkowska-Siwiec „*The influence of natural organic matter (NOM) on ultrafiltration membranes properties and fouling - AFM analysis*”,
- Anna Świerczyńska „*Co-treatment of municipal landfill leachates and wastewaters in membrane bioreactor*”.

2. Uczestnictwo w dniach 14-16 września 2011 roku w I Ogólnopolskiej Konferencji Kół Naukowych INFO - BIO - TECH „*Od Natury do Technologii*” zorganizowanej przez Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy:

- Edyta Kudlek i Mariusz Dudziak „*Usuwanie mykoestrogenów w procesach membranowych*” - praca ta zdobyła I miejsce w kategorii najlepsza prezentacja,
- Beata Kołodziej i Mariusz Dudziak „*Usuwanie arsenu w procesach membranowych*” - wyróżniona w kategorii za najlepszą prezentację.

Powyższe wyjazdy były współfinansowane ze środków Dziekana Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki, Samorządu Studenckiego oraz z budżetu prac naukowych realizowanych w Instytucie. Z kolei członkowie SKN pokryli koszt dojazdu.

W roku akademickim 2011/2012 członkowie SKN planują kontynuację zadań wynikających ze Statutu. Przeprowadzony zostanie również nabór nowych członków SKN.

*Składam podziękowania za pracę jak i gratulacje członkom SKN, którzy w roku akademickim 2010/2011 obronili Prace Dyplomowe. Życząc sukcesów w przyszłej pracy zawodowej*

*Mariusz Dudziak*

**Lista Członków Studenckiego Koła Naukowego „Techniki Membranowe”  
w roku akademickim 2009/2010**

	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Rok studiów</b>	<b>Rodzaj studiów</b>
1	Aleksandra Płatkowska-Siwiec	IV	doktoranckie
2	Anna Kwiecińska	III	doktoranckie
3	Magdalena Amalio-Kosel	III	doktoranckie
4	Kamila Widziewicz	I	doktoranckie
5	Gabriela Liszczyk	I	doktoranckie
6	Aleksandra Pała	I	doktoranckie
7	Joanna Cichy	I	doktoranckie
8	Edyta Kudlek	I	stacjonarne II-go stopnia
9	Beata Kołodziej	I	stacjonarne II-go stopnia
10	Anna Bogdan	I	stacjonarne II-go stopnia
11	Katarzyna Dębska	I	stacjonarne II-go stopnia
12	Wojciech Błaszczuk	I	stacjonarne II-go stopnia
13	Sabina Gut	I	stacjonarne II-go stopnia
14	Ewa Barczok	I	stacjonarne II-go stopnia