

Sprawozdanie
z działalności Studenckiego Koła Naukowego „Techniki Membranowe”
w roku akademickim 2008/2009

Studenckie Koło Naukowe „Techniki Membranowe” w roku akademickim 2008/2009 liczyło 24 członków będących studentami III, IV i V roku na kierunku studiów Ochrona Środowiska i Inżynieria Środowiska. Większość z tych osób realizowała swoje Prace Dyplomowe Inżynierskie jak i Magisterskie w Zakładzie Chemii Sanitarnej i Procesów Membranowych. Zarząd Koła reprezentowały następujące osoby:

Grzegorz Guła – *Prezes Koła*

Marek Mateja – *Sekretarz Koła*

Agata Zielińska – *Skarbnik Koła*

W 2009 roku Koło zorganizowało wyjazd na XI Szkołę Membranową pod tematem przewodnim „*Reaktory i bioreaktory membranowe*”, która odbyła się w dniach 4–7 maja w Świnoujściu. Na Szkole Membranowej członkowie Koła zaprezentowali 8 prac plakatowych z których jedna, w konkursie na najlepszy poster, została wyróżniona:

- „**Oczyszczanie gnojowicy z wykorzystaniem technik membranowych**” autorstwa Anna Kwiecińska i Elżbieta Zgoda – praca wyróżniona,
- „**Wpływ naturalnych substancji organicznych zawartych w wodzie powierzchniowej na fouling w procesie ultrafiltracji**” autorstwa Bogusława Gembołyś i Mariola Rajca,
- „**Badania układu zintegrowanego fotoutlenianie – ultrafiltracja w usuwaniu substancji zanieczyszczających środowisko**” autorstwa Grzegorz Guła i Mariola Rajca,
- „**Usuwanie ksenoestrogenów z wody w procesie nanofiltracji – wpływ warunków operacyjnych filtracji**” autorstwa Anna Nurkiewicz i Mariusz Dudziak,
- „**Wpływ foulingu i skalingu membran na usuwanie chloro fenoli z wody w procesie nanofiltracji**” autorstwa Agata Zielińska i Mariusz Dudziak,

- **„Wpływ właściwości wody na fouling oraz stopień usunięcia całkowitego węgla organicznego podczas ultrafiltracji z wykorzystaniem membrany celulozowej”** autorstwa Aleksandra Płatkowska i Marek Nocoń,
- **„Ocena toksyczności odcieków współczyszczanych ze ściekami komunalnymi w bioreaktorze membranowym”** autorstwa Magdalena Wierciak.

W bieżącym roku akademickim członkowie Koła planują zorganizowanie wyjazdu na kolejną Szkołę Membranową, której organizatorem będzie Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Składam podziękowania za pracę jak i gratulacje członkom SKN, którzy w roku akademickim 2008/2009 obronili Prace Dyplomowe. Życząc sukcesów w przyszłej pracy zawodowej

Mariusz Dudziak

**Lista Członków Studenckiego Koła Naukowego „Techniki Membranowe”
w roku akademickim 2008/2009**

	Imię i nazwisko	Rok studiów
1	Aleksandra Płatkowska	IV
2	Anna Kwecińska	III
3	Sonia Hetmańczyk	IV
4	Szymon Beniamin Salwiczek	IV
5	Łukasz Piotr Filusz	IV
6	Justyna Daszek	IV
7	Barbara Krystyna Piekarczyk	V
8	Anna Ewa Nurkiewicz	V
9	Bogusława Gembołyś	V
10	Magdalena Anna Wierciak	V
11	Zuzanna Anna Gajda	V
12	Marek Mateja	V
13	Marcin Kopytiuk	V
14	Elżbieta Zgoda	V
15	Kamila Olga Widziewicz	V
16	Grzegorz Guła	V
17	Paulina Międzybrodzka	V
18	Aleksandra Anna Sobczyk	V
19	Marek Marcin Nocoń	V
20	Szymon Jerzy Sidło	V
21	Anna Maria Szopa	V
22	Agata Alicja Zielińska	V
23	Andrzej Brzostek	V
24	Radosław Dawid Młoczek	V



Fotografia 1. Wyjazd do Świnoujścia na XI Szkołę Membranową 4–7 maja 2009 r.



Fotografia 2. XI Szkoła Membranowa – sesja plakatowa