

Sprawozdanie z działalności Studenckiego Koła Naukowego
„Techniki Membranowe”
w roku akademickim 2006/2007

W roku akademickim 2006/2007 Koło liczyło 14 członków będących głównie studentami V roku realizujących Prace Dyplomowe Magisterskie w Zakładzie Chemii Sanitarnej i Procesów Membranowych. Zarząd Koła reprezentowały następujące osoby:

Paweł Robert Niedziółka – *Prezes Koła*

Aleksandra Kozarska – *Sekretarz Koła*

Weronika Katarzyna Krótki – *Skarbnik Koła*

W 2006 roku Koło zorganizowało wyjazd szkoleniowy (20 października) do Suchej Beskidzkiej w celu zapoznania się z **I Stacją Uzdatniania Wody powierzchniowej w Polsce wykorzystującej procesy Membranowe do produkcji wody do picia** pod opieką Pani prof. Krystyny Konieczny.

Koło było również współorganizatorem **IX Szkoły Membranowej „Membrany i Techniki Membranowe w Ochronie Środowiska”**, która odbyła się w dniach 6–9 maj 2007. Na Szkole Membranowej członkowie koła zaprezentowali 5 prac plakatowych z których jedna, w konkursie na najlepszy poster, została wyróżniona:

- **„Fouling membran ultrafiltracyjnych wywołany naturalną substancją organiczną”** autorstwa Dominika Zawadzka i Mariola Rajca – praca wyróżniona
- **„Uzdatnianie wody hybrydową metodą koagulacji i niskociśnieniową filtracją membranową”** autorstwa Dorota Buchacz i Adrian Zemła
- **„Wykorzystanie nanofiltracji do usuwania nonylofenolu i bisfenolu A z roztworów wodnych”** autorstwa Aleksandra Kozarska i Mariusz Dudziak
- **„Zastosowanie reaktora z enzymatycznymi membranami ultrafiltracyjnymi do biodegradacji wybranych związków organicznych”** autorstwa Magdalena Sikora i Paweł Niedziółka
- **„Możliwości oszacowania selektywności procesu ultrafiltracja – kompleksowanie na podstawie wartości stałych kompleksowania”** autorstwa Monika Matusek

W bieżącym roku akademickim planuje się zorganizowanie wyjazdu członków Studenckiego Koła do Rogowa k. Warszawa gdzie odbędzie się, w dniach 26 – 29 kwietnia 2008, **X Szkoła Membranowa**, której mottem przewodnim będzie hasło: **"Od pomysłu do przemysłu"**.

**Lista Członków Studenckiego Koła Naukowego „Techniki Membranowe”
w roku akademickim 2006/2007**

Imię i nazwisko	Rok studiów
Paweł Robert Niedziółka	V
Aleksandra Kozarska	V
Weronika Katarzyna Krótki	V
Tatiana Rożek	V
Monika Grażyna Matusek	V
Weronika Bernadeta Przybycin	V
Dominika Agnieszka Zawadzka	V
Dorota Anna Buchacz	V
Magdalena Katarzyna Sikora	V
Piotr Paweł Wdziekowski	V
Aleksandra Magdalena Chwist	V
Adrian Zemła	V
Magdalena Anna Wierciak	III
Zuzanna Anna Gajda	III

Składamy podziękowania za pracę jak i gratulacje członkom SKN, którzy w roku akademickim 2006/2007 obronili Prace Dyplomowe Magisterskie życząc dalszych sukcesów w przyszłej pracy zawodowej
prof. dr hab. inż. Michał Bodzek, dr inż. Mariusz Dudziak



*Fotografia 1. Wyjazd szkoleniowy Sucha Beskidzka 20 października 2006
(w tle membrany filtrowe)*



*Fotografia 2. IX Szkoła Membranowa „Membrany i Techniki Membranowe
w Ochronie Środowiska”, 6–9 maj 2007 – sesja plakatowa
(od lewej prof. Krystyna Konieczny, Dorota Buchacz i Adrian Zemła – członkowie SKN)*