

Program

VII Konferencji „Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska”

Ustroń, 4-7.06.2008

4.06.2008 ŚRODA

15⁰⁰ – 22⁰⁰ **PRZYJMOWANIE UCZESTNIKÓW**

18⁰⁰ - 22⁰⁰ **KOLACJA**

5.06.2008 CZWARTEK

8⁰⁰-9⁰⁰ **ŚNIADANIE**

9⁰⁰-9¹⁰ **OTWARCIE KONFERENCJI**

Sesji przewodniczą:

Prof. dr hab. inż. **MARIA SZPAKOWSKA**, Politechnika Gdańska

Prof. dr hab. inż. **MAREK SOZAŃSKI**, Politechnika Poznańska

- 9¹⁰-9³⁰ TOMASZ WINNICKI, *Pionierzy badań membranowych w Polsce*
9³⁰-9⁵⁰ ANNA TRUSEK-HOŁOWNIA, ANDRZEJ NOWORYTA, *Membrana katalityczna z dynamicznie immobilizowaną β -galaktozydazą*
9⁵⁰-10¹⁰ ANNA TRUSEK-HOŁOWNIA, *Dobór parametrów pracy mikrobiologicznego bioreaktora membranowego*
10¹⁰-10³⁰ ANDRZEJ NOWORYTA, ANNA TRUSEK-HOŁOWNIA, SYLWESTER MIELCZARSKI, *Zintegrowany proces biodegradacji lotnych związków organicznych*
10³⁰-10⁵⁰ EMILIA KONOWAŁ, JOANNA SULEJ-CHOJNACKA, GRAŻYNA LEWANDOWICZ, KRYSZYNA PROCHASKA, *Hydroлиза enzymatyczna podwójnie modyfikowanych skrobi, utlenionych i acetylowanych, w recyrkulacyjnym reaktorze membranowym*
10⁵⁰-11¹⁰ AGNIESZKA ŻELAŚKIEWICZ, JAN SIPMA, HECTOR MONCLÚS, IGNASI RODRIGUEZ-RODA, JOAQUIM COMAS, *Biological degradation perspectives of pharmaceuticals in membrane bioreactors*

11¹⁰-11⁴⁰ **PRZERWA**

Sesji przewodniczą:

Prof. dr hab. **LUCYNA SŁOMIŃSKA**, Uniwersytet Zielonogórski

Prof. dr hab. inż. **ROMAN ZARZYCKI**, Politechnika Łódzka

- 11⁴⁰-12¹⁰ WOJCIECH MARCINIAK, *Wykorzystanie technologii MBR do odzysku wody ze ścieków przemysłowych*
12¹⁰-12⁴⁰ MACIEJ PIETRASZEK, *Pierwszy przemysłowy MBR w Polsce*
12⁴⁰-13⁰⁰ EWA ŁOBOS-MOYSA *Zastosowanie technik membranowych do oczyszczania ścieków komunalnych*
13⁰⁰-13²⁰ MARIA TOMASZEWSKA, AGNIESZKA MIENTKA, *Otrzymywanie K_2SO_4 z wykorzystaniem reaktora membranowego*
13²⁰-13⁴⁰ MAREK GRYTA, *Powstawanie osadów w instalacji destylacji membranowej*
14⁰⁰-15⁰⁰ **OBIAD**
16⁰⁰ - 17³⁰ **SESJA POSTEROWA**
18⁰⁰ **OGNISKO**

6.06.2008 PIĄTEK

8⁰⁰-9⁰⁰ ŚNIADANIE

Sesji przewodniczą:

Prof. dr hab. inż. **TOMASZ WINNICKI**, Kolegium Karkonoskie
Prof. dr hab. inż. **MARIA TOMASZEWSKA**, Politechnika Szczecińska

- 9⁰⁰-9²⁰ MAŁGORZATA KABSCH-KORBUTOWICZ, *Zastosowanie hybrydowego procesu MIEEX®DOC/ultrafiltracja do oczyszczania wód naturalnych*
- 9²⁰-9⁴⁰ JACEK A. WIŚNIEWSKI, *Produkt czy odpad? O odzyskiwaniu kwasów ze ścieków przemysłowych w jonowymiennych procesach membranowych*
- 9⁴⁰-10⁰⁰ JACEK GRYGIERCZYK, STANISŁAW PORĘBSKI, *Membrany w procesie wstępnej obróbki wody*
- 10⁰⁰-10³⁰ MAREK JASTRZĘBSKI, JAROSŁAW ILNICKI, *Technologia mikrofiltracji Pall-Aria na przykładzie wybranych źródeł wody powierzchniowej*
- 10³⁰-10⁵⁰ KRYSZYNA KONIECZNY, JOANNA ĆWIKŁA, *Oczyszczanie wód osadowych w procesie odwróconej osmozy*

10⁵⁰-11²⁰ PRZERWA

Sesji przewodniczą:

Prof. dr hab. inż. **ANNA M. ANIELAK**, Politechnika Koszalińska
Prof. dr hab. inż. **ANDRZEJ NOWORYTA**, Politechnika Wrocławska

- 11²⁰-11⁴⁰ IRENEUSZ MIESIĄC, KRZYSZTOF ALEJSKI, ŁUKASZ CHWIEDUK, *Efektywność kontaktorów membranowych hollow fiber w procesie separacji cynku(II) z odpadowego kwasu solnego*
- 11⁴⁰-12⁰⁰ PAWEŁ RELIGA, PAWEŁ GIERYCZ, *Kinetyka transportu jonów chromu(III) w układzie z membraną immobilizowaną*
- 12⁰⁰-12²⁰ CEZARY KOZŁOWSKI, *Applications of cyclodextrins in membrane separation of metal ions - recent advances*
- 12²⁰-12⁴⁰ BERNADETA GAJDA, MARIUSZ B. BOGACKI, *Modelowanie procesu transportu jonów metali przez polimerowe membrany inkluzyjne*

12⁴⁵-14⁰⁰ OBIAD

13³⁰-19⁰⁰ WYCIECZKA

Zwiedzanie Elektrowni Porąbka-Żar, wjazd kolejką na górę Żar – panorama Beskidów. Koszt wycieczki (ok. 40 zł) uczestnicy pokrywają we własnym zakresie.

19³⁰ UROCZYSTA KOLACJA

7.06.2008 SOBOTA

8⁰⁰-9⁰⁰ ŚNIADANIE

Sesji przewodniczą:

Dr hab. inż. **KRYSTYNA PROCHASKA**, Politechnika Poznańska

Doc. dr inż. **WŁODZIMIERZ RATAJCZAK**, Instytut Chemii Przemysłowej

9⁰⁰-9²⁰ CEZARY WOJCIECHOWSKI, ANDRZEJ CHWOJNOWSKI, KONRAD DUDZIŃSKI, EWA ŁUKOWSKA, *Wpływ trawienia podchlorynem sodu na właściwości transportowo-separacyjne polisulfonowych membran kapilarnych*

9²⁰-9⁴⁰ ANDRZEJ CHWOJNOWSKI, KONRAD DUDZIŃSKI, MACIEJ PŁOŃCZAK, JAROSŁAW CZUBAK, CEZARY WOJCIECHOWSKI, EWA ŁUKOWSKA, LUDOMIRA GRANICKA, *Szerokoporowate membrany półprzepuszczalne do hodowli komórkowych*

9⁴⁰-10⁰⁰ DOROTA LEWIŃSKA, ANDRZEJ WERYŃSKI, *Analiza budowy membran w mikrokapsułkach alginianowo-polieterosulfonowych*

10⁰⁰-10²⁰ MACIEJ SZWAST, TERESA SUCHECKA, WOJCIECH PIĄTKIEWICZ, *Przechodzenie mikroorganizmów przez membrany mikrofiltracyjne. Model i jego weryfikacja*

10²⁰-10⁵⁰ PRZERWA

Sesji przewodniczą:

Dr hab. inż. **MAŁGORZATA KABSCH-KORBUTOWICZ**, Politechnika Wrocławska

Dr hab. inż. **WOJCIECH PIĄTKIEWICZ**, Politechnika Warszawska

10⁵⁰-11¹⁰ ROMAN ZARZYCKI, ZOFIA MODRZEJEWSKA, *Termowrażliwe żele chitozanowe jako nośniki leków*

11¹⁰-11³⁰ JANUSZ KOTOWICZ, KATARZYNA JANUSZ, *Wpływ membranowej separacji CO₂ na efektywność nadkrytycznego bloku węglowego*

11³⁰-11⁵⁰ WOJCIECH KUJAWSKI, WOJCIECH KOKOSIŃSKI, JOHN GUMELA, PAUL GUMELA, *Zastosowanie separacji par do odzyskiwania etylenu*

11⁵⁰-12¹⁰ ANDRZEJ KUBACZKA, *Wpływ wartości parametrów grup udziałowych metody UNIFAC-FV-EL na dokładność obliczania stężeń równowagowych w polidwumetylosiloksanie*

12¹⁰ ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI

12³⁰-13³⁰ OBIAD

SESJA POSTEROWA

czwartek 5.06.2008, godz. 16⁰⁰-17³⁰

Sesji przewodniczą:

Prof. dr hab. inż. **JOLANTA BOHDZIEWICZ**, Politechnika Śląska

Dr hab. inż. **MAREK BRYJAK**, Politechnika Wrocławska

1. MAŁGORZATA KABSCH-KORBUTOWICZ, MAŁGORZATA KUTYŁOWSKA
Wstępna analiza zastosowania sztucznych sieci neuronowych do modelowania właściwości membran
2. DOROTA LEWIŃSKA, JOANNA JANKOWSKA-ŚLIWIŃSKA, MARCIN GRZECZKOWICZ, ANDRZEJ WERYŃSKI
Badanie dyfuzji witaminy B₁₂ do wnętrza mikrokapsulek alginianowo-polieterosulfonowych
3. MICHAŁ ARABSKI, SŁAWOMIR WAŚIK, KAZIMIERZ DWORECKI, WIESŁAW KACA
Analiza interferometryczna dyfuzji ampicyliny przez żel poliakrylamidowy
4. TOMASZ GRYGIER, ANDRZEJ NOWORYTA
Minimalizacja biofoulingu spowodowanego produktami rozpadu komórek
5. SZYMON MODELSKI, ROMAN G. SZAFRAN, ANNA WITEK-KROWIAK
Modelowanie przepływu zawiesiny komórkowej w procesie mikrofiltracji
6. MARIUSZ DUDZIAK, MICHAŁ BODZEK
Mechanizm separacji hydrofobowych ksenoestrogenów w procesie nanofiltracji
7. LUCYNA SŁOMIŃSKA, LESZEK JAROSŁAWSKI, ROMAN ZIELONKA, MAREK BUSZKA
Próby wykorzystania techniki membranowej do poprawy jakości niskoskuczonych hydrolizatów skrobiowych
8. MAŁGORZATA KOWALSKA, JOLANTA BOHDZIEWICZ
Ultrafiltracyjne membrany enzymatyczne – otrzymywanie i zastosowanie do usuwania kwasu monobromooctowego z wody
9. MAREK STANISZEWSKI, WOJCIECH KUJAWSKI, MAŁGORZATA LEWANDOWSKA
Modelowanie półciągłej produkcji etanolu w bioreaktorze z koimmobilizowanym enzymem i komórkami drożdży oraz perwaporacyjnym zateżaniem produktu
10. EWA ŁOBOS-MOYSA, MARIUSZ DUDZIAK, MICHAŁ BODZEK
Wpływ olejów jadalnych zawartych w ściekach na pracę osadu czynnego
11. JOLANTA BOHDZIEWICZ, ANNA KWARCIAK
Oczyszczanie odcieków w bioreaktorach beztlenowych
12. ANNA KWARCIAK, EWA PUSZCZAŁO, JOLANTA BOHDZIEWICZ, AGNIESZKA NIKLEWICZ
Wysokociśnieniowe procesy membranowe w oczyszczaniu odcieków ze składowisk odpadów komunalnych

13. ANDRZEJ KŁOS, MAŁGORZATA RAJFUR, MARIA WACŁAWEK, WITOLD WACŁAWEK
Badanie jakości wody oczyszczanej w systemach z odwróconą osmozą
14. MARIUSZ DUDZIAK, MICHAŁ BODZEK
Usuwanie ksenoestrogenów w nanofiltracji: wpływ substancji organicznej
15. MICHAŁ BODZEK, MARIOLA RAJCA, KRYSZYNA KONIECZNY, BOGUSŁAWA GEMBOŁYŚ
Wpływ wielkości cząsteczek NOM na fouling membran ultrafiltracyjnych
16. MARIOLA RAJCA, MICHAŁ BODZEK, BOGUSŁAWA GEMBOŁYŚ, KRYSZYNA KONIECZNY
Wpływ własności hydrofilowo-hydrofobowych NOM na fouling membran w procesie oczyszczania wody metodą ultrafiltracji
17. MAŁGORZATA KABSCH-KORBUTOWICZ, AGNIESZKA KOZAK, BARBARA KRUPIŃSKA
Wykorzystanie żywic jonowymiennych do wstępnego oczyszczania wody przed procesem ultrafiltracji
18. IZABELA KOWALSKA
Separacja membranowa jako metoda usuwania surfaktantów z roztworów wodnych
19. IZABELA KOWALSKA
Oczyszczanie ścieków zawierających detergenty w zintegrowanym procesie ultrafiltracja-MIEX
20. KATARZYNA MAJEWSKA-NOWAK, ELIZA ULRICH
Zatężanie wodnych roztworów barwników z wykorzystaniem modułów ultrafiltracyjnych
21. WIKTOR KLUZIŃSKI, PAWEŁ GIERYCZ
A new pilot-scale membrane unit for studying industrial effluents treatment
22. MARIAN TUREK, MARZENA CHORAŻEWSKA
Badanie efektywności membran nanofiltracyjnych w procesie odsalania wody morskiej
23. MATEUSZ KUCA, DANIELA SZANIAWSKA
Ultrafiltracja odpadowej solanki powstającej w przetwórstwie ryb
24. MAREK GRYTA, MICHAŁ SASIM
Przenikanie soli przez membrany w procesie destylacji osmotycznej
25. MAREK GRYTA, MARTA BARANCEWICZ
Badania nowych membran dla procesu destylacji membranowej
26. MAREK GRYTA, MARCIN PALCZYŃSKI
Wpływ średnicy membran kapilarnych na wydajność procesu destylacji membranowej
27. MAREK BRYJAK, NALAN KABAY, STEFAN SCHLOSSER
Sorpcyjno-membranowa metoda do usuwania niewielkich stężeń boranów
28. MARIAN TUREK, BARBARA BANDURA-ZALSKA
Proces elektrodialitycznego usuwania boru wspomagany dializą Donnana
29. MARIAN TUREK, JOANNA WAŚ
Blokowanie membran w procesie elektrodializy w warunkach przesylenia siarczanem wapnia i węglanem wapnia

30. SYLWESTER MIELCZARSKI, ANDRZEJ NOWORYTA
Perwaporacja wieloskładnikowych mieszanin związków aromatycznych
31. WŁADYSŁAW KAMIŃSKI, JOANNA MARSZAŁEK, ANDRZEJ GÓRAK, PETER KREIS
Ocena efektywności działania membran PV i VP
32. JOANNA MARSZAŁEK, WŁADYSŁAW KAMIŃSKI
Badania sorpcji membran PV dla układu etanol-woda
33. ALEKSANDRA WOLIŃSKA-GRABCZYK, ANDRZEJ JANKOWSKI, STEFAN ŚMIGASIEWICZ
Usuwanie par cykloheksanu ze strumieni N_2 przy użyciu techniki separacji membranowej
34. ALEKSANDRA WOLIŃSKA-GRABCZYK, ANDRZEJ JANKOWSKI
Właściwości transportowe poliuretanów o modyfikowanych segmentach sztywnych stosowanych do rozdziału O_2/N_2
35. AGATA POLAK, ANDRZEJ G. CHMIELEWSKI, MARIAN HARASIMOWICZ
Wykorzystanie membrany polimerowej do rozdziału mieszaniny CH_4/CO_2
36. GRYZELDA POŹNIAK
Nowe membrany z sulfonowanego polieteroeteroketonu w separacji metali ciężkich
37. GRYZELDA POŹNIAK, RYSZARD POŹNIAK
Usuwanie jonów miedzi i ołowiu w niekonwencjonalnych procesach separacji przez membrany z modyfikowanego polieterosulfonu
38. IRENA KORUS, KRZYSZTOF PIOTROWSKI
Ocena efektywności usuwania jonów ołowiu(II) w procesie ultrafiltracji wspomaganiej polielektrolitem
39. ANDRZEJ DOBROWOLSKI, AGNIESZKA JAWORSKA, GRAŻYNA ZAKRZEWSKA-TRZNADEL
Zastosowanie techniki planowania eksperymentów do wyznaczenia optymalnych warunków pracy membrany do ultrafiltracji w procesie usuwania jonów miedzi
40. CORNELIU COJOCARU, GRAŻYNA ZAKRZEWSKA-TRZNADEL, MARIAN HARASIMOWICZ, AGNIESZKA JAWORSKA, AGNIESZKA MIŚKIEWICZ
Optymalizacja procesu ultrafiltracji wspomaganiej polimerami w aparacie helikoidalnym
41. MAŁGORZATA ULEWICZ
Selektywność transportu jonów $Zn(II)$ i $Pb(II)$ przez polimerowe i immobilizowane membrany zawierające kwas di(2-etyloheksylo)fosforowy
42. BERNADETA GAJDA, MARIUSZ B. BOGACKI
Porównanie procesów ciągłej i membranowej ekstrakcji jonów metali
43. JOLANTA KOZŁOWSKA, CEZARY KOZŁOWSKI, JACEK J. KOZIOŁ
Separacja $Zn(II)$, $Pb(II)$, $Cd(II)$ za pomocą polimerowych membran inkluzyjnych zawierających etery koronowe jako przenośniki jonów
44. ELWIRA TOMCZAK
Transport jonów $Cu(II)$ i $Pb(II)$ przez polimerowe membrany inkluzyjne

45. MARIA SZPAKOWSKA, EWA MARJAŃSKA, ANNA LISOWSKA-OLEKSIAK
O możliwości zastosowania w membranowym sensorze smaku elektrod z elektroaktywnym polimerem
46. MARIA SZPAKOWSKA
Potencjometryczne sensory smaku z membranami polimerowymi

WYSTAWY



*KOCH MEMBRANE SYSTEMS Corporate Capabilities in
Municipal and Industrial Water and Wastewater Treatment*



*PALL POLAND Water Processing.
Filtration. Separation. Solution. SM*