

**Program**  
**V Konferencji „Membrany i Procesy Membranowe w Ochronie Środowiska”**  
**Ustroń, 16-19.06.2004**

**16.06.2004 ŚRODA**

**15<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup> PRZYJMOWANIE UCZESTNIKÓW**

**18<sup>00</sup> - 22<sup>00</sup> KOLACJA**

**17.06.2004 CZWARTEK**

**8<sup>00</sup>-9<sup>00</sup> ŚNIADANIE**

**9<sup>00</sup>-9<sup>15</sup> OTWARCIE KONFERENCJI**

9<sup>15</sup>-9<sup>30</sup> B. VAN DER BRUGGEN, *The Application of Membrane Technology for Process Intensification*  
9<sup>30</sup>-9<sup>45</sup> H. FUTSELAAR, H. SCHONEWILLE, *Ultrafiltration Technology for Potable, Process and Waste Water Treatment*

9<sup>45</sup>-10<sup>00</sup> M. ONDRUSEK, *Industrial Applications of Electrodialysis*

10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> A. KOŁTUNIEWICZ, A. WITEK, *Zintegrowane procesy sorpcyjno-membranowe*

10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup> D. FRITSCH, *Polymeric Membranes and their Use in Membrane Reactors*

10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> K. DWORECKI, M. DRABIK, T. HASEGAWA, A. ŚLĘZAK, S. WĄSIK, *Modyfikacja własności transportowych membran polimerowych metodą implantacji jonów*

10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> M. BUCZKOWSKI, D. WAWSZCZAK, W. STAROSTA, B. SARTOWSKA, *Własności i charakterystyka laminowanych membran trekowych stosowanych w modułach filtracyjnych*

**11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> PRZERWA**

11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup> A. ORECKI, M. TOMASZEWSKA, D. JUSZCZAK, A.W. MORAWSKI, *Efektywność oczyszczania wody powierzchniowej metodą nanofiltracji*

11<sup>45</sup>-12<sup>00</sup> D. SĄKOL, K. KONIECZNY, *Porównanie skuteczności usuwania substancji osadotwórczych z wody zdemineralizowanej przy zastosowaniu technik membranowych i technik konwencjonalnych*

12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> J. SEWERYŃSKI, A. MAGDZIORZ, *Zatężanie zmineralizowanych wód w procesach membranowych z równoczesną krystalizacją soli siarczanowych*

12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup> M. DUDZIAK, M. BODZEK, M. RAJCA, *Zastosowanie ultrafiltracji w uzdatnianiu wody. Losy związków estrogennych w środowisku wodnym*

12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup> M. GRZYTA, *Wpływ parametrów procesowych na przebieg destylacji membranowej wody*

12<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> A. EL AMALI, S. BOUGUECHA, M. MAALEJ, *Experimental Study of Air Gap and Direct Contact Membrane Distillation Configurations: Application to Geothermal Water and Sea Water Desalination*

13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup> M. KARGOL, A. KARGOL, G. SUCHANEK, M. PRZESTALSKI, *Odwrócona osmoza opisana mechanistycznymi równaniami transportowymi*

13<sup>15</sup>-13<sup>30</sup> A. POTRZEBKA, *Technologia ultrafiltracji podciśnieniowej ZeeWeed*

**13<sup>30</sup>-14<sup>30</sup> OBIAD**

**14<sup>30</sup>-16<sup>30</sup> Sesja związana z jubileuszem 70-lecia urodzin prof. dr hab. inż. Tomasza Winnickiego**

**17<sup>00</sup> - 18<sup>30</sup> SESJA PLAKATOWA**

**19<sup>00</sup> OGNISKO**

**18.06.2004 PIĄTEK**

**8<sup>00</sup>-9<sup>00</sup> ŚNIADANIE**

9<sup>00</sup>-9<sup>15</sup> L. BRAEKEN, B. VAN DER BRUGGEN, C. VANDECASTEELE, *Nanofiltration of Brewery Process Streams*

9<sup>15</sup>-9<sup>30</sup> A. NOWORYTA, A. TRUSEK-HOŁOWNIA, T. KOZIOL, *Odwrócona osmoza jako metoda oczyszczania kondensatów zawierających azotan amonu*

9<sup>30</sup>-9<sup>45</sup> K. MATERNA, E. GÓRALSKA, A. SOBZYŃSKA, J. SZYMANOWSKI, *Wpływ struktury związków organicznych na ich retencję w ultrafiltracji koloidalnych roztworów surfaktantów*

9<sup>45</sup>-10<sup>00</sup> A. WŁODARCZYK, A. WARCHOŁ, *Proces blokowania membran ceramicznych w trakcie ultrafiltracji emulsji olejowo – wodnych*

- 10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> J.M. GRUZIŃSKI, *Podstawy filtracji koalescencyjnej na przegrodzie włóknistej w odolejaniu wód zęzowych na statkach*
- 10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup> R. ŻYŁŁA, J. SÓJKA-LEDAKOWICZ, *Oczyszczanie ścieków włókienniczych z wykorzystaniem nanofiltracji*
- 10<sup>30</sup>-10<sup>45</sup> E. SROKA, J. BOHDZIEWICZ, *Oczyszczanie ścieków z przemysłu mięsnego w bioreaktorze membranowym*
- 10<sup>45</sup>-11<sup>00</sup> *Produkty do mikro i ultrafiltracji firmy SARTORIUS*

**11<sup>00</sup>-11<sup>30</sup> PRZERWA**

- 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup> T. PORĘBSKI, S. TOMZIK, W. RATAJCZAK, W. CAPAŁA, M. TALMA-PIWOWAR, A. WIETESKA, M. ŻEBROWSKI, M. KARABIN, *Industrial Application of the Hollow Fiber Modules in the Process of Extraction of Phenol from the Hydrocarbon Fraction*
- 11<sup>45</sup>-12<sup>00</sup> A. TRUSEK-HOŁOWNIA, *Wykorzystanie potencjału mikroorganizmów w oczyszczaniu ścieków fenolowych*
- 12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> I. MIESIĄC, *Selektywność rozdziału cynku(II), żelaza(II) i HCl z odpadowego kwasu solnego metodą dializy dyfuzyjnej*
- 12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup> A. STACHECKA, W. KAMIŃSKI, A. GÓRAK, S. LAUTERBACH, P. KREIS, *Matematyczny model odwadniania układu izopropanol - woda metodą perwaporacji*
- 12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup> A. WARSZAWSKI, W. KUJAWSKI, W. CZERWIŃSKI, B. OSTROWSKA-GUMKOWSKA, J. KOZAKIEWICZ, *Perwaporacja mieszanin wodno-organicznych z wykorzystaniem membran poli(siloksanowouretanowo-mocznikowych)*
- 12<sup>45</sup>-13<sup>00</sup> W. CAPAŁA, T. PORĘBSKI, R. ROSIAK, *Usuwanie acetonu z zasolonych roztworów wodnych metodą perwaporacji*
- 13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup> T. SUCHECKA, E. BIERNACKA, T. SOSNOWSKI, W. PIĄTKIEWICZ, *Wyniki badań laboratoryjnych retencji komórek na membranach mikrofiltracyjnych*
- 13<sup>15</sup>-13<sup>30</sup> T.R. SOSNOWSKI, T. SUCHECKA, W. PIĄTKIEWICZ, *Penetracja komórki przez membranę mikrofiltracyjną*

**13<sup>30</sup>-14<sup>30</sup> OBIAD**

**15<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> WYCIECZKA**

**20<sup>00</sup> UROCZYSTA KOLACJA**

**19.06.2004 SOBOTA**

**8<sup>00</sup>-9<sup>00</sup> ŚNIADANIE**

- 9<sup>00</sup>-9<sup>15</sup> R. FORTUNATO, M. KUBASIEWICZ, A. NOWORYTA, I.M. COELHO, J.G. CRESPO, *Liquid Membrane-Based Solvent Extraction of Amino Acids and their Derivatives Using Room Temperature Ionic Liquids*
- 9<sup>15</sup>-9<sup>30</sup> R. WÓDZKI, P. SZCZEPAŃSKI, *Nowe metody modelowania i planowania procesów pertrakcji*
- 9<sup>30</sup>-9<sup>45</sup> C.A. KOZŁOWSKI, J.J. KOZIOL, T. GIREK, I. KORUS, W. WALKOWIAK, *Zatężanie mieszanin jonów metali za pomocą polimerowych membran inkluzyjnych zawierających usieciowane cyklodekstryny*
- 9<sup>45</sup>-10<sup>00</sup> R. GAWROŃSKI, P. RELIGA, *Przenoszenie jonów chromu(III) w układach z membraną ciekłą*
- 10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> M. ULEWCZ, J. GĘGA, W. WALKOWIAK, *Selektywne wydzielanie jonów Zn(II) w procesie transportu przez polimerowe membrany inkluzyjne zawierające Cyanex 272*
- 10<sup>15</sup>-10<sup>30</sup> W. CICHY, Š. SCHLOSSER, J. SZYMANOWSKI, *Wpływ zanieczyszczeń kwasami dialkilofofosfinowymi w tlenkach trialkilofofosfin na przenoszenie fenolu w membranie grubowarstwowej*

**10<sup>30</sup>-11<sup>00</sup> PRZERWA**

- 11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> M. SZPAKOWSKA, A. MAGNUSZEWSKA, E. PŁOCHARSKA-JANKOWSKA, *Rozróżnianie substancji odpowiedzialnych za wrażenia smakowe za pomocą oscylatorów z membraną ciekłą*
- 11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup> A. CHWOJNOWSKI, K. DUDZIŃSKI, C. WOJCIECHOWSKI, E. ŁUKOWSKA, *Otrzymywanie membran na nośniku celulozowym do analiz z pełnej krwi - podstawowe problemy*
- 11<sup>30</sup>-11<sup>45</sup> Z. MODRZEJEWSKA, R. ZARZYCKI, G. ROGACKI, *Porowate struktury chitozanowe jako nośnik antybiotyków o przedłużonym działaniu*
- 11<sup>45</sup>-12<sup>00</sup> M. KARGOL, A. KARGOL, G. SUCHANEK, M. PRZESTALSKI, M. DOBKOWICZ, J. DOBKOWICZ, *Wpływ niektórych parametrów środowiska wodnego na stacjonarną wymianę wody przez rośliny w nim żyjące*

**12<sup>00</sup> ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI**

**13<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> OBIAD**