



# WIADOMOŚCI

Biuletyn informacyjny Wydziału Chemii



Nr 13/3

15 III 1999 – 31VII 1999

Lipiec 1999

## Wybory władz Wydziału

W kwietniu i maju odbyły się wybory władz Wydziału na kadencję 1999 - 2002.  
Na stanowisko Dziekana Wydziału został wybrany

*dr hab. Józef Ceynowa, prof. UMK*

Na stanowiska Prodziekanów:

*prof. dr hab. Przemysław Kita – ds. dydaktyki*

*dr hab. Edward Sztyk, prof. UMK – ds. nauki*

Nowe władze Wydziału podejmą obowiązki z dniem 1 września br.

## Nominacje profesorskie

- Prof. dr hab. Przemysław Kita w dniu 12 maja 1999 r. otrzymał tytuł naukowy profesora nauk chemicznych.
- Z dniem 12 maja br. nominacje na stanowiska profesora nadzwyczajnego otrzymali: prof. dr hab. B. Buszewski oraz prof. dr hab. G. Rychlicki.

## Habilitacje

- Decyzją z dnia 26 kwietnia 1999 r. Centralna Komisja ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych zatwierdziła uchwałę Rady Wydziału Chemii z dnia 20 stycznia 1999 r. o nadaniu dr Halinie Kaczmarek stopnia naukowego doktora habilitowanego.
- W dniu 30 marca 1999 r., na posiedzeniu Rady Naukowej Instytutu Problemów Jądrowych im. Andrzeja Sołtana w Świerku, odbyło się kolokwium habilitacyjne dra Marka Polasika pt. „Badania teoretyczne widm rentgenowskich towarzyszących procesom zderzeniowym”. Recenzentami rozprawy byli: prof. dr hab. H. Chojnacki – Politechnika Wrocławska, prof. dr hab. J. Migdałek – WSP Kraków oraz prof. dr hab. J. Karwowski – UMK.
- W dniu 28 kwietnia 1999 r. na posiedzeniu Rady Wydziału Chemii w poszerzonym składzie, odbyło się kolokwium habilitacyjne dra Jerzego Ciabacha (Wydział Sztuk Pięknych UMK) pt. „Badania dotyczące starzenia i stabilizacji współczesnych werniksów malarskich”. Recenzentami rozprawy byli: prof. dr Joanna Szpor – ASP Wwa; prof. Ireneusz Płuska – ASP Kraków; prof. dr hab. Alina Kamińska – UMK i prof. dr hab. Jan F. Rabek – Royal Medical Academy, Stockholm

### Doktoraty

- W dniu 12 maja 1999 odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgra P. Adamczaka pt. „Hydroliza tłuszczu w reaktorze z membraną enzymatyczną”, wyróżnionej przez Radę Wydziału Chemii UMK. Promotorem pracy był dr hab. J. Ceynowa prof. UMK, recenzentami: prof. dr hab. Michał Bodzek – Politechnika Śląska, Gliwice oraz dr hab. Romuald Wódzki – UMK.
- W dniu 12 maja 1999 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgra M. Staniszewskiego pt. „Zastosowanie dializy dyfuzyjnej i ułatwionej ekstrakcji membranowej do wydzielania kwasów karboksylowych z mieszanin”. Promotorem pracy była prof. dr hab. A. Narębska, UMK, recenzentami: prof. dr hab. Michał Bodzek – Politechnika Śląska, Gliwice i prof. dr hab. J. Ceynowa – UMK.
- W dniu 16 czerwca 1999 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr I. Szymańskiej pt. „Synteza i badania kompleksów Cu(I) i Cu(II) z trzeciorzędowymi oksyfosfanami oraz perfluorowanymi karboksylanami”. Promotorem pracy był dr hab. E. Szłyk, prof. UMK, recenzentami: prof. dr hab. Jerzy Mroziński – Uniwersytet Wrocławski i dr hab. E. Danilczuk – UMK.
- W dniu 16 czerwca 1999 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr J. Wiśniewskiej pt. „Kinetyka i mechanizm reakcji podstawienia ligandów w związkach koordynacyjnych chromu(III) z diaminotrikarboksylanami”. Promotorem pracy był prof. dr hab. P. Kita – UMK, recenzentami: dr hab. Wojciech Duczmał, prof. UAM, Poznań i dr hab. Grażyna Stochel – UJ, Kraków.

### Gremia

Prof. dr hab. B. Buszewski, w wyniku ogólnopolskiego głosowania, wybrany został do Komitetu Chemii Analitycznej PAN na kadencję 1999 – 2003 r.

### Sprawy personalne

- Z dniem 1 maja 1999 r. mgr P. Kosobucki został zatrudniony na stanowisku asystenta w Zakładzie Chemii Środowiska i Ekoanalitiky.
- Z dniem 1 maja 1999 r. mgr Z. Huppenthal została przeniesiona na stanowisko starszego specjalisty naukowo-technicznego.
- Z dniem 1 maja 1999 r. mgr B. Dzieleńdziak została przeniesiona na stanowisko specjalisty.

### Granty

Prof. dr hab. A. Grodzicki otrzymał z KBN grant promotorski na realizację projektu badawczego „Badania związków koordynacyjnych Au<sup>+3</sup> i Pt<sup>+2</sup> z 1,2,4-triazolo-1,5a-pyrimidyny”.

### Konferencje na Wydziale

- W dniu 31 marca 1999 r. Zakład Chemii Środowiska i Ekoanalitiky, Komisja Analizy Powietrza i Gazów Komitetu Chemii Analitycznej PAN, oraz Firma Perkin Elmer zorganizowały seminarium „Spektroskopia Atomowa w Twoim Laboratorium”

- W dniach 14 – 18 września br. odbędzie się IX Międzynarodowe Sympozjum Chromatograficzne, organizowane przez Zakład Chemii Środowiska i Ekoanalitiky.

#### **Wizyty, staże naukowe, wykłady, konferencje**

- Dr M. Barysz, wykład plenarny, „The alpha\*\*2 accuracy and beyond it”, Konferencja nt. Relativistic Effects in Heavy Elements, Aquafredda di Maratea, Włochy, 10 – 15 kwietnia 1999 r.
- Prof. A. J. Sadlej, przewodniczenie konferencji „Relativistic Effects in Heavy Elements”, Aquafredda di Maratea, Włochy, 10 – 15 kwietnia 1999 r.
- Prof. A. J. Sadlej, wizyta w Department of Theoretical Chemistry, University of Lund, Szwecja, od 30 maja 1999 r.
- Prof. Vladimir Kelloe, Department of Physical Chemistry, Comenius University, Bratislava, Słowacja, przebywał w Zakładzie Chemii Kwantowej, współpraca w ramach projektu KBN 917 - Ch, 5 – 29 maja 1999 r.
- Dr A. Sionkowska, staż naukowy, (Collagen Research Group), Division of Molecular and Cellular Biology, University of Bristol, Wielka Brytania, czerwiec - sierpień, 1999 r.
- Prof. B. Azambre, Uniwersytet Metz, wizyta w Zakładzie Podstaw Chemii (doc. dr. hab. J. Zawadzki) w ramach GDRA, badanie materiałów węglowych.
- Prof. S. Harnung, dyrektor Instytutu Chemii, University of Copenhagen, dr J. Maud, Department of Chemistry, The University of Wales, Swansea, w ramach programu TEMPUS, dyskusja nad realizacją programu Tempus.
- Mgr K. Lewandowska, staż naukowy u prof. A. Balazsa, Politechnika Gdańska, 15 marca – 15 czerwca 1999 r.
- Mgr T. Szymański, staż naukowy w firmie Spectron – Optel, Sankt Petersburg, Rosja, 19 – 29 czerwca 1999 r.
- Prof. E. Szlyk, Bioinorganic chemistry teaching at Nicolaus Copernicus University, 1st Seminar on Biochemistry Teaching and Research, wykład plenarny, UJ, Kraków – Zawoja, 15 – 17 kwietnia 1999 r.
- Prof. E. Szlyk, „Structural characteristic of Cu(I) carboxylates with phosphines and diphosphines based on <sup>13</sup>C, <sup>19</sup>F, <sup>31</sup>P, <sup>63</sup>Cu NMR spectra analysis”, Symposium on „Application of Magnetic Resonance in Chemistry and Related Areas”, wykład plenarny, Warszawa, 9 – 11 czerwca 1999 r.
- Dr I. Łakomska, mgr I. Szymańska, mgr R. Kucharek, mgr M. Barwiołek, 2 komunikaty, 4 plakaty, Symposium on „Application of Magnetic Resonance in Chemistry and Related Areas”, wykład plenarny, Warszawa, 9 – 11 czerwca 1999 r.
- Mgr L. Pazderski, komunikat, 17th Conference on Coordination Chemistry, Smolence, Słowacja, 7 – 11 czerwca 1999 r.
- Prof. dr hab. J. Ceynowa, wykłady „Termodynamika nierównowagowa układów membranowych”; dr W. Kujawski, wykłady „Membranowe techniki rozdziału – perwaporacja”, Uniwersytet w Montpellier, Francja, 22 – 28 maja 1999 r. (program SOCRATES/ERASMUS)

- Dr W. Kujawski, wykład „Separation of liquid mixtures by pervaporation”, Summer Membrane School, Szklarska Poręba, 4 – 7 maj 1999 r. (uczestniczyli: I. Leciak, G. Płuciennik, M. Maślanka – studenci IV roku chemii)
- Dr hab. R. Wódzki, dr M. Kujawski, mgr J. Nowaczyk, plakat; dr hab. R. Wódzki, mgr P. Szczepański, plakat; dr hab. W. Czerwiński, plakat – V International Symposium „Forum Chemiczne, 99”, Warszawa, 19 – 21 kwietnia 1999 r.
- Dr hab. W. Czerwiński, referat nt. IPS PRZYRODA, Konferencja Naukowa, Naęczów,
- Dr hab. W. Czerwiński, referat nt. IPS PRZYRODA dla doradców metodycznych przedmiotu przyroda, Konferencja Naukowa „Nauczyciel Przyrody”, Korbielowice,
- Prof. dr hab. B. Buszewski, wykład „Ekoanalitka zanieczyszczeń środowiska”, mgr H. Brygiert, prof. dr hab. B. Buszewski, wykład „Zastosowanie AAS w analizie biomedycznej z uwzględnieniem walidacji”, mgr A. Jastrzębska, prof. dr hab. B. Buszewski, wykład „Biowskaźniki w analizie metali ciężkich”, – Seminarium „Spektroskopia Atomowa w Twoim Laboratorium”, Toruń, 31 marca 1999 r.
- Prof. dr hab. B. Buszewski, wykład „Nowe wypełnienia i kolumny do analizy chromatograficznej i technik pokrewnych”, mgr W. Zbanyszek, prof. dr hab. B. Buszewski, plakat – Seminarium nt. „Nowoczesne metody analityczne w biotechnologii żywności i ochronie środowiska”, Politechnika Łódzka i Witko, Łódź, 14 – 15 kwietnia 1999 r.
- Prof. dr hab. B. Buszewski, przewodniczenie sesji, wykład „Solid phase microextraction in trace analysis of organic compounds”, współautor: mgr M. Ligor; mgr T. Buszewska, mgr M. Szumski, J. Siepak, prof. dr hab. B. Buszewski, plakat – V International Symposium „Forum Chemiczne, 99”, Warszawa, 19 – 21 kwietnia 1999 r.
- Prof. dr hab. B. Buszewski, wykład „Miniaturyzacja układów separacyjnych. Stan dzisiejszy i przyszłość” Doroczny wykład na zaproszenie Dziekana Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej, Gdańsk, 28 kwietnia 1999 r.
- Prof. dr hab. B. Buszewski, przewodniczenie sesji, wykład „Techniki elektromigracyjne – stan dzisiejszy i potencjalne możliwości”; mgr M. Ligor, prof. dr hab. B. Buszewski, komunikat; mgr T. Ligor, prof. dr hab. B. Buszewski, komunikat – VI Konferencja medycyny sądowej, Kazimierz Dolny n. Wisłą, 5 – 7 maja 1999 r.
- Mgr J. Zoń, wykład „Biodegradacja ścieku bytowo–przemysłowego z użyciem złożeń modelowych” – współautorzy: dr A. Chmarzyński, prof. dr hab. B. Buszewski; VI Konferencja naukowa–techniczna nt. „Gospodarka odpadami komunalnymi”, Kołobrzeg, 24 – 27 maja 1999 r.
- Prof. dr hab. B. Buszewski, przewodniczenie sesji, wykład „Test methods for reversed–phase columns in liquid chromatographic study” – współautorzy: H. M. Cleassens, M. A. Straten, C. A. Cramers, M. Jeziarska, M. Markuszewski, R. Kaliszan; prof. dr hab. B. Buszewski, M. Jeziarska, J. Debowski, komunikat; prof. dr hab. B. Buszewski, mgr T. Buszewska, mgr M. Szumski, plakat; prof. dr hab. B. Buszewski, mgr I. Cendrowska, mgr A. Cholewińska, mgr A. Kalska–Kowalska, plakat – „23rd In-

ternational Symposium on High Performance Liquid Phase Separation and Related Techniques, HPLC '99", Grenada, Hiszpania, 30 maja – 4 czerwca 1999 r.

- Prof. B. Buszewski, wykład „Miniaturization in separation systems as the future of the trace analysis” – współautorzy: M. Szumski, M. Ligor; XIV International Symposium on Physico-Chemical Methods on the Mixtures Separation, Ars Separatoria”, Gniew, 5 – 8 czerwca 1999 r.
- Prof. Ignacy Cukrowski z Witwatersrand University of Johannesburg, RPA, wizyta w Zakładzie Chemii Środowiska i Ekoanalitiky, 13 –16 czerwca 1999 r.; wykład nt. „Zastosowanie elektrochemii w badaniach związków kompleksowych”.
- Mgr M. Jezierska, staż jednomiesięczny w Universität Tübingen u prof. Clausa Alberta w zakresie wykorzystania NMR dla ciała stałego w badaniach adsorbentów oraz w zakresie modelowania molekularnego.
- Prof. dr hab. M. Trypuć, dr U. Kiełkowska, mgr, mgr Z. Torski, G. Łyjak – 3 plakaty, XII Konferencja nt. „Postępy Technologii Chemicznej – Bezpieczeństwo Procesowe”, Szklarska Poręba, 9 –11 czerwca 1999 r.
- Prof. dr hab. M. Trypuć, dr U. Kiełkowska, mgr, mgr Z. Torski, G. Łyjak – 2 plakaty, V International Symposium „Forum Chemiczne, 99”, Warszawa, 19 – 21 kwietnia 1999 r.

#### **Aparatura**

W wyniku współpracy Zakładu Chemii Środowiska i Ekoanalitiky z Urzędem Miejskim w Toruniu uzyskane zostały środki na zakup nowej generacji ekstraktora do badania osadów i gleb.

#### **Posiedzenia Naukowe OT PTChem**

Seminarium firmy „Kruss” z Hamburga, Niemcy, (polski przedstawiciel: firma Meranco Co) poświęcone metodom określania napięć powierzchniowych oraz międzyfazowych cieczy i ciał stałych, jak również metod pomiaru kąta zwilżenia. Dipl-Phys. H. Lechner, wykład, cz. I „Static and dynamic methods to characterize liquid/liquid and liquid/gas interface”, cz. II „Methods of contact angle measurement and surface free energy determination in solid surface characterization”, Wydział Chemii, 19 maja 1999 r.

#### **Studium Podyplomowe „Analityka w Ochronie Środowiska”**

VI edycję Studium ukończyło 12 osób – dotąd łącznie 158 osób, zatrudnionych w przemyśle, instytutach naukowych i uniwersytetach.

#### **Interdyscyplinarne Podyplomowe Studium „Przyroda”**

Interdyscyplinarne Podyplomowe Studium „Przyroda” jest przeznaczone dla nauczycieli, którzy będą nauczać w szkole podstawowej przedmiotu *przyroda*. Kształcenie w zakresie biologii, chemii, fizyki i geografii trwa dwa semestry i obejmuje 290 godzin zajęć, które odbywają się raz w miesiącu od piątku do niedzieli. Pierwszy rocznik słuchaczy „IPS” Przyroda” liczy 250 osób. Zajęcia rozpoczęły się w listopadzie ubiegłego roku (125 osób). Jednakże ze względu na bardzo duże zainte-

resowanie tego rodzaju studiami przyjęto jeszcze dodatkowo 125 osób, które rozpoczęły zajęcia w lutym br. Ponadto przyjęto 80 osób, które systemem. tzw. „szybkiej ścieżki” zrealizują program w terminie od 26 lipca do 21 sierpnia i w czasie dwóch zjazdów w październiku. W zbliżającym się roku akademickim nastąpi trzeci nabór.

Proces dydaktyczny realizuje ok. 50 nauczycieli akademickich z Wydziałów: Biologii i Nauk o Ziemi, Chemii, Fizyki i Astronomii, w tym 14 samodzielnych pracowników naukowych, 17 doktorów oraz 5 osób z Kuratorium i Zakładu Doskonalenia Nauczycieli. Władze Kuratorium Oświaty i Wychowania bardzo wysoko oceniają kształcenie na IPS „Przyroda”.

### Sprawy studenckie

#### Wyniki sesji egzaminacyjnej (semestr zimowy roku akademickiego 1997/98)

Kierunek	Zarejestrowano na początku roku akadem. 1997/98	Ubyło w ciągu roku przeniesienia i skreślenia	Urlopowani i skierowani na powtarzanie roku	Zaliczyli rok %	
<b>TZRYLELNE DZIENNE STUDIA ZAWODOWE</b>					
I rok	280	106	13	161	57,50
II rok	110	6	8	94	85,45
Razem	390	112	21	255	65,38
<b>CHEMIA PODSTAWOWA</b>					
III rok	133	1	7	125	93,98
IV rok	56	–	7	49	87,50
V rok	24	–	–	24	100,00
Razem	213	1	14	198	
<b>CHEMIA ŚRODOWISKA</b>					
III rok	38	1	–	37	97,36
IV rok	37	1	4	32	86,49
V rok	21	–	–	21	100,00
Razem	96	2	4	90	
<b>CHEMIA POLIMERÓW</b>					
IV rok	12	–	–	12	100,00
V rok	12	–	–	12	100,00
Razem	24	–	–	24	100,00
<b>WZSN - CHEMIA I FIZYKA; MSN</b>					
I rok	5	–	–	5	100,00
II rok	12	–	–	12	100,00
III rok	10	–	2	8	80,00
Razem	27	–	2	25	92,50
<b>ZAOCZNE STUDIUM CHEMII</b>					
I rok	23	11	–	12	52,17
II rok	19	1	1	19	94,74
III rok	18	–	1	17	94,44
IV rok	17	–	1	16	94,12
V rok	11	–	1	10	90,91
Ogółem	838	127	45	666	79,47

**DZIAŁALNOŚĆ WYDZIAŁU W LATACH 1996 – 1998**  
**INFORMACJA DZIEKANA**  
**(fragmenty sprawozdania Dziekana)**

7

**Pracownicy**

*Tablica 1. Liczba pracowników Wydziału Chemii*

Rok	Prof.	Doktorzy habilitowani			Doktorzy				Magistrzy		Ogól. n. a.	Tech.	Bibl.	Adm.	Obsl.	Ogól.
		Prof. UMK	Doc.	Ad.	Doc.	Ad	St. wykł.	As	As	Wykł.						
1996	8,33	6	3	7	1	33	5	3	24	1	91,33	61*	3	5,5	25,5	186,33
1997	8,25	7	2	7	1	36	5	4	25	1	96,25	60*	3	5,5	25,5	190,25
1998	7,5	8	2	6	1	37	5	6	20	1	93,5	58**	3	6	25,5	186

n.a. = nauczyciele akademicy

\* w tym 9 doktorów

\*\* w tym 8 doktorów

Liczba nauczycieli kształcących chemików – 78,5 (1998 r.)

Liczba nauczycieli kształcących niechemików – 15 (w pełnym wymiarze pensum)

**Studenci**

*Tablica 2. Liczba studentów Wydziału Chemii oraz innych wydziałów, dla których realizowany jest proces dydaktyczny*

Rok	I rok	Studia stacjonarne			Studia zaocz.	Studia podyp.	Studium doktor.	Ogółem	Labor. dla studentów innych wydziałów
		Chemia	WZSN	MSN					
1996	317	616+2 <sup>a</sup>	37	11	52	20	30	768	683
1997	275	695+2 <sup>a</sup>	16	16	62	18	33	842	689
1998	241	716+2 <sup>a</sup>	10	17	75	130	37	987	625 <sup>c</sup>

WZSN – Wyższe Zawodowe Studium Nauczycielskie - Chemia i Fizyka

MSN – Magisterskie Studium Nauczycielskie

a – studia magisterskie indywidualne - cudzoziemcy

c – liczba godzin 5.291 ≈ 25 x 210 godz.

**Publikacje**

*Tablica 3. Liczba publikacji*

Rok	Oprac. monograf.	Prace badawcze	Patenty	Podręczniki, skrypty	Inne	Ogółem	Średnia liczba publikacji na nauczyciela akademickiego
1996	1	82 <sup>a)</sup>		1	2	86	1,12
1997	2	96 <sup>b)</sup>		1	12	110	1,34

a) W tym 58, b) w tym 57 opublikowanych w czasopiśmie z listy filadelfijskiej

## Granty

Tablica 4. Środki statutowe oraz środki pozyskane ze źródeł pozauczelnianych

Rok	Granty KBN			TEMPUS COPERNICUS UMOWY ZAGRANICZ.	Statut	Inne środki
	Liczba	Kwota	Aparaturowe			
1996	16 + 1 celowy	412.154	83.550	673.853	501.050	419.471
1997	19	351.551	400.000	424.286	667.374	450.747
1998	17 + 2 celowe	610.400	300.000	474.254	675.622	585.429
RAZEM	55	1.374.105	783.550	1.572.393	1.844.046	1.455.638

### Najważniejsze osiągnięcia

- Uzyskanie kategorii A w klasyfikacji KBN
- Liczba studentów zbliża się do 1000
- Niskie koszty kształcenia na Wydziale – trzecie miejsce na 19 wydziałów chemicznych w kraju.
- Zatrudnienie dwóch profesorów zwyczajnych oraz podjęcie czterech postępowań o tytuł profesora. Wzrost liczby wykładów plenarnych na konferencjach międzynarodowych, wykładów na zaproszenie, publikacji w czasopiśmie zagranicznych, udziału w gremiach naukowych krajowych i zagranicznych. Utrzymanie aktywności publikacyjnej na poziomie 1 publikacji na nauczyciela akademickiego na rok
- Ukształtowanie chemii teoretycznej jako silnego kierunku badań na Wydziale. Powołanie nowego Zakładu Chemii Kwantowej (A. Sadlej).
- Wzrost liczby grantów KBN w stosunku do lat 1993–95, pozyskanie (w ramach współpracy z przemysłem) dwóch grantów celowych (R. Buczkowski) oraz 11 formalnych programów współpracy międzynarodowej.
- Współorganizacja III Międzynarodowego Sympozjum Effects of Surface Heterogeneity in Adsorption and Catalysis on Solids (M. Rozwadowski), organizacja międzynarodowych kolokwium zeolitowych 1992, 1995, 1997 (M. Rozwadowski); corocznych ogólnopolskich konferencji chromatograficznych od 1994 roku (B. Buszewski); dwóch konferencji o problematyce proekologicznej w 1997 i 1998 roku (R. Buczkowski); ogólnopolskich konferencji „Ochrona środowiska w nauczaniu szkolnym” w 1995 i 1997 roku (L. Kreja).
- Zbudowanie i oddanie do eksploatacji mobilnego laboratorium do badań skażeń wód i gleb, 1997 (B. Buszewski)
- Wprowadzenie dwustopniowego systemu studiów: licencjat (3 lata) i uzupełniające studia magisterskie (2 lata). Kształcenie cudzoziemców na studiach magisterskich i stażach post doktorskich (M. Zaidlewicz). Utworzenie nowych specjalności i studiów podyplomowych.  
- Specjalność: Chemia z Elementami Marketingu i Zarządzania.



- Interdyscyplinarne Podyplomowe Studium „Przyroda” (W. Czerwiński) we współpracy z Wydziałem Biologii i Nauk o Ziemi oraz Wydziałem Fizyki i Astronomii.
- Uczestnictwo w trzech programach TEMPUS. W jednym Wydział jest koordynatorem (P. Kita). Wprowadzenie systemu punktów kredytowych oraz systemu ECTS.

#### **Doktorat honoris causa**

Z inicjatywy Wydziału, prof. Herbert C. Brown, USA, laureat Nagrody Nobla otrzymał doktorat honoris causa UMK w dniu inauguracji nowego roku akademickiego 1998/99.

#### **Współpraca z zagranicą**

- Programy i umowy międzynarodowe COPERNICUS, ERB-CIPA-CT zakończony w roku 1997 (A. Narębska),
- INCO-COPRENICUS COST D1 007 (E. Szłyk),
- wspólny program z Politechniką Kijowską i Politechniką w Aachen (M. Rozwadowski),
- grant FRICA-NIH, USA (A. Wojtczak),
- program GDRE finansowany przez KBN-PAN-CNRS (J. Zawadzki),
- program Monbusko-in-Aid for International Scientific Research (B. Buszewski),
- wspólny program badawczy z Uniwersytetem w Helsinkach oraz z National Hellenic Research Foundation projekt TMR (A. Sadlej),

współpraca z:

- Kent State University (B. Buszewski),
- Królewską Akademią, Sztokholm (A. Kamińska),
- University of Osaka (P. Kita),
- Uniwersytetem w Fribourgu (M. Polasik),
- z Uniwersytetem w Kopenhadze (A. Grodzicki),
- Aldrich, USA (M. Zaidlewicz),
- Purdue University, USA (M. Zaidlewicz)

#### **Wizyty zagraniczne z wykładami na zaproszenie:**

Tablica 5. Udział w konferencjach międzynarodowych, staże i wizyty

Rok	Konferencje		Staże		Wizyty gości zagranicznych
	Referaty	Komunikaty	Długotermin.	Krótkotermin.	
1996	15	4	4	27	11
1997	8	9	3	25	13
1998	16	33	7	36	10

B. Buszewski – National Technical University w Tsing Hua (Taiwan) 1997, uniwersytety w Johannesburgu, Kapsztadzie i pretorii, RPA, 1998.

A. Narębska – Uniwersytety: w Wageningen i Bratysławie, 1996, 1997.

A. Sadlej – National Hellenic Research Institute, Ateny, Grecja, 1998.

M. Zaidlewicz – Purdue University, USA, 1997, Aldrich Chem. Co., Milwaukee, USA, 1997 oraz State University of New York, Binghamton, USA, 1997.

J. Zawadzki – Uniwersytet w Metz, Francja, 1998.

#### **Organizacja konferencji naukowych**

- III International Symposium „Effects of Surface Heterogeneity in Adsorption and Catalysis on Solids”, 1998, (M. Rozwadowski).
- Polish–German Zeolite Colloquium, Toruń, 1997 (M. Rozwadowski).
- Ogólnopolskie Seminarium Chromatograficzne z udziałem wykładowców zagranicznych, 1996, 1997, 1998 (B. Buszewski).
- Regional Courses in Membrane Processes, Toruń, 1997 (A. Narębska).
- Ogólnopolska Konferencja nt. „Ochrona środowiska w nauczaniu szkolnym”, Toruń, 1997 (L. Kreja).

#### **Członkostwo w komitetach redakcyjnych czasopism, organizacjach międzynarodowych, stałych komitetach organizacyjnych konferencji.**

- Polimery i Tworzywa Wielkocząsteczkowe, European Membrane Society (A. Narębska).
- Polish Journal of Environmental Studies, Acta Chromatographica (B. Buszewski)
- International Union of Pure and Applied Chemistry oraz IMEBORON i EURO-BORON (M. Zaidlewicz).

#### **Członkostwo w radach i komitetach naukowych.**

- Rada Naukowa Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN, Łódź (A. Narębska).
- Rada Ekspertów Centralnego Instytutu Ochrony Pracy oraz Komisja Analizy Powietrza i Gazów, Komisja Chromatograficzna i Komisja Analizy Śladowej Komitetu Chemii Analitycznej PAN (B. Buszewski).
- Sekcja Chemii KBN (M. Rozwadowski).
- Komitet Nauk Chemicznych PAN, Rada Naukowa Instytutu Chemii Organicznej PAN (M. Zaidlewicz)

#### **Nagrody i wyróżnienia**

- Krzyż Oficerski Orderu Odrodzenia Polski (A. Narębska, 1996)
- Nagroda Ministra Edukacji Narodowej za osiągnięcia naukowe (M. Zaidlewicz, 1996).
- Stypendium Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (I. Łakomska, 1997)
- Medal Komisji Edukacji Narodowej (J. Ceynowa, 1998)