



WIADOMOŚCI

Biuletyn informacyjny Wydziału Chemii



Nr 18

6. X. 2000. – 15. XII. 2000.

Grudzień 2000

*Wszystkim PT Pracownikom i Studentom
składam serdeczne życzenia
spokojnych i radosnych
Świąt Bożego Narodzenia
oraz pomyślności
w 2001 roku*

Dziekan

Nagrody

- J.M. Rektor przyznał nagrody indywidualne II stopnia za działalność naukową: dr Marii Barysz, drowi hab. Markowi Polasikowi, dr Alinie Sionkowskiej oraz nagrodę zespołową II stopnia zespołowi w składzie: mgr Piotr Gauden, prof. dr hab. Gerhard Rychlicki, dr Artur Terzyk
- Zespół w składzie: dr hab. Roman Buczkowski, dr Barbara Dejewski, dr Andrzej Sytniewski, dr Tomasz Szymański otrzymał nagrodę zespołową II stopnia J.M. Rektora za działalność dydaktyczną.

Wyróżnienia

J. M. Rektor wyróżnił następujących pracowników nie będących nauczycielami akademickimi: mgr Bożenę Dzieleńdziak, mgr Zdzisławę Mieczkowską, Jana Muzalewskiego, mgr Krystynę Osińską-Piszczek, Waldemara Pawłowskiego, mgra Andrzeja Skowrońskiego, mgr Marię Szulc, Alinę Wełniak.

Stypendia J. M. Rektora dla najlepszych studentów

13 grudnia 2000 r. w czasie posiedzenia Rady Wydziału Chemii wręczone zostały akty przyznania stypendium J. M. Rektora na rok akademicki 2000/2001 najlepszym studentkom Wydziału – paniom: Annie Kaczmarek, Angelice Baranowskiej oraz Aleksandrze Modrzejewskiej.

Doktoraty

- W dniu 18 października 2000 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr Magdaleny Ligor pt. „Mikroekstrakcja do fazy stacjonarnej (SPME) w połączeniu z różnymi technikami chromatograficznymi w oznaczaniu lotnych związków organicznych”. Promotorem doktoratu był prof. dr hab. B. Buszewski, recenzentami: prof. dr hab. inż. A. Völkel, Politechnika Poznańska oraz prof. dr hab. M. Rozwadowski, Wydział Chemii UMK.
- W dniu 18 października 2000 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgra Igora Kondzielskiego pt. „Zastosowanie preparatów mineralno – organicznych do wspomagania procesu fitoremadiacji gleb zanieczyszczonych metalami ciężkimi”. Promotorem doktoratu był dr hab. R. Buczkowski, recenzentami: prof. dr hab. S. Gonet, ATR Bydgoszcz oraz dr hab. E. Szłyk, prof. UMK.
- W dniu 22 listopada 2000 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgra Jacka Nowaczyka pt. „Transport i separacja kwasu propionowego i octowego w złożonych układach membranowych”. Promotorem doktoratu był dr hab. R. Wódzki, prof. UMK, recenzentami: prof. dr hab. inż. M. Bodzek, PŚ Gliwice oraz dr hab. J. Ceynowa, prof. UMK.
- W dniu 13 grudnia 2000 r. odbyła się obrona rozprawy doktorskiej mgr Ludmiły Kuźmickiej (zatrudnionej w Uniwersytecie w Białymstoku) pt. „Badanie i analityczne wykorzystanie reakcji promazyny, perazyny i tiorydazyny z niektórymi związkami jodu, żelaza i chromu”. Promotorem doktoratu była prof. dr hab. H. Puzanowska - Tarasiewicz, UB Białystok, recenzentami: prof. dr hab. M. Gajewska AM Warszawa oraz dr hab. B. Dembiński, prof. UMK.

Rada Wydziału nadała mgr.: Magdalenie Ligor, Igorowi Kondzielskiemu, Jackowi Nowaczykowi i Ludmile Kuźmickiej stopień naukowy doktora nauk chemicznych w zakresie chemii.

Zmiany na Wydziale

- Zarządzeniem J.M. Rektora UMK z dnia 2 października 2000 r. zniesiony został Zakład Chemii Teoretycznej.
- J.M. Rektor UMK powołał na Wydziale Chemii Podyplomowe Studium Wykorzystania Komputerów i Internetu w Nauczaniu od roku akademickiego 2000/2001.

Gremia

- Prof. dr hab. A. Grodzicki został powołany w skład zarządu Fundacji im. Prof. dr hab. B. Jeżowskiej-Trzebiatowskiej. Fundacja, której przewodniczy prof. dr Hanako Kobayashi, Tokio, Japonia, stawia sobie za cel finansową pomoc Zimowej Szkole Chemii Koordynacyjnej oraz łoży częściowo na koszty uczestnictwa w Szkole młodym pracownikom nauki.

- Dr Piotr Piszczek z Wydziału Chemii UMK został wybrany do zarządu Sekcji Chemii Koordynacyjnej Polskiego Towarzystwa Chemicznego na kadencję 2000 – 2003.
- Prof. dr hab. B. Buszewski został prezesem kapituły Nagrody im. prof. Andrzeja Waksmundzkiego ustanowionej przez Komisję Analizy Chromatograficznej PAN.
- Prof. dr hab. B. Buszewski został powołany w skład komitetu redakcyjnego Journal of Separation Science, Wiley WCH oraz nowego czasopisma pt. Magasin of Chromatography Society.
- Na kadencję 2000 – 2003 przewodniczącym Central European Group of Separation Science został prof. dr hab. B. Buszewski.
- Prof. dr hab. G. Rychlicki wybrany został do komitetu naukowego Konferencji Naukowo Technicznej pt. „Węgiel aktywny w ochronie środowiska”

Współpraca

Na lata 2001 – 2003 został zatwierdzony i przyjęty do realizacji projekt współpracy naukowej Zakładu Chemii Kwantowej Wydziału Chemii UMK z Zespołem Chemii Kwantowej National Hellenic Research Foundation, Ateny, Grecja.

Konferencje na Wydziale

- W dniach 12 – 13 października 2000 r. odbyła się III Ogólnopolska Konferencja pt. „Osiągnięcia Proekologiczne w Przemysle Chemicznym”. Organizatorami Konferencji byli: Pracownia Procesów Proekologicznych Wydziału Chemii UMK, CHEMECO Sp. z o. o. we Włocławku, ATR w Bydgoszczy oraz Regionalny Ośrodek Studiów i Ochrony Środowiska Kulturowego w Toruniu.

Patronat nad Konferencją objęło Ministerstwo Środowiska, Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego oraz Polska Izba Przemysłu Chemicznego. W konferencji, która odbywała się w Sali Mieszczkańskiej Ratusza Staromiejskiego w Toruniu, uczestniczyło ok 110 osób.

Celem konferencji było zaprezentowanie kierunków rozwoju przemysłu chemicznego oraz ocena osiągnięć w tym zakresie na tle istniejących i perspektywicznych regulacji prawnych Unii Europejskiej dotyczących ochrony środowiska. Wygłoszono 14 referatów plenarnych oraz kilkanaście komunikatów. Gościem konferencji był przedstawiciel CEFIC – Jacques Busson, który wygłosił referat dotyczący realizacji programu „Responsible Care”. Następnie odbyło się wręczenie kilku polskim przedsiębiorstwom przemysłowym certyfikatów programu „Responsible Care” realizowanego w naszym kraju od 1994 roku, który przynosi wymierne efekty w niwelowaniu negatywnego oddziaływania przemysłu na środowisko naturalne.

Pracownicy Pracowni Procesów Proekologicznych Wydziału Chemii UMK (R. Buczkowski, B. Dejewska, E. Gauden, I. Kondzielski, E. Lemanowska, M. Rębski, T. Szymański, K. Peszyńska) byli autorami referatów oraz komunikatów.

Materiały naukowe konferencji, zarówno referaty jak i komunikaty, ukażą się w formie recenzowanej publikacji pt. „Osiągnięcia proekologiczne w przemyśle chemicznym”, Toruń, 2000.

Kolejna konferencja planowana jest na 11 – 12 października 2001 r. również w Toruniu.

Konferencje, staże naukowe, wizyty

- J. Zawadzki; wykład plenarny pt. „Badania spektralne FTIR adsorpcji i katalitycznej redukcji NO na węglach oraz katalizatorach naniesionych na nośniki węglowe”, Ogólnopolskie Seminarium „Węgiel, sorbenty i wyroby węglowe 2000”, Wydział Paliw i Energii AGH, Kraków, 15 – 16 czerwca 2000 r.
- G. Rychlicki, A. Terzyk, G. Szymański, P. Gauden, M. Wiśniewski; 3 komunikaty, 3 plakaty, Ogólnopolskie Seminarium „Węgiel, sorbenty i wyroby węglowe 2000”, Wydział Paliw i Energii AGH, Kraków, 15 – 16 czerwca 2000 r.
- A. Chmarzyński, R. Zbytniewski; 2 referaty, Konferencja „Ekopole”, Duszniki Zdrój, 19 – 21 września 2000 r.
- B. Buszewski, A. Chmarzyński, T. Kowalkowski; 3 referaty nt. gospodarki osadami i wykorzystania metod chemometrycznych do modelowania procesów zachodzących w glebach. Kongres Niemiecko-Polski nt. utylizacji odpadów, Bydgoszcz, 23 września 2000 r.
- B. Buszewski; udział w komitecie naukowym, przewodniczenie sesji, referat pt. „Fazy cholesterolowe w HPLC, „ISC Chromatography 2000”, Londyn, Anglia, 1 – 5 października 2000 r.
- B. Buszewski; udział w komitecie naukowym, przewodniczenie sesji, referat pt. „Miniaturyzacja w przygotowaniu próbek”, „ISC Chromatography 2000”, Plitvice, Chorwacja, 11 – 13 października 2000 r.
- B. Buszewski; referat nt. „Kontrola jakości leków za pomocą metod chromatograficznych”, Sympozjum zorganizowane przez Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne, Poznań, 21 – 22 października 2000 r.
- M. Barysz; wykład, Xth Triangle Conference in Gabčíkovo, Słowacja, 26 – 28 października 2000 r.
- A. J. Sadlej; wyk³ad na konferencji: Current Trends in Computational Chemistry, Vicksburg, USA, 3 – 4 listopada 2000 r.
- M. Jabłoński; 2-miesięczny staż w Departamente de Quimica Fisica, Universitat de Valencia, Walencja, Hiszpania, od 7 października 2000 r.
- Dr T. Pluta; Instytut Chemii, Uniwersytet Śląski, staż w Zakładzie Chemii Kwantowej w ramach współpracy nad projektem KBN, 12 – 20 listopada 2000 r.

- J. Zawadzki; recenzja pracy doktorskiej B. Azambre, Universite de Metz, Metz, Francja, 27 listopada – 1 grudnia 2000 r.
- M. Wiśniewski; komunikat, plakat, VIII Ogólnopolskie Mikrosymposium Tematyczne „Adsorpcja i Kataliza w Ochronie Środowiska”, Wydział Chemii UAM, Poznań, 1 grudnia 2000 r.
- P. Kita, E. Sztyk, E. Kita, M. Kurzawa, I. Łakomska, P. Piszczyk, E. Madej, G. Uścińska, A. Pietkiewicz, L. Dobrzańska, R. Kucharek; 2 komunikaty, 9 plakatów, XII-th Winter School of Coordination Chemistry, Karpacz, 4 – 8 grudnia 2000 r.
- H. Kaczmarek; wykład plenarny na zaproszenie organizatorów VIII Seminarium Sekcji Nauki o Powierzchni i Sekcji Cienkich Warstw Polskiego Towarzystwa Próżniowego pt. „Zastosowanie mikroskopii sił atomowych w badaniach polimerów. Seminarium zorganizowane przez Instytut Fizyki Uniwersytetu Jagiellońskiego, Zakopane, 7 – 9 grudnia 2000 r.
- M. Nowicki; komunikat, VIII Seminarium Sekcji Nauki o Powierzchni i Sekcji Cienkich Warstw Polskiego Towarzystwa Próżniowego, Zakopane, 7 – 9 grudnia 2000 r.

Biblioteka

- W dniach 24 – 26 października br. w czytelni Biblioteki zorganizowana została wspólnie z firmą warszawską International Publishing Service kolejna, szósta wystawa zagranicznych nowości wydawniczych z dziedziny chemii i biologii. Łącznie, do zbiorów naszej Biblioteki, zakupiono z 10% rabatem 20 pozycji, jedną zaś biblioteka otrzymała w darze. Jakże książki zostały zakupione można dowiedzieć się zaglądając do wykazu nabytków bądź na stronę [www biblioteki](http://www.biblioteki).
- Jest już dostępny najnowszy wykaz IMPACT FACTOR 1999.

Aparatura

- Zakład Chemii Ogólnej zakupił wysokiej klasy chromatograf żelowy z dwoma detektorami (wiskozymetrycznym i refraktometrycznym) amerykańskiej firmy „Viscotex” pozwalający na pomiar w tetrahydrofuranie średnich mas cząsteczkowych i polidispersji polimerów w zakresie 500 – 1.000.000 daltonów. Aparat został zakupiony na raty, I rata, w wysokości 71 tys. zł została opłacona z grantu KBN.
- W pracowni metod separacyjnych Zakładu Chemii Środowiska i Ekoanalitiky uruchomiono GCMS sprzężony z aparatem do desorpcji termicznej. Jest to pierwszy tego rodzaju zestaw w Polsce. Zakupiono również zestaw TOC dla ciała stałego.

Studium Podyplomowe „Analityka w Ochronie Środowiska”

W październiku rozpoczął się VII cykl szkolenia, w którym uczestniczy 18 osób z całej Polski. Uczestnicy rekrutują się spośród pracowników przemysłu oraz instytucji odpowiedzialnych za ochronę środowiska.

IPS „Przyroda”

4 listopada br. 122 osobom wręczono dyplomy ukończenia Interdyscyplinarnego Podyplomowego Studium „Przyroda”, który uprawnia do nauczania przedmiotu *Przyroda* w szkole podstawowej. W październiku rozpoczęły się zajęcia następnego, IV kursu IPS „Przyroda”, na który zapisało się 110 słuchaczy.

Podyplomowe Studium Wykorzystania Komputerów i Internetu w Nauczaniu

Od roku akademickiego 2000/2001 JM Rektor powołał na Wydziale Chemii jednosemestralne Podyplomowe Studium Wykorzystania Komputerów i Internetu w Nauczaniu, którego kierownikiem został dr hab. Wojciech Czerwiński. Studium to będzie prowadziło dwa równoległe kursy: ogólny i przyrodniczy. Odpłatność wynosi 930 zł.

Dydaktyka

- Senat UMK powołał nową jednostkę organizacyjną Uniwersytetu – *Nauczycielskie Studium Matematyczno – Przyrodnicze (NSM–P)* utworzone przez cztery wydziały: BiNOZ, Fizykę i Astronomię, Chemię oraz Matematykę i Informatykę. Zadaniem *NSM–P* będzie kształcenie nauczycieli do pracy w zreformowanej szkole – od szkoły podstawowej do liceum.

Na studiach trzyletnich, licencjackich zaproponowano dwa profile kształcenia:

1. matematykę, informatykę i fizykę,
2. biologię, chemię i geografie.

Po I roku studiów następuje wybór dwóch z trzech przedmiotów. Ukończenie licencjatu daje uprawnienia do nauczania wybranych przedmiotów w szkole podstawowej (gimnazjum). Po ukończeniu studiów licencjackich można kontynuować naukę na dwuletnich studiach magisterskich, których ukończenie będzie uprawniało do nauczania w liceum jednego z dwóch wybranych przedmiotów.

- W przyszłym roku nastąpi zaostrenie przepisów regulujących tryb zapisów na wykonywanie prac magisterskich w poszczególnych jednostkach organizacyjnych Wydziału. Odpowiednie zarządzenie Dziekana ds. studentów zostanie opublikowane w najbliższym czasie.

Stypendia

Forma pomocy materialnej	Liczba studentów otrzymujących pomoc
Stypendium socjalne	102
Stypendium J. M. Rektora UMK	3
Stypendium za wyniki w nauce	127
Stypendium specjalne dla osób niepełnosprawnych	1
Zakwaterowanie w domu studenckim	137
Bon stołówkowy	244
Zapomoga (w okresie od 1.XII.1999 do 30.XI.2000 r.)	78

Wysokość stypendiów za dobre wyniki w nauce

Średnia ocen	Kwota stypendium
4,00 – 4,24	210 zł
4,25 – 4,49	270 zł
4,50 – 4,74	330 zł
4,75 – 5,00	400 zł

Stypendia socjalne naliczono wg następujących progów, przyjmując dochód zerowy, zgodnie z rozporządzeniem Rektora, za równy 160,00 zł na osobę w rodzinie:

Wysokość stypendiów socjalnych

Dochód na osobę w rodzinie	Kwota stypendium
poniżej 160 zł	250 zł
161 – 230 zł	190 zł
231 – 300 zł	130 zł
301 – 350 zł	70 zł

Studenci

Zestawienie wyników sesji letniej w roku akademickim 1999/2000

Rok	Kierunek studiów, specjalność	Liczba student. 1.X.99 r.	Liczba studentów		Liczba student. skreśl.	Zalicz. semestr	%
			urlop	powt.			
Trzyletnie Dienne Studia Zawodowe							
I		216	5		147	64	29,62
II	chemia	85	2	20	7	56	65,88
III	chemia	52		7	2	43	82,69
II	chemia z element. market. i zarządz.	51	4	6	5	36	70,58
III	chemia z element. market. i zarządz.	42	1	4		37	88,09
Pięcioletnie Studia Magisterskie							
IV	chemia	93		5	4	84	90,32
IV	chemia środow.	40		8	3	29	72,50
IV	chemia polimer.	37		2	1	34	91,89
V	chemia	56				56	100,00
V	chemia środow.	35				35	100,00
V	chemia polimer.	12				12	100,00
Wyższe Zawodowe Studia Nauczycielskie							
III	chemia i fizyka	10				10	100,00
Magisterskie Studia Nauczycielskie							
I		9	1			8	88,88
II		5				5	100,00
Zaoczne Studium Chemii							
I		13			8	5	38,47
II		11			2	9	81,81
III		19				19	100
IV		19	2	1	1	15	78,94
V		14		1		13	92,85
Razem		809	15	54	180	560	69,22

Na I rok Trzyletnich Dziennych Studiów Zawodowych przyjęto 209 osób na 261 podań, które wpłynęły do Komisji Rekrutacyjnej. Rekrutację przeprowadzono w dwóch turach, czerwiec – wrzesień.

Zestawienie liczby osób przyjętych na I rok studiów licencjackich wg średniej oceny obliczonej z czterech ocen – trzech ze świadectwa maturalnego: matematyka, chemia, fizyka oraz oceny z rozmowy kwalifikacyjnej:

I nabór		Ocena średnia	II nabór	
liczba osób	%		liczba osób	%
20	12,42	5,75 – 5,00	0	0
50	31,05	4,88 – 4,00	17	26,15
76	47,20	3,88 – 3,00	35	53,84
15	9,31	2,88 – 2,25	13	20,00

Na I roku studia podjęły 164 osoby. Spośród 45 osób, które nie zgłosiły się, dużą część stanowią osoby o najwyższej średniej ocen. Na I rok Dwuletnich Dziennych Uzupełniających Studiów Magisterskich przyjęto 75 osób, jednakże studia podjęło tylko 68 osób. Na I rok Trzyletnich Zaocznych Studiów Zawodowych przyjęto 11 osób.

Studenckie Koło Naukowe Chemików (SKNCh)

Jest to organizacja działająca na Wydziale Chemii UMK, zrzeszająca ok. 20 studentów – fanów chemii. Przewodniczącym jest Mariusz Huk, zastępcą Przemysław Einsporn, skarbnikiem Krzysztof Jachowicz, wszyscy z III roku. Przez wiele lat aż do czasu wyboru na Prodziekana opiekunem naukowym Koła był prof. dr hab. Edward Szlyk. Obecnie opiekunem Koła jest dr Aleksander Kazubski.

Dziękując Panu Profesorowi za opiekę, jednocześnie wyrażamy nadzieję, że współpraca z nowym Opiekunem będzie równie przyjemna i owocna.

Koło organizuje i prowadzi duże pokazy chemiczne adresowane do szerokiego kręgu odbiorców, szczególnie uczniów różnych typów szkół. Celem tych pokazów jest popularyzacja chemii jako dziedziny wiedzy.

Członkowie Koła uczestniczą w wakacyjnych obozach naukowych, wykonując badania stanu czystości wód i gleb. Wyniki tych badań są prezentowane w formie komunikatów podczas Letnich Szkół Chemii. Ostatni obóz odbył się w Piecach k. Szczytna. Uczestniczyli w nim również studenci z Uniwersytetów: Gdańskiego i Opolskiego oraz z Politechniki Wrocławskiej.

Najbliższym i największym zamierzeniem Koła na naszym Wydziale jest organizacja w 2001 roku w Toruniu Letniej Szkoły Chemii, która jest zjazdem kół naukowych chemików z różnych ośrodków akademickich Polski. Jest to duże przedsięwzięcie, które będzie sprawdzianem naszych zdolności organizacyjnych.

Życzymy naszym Nauczycielom oraz Kolegom zdrowych i radosnych Świąt Bożego Narodzenia oraz pomyślności w roku 2001. Szczególnymi życzeniami obejmujemy osoby życzliwe i wspierające działalność Koła.

Piotr Weber

Absolwenci

W dniu 9 grudnia 2000 r. odbyło się uroczyste rozdanie dyplomów absolwentom rocznika 1999/2000. Dyplomy uzyskało 108 absolwentów studiów dziennych magisterskich, 13 absolwentów studiów zaocznych magisterskich oraz 83 absolwentów studiów licencjackich. Absolwenci wystąpili po raz pierwszy w togach.

W spotkaniu uczestniczyły władze Wydziału oraz promotorzy i opiekunowie prac magisterskich. Po części oficjalnej, uczestnicy spotkali się przy lampce wina.

Przeprowadzona ankieta wśród obecnych absolwentów (95 osób) wykazała, że spośród nich 60% znalazło zatrudnienie – 32,7% w różnych branżach przemysłu i usług, 10,5% w szkolnictwie i 3,1% w placówkach naukowych, 12,6% to uczestnicy studiów doktoranckich.

Redakcja Wiadomości
życzy PT Czytelnikom
zdrowych i radosnych
Świąt Bożego Narodzenia
oraz wszelkiej pomyślności
w nowym 2001 roku.

Piotr Gorczyca, Astrid Gotowt