

Biuletyn

Dziękana Wydziału Chemicznego

BIULETYN Dziękana 11 (270) 14 lipca 2010

Z upoważnienia Dziękana redaguje Waław Grzybowski,

Katedra Chemii Fizycznej.

E-mail: wgrzyb@chem.pg.gda.pl, tel. 58-347-1610

NOWY SAMODZIELNY PRACOWNIK NAUKOWY NA WYDZIALE

2 lipca 2010 Rada Wydziału podjęła uchwałę o nadaniu dr inż. Annie Dołędze stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk chemicznych w zakresie chemii.

Tą drogą składam p. dr hab. inż. Annie Dołędze gratulacje oraz życzenia dalszych sukcesów naukowych, satysfakcji z pracy dydaktycznej oraz zdrowia i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Dziekan

ZŁOTE MEDALE NA TARGACH W POZNANIU

Dwa złote medale przywieźli z Poznania naukowcy z Politechniki Gdańskiej. Nagrodę za mobilną stację pomiarową ARPOL zdobył interdyscyplinarny zespół pod kierownictwem profesora Ryszarda Katulskiego. Drugi złoty medal przypadł zespołowi z Katedry Systemów Multimedialnych Wydziału ETI za System Inteligentnego Monitoringu. Nagrody przyznano w kategorii: transfer wyników badań naukowych do praktyki gospodarczej.

Targi Innowacje Maszyny Technologie odbyły się w dniach 8–11 czerwca na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich. Podczas imprezy swoje pomysły prezentowało prawie 1000 firm i instytucji z 30 krajów. Ekspozycja zajmowała ponad 30 000 m kw. i była podzielona na salony tematyczne. Jednym z nich był Salon Nauka dla Gospodarki, w którym najnowsze wynalazki i technologie pokazało ponad 70 wystawców.

Zespół w składzie: profesor Ryszard Katulski, dr Jacek Stefański i mgr Jarosław Sadowski z Katedry Systemów i Sieci Radiokomunikacyjnych, **profesor Jacek Namieśnik** i **profesor Waldemar Wardencki** z Katedry Chemii Analitycznej oraz mgr Krystyna Szymańska z Fundacji Agencji Regionalnego Monitoringu Atmosfery Aglomeracji Gdańskiej (ARMAAG) opracował uniwersalny system bezprzewodowy do monitorowania zagrożeń

bezpieczeństwa, który umożliwia zdalny monitoring w czasie rzeczywistym szeroko rozumianego stanu środowiska życia ludzi.

Dotychczas opracowane zostały dwie aplikacje użytkowe tego systemu. Pierwsza to system monitoringu ładunków kontenerowych, a druga to system monitoringu gazowych zanieczyszczeń powietrza. System pomiaru zanieczyszczeń gazowych przez dwa ostatnie lata testowała Fundacja ARMAAG do pomiarów zanieczyszczenia powietrza na terenie Trójmiasta i okolic.

WYNIKI 39 KONKURSU PROJEKTÓW BADAWCZYCH

Ogłoszono wyniki 39 Konkursu Projektów Badawczych MNiSzW. Spośród 74 złożonych przez pracowników naszego Wydziału wniosków, dofinansowanie przyznano 17 projektom – GRATULACJE DLA AUTORÓW TYCH WNIOSKÓW!

- 1.**Ocena stanu powłok ochronnych z wykorzystaniem lokalnej spektroskopii impedancyjnej.
Dr inż. Artur Zieliński , projekt własny.
- 2.**Triaryloksysilanotiole jako jednostki budulcowe układów metalosiarkowych i tiolanów amoniowych.
Dr hab. inż. Anna Bronisława Dołęga, projektu własny.
- 3.**Związki kompleksowe o rdzeniu bogatym w siarkę - synteza wybranych homo- i heteroleptycznych ditiokarbaminianów metali, ich struktura oraz próby modyfikacji.
Prof. dr hab. inż. Barbara Becker, projekt własny.
- 4.**Związki endokrynne (EDC's) z grupy hormonów płciowych w próbkach środowiskowych - opracowanie i walidacja optymalnej metodyki ich oznaczania oraz ocena ryzyka narażenia.
Dr inż. Katarzyna Kozłowska-Tylingo, projekt własny.
- 5.**Synteza ligandów zawierających pochodne amidowe kwasu kwadratowego, selektywnych na aniony fosforanowe w celu aplikacji w membranowych elektrodach jonoselektywnych, technikach spektrofotometrii UV oraz cieczowej chromatografii jonowej.
Dr inż. Radosław Kazimierz Pomećko, projekt własny.
- 6.**Białko SSB *Pseudoalteromonas haloplanktis*, charakterystyka molekularna, strukturalna i termodynamiczna oraz badanie możliwości zastosowania w technikach biologii molekularnej.
Prof. dr hab. Józef Wojciech Kur, projekt własny.
- 7.**Wpływ cieczy jonowych na fizykochemiczne i biologiczne parametry osadu czynnego.
Dr inż. Christian Jungnickel, projekt własny.
- 8.**Prototyp elektronicznego nosa do analizy frakcji lotnej destylatu rolniczego.
Prof. dr hab. inż. Waldemar Wardencki, projekt promotorski.
- 9.**Opracowanie metodyki analitycznej do monitoringu zawartości środków intensywnie słodzących w produktach spożywczych dostępnych na polskim rynku.
Prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, projekt promotorski.
- 10.**Potencjalne wyróżniki i biowyróżniki do oceny technologii produkcji żywności prozdrowotnej pod względem zachowania bioaktywnych fitozwiązków - weryfikacja przy użyciu ekstraktów z dziko rosnących owoców jadalnych i uzyskanych z nich wyrobów.
Dr inż. Agnieszka Bartoszek, projekt własny.

11.Opracowanie metodyk oznaczania związków jonowych w wybranych owocach borealnych.
Prof. dr hab. inż. Waldemar Wardencki, projektu promotorski.

12.Możliwość indukowania przez imidazoakrydon C-1311 apoptozy, katastrofy mitotycznej, autofagii lub starzenia komórek niedrobnokomórkowych raków płuc.
Prof. dr hab. inż. Jerzy Kazimierz Konopa, projekt promotorski.

13.Izoprostany - markery stresu tlenowego. Opracowanie nowej metodyki oznaczania izoprostanów w próbkach materiału biologicznego.
Prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, projekt promotorski.

14.Metabolizm przeciwnowotworowych pochodnych triazoloakrydonu i 9-amino-1-nitroakrydyny w komórkach nowotworowych oraz ich wpływ na aktywność enzymatyczną i ekspresję genów enzymów metabolizujących z grupy cytochromu P450.
Dr hab. inż. Zofia Mazerska, projekt promotorski.

15.Otrzymywanie bakteriocyn gronkowcobójczych: aureocyny A53 i lizostafiny w heterologicznych układach ekspresyjnych oraz próba ich wykorzystania do otrzymywania polimerowych materiałów bioaktywnych.
Dr inż. Piotr Szweda, projekt własny.

16.Nowe uniepalnione sztywne pianki poliuretanowo-poliglicerynowe.
Dr hab. inż. Józef Tadeusz Haponiuk, projekt promotorski.

17.Pokrywa śnieżna jako źródło informacji o zanieczyszczeniu środowiska na terenie Sudetów Zachodnich.
Prof. dr hab. inż. Jacek Namieśnik, projekt promotorski.

PRZYPOMINAM o zbliżającym się lipcowym terminie oddawania wniosków w 40-tym Konkursie Projektów Badawczych MNiSzW. Jest to jedna z ostatnich okazji uzyskania środków na sfinansowania działalności badawczej na dotychczasowych warunkach. Termin upływa 23 lipca 2010.

Dziekan

STYPENDIA GRUPY LOTOS S.A.

W dniu 15 czerwca 2010 w siedzibie Grupy LOTOS S.A. odbyło się uroczyste wręczenie listów gratulacyjnych stypendystom: najlepszym studentom i doktorantom Politechniki Gdańskiej. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele Grupa LOTOS oraz władz uczelni i wydziałów. Grupa Lotos jest fundatorem stypendiów dla naszych studentów już od roku akademickiego 2004/2005. W tym roku wyróżniono 2 doktorantów z Wydziału Chemicznego oraz 15 studentów, w tym 6 z naszego Wydziału, i po 3 osoby z Wydziałów: Mechanicznego, Telekomunikacji i Informatyki oraz Elektrotechniki i Automatyki.

Stypendia otrzymali doktoranci mgr inż. Michał Ryms i mgr inż. Marek Tobiszewski oraz studenci: Urszula Szczepaniak, Anna Thor, Liliana Czepułkowska, Joanna Poreda, Monika Kozian i Marta Zwierzyńska.

W programie uroczystości znalazły się prezentacje: „Grupa LOTOS – firma społecznie odpowiedzialna”, „Program 10+”, prezentacje dwóch prac doktorskich stypendystów Grupy LOTOS oraz zwiedzanie rafinerii.