

BIULETYN Dziekana 5 (315) 2 lipca 2014

Z upoważnienia Dziekana redaguje Waław Grzybowski,
Katedra Chemii Fizycznej.
E-mail: wgrzyb@chem.pg.gda.pl, tel. 58-347-1610

W sobotę 30 maja 2014 roku na Cmentarzu Parafialnym w Kartuzach
rodzina i przyjaciele pożegnali



Dr inż. Kazimierza Grzędzickiego 1933 -2014

wieloletniego pracownika naukowo-dydaktycznego Katedry Chemii Nieorganicznej Wydziału Chemicznego, życzliwego i serdecznego kolegę i współpracownika. Licznym rocznikom studentów naszego Wydziału pozostał w pamięci jako niezrównany demonstrator przybliżający eksperymenty chemiczne podczas wykładów chemii nieorganicznej.



Przyjaciele są z nami. dopóki o nich pamiętamy



VI KONKURS NARODOWEGO CENTRUM NAUKI

Wszyscy, nie tylko bezpośrednio zainteresowani, wiedzą, że w VI Konkursie Narodowego Centrum Nauki zakwalifikowano do finansowania 5 projektów grantowych, 4 projekty OPUS oraz 1 projekt PRELUDIUM. złożonych przez pracowników/zespoły naszego Wydziału.

Redaktorowi BIULETYNU Dziekana wydaje się, że dobrze byłoby wiedzieć jakie wnioski, jakie projekty grantowe miały realne szanse na finansowanie. Oto ich zestawienie, a analizę oraz wnioski zostawiamy do samodzielnego wyciągnięcia PT Czytelnikom BIULETYNU.

1. *Stabilność białek w wodnych roztworach osmotów w oparciu o komplementarne podejście eksperymentalne i teoretyczne.*

Katedra Chemii Fizycznej, prof. dr hab. inż. Janusz Stangret. OPUS 6 - 685 940 zł.

2. *Nowe potencjalne leki immunosupresyjne oparte na strukturze adenozyliny i kwasu mykofenolowego.*

Katedra Chemii Organicznej, prof. dr hab. inż. Krystyna Dzierzbicka. OPUS 6 - 348 660 zł.

3. *Występowanie oraz charakterystyka molekularna na azole wśród klinicznych i środowiskowych izolatów „Aspergillus fumigatus”.*

Katedra Mikrobiologii, dr hab. inż. Anna Brillowska-Dąbrowska. OPUS 6 - 338 539 zł.

4. *Charakterystyka nowego, niezbędnego do życia białka TPR LapB oraz nowego niekodującego RNA, które wspólnie regulują składanie endotoksyny.*

Katedra Mikrobiologii, prof. dr Satish Raina. OPUS 6 - 746 960 zł.

5. *Rola kompleksów mTORC1 i mTORC2 w utrzymaniu fenotypu komórek macierzystych nowotworu podczas przejścia epitelialno-mezenchymalnego w modelach niedrobnokomórkowego raka płuc A549.*

Katedra Technologii Leków i Biochemii, mgr inż. M. Serocki / prof. dr hab. inż. Andrzej Składanowski. PRELUDIUM 6 - 100 000 zł.

XII BAŁTYCKI FESTIWAL NAUKI NA WYDZIALE CHEMICZNYM PG

XII Bałtycki Festiwal Nauki w tym roku odbył się w dniach 20-25.05.2014. Pogoda dopisała i nasze imprezy odwiedziło około 16 000 osób, to jest o 50 % więcej niż w roku ubiegłym. Wydział Chemiczny przygotował najwięcej imprez (52) ze wszystkich wydziałów PG. W organizację imprez zaangażowanych było 218 osób, w tym 25 doktorantów i aż 165 studentów. Na podkreślenie zasługuje duże zaangażowanie studentów, szczególnie kół naukowych (Koła Studentów Biotechnologii PG oraz Naukowego Koła Chemików), Sekcji Studenckiej Oddziału Gdańskiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego „Hybryda” oraz sekcji KS ISPE (International Society for Pharmaceutic Engineering).



Imprezy cieszyły się bardzo dużym zainteresowaniem, szczególnie pokazy reakcji chemicznych przygotowane przez NKCh, Katedrę Chemii Organicznej, Katedrę Chemii Nieorganicznej oraz Katedrę Chemii Analitycznej. Zmieniające się kolory, wybuchy, płonące chmury – to zawsze wzbudza duże zainteresowanie wszystkich widzów, od malucha po seniora. Generalnie przeważała tematyka ekologiczna, biotechnologiczna oraz związana z odnawialnymi źródłami energii. Dużym zainteresowaniem cieszyła się także Chemia kuchenna (przygotowana przez studentów z „Hybrydy”) oraz konkursy i pokazy przygotowane przez biotechnologów (kuchnia molekularna, kryminalistyka czy DNA). Można się było też dowiedzieć jak wytwarzać energię wykorzystując słońce (świetny piec słoneczny), gaz ziemny, a nawet bakterie. W wielu przypadkach odwiedzający mogli sami przeprowadzać doświadczenia, np. oznaczać rtęć w swoich włosach produkować polimer z ziemiaka czy biopaliwo.



Bakterie wokół nas - Eco Dolina



Woda – ciecz niezwykła

Tematyka różnorodna i każdy mógł znaleźć coś ciekawego dla siebie. Nic więc dziwnego, że odwiedziła nas tak duża liczba słuchaczy i widzów, od dzieci w wieku przedszkolnym przez młodzież szkolną po seniorów. Były to zarówno grupy zorganizowane przedszkolaków, młodzieży szkolnej, jak i rodziny. Właśnie przedszkolacy stanowili sporą część odwiedzających nasze imprezy. Ich reakcje były spontaniczne i budujące. Te dzieciaki interesują się wszystkim co im się przedstawia. Widać to było szczególnie w trakcie prezentacji „Woda – ciecz niezwykła”, „Eko-zabawki i eko-bizuteria” oraz „Akcja segregacja”, ale także w trakcie innych imprez.



Edu-zabawki i eko-biżuteria, drugie życie śmieci - zobacz, zrób i zabierz do domu!

W przeprowadzeniu Festiwalu czynny udział brał również Samorząd Studentów Wydziału Chemicznego PG. Jego członkowie zorganizowali zlokalizowany przed budynkiem Chemii A punkt informacyjny w którym można było także sprawdzić się w układankach sprawnościowo-logicznych.

Wszystkim, którzy uczestniczyli w organizacji XII Bałtyckiego Festiwalu Nauki należą się duże brawa. Jest to świetny przykład wyjścia naukowców do społeczeństwa, promocji nauki i uczelni oraz szkoła pracy społecznej. Nauka przez zabawę jest najskuteczniejszą formą nauki.

prof. dr. hab. inż. Marek Biziuk

Koordynator BFN na Wydziale Chemicznym