



BIULETYN

Wydział Chemii UAM - Informator Dziekana

25/11

INFORMUJEMY

☞ Tegoroczną Nagrodę Nobla z chemii otrzymał Daniel Shechtman z Izraela (Israel Institute of Technology w Haifie) za odkrycie w 1982 roku kryształów kwaziperiodycznych (kwazikryształów) czyli kryształów, w których atomy układają się w sposób uporządkowany, przy czym nie jest to typowy dla klasycznych kryształów porządek translacyjny w trzech wymiarach. Odkrycia tego dokonał w czasie pobytu w National Bureau of Standards w Waszyngtonie. Zaproponowana przez Niego interpretacja obrazów dyfrakcji elektronowej z symetrią osi pięciokrotnej wskazująca na istnienie kryształów kwaziperiodycznych, zanim została powszechnie zaakceptowana spotkała się z ogromną krytyką.

Opracowała – prof. dr hab. M.Gdaniec

☞ W najnowszym numerze *Nature Structural and Molecular Biology* 18(2011), DOI: 10.1038/nimb.2119, ukazała się praca pt.: „Crystal structure of a monomeric retroviral protease solved by protein folding game players” donosząca o bezpiecznym wyznaczeniu struktury krystalicznej białka retrowirusa, proteazy, w formie monomeru. Autorami odkrycia są biochemicy z Czeskiej Akademii Nauk w Pradze, bioinformatycy z Uniwersytetu Washingtona w Seattle oraz grupa krystalografów z Zakładu Krystalografii z naszego Wydziału kierowna przez prof. dr hab. Mariusza Jaskólskiego w składzie: dr Mirosław Gilski, dr Szymon Krzywda oraz student naszego Wydziału Maciej Kaźmierczyk. Znając strukturę monomerycznej proteazy retrowirusowej będzie można projektować skuteczniejsze leki dla chorych na AIDS, wycelowane na zablokowanie dimeryzacji tego enzymu.

☞ Fundacja na rzecz Nauki Polskiej wyłoniła zwycięzców III edycji programu *POMOST granty dla rodziców ułatwiające powrót do pracy naukowej*. Do konkursu zgłosiło się ponad stu kandydatów. Wśród 13 laureatów znalazła się dr Agata Głuszyńska z naszego Wydziału.

☞ Zarząd Fundacji Polskiego Górnictwa Naftowego i Gazownictwa SA im. Ignacego Łukasiewicza przyznał stypendium Krzysztofowi Kucińskiemu, studentowi naszego Wydziału (III rok, specjalność – chemia z zastosowaniami informatyki). Stypendium jest przyznawane studentom uczelni wyższych kierunków technicznych o specjalności związanej z problematyką przemysłu naftowego i gazowniczego.

Wszystkim serdecznie gratulujemy i życzymy dalszych sukcesów!

☞ Harmonogram posiedzeń Rady Wydziału Chemii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu w semestrze zimowym roku akademickiego 2011/2012:

- 21 października 2011 roku,
- 18 listopada 2011 roku,
- 16 grudnia 2011 roku,
- 20 stycznia 2012 roku.

☞ W Dziekanacie można zapoznać się z materiałami Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu zawiadamiającymi o przystąpieniu do sporządzenia projektu warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty oraz o konsultacjach społecznych związanych z wdrażaniem Ramowej Dyrektywy Wodnej.

☞ W gablocie Wydziału wywieszono informację o konkursie „Przepis na chemię” organizowanym przez Park Kulturowy Fortyfikacji Miejskich „Twierdza Gdańsk” (Centrum Hewelianum).