

◆ Międzynarodowa konferencja EMN (*Energy Materials and Nanotechnology*) Mediolan 2017

Na zaproszenie organizatorów konferencji EMN (*Energy Materials and Nanotechnology*) Meeting on Biomaterials, która odbyła się w Mediolanie w dniach 14-18 sierpnia 2017 roku wykład na temat "*Development of efficient quantification protocols and simple analytical devices involving multifunctional and hybrid biomaterials*" wygłosił dr hab. Paweł K. Zarzycki, prof. nadzw. PK z Katedry Technologii Środowiskowych i Bioanalitiky WILSiG. Dodatkowo, rezultaty prowadzonych w Katedrze badań dotyczących zastosowania kompleksów supramolekularnych w eliminacji mikrozanieczyszczeń wody i ścieków zaprezentowali (w formie posterów) doktorantka mgr inż. Aleksandra Kaleniecka oraz dr inż. Krzysztof Piaskowski:

- mgr inż. Aleksandra Kaleniecka – *Separation and analysis of various bisphenols involving supramolecular complexes with macrocyclic oligosaccharides*
- dr inż. Krzysztof Piaskowski – *Adjustment of phenomenological model describing liquid chromatography retention controlled by supramolecular interactions with natural cyclodextrins* (współautorzy: Hatsuichi Ohta, Elżbieta Włodarczyk, Aleksandra Kaleniecka, Lucyna Lewandowska, Michał J. Baran, Mariusz Wojnicz, Kiyokatsu Jinno, Yoshihiro Saito, Paweł K. Zarzycki)



#### ◆ Staż doktorancki w Chinach w 2017

Bezpośrednim efektem aktywnego uczestnictwa w międzynarodowej konferencji EMN Meeting on Biomaterials w Mediolanie było zaproszenie na miesięczny (16.11-14.12.2017) staż naukowy w Institute of Fundamental and Frontier Sciences, University of Electronic Science and Technology of China (Chengdu) dla mgr inż. Aleksandry Kalenieckiej, doktorantki profesora dr hab. Pawła K. Zarzyckiego z Katedry Technologii Środowiskowych i Bioanalitiky WILSiG Politechniki Koszalińskiej. Strona zapraszająca pokryła wszystkie koszty związane z przelotem oraz pobytem stypendystki.

W Instytucie prowadzone są badania dotyczące między innymi podstaw informatyki fizyki teoretycznej i kwantowej oraz chemii (w tym prace nad koloidami, modyfikacją powierzchni materiałów, rozdzielaniem na membranach polimerowych, obróbką polimerów oraz innowacyjnym wykorzystaniem materiałów elastycznych).

Staż umożliwił zapoznanie się z pracami eksperymentalnymi dotyczącymi miniaturyzacji urządzeń detekcyjnych (lab-on chip), uczestniczenie w otwartych seminariach oraz wykładach, a także nawiązywanie kontaktów z innymi stażystami reprezentującymi wielonarodowościowy światowy tygiel naukowców.

Należy szczególnie podkreślić, iż stypendyści instytutu pozyskiwani są w drodze otwartego, międzynarodowego konkursu.

