

◆ Międzynarodowa konferencja ICAS Kraków 2018

W dniach 20-24 sierpnia w Krakowie odbyła się po raz pierwszy w Polsce międzynarodowa konferencja ICAS *International Conference on Advanced Structural and Functional Materials 2018* skupiająca uwagę na coraz bardziej popularnych w świecie naukowym nanomateriałach węglowych, grafenie, materiałach hybrydowych oraz kompozytach w szerokim spektrum zastosowań.

W konferencji udział wzięło kilkudziesięciu naukowców m.in. z Afryki, Arabii Saudyjskiej, Australii, Chin, Francji, Indii, Japonii, Kanady, Kolumbi, Korei, Niemiec, Rosji, Rumunii, Turcji i Wielkiej Brytanii. Na zaproszenie organizatorów wykłady wygłosiło również 5 pracowników Politechniki Koszalińskiej, w tym czterech z Katedry Technologii Środowiskowych i Bioanalitiky Politechniki Koszalińskiej:

- dr hab. Paweł K. Zarzycki, prof. nadzw. PK - *Development of efficient quantification protocols and simple analytical devices involving multifunctional nano-materials* (wykład inauguracyjny)
- dr Renata Świdorska-Dąbrowska – *Investigation of adsorption properties of iron-sludge complex material*
- mgr inż. Lucyna Lewandowska – *Biocomposites related stationary phases for microplanar electrophoresis*
- dr inż. Krzysztof Piaskowski – *Changes of activated sludge morphology using polyelectrolytes and natural zeolites for wastewater treatment*

oraz dr. hab Katarzyna Mitura z Katedry Inżynierii Biomedycznej WTiE z wykładem „*Functionalized detonation nanodiamond particles in the packaging, cosmetics and medical applications*”.

Słowo wstępne na otwarcie konferencji zostało wygłoszone przez dr hab. Pawła Zarzyckiego, członka komitetu organizacyjnego sympozjum. Uczestnictwo w konferencji było inspirującym doświadczeniem, które umożliwiło zapoznanie się z najnowszymi trendami w badaniach nanomateriałów oraz nawiązanie kontaktów z naukowcami ze światowych ośrodków akademickich. Istotnym wynikiem czynnego udziału w konferencji pracowników Politechniki Koszalińskiej było zaproszenie dr hab. Pawła Zarzyckiego przez przedstawicieli czterech wiodących chińskich uniwersytetów:

- (1) Institute of Fundamental and Frontier Sciences, University of electronic Science and Technology of China, Chengdu (grupa prof, Zhiminga Wanga);
- (2) West China School of Public Health, Sichuan University, Chengdu (grupa prof. Chengjun Suna);
- (3) State Key Laboratory of Metal Matrix Composites at Shanghai Jiao Tong University, Shanghai (zespół prof. Di Zhanga) oraz
- (4) Research Lab of Nanomaterials and Nanodevices, Beijing Key Laboratory for Advanced Energy Materials and Technologies, University of Science and Technology Beijing (zespół prof. Yue Zhang group) do wygłoszenia serii wykładów w miastach Chengdu, Szanghaj, Qindao oraz Pekin, w październiku tego roku.

W ramach wyjazdu, którego całkowity koszt pokrywają zapraszający, dr hab. Paweł Zarzycki wygłosi również dwa dodatkowe wykłady jako tzw. "invited speaker" na międzynarodowych konferencjach: *9th Asian Conference on Nanoscience and Nanotechnology* (AsiaNANO 2018) oraz *Frontier Forum on Quantum, Energy, and Materials* (QEM 2018).



