

Program wymiany osobowej dla Wspólnej Infrastruktury Mikroskopii Elektronowej pomiedzy Akademią Górniczo-Hutniczą a Forschungszentrum Jülich

W dniu 20 czerwca 2013 r. w Forschungszentrum Jülich odbyło się uroczyste podpisanie porozumienia i uruchomienie programu wymiany osobowej w celu efektywnego wykorzystania Wspólnej Infrastruktury dla Mikroskopii Elektronowej pomiędzy naszą Uczelnią a Forschungszentrum Jülich (FZJ). Porozumienie podpisali: dyrektor Forschungszentrum Jülich ds Nauki, Prof. Dr. Dr. Harald Bolt i dyrektor Institut für Energie- und Klimaforschung IEK2, Prof. Dr. Lorenz Singheiser oraz Prorektor ds. Współpracy Akademii Górniczo-Hutniczej, prof. dr hab. inż. Tomasz Szmuc, Dziekan Wydziału Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej, dr hab. inż. Tadeusz Telejko, prof. AGH i kierownik Międzynarodowego Centrum Mikroskopii Elektronowej dla Inżynierii Materiałowej (IC-EM), prof. dr hab. inż. Aleksandra Czyrska-Filemonowicz.



Uroczyste podpisanie Porozumienia o Wspólnej Infrastrukturze Mikroskopii Elektronowej i uruchomienie programu wymiany osobowej z Forschungszentrum Jülich.

Od lewej: Prof. Dr. Dr. Harald Bolt, dyrektor FZJ ds Nauki, Prof. dr hab. inż. Aleksandra Czyrska-Filemonowicz, kierownik IC-EM, Prof. dr hab. inż. Tomasz Szmuc, Prorektor ds. Współpracy AGH, Prof. Dr. Lorenz Singheiser, dyrektor Institute for Energy and Climate Research w FZJ. Fot: Forschungszentrum Jülich

Towarzyszące tej uroczystości Seminarium poświęcone było omówieniu programu i zapewnieniu wsparcia dla użytkowników wspólnej infrastruktury poprzez umożliwienie odbycia staży w Forschungszentrum Jülich i AGH oraz dalszemu zacieśnieniu współpracy pomiędzy i FZJ i AGH. Prorektor ds. Współpracy, prof. dr hab. inż. Tomasz Szmuc w swoim wystąpieniu przypomniał historię współpracy AGH z Forschungszentrum Jülich, wskazując na bogaty dorobek naukowy, wymianę osobową oraz realizację wspólnych projektów naukowo-badawczych. Prof. Rau (FZJ) przedstawił nowy, niezwykle interesujący program skierowany do doktorantów z całej Europy, HITEC – *Helmholtz Interdisciplinary Doctoral Training for Energy and Climate Research* (hitec@fz-juelich.de). W dyskusji wzięli udział także zaproszeni goście, m.in. dyrektor Ernst-Ruska Centre for Electron Microscopy and Spectroscopy with Electrons, Prof. Rafal Dunin-Borkowski i koordynator współpracy FZJ-AGH, Dr. Egbert Wessel.



Wspólne zdjęcie uczestników Seminarium i delegacji AGH. Fot.:Forschungszentrum Jülich

Podpisane porozumienie jest ukoronowaniem wieloletniej współpracy pomiędzy AGH oraz FZJ. Kontakty pomiędzy instytucjami rozpoczęły się już 1978, kiedy to Profesor Hubertus Nickel, wówczas dyrektor *Institut für Reaktorwerkstoffe, Kernforschungsanlage Jülich*

(obecnie *Institut für Energie- und Klimaforschung*) po raz pierwszy odwiedził Kraków, w tym Wydział Metalurgii i Inżynierii Materiałowej AGH, na zaproszenie Profesora Stanisława Gorczycy oraz dr Aleksandry Czyskiej-Filemonowicz. Wizyta prof. Nickel'a w Krakowie rozpoczęła niezwykle owocną współpracę pomiędzy FZJ a Zespołem Mikroskopii Elektronowej w AGH związaną głównie z badaniami mikrostruktury i właściwości mechanicznych nowoczesnych materiałów dla przemysłu energetycznego. Owocem wspólnych badań jest ponad 200 publikacji i referatów na międzynarodowych konferencjach oraz osiem przewodów doktorskich, w tym zakończony w 2012 roku „podwójnym dyplomem doktorskim” dr inż. Bogdana Rutkowskiego (promotorzy: prof. Tillmann Beck, FZJ/RWTH i prof. Czyska-Filemonowicz, AGH). Podsumowaniem osiągnięć uzyskanych w wyniku długoletniej współpracy naukowo-badawczej były dwie międzynarodowe konferencje: „Materials for Advanced Energy Systems” (2008) i „Scientific Cooperation Poland – North Rhine-Westphalia; Conference on Energy and Future Information Technology”, połączona z otwarciem Międzynarodowego Centrum Mikroskopii Elektronowej dla Inżynierii Materiałowej w 2011 roku.

Uruchomienie nowego programu pozwoli na bardziej efektywne wykorzystanie wspólnej infrastruktury dla mikroskopii elektronowej i zacieśnieni współpracę w zakresie badań naukowych oraz kształcenia studentów i doktorantów.

Opracowała: Aleksandra Czyska-Filemonowicz