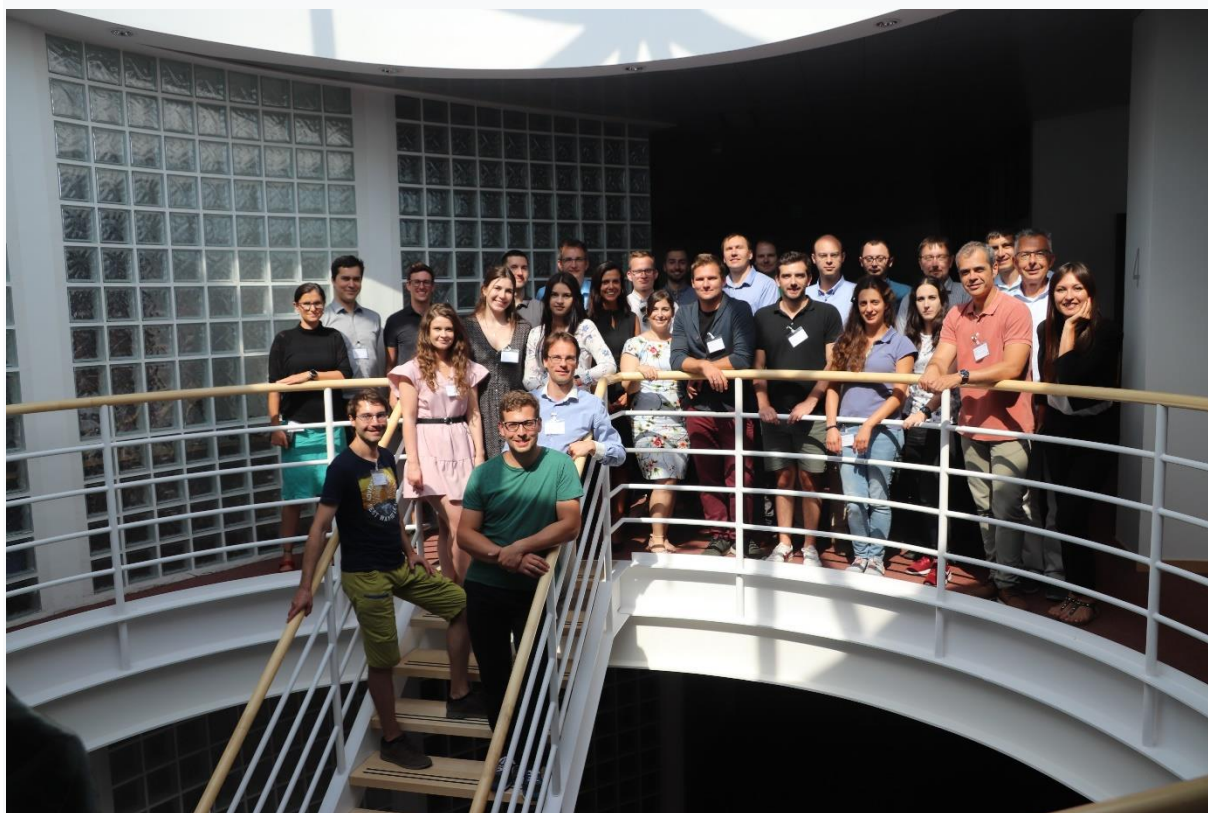


W dniach od 26.08 do 30.08.2019 roku w Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems IKTS w Dreźnie miały miejsce 3 istotne wydarzenia naukowe, w których brali udział zarówno profesorowie jak i doktoranci Instytutu Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN.

Pierwsze z nich to europejski zaawansowany kurs szkoleniowy dla doktorantów pt.: „Artificial Intelligence in Materials Developments and Process Control” (Sztuczna inteligencja w rozwoju materiałów i kontroli procesu), zorganizowany przez Deutsche Gesellschaft für Materialkunde – DGM (Niemieckie Towarzystwa Materiałoznawcze) w dniach 26-28.08.2019. W ramach szkolenia młodzi naukowcy mieli okazję zaznajomić się z technikami analitycznymi i narzędziami badawczymi zaawansowanych materiałów, a także uświadomić sobie jakie perspektywy otwierają się dzięki wykorzystaniu sztucznej inteligencji i uczenia maszynowego. W kursie tym uczestniczyło 5 doktorantów z IMIM PAN. Organizatorem kursu był profesor Ehrenfried Zschech z IKTS.



Uczestnicy kursu European Advanced Training Course

W następnych dwóch dniach tj. 28-29.08.2019 r. odbyło się kolejne polsko-niemieckie spotkanie doktorantów „8th International PhD meeting”, podczas którego mieli oni okazję zreferować wyniki badań swoich prac doktorskich. Program spotkania składał się z 3 sesji, w tym z 2 wystąpień zaproszonych gości oraz 16 referatów doktorantów z Niemiec, Polski i Portugalii. Podczas spotkania uczestnicy mogli, w ramach dyskusji i interakcji, wymienić się refleksjami, uwagami oraz cennym doświadczeniem m.in. w zakresie metodyki badań zaawansowanych materiałów. Nasz Instytut był reprezentowany podczas tego seminarium przez 6 wystąpień doktorantów. Współorganizatorami tego spotkania byli prof. Ehrenfried Zschech z IKTS oraz prof. Paweł Zięba z IMIM PAN.

Na zakończenie tego cyklu spotkań w dniu 30.08.2019 odbyło się jednodniowe sympozjum 7th Dresden Nanoanalysis Symposium pt.: „Nano-scale characterization for cutting-edge materials research and sustainable materials development”. Na sympozjum wygłoszono 3 referaty programowe oraz 9 referatów na zaproszenie. Wszystkie poruszały tematykę nanoanalizy i charakterystyki materiałów od badań podstawowych po zastosowania przemysłowe. Równolegle z referatami, w ramach tego sympozjum, odbyła się sesja posterowa doktorantów biorących udział w „8th International PhD meeting”. Komisja konkursowa pod przewodnictwem profesor Małgorzaty Lewandowskiej z Wydziału Inżynierii Materiałowej Politechniki Warszawskiej wyróżniła 3 postery przyznając im 3 równorzędne nagrody. Jedną z wyróżnionych osób była Doktorantka naszego Instytutu mgr inż. Martyna Strąg, która otrzymała nagrodę za poster pt.: “Characterization of the calcitic prismatic layer in Pinctada margaritifera shell”.



Wykładowcy 7th Dresden Nanoanalysis Symposium

8th International PhD meeting i 7th Dresden Nanoanalysis Symposium składały się na II Europejską Szkołę Letnią Nauk o Materiałach (II European Summer School on Materials Science 28.VIII – 30.VIII 2019) organizowaną dla Doktorantów IMIM PAN, uczestniczących w programie POWER - Projekt nr WND-POWR.03.02.00-00-IO43/16 pt.: „Międzynarodowe interdyscyplinarne studia doktoranckie z zakresu nauk o materiałach z wykładowym angielskim”, we współpracy z Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems IKTS w Dreźnie.

