

Ewelina Niedzielska

Studenckie Koło Naukowe POLIMER

polimer@info.p.lodz.pl

Wydział Chemiczny Politechnika Łódzka

Świat tworzą ci, którzy działają

„Obtęd: powtarzać w kółko tę samą czynność, oczekując innych rezultatów” – to słowa wielkiego naukowca Alberta Einsteina, laureata nagrody Nobla, który nieustannie szukał i rozwijał się. A więc zacznij działać, robić coś nowego, poznawaj świat i ludzi, zmieniaj swoje życie. My właśnie tak robimy! Studenckie Koło Naukowe POLIMER powstało z inicjatywy studentów, którzy chętni byli poszerzać swoją wiedzę dotyczącą technologii polimerów i ich modyfikacji. Materiały polimerowe nieustannie stawiają przed nami wiele wyzwań, dlatego mamy w planach tworzenie innowacyjnych projektów, które będą ulepszać nasze życie. Celem działalności naszego Koła jest nie tylko rozwijanie naszej pasji naukowej, ale także nabywanie nowych umiejętności praktycznych i interpersonalnych, wspólne podejmowanie wyzwań, nowych doświadczeń, nie zapominając także o dobrej zabawie:)

Nasze Koło oficjalnie powstało 16 grudnia 2015 roku, kilka dni później świętowaliśmy to wydarzenie na pierwszej, wspólnej Wigili zorganizowanej jak na chemików przystało – w laboratorium:)

W lutym zorganizowaliśmy zajęcia praktyczne ze sporządzania mieszanki kauczukowej oraz wulkanizacji. Każdy z uczestników wykonał piłeczkę kauczukową i dowiedział się jak wyglądają etapy przetwórstwa elastomerów. Dla niektórych studentów była to pierwsza samodzielna praca w laboratorium. Jak widać poniżej nie tylko uczyliśmy się, ale i dobrze bawiliśmy:)

Wiemy, jak ważne są dla pracodawców cechy takie jak umiejętność pracy w grupie, dobra organizacja, łatwość nawiązywania kontaktów, czy sztuka prezentacji, dlatego dbamy o rozwój umiejętności miękkich Członków naszego Koła, uczestniczymy w imprezach edukacyjnych promujących Politechnikę Łódzką



Fot. 1. Wspólna Wigilia 2015 (fot. Andrii Aleksiejew)



Fot. 2. Odważanie składników mieszanki kauczukowej
(fot. Maja Szczechowicz)

i Wydział Chemiczny, a także organizujemy wykłady, gdzie możemy się podzielić naszą wiedzą oraz poznać wzajemnie nasze pasje. Już wkrótce wykład wygłosi Konrad Kisiel, student drugiego roku kierunku Nanotechnologia, który opowie o polimerach inteligentnych. A oto co fascynuje go w tych niezwykłych materiałach: „Wybrałem temat polimerów inteligentnych ze względu na ich wszechobecne wykorzystanie. Zdumiewające jest to, że istnieją takie polimery, które mogą ulegać na przykład zmianom kształtu czy barwy pod wpływem czynników takich jak różnica temperatury czy wilgotności. Jako przykład podam tutaj zastosowanie polimerów termoczułych do hodowli komórek skóry.” W połowie marca wzięliśmy udział w Targach Edukacyjnych, na których przedstawiliśmy pokaz „Przebu-



Fot. 3. Tutaj powstają piłeczki – formy wulkanizacyjne
(fot. Maja Szczechowicz)

dzenie Polimerów”. Kosmiczna tematyka okazała się sukcesem, wielu licealistów było zainteresowanych doświadczeniami. Mamy nadzieję, że udało nam się przekonać młodzież, że studiowanie może być ciekawe, a chemia to bardzo przyszłościowa nauka pozwalająca lepiej poznać otaczający nas świat. W kwietniu, jak co roku, na Wydziale Chemicznym odbyła się Ścieżka Edukacyjna, której tematem przewodnim była „Sztuka chemią zainspirowana”. Nasze Koło, po raz pierwszy wzięło w niej udział. Przygotowaliśmy stoisko w holu, na którym dzieci mogły pobawić się piaskiem kinetycznym i ciekawie spędzić czas. Razem z Instytutem Technologii Polimerów i Barwników przygotowaliśmy także niezwykle stoisko, gdzie opowiadaliśmy jakie materiały polimerowe wykorzystywane są w kosmosie. Jeśli chcecie zobaczyć rezultaty naszej pracy zapraszamy na nasz fanpage na facebook’u (Polimer Studenckie Koło Naukowe).

Zachęcamy aktywnych i chętnych do działania studentów by dołączyli do naszego grona! Przed nami wiele ciekawych zadań i projektów: Masz jakiś pomysł, który chciałbyś zrealizować? Wspólnie z nami jest to możliwe. Nasze Koło może dać Ci wiele możliwości i otworzyć drzwi do przyszłej kariery zawodowej. ●



Fot. 4. Olga podczas druku 3D (fot. Maja Szczechowicz)

