

Filip Kapuściński, Aleksandra Wdowiak

239978@edu.p.lodz.pl; 218693@edu.p.lodz.pl

Instytut Technologii Polimerów i Barwników, Wydział Chemiczny, SKN „Polimer”, Politechnika Łódzka

5 lat POLIMERYzacji

Nasze studenckie koło naukowe skończyło w grudniu 2020 roku okrągłe 5 lat istnienia.. Jesteśmy najmłodszym kołem naukowym Wydziału Chemicznego, jednak przez ten czas działamy prężnie na terenie Uczelni i poza nią. W ciągu ostatnich lat braliśmy udział w około 20 konferencjach naukowych oraz sesjach wykładowych prezentując ponad 70 wystąpień ustnych i posterów, zdobywając przy tym liczne nagrody i wyróżnienia. Braliśmy udział w wielu projektach badawczych realizowanych w Instytucie Technologii Polimerów i Barwników oraz Wydziale Chemicznym. Uważamy, że nauka jest super i lubimy przekonywać do niej innych, dlatego od dawna regularnie angażujemy się w pokazy, festyny oraz warsztaty popularyzujące wiedzę wśród dzieci i młodzieży.

Działania SKN Polimer nie ograniczają się do samej



Fot. 1. Ciemnia fluorescencyjna z naszego stoiska podczas Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi (fot. Karol Tutek)

popularyzacji nauki. Stawiamy również na rozwój umiejętności miękkich i twardych Członków naszego Koła. Nawiązujemy kontakty z firmami, dzięki czemu możemy brać udział w wizytach studyjnych i przyglądać się jak wygląda rzeczywistość przemysłu technologii polimerów. Niekiedy nawiązujemy dalszą współpracę i realizujemy projekty badawcze. W poprzednim numerze Elikiru chwaliliśmy się Wam naszym wyjazdem do Niemiec w ramach seminarium Student Chapter of the American Chemical Society: Rubber Division. Dzisiaj chcemy Wam opowiedzieć o dwóch kolejnych wycieczkach, na które udaliśmy się, kiedy jeszcze było to możliwe. 6 listopada 2019 złożyliśmy wizytę w firmie Sempertrans Bełchatów Sp. z o.o. będącego globalnym dostawcą taśm przenośnikowych. Podczas odwiedzin mieliśmy okazję zobaczyć unikatowe, olbrzymie maszyny połączone w nowoczesne linie produkcyjne służące do otrzymywania niezwykle wytrzymałych taśm przenośnikowych stosowanych m. in. w przemyśle górniczym, stalowym czy cementowym. Mieliśmy również okazję porozmawiać z ekspertami oraz na własne oczy zobaczyć, jak to co do tej pory słyszeliśmy na wykładach lub obserwowaliśmy w małej skali laboratoryjnej, przekłada się na skalę przemysłową.

W dniach 2–3 grudnia 2019 roku przyglądaliśmy się codziennej pracy w zakładzie Sanok Rubber Company SA. Dzięki gościnności tego europejskiego lidera w zakresie produkcji wyrobów gumowych oraz kombinacji gumy z innymi tworzywami spędziliśmy aż dwa dni zapoznając się z aparaturą przemysłową. Pracujący tam specjaliści przygotowali dla nas wykłady, dotyczące praktycznych aspektów przemysłowej produkcji gumy, a także problemów z nią związanych. Możliwość tego typu wizyt studyjnych pozwala nam na zdobycie praktycznej wiedzy, sprawdzenie, która gałąź przemysłu odpowiadałaby nam najbardziej w kontekście przyszłej pracy i jakie problemy technologiczne są obecnie kluczowe. Co więcej, firma stała się także naszym partnerem do dalszych badań naukowych, dzięki czemu Członkowie naszego Koła mogli realizować wolontariaty i prace dyplomowe bezpośrednio we współpracy z Sanok Rubber Company SA.

Nasze wyjazdy były nie tylko świetną okazją do nawiązania współpracy i zdobycia nowego doświadczenia oraz wiedzy praktycznej, ale przede wszystkim pobudzały



Fot. 2. Prezentacja działalności SKN Polimer podczas wizyty studyjnej w Sempetrans Bełchatów (fot. Karol Tutek)



Fot. 3. Wykłady podczas wizyty w Sempetrans Bełchatów. Pierwsza z lewej to dr inż. Anna Kosmalska – Opiekun Koła (fot. Karol Tutek)



Fot. 4. Członkowie SKN Polimer podczas zwiedzania części fabrycznej zakładu Sempetrans w Bełchatowie (fot. Karol Tutek)



Fot. 5. Członkowie SKN Polimer przed zakładem produkcyjnym firmy Sanok Rubber Company SA. (fot. Karol Tutek)

naszą ciekawość tematyką nowoczesnej, przemysłowej technologii polimerów. Obecna sytuacja nie pozwala na taką działalność, ale to nie zmniejsza naszych ambicji! Organizujemy spotkania na platformie Microsoft Teams oraz bierzemy udział w wolontariatach naukowych, szkoleniach online oraz spotkaniach z przedstawicielami świata pre-

myślu. 5 lat działalności SKN Polimer było bardzo owocne. Jednak nasza POLIMERYzacja trwa dalej i szukamy nowych monomerów, które do nas dołączą. Chcesz zostać jednym z nas? Zapraszamy wszystkich zainteresowanych tematyką tworzyw sztucznych do kontaktu przez naszą stronę na Facebook'u lub adres e-mail polimer@info.pl.lodz.pl. ●

