

Ścieżki edukacyjne na Wydziale Chemicznym

dr inż. Agnieszka Mrozek



Ścieżka edukacyjna – 2013 r. (fot. J. Szabela)

Wydział Chemiczny od roku 2008 realizuje unikatowe na skalę kraju przedsięwzięcie pod nazwą „Ścieżka edukacyjna”. Impreza ma charakter popularno-naukowy i adresowana jest do osób dorosłych, młodzieży i dzieci. W szczególności, ścieżka edukacyjna skierowana jest do grup zorganizowanych ze szkół ponadpodstawowych oraz nauczycieli przedmiotów ścisłych. Co roku wybierany jest jeden temat przewodni (rok 2008-2009 „Kamienie milowe w rozwoju chemii”, 2010 „Jak raczkowała chemia przez świat antyczny”, 2011 „Chemia w bajkach”, 2012 „Chemiczny spadek po epoce dinozaurów”, 2013 „Śladami odkryć polskich chemików” oraz 2014 „Pierwiastki, które zmieniły świat”), a następnie aranżowane są stoiska, gdzie w często bardzo egzotycznej i bajkowej scenerii pracownicy wydziału wspólnie ze studentami prezentują gościom wybrane tematy. Każda z kolejnych edycji „Ścieżki edukacyjnej” cieszyła się ogromną popularnością, przyciągając corocznie około 2000 gości w ciągu trzech dni imprezy.

Tematyka realizowanych prezentacji jest dość szeroka, głównym celem ścieżek jest przekazywanie wiedzy o znaczeniu chemii w rozwoju ludzkości i jej roli w życiu codziennym. I tak przykładowo, w trakcie „Ścieżki edukacyjnej 2013” pt. „Śladami odkryć polskich chemików” młodzież mogła dowiedzieć się o historycznych postaciach związanych z polską chemią, zarazem przekonując się, jak ważna dla rozwoju społeczeństwa jest edukacja techniczna. Celem imprezy było również przełamywanie stereotypu trudnych i nudnych studiów technicznych oraz wskazanie, że rozwijają one w znacznym stopniu kreatywność, umiejętność pracy w zespole, umiejętność przyjmowania na siebie różnych ról. Dla rodziców, opiekunów, nauczycieli i osób zwiedzających indywidualnie, impreza była także źródłem wiedzy o znaczeniu chemii w rozwoju cywilizacyjnym i potrzebie działań innowacyjnych, jak również była to okazja do pokazania Łodzi jako miasta akademickiego, przyjaznego dla inicjatyw studentów i pracowników wybijających się ponad przeciętność, promującego samodzielne myślenie i podejmowanie działań łączących różne obszary nauki i tech-

niki. W tej edycji imprezy popularyzowano dokonania wielkich polskich chemików. Spójna tematycznie ścieżka składała się z 9 stoisk, symulujących pracownie następujących wybitnych chemików polskich lub polskiego pochodzenia: Michała Sędziwoja, Jędrzeja Śniadeckiego, Ignacego Łukasiewicza, Karola Olszewskiego, Zygmunta Wróblewskiego, Marii Skłodowskiej-Curie, Alicji Dorabalskiej, Ignacego Mościckiego, Jakuba Natansona, Stanisława Kiełbasińskiego, Harolda Kroto. Dekoracje przygotowane przez studentów wydziału odtwarzały w miarę możliwości oryginalne pracownie. W każdej pracowni studenci oraz pracownicy wydziału w strojach „z epoki” prezentowali osiągnięcia danej postaci oraz obszar chemii, z którym była związana. Zwiedzający, przechodząc od stoiska do stoiska, słuchali objaśnień i obserwowali doświadczenia chemiczne przeprowadzane na żywo, otrzymywali również broszurkę poświęconą każdej z postaci prezentowanej na stoisku. Rok 2013 został ustanowiony przez Sejm Rzeczypospolitej Polskiej rokiem Jana Czochochalskiego i w związku z tym osobna prezentacja w postaci posteru dotyczyła osiągnięć tego uczonego. Wyjątkową atrakcją „Ścieżki edukacyjnej 2013” były eksponaty wypożyczone Wydziałowi przez Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie. Zaprezentowana została wystawa planszowa poświęcona życiu i pracy Marii Skłodowskiej-Curie oraz autentyczny sprzęt laboratoryjny należący do uczoney. Stanowiło to wyjątkowe wydarzenie dla miasta, gdyż przedmioty te zostały pokazane w Łodzi po raz pierwszy. Przejście całej ścieżki zajmowało około jednej godziny, pod koniec zwiedzania uczniowie i goście otrzymywali upominki i materiały promocyjne Wydziału Chemicznego PŁ. Gośćmi imprezy w roku 2013 było ponad 1500 osób, spośród których większość stanowiły grupy zorganizowane ze szkół podstawowych i ponadpodstawowych województwa łódzkiego. Nie zabrakło również najmłodszych odbiorców z łódzkiego Uniwersytetu Dziecięcego oraz wielu gości indywidualnych, przybywających na imprezę „XIII Festiwalu Nauki, Techniki i Sztuki”. Naszymi gośćmi byli również zaproszeni dziekanowie łódzkich uczelni i przedstawiciele przemysłu. ●



Ścieżka edukacyjna – 2013 r. (fot. J. Szabela)