

POLSKI UNIWERSYTET NA OBCZYŹNIE  
W LONDYNIE

## ZESZYTY NAUKOWE

SERIA TRZECIA, NR 5, 2017

---

MARIAN ZASTAWNY

POLSKI UNIWERSYTET NA OBCZYŹNIE, LONDYN

## POLISH SCIENCE DAY

**W** niedzielę 19 marca 2017 roku, w ramach trwającego w tym czasie corocznego **British Science Week**<sup>1</sup>, w Polskim Ośrodku Społeczno-Kulturalnym (POSK) odbył się, współorganizowany przez Polski Uniwersytet na Obczyźnie (PUNO) – **Science Day: Poland's Contribution** – festyn nauki, technologii, inżynierii i matematyki, obfitujący w pasjonujące wykłady, interaktywne warsztaty i ekscytujące eksperymenty. Ponad 500 dorosłych, dzieci i młodzieży, z Londynu i nie tylko (odwiedzili nas goście z Southampton, Manchester itd.) brało udział w szeregu różnorodnych atrakcji, które zostały przygotowane przez organizatorów.

Polski Uniwersytet na Obczyźnie – wspólnie ze Stowarzyszeniem Techników Polskich w Wielkiej Brytanii (STP), Polskim Towarzystwem Naukowym na Obczyźnie (PTNO) oraz Fundacją „Polonium” – zorganizował wyjątkową imprezę, która poprzez wykłady wybitnych uczonych, prezentowała wkład Polski i Polaków w rozwój współczesnej nauki. W ramach trwających cały dzień prezentacji występowali:

- prof. Michał Kleiber, opowiadający o sukcesach polskiej nauki w minionej dekadzie, a także o wyzwaniach, które przed nią stoją;
- prof. John Żarnecki, który podczas wykładu „From Highgate to Titan – via

---

<sup>1</sup> Por. stronę internetową: [Britishscienceweek.org](http://Britishscienceweek.org).

Warsaw” przedstawił historię misji Cassini-Huygens, której kulminacją było lądowanie próbnika na księżycu Saturna – Tytanie;

- prof. Victor Tybulewicz, prezentujący badania, mające na celu zrozumienie procesów prowadzących do występowania syndromu Downa;
- prof. Magdalena Żernicka-Goetz, opisująca znaczenie rozumienia funkcjonowania embrionów, które pozwala na przewidywanie rozwoju ciąży;
- dr Marek Kukuła, przedstawiający fascynujące fakty na temat kosmosu oraz tego, jak bardzo mocno, choć często nieświadomie, jesteśmy z nim związani;
- prof. Marta Kwiatkowska, poruszająca zagadnienie bezpieczeństwa i zaufania w stosunku do autonomicznych robotów, które zdobywają coraz większą popularność;
- dr Marcin Stolarski, omawiający historię polskiej astronautyki, ze szczególnym uwzględnieniem projektów PW-Sat i BRITE oraz planowane misje kosmiczne.

Ponadto goście, biorący udział w Science Day, mieli okazję uczestniczyć w szeregu interaktywnych warsztatów, skierowanych zarówno do dzieci, jak i dorosłych. Tematyka zajęć obejmowała bardzo szeroki zakres: począwszy od inżynierii, poprzez nauki ścisłe, aż po biologię i psychologię. Podczas warsztatów dzieci mogły nauczyć się budować konstrukcje ze spaghetti i testować ich wytrzymałość, konstruować roboty, składać satelity, a nawet jak wykorzystać śmieci (które normalnie trafiają do kosza), aby tworzyć małe dzieła sztuki. Gdzie indziej poznawano historię odkrywania tlenu poprzez wybuchowe i ekscytujące eksperymenty chemiczne lub studiowano zasady funkcjonowania naszego mózgu. W Ravenscourt Park tworzono natomiast eksplodujące wulkany. Młodzież i dorośli, którzy uczestniczyli w warsztatach, mogli zapoznać się z odkryciami naukowymi w dziedzinie seksuologii oraz badaniach nad świadomością.

Trzecią częścią Science Day były eksperymenty i stanowiska naukowe, przygotowane przez organizatorów i zaproszonych gości. Podczas trwających cały dzień wydarzeń można było zjeść lody mrożone ciekłym azotem albo zobaczyć, jak wiele bakterii funkcjonuje na naszym ciele, oraz obejrzeć filmy w niesamowitej scenerii 3D. Miłośnicy techniki mieli okazję obejrzeć wspaniałą makietę nowoczesnego domu w technologii Smart House, zapoznać się z technologią modelowania i druku 3D, a także przyjrzeć się autonomicznym robotom w akcji. Na stoisku PUNO istniała możliwość zapoznania się z działalnością uczelni oraz jej szeroką ofertą dydaktyczną. Dodatkowo, chętni mogli wziąć udział w godzinnym teście IQ.

Celem Science Day było zaprezentowanie skomplikowanych zagadnień, z którymi obcują na co dzień naukowcy i inżynierowie, w atrakcyjny sposób oraz zaszczepienie w odwiedzających tego dnia POSK pasji do nauki i inżynierii. Oprócz tego organizatorzy dążyli do zaprezentowania szerokiej społeczności, zarówno brytyjskiej, jak i polonijnej, osiągnięć polskich naukowców, którzy często należą do ścisłej światowej czołówki w swoich dziedzinach.