

Na początku września 68 studentów reprezentujących 39 uczelni z 14 państw europejskich spotkało się na Uniwersytecie Cambridge z okazji drugiego Europejskiego Sympozjum Naukowego Amgen. Uczestnicy tego spotkania to przyszła elita naukowa Europy. Debata dotyczyła nauki oraz realizowanych projektów badawczych.

Program Naukowy Amgen Sholars stworzono w roku 2006 w ramach opiewającej na 27,5 milionów dolarów międzynarodowej inicjatywy Fundacji Amgen. Za główny cel Programu obrano umożliwienie studentom prowadzenia badań, wśród najlepszej kadry naukowej na świecie. Pod okiem mentorów studenci zgłębiali obszary badawcze znacznie wykraczające poza zakres studiów.

W tegorocznej edycji wzięło udział ponad 325 najzdolniejszych studentów ze Stanów Zjednoczonych i Europy, w tym również Polski, podejmując współpracę z opiekunami naukowymi z 13 najlepszych uniwersytetów na świecie.

Podsumowaniem Programu było trzydniowe sympozjum w Cambridge. Podczas niego uczestnicy mieli szansę nawiązać sieć kontaktów, spotkać się z najlepszymi naukowcami oraz zaprezentować własne projekty badawcze.

W USA Program Naukowy Amgen Scholars jest obecnie postrzegany jako jeden z najbardziej prestiżowych programów badawczych dla studentów. Ponad 70 proc. absolwentów Programu Naukowego Amgen Scholars, którzy ukończyli studia, kontynuuje naukę w celu uzyskania wyższego stopnia naukowego, bądź rozwija swoją karierę zawodową w obrębie nauk ścisłych lub inżynieryjnych. Zainteresowanie Programem Amgen Scholars systematycznie rośnie, o czym najlepiej świadczy podwojenie liczby aplikacji w 2010 roku.

W tegorocznej edycji wzięły udział następujące europejskie uniwersytety: Uniwersytet Cambridge (Anglia); Instytut Karolinska (Szwecja); Uniwersytet Ludwiga Maximiliana (Niemcy). W USA w Programie Amgen Scholars wzięły udział: Kalifornijski Instytut Technologii, Uniwersytet Columbia/College Barnarda, Uniwersytet Howarda, MIT, Uniwersytet Stanforda, Uniwersytet Kalifornijski, Berkeley, UCLA, Uniwersytet Kalifornijski w San Diego, Uniwersytet Kalifornijski w San Francisco i Uniwersytet Waszyngtoński.

Program Naukowy Amgen Scholars daje studentom wyjątkową możliwość zaangażowania się w zaawansowane badania pod okiem wybitnych specjalistów. „Jesteśmy przekonani, że tego rodzaju doświadczenie otworzy drzwi do ekscytujących ścieżek kariery” – powiedział Jean J. Lim, Prezes Fundacji Amgen.

Wsparcie finansowe dla studentów jest jednym z ważniejszych elementów Programu. Pozwala zapewnić zakwalifikowanym studentom warunki uczestniczenia w Programie bez względu na ich status materialny. Każda z uczelni biorących udział w Programie ma możliwość zaproponowania nieco odmiennych warunków uczestnictwa.

„Praktyka laboratoryjna umożliwia studentom obserwowanie badań naukowych i spojrzenie na życie naukowca z nowej perspektywy, która prowadzi do rozwoju zawodowego i osobistego.”- dodaje Lim.

Podczas sympozjum w Cambridge doktor medycyny i nauk filozoficznych, wiceprezes Działu Badań i Rozwoju firmy Amgen Joe Miletich, w swoim przemówieniu mówił o znaczeniu biotechnologii dla odkrywania i opracowywania nowych leków. Studenci mieli także okazję wysłuchać na żywo ekspertów naukowych, takich jak Mike Clarke – profesor immunologii molekularnej i terapeutycznej Uniwersytetu Cambridge, którego program badawczy doprowadził do odkrycia pierwszego humanizowanego terapeutycznego przeciwciała, czy David Klennerman – profesor chemii biofizycznej Uniwersytetu Cambridge oraz pomysłodawca i założyciel firmy Solexa, która opracowała nowy sposób sekwencjonowania DNA. Inne wystąpienia naukowców dotyczyły odkrywania leków

i procesu ich opracowywania. Studenci mieli także okazję zaprezentować na forum publicznym swoje letnie projekty badawcze oraz wziąć udział w dyskusji na temat perspektyw kariery uniwersyteckiej i biznesowej dla naukowców z tytułem doktorskim. Ana Tufegdzic – serbska stypendystka Programu Amgen Scholars z 2009 roku na Uniwersytecie Cambridge, prowadzi obecnie studia doktorskie w dziedzinie badań genomu.

„Edukacja w obszarze nauk ścisłych stanowi ważną część naszego dziedzictwa kulturowego i jest niezwykle istotna dla rozwoju gospodarczego Europy. Będąc liderem w dziedzinie biotechnologii, Amgen poprzez inspirowanie i przygotowanie do zawodu przyjmuje odpowiedzialność za los następnego pokolenia naukowców” powiedział Jeremy Haigh, Wiceprezes i Dyrektor Operacyjny ds. międzynarodowych Działu Badań i Rozwoju firmy Amgen.

Więcej na temat Programu Naukowego Amgen można znaleźć na stronie internetowej www.amgenscholars.eu.

Fundacja Amgen