

W dniach 13-14 listopada 2019 roku odbyła się w Warszawie **The Perspektywy Woman In Tech Summit 2019** - największa w Europie konferencja dla kobiet zajmujących się nowymi technologiami oraz szeroko pojmowaną techniką i naukami ścisłymi. Wydarzenie zorganizowane przez Fundację Edukacyjną Perspektywy przyciągnęło ponad 6 tys. uczestniczek z 52 krajów całego świata. Widoczną grupą była ok. trzystuosobowa grupa studentek i młodych profesjonalistek w branży technicznej z Ukrainy, Białorusi, Uzbekistanu, Kazachstanu, Gruzji i Armenii. Warto zaznaczyć, że ok 180 utalentowanych kobiet z Ukrainy przyjechało na Summit dzięki pani ambasador USA w Polsce Georgette Mosbacher.

Motywy przewodnim Summitu było cyberbezpieczeństwo, mentoring oraz różne drogi wiodące do osiągnięcia prawdziwego sukcesu. W kręgu zainteresowania mówców i uczestników znalazły się również takie tematy, jak technologia G5, przestawianie torów cywilizacji na Sztuczną Inteligencję, uczenie maszynowe i pracę na dużych zbiorach danych, a także mało jeszcze znane trendy technologiczne, jak Ambient Intelligence.

Konferencja była okazją do poznania i wystuchania inspirujących kobiet, które osiągnęły sukces w najróżniejszych dziedzinach nauki, IT, innowacjach i technologiach. W sali głównej znalazły się strefy mentoringowe, gdzie miały miejsce sesje mentoringowe, można było porozmawiać z doświadczonymi prezeskami i managerkami z największych firm technologicznych w Polsce, poprosić je o wskazówki i nawiązać wiele cennych znajomości. Mentoring uważany jest za najlepsze i najbardziej efektywne narzędzie rozwoju osobistego i zawodowego. Uczestniczki konferencji mogły również wziąć udział w warsztatach i seminariach, które zostały podzielone na dwie ścieżki: Tech oraz Career & Soft Skills. Równocześnie na dwóch scenach odbywały się panele dyskusyjne oraz prelekcje mentoringowe wyjątkowych gości z całego świata. Na scenie głównej można było wysłuchać wystąpień 25 keynote speakerów. Były to kobiety zarządzające najważniejszymi firmami high-tech oraz najambitniejszymi instytucjami badawczymi na świecie.

Otwierając konferencję dr **Bianka Siwińska**, dyrektor zarządzająca Fundacji Edukacyjnej Perspektywy i inicjatorka Perspektywy Women in Tech Summit 2019, zwróciła uwagę na ogromny potencjał tkwiący w kobietach, w ich otwartości, empatii i wrażliwości, dzięki której, możemy zmieniać naszą rzeczywistość. Wyraziła wiarę w to, że świat, w którym kobiety będą miały więcej do powiedzenia w kluczowych dziedzinach, będzie mądrzejszy i bardziej zrównoważony. Mówczynie diagnozując sytuację kobiet stwierdziła, że znajdujemy się teraz na oceanie technologicznym. „Nie jest sztuką bezpiecznie cumować w porcie; my, kobiety, musimy się odważyć żeglować.”

Wśród otwierających konferencję znalazły się osoby z pierwszych stron gazet, jak np. minister przedsiębiorczości i rozwoju, a w dniach konferencji obejmująca tekę ministra rozwoju **Jadwiga Emilewicz**. W swoim wystąpieniu na sesji otwierającej konferencję mówiła kobietach w Polsce w kontekście ich wykształcenia, zatrudnienia na stanowiskach menedżerskich, parytetu. W Polsce liczba kobiet studiujących na kierunkach technicznych jest większa niż w innych krajach Unii Europejskiej. Poziom ich wykształcenia jest wyższy niż mężczyzn, a wg różnych badań są one lepszymi szefami firm. Wskazała na potrzebę dialogu i współpracy pomiędzy naukowcami, przedsiębiorcami i politykami w celu sprostania wyzwaniu jakim jest znalezienie źródeł czystej energii. Wg minister Emilewicz „Ta dekada będzie dekadą kobiet”.

Ambasador USA **Georgette Mosbacher** zwróciła uwagę na to, że jesteśmy w trakcie kolejnej ogromnie ważnej dla świata rewolucji – rewolucji technologicznej. Ambasador Mosbacher namawiała dziewczyny, by nie bały się iść za własnym wewnętrznym głosem i wybierać tego, w czym czują się dobre, wyznaczać sobie cele, nie bać ryzykować, popełniać błędy i przeżywać porażki, gdyż bez tego nie ma rozwoju. Nie należy tracić czasu na nic, co nie zapewni rozwoju własnej kariery i pamiętać o tym, że „twoim najlepszym przyjacielem jesteś ty sama. Musisz uwierzyć sama w siebie.”

Wśród mówców znalazł się również **Jose M.F. Moura**, prezydent IEEE, największej inżynierskiej organizacji na świecie. Podkreślił on w swoim wystąpieniu, że projektując rozwiązania technologiczne, nie możemy pomijać punktu widzenia połowy ludzkości. Warunkiem dobrostanu społecznego i wzrostu gospodarczego świata jest więc obecność kobiet w zespołach pracujących nad innowacjami.

Gościem specjalnym była **Sabrina Gonzalez Pasterski**, młoda fizyczka z Harvardu, uznawana za jeden z najwybitniejszych umysłów młodego pokolenia. W swoim przemówieniu motywacyjnym zwróciła się do młodych kobiet z przestaniem, aby nie poddawały się różnego rodzaju hejtom i hejterom, których celem jest ich onieśmienie. Kobiety decydujące się na karierę, nie tylko naukową i nie tylko w obszarze technologii, muszą stawić czoła presji osób, które chciałyby je przekonać do własnej wizji ich kariery, mimo że to nie jest droga, którą chciałyby podążać. Podkreśliła również, że obszar technologii jest bardzo trudny i wymaga bardzo dużego nakładu pracy. Czasem jednak zainteresowania się zmieniają. Nie należy zatem bać się porzucić tego, co dotąd pochłonęło wiele pracy i energii, na rzecz tego, co na innym etapie życiowym okazuje się być bardziej interesujące. Ponieważ, „aby odnieść sukces, ważne jest robić to, do czego czujemy się powołani i co nas dogłębnie zajmuje”.

W hali Expo XXI, gdzie odbywał się Summit miały miejsce różne ekspozycje, między innymi wystawa poświęcona historii polskiej informatyki i automatyki, poczynsz od złamania kodu Enigmy po lata osiemdziesiąte czyli komputery osobiste. Co ciekawe – na początku historii informatyki w Polsce czyli w latach 50-tych i 60-tych kobiety zdominowały przede wszystkim zawód programistki, ale pracowały również jako operatorki, konstruktorki maszyn itp., a w latach 70-tych branża ta była w dużym stopniu sfeminizowana.

Na dwóch scenach miały miejsce liczne panele dyskusyjne. Np. w dyskusji „**How are you going to spend the last 30 years of the Planet Earth? Woman (and men) against climate change**” eksperci wskazali na istnienie „energetycznej pułapki” jaką jest węgiel, ropa i gaz jako główne źródła energii. Potrzebne są stanowcze decyzje polityczne, a także współpraca przedstawicieli różnych dyscyplin naukowych w dziedzinie szeroko pojętej ekologii, gdyż działania proekologiczne to obecnie jedyna słuszna droga. Dyskutanci wskazali na potrzebę istnienia stref oraz aktywności poza/bez technologii. Postawione zostało pytanie: Czy technologie nas uratują? Wydaje się, że nie pozostało zbyt wiele czasu na podjęcie zdecydowanych kroków, a kluczowa staje się wiara w młodą generację i edukację.

Dyskusja panelowa „**Cybersecurity in the era of new disruptive technologies and its intersections**” rozpoczęła się stwierdzeniem, że dziś już nie pytamy „czy”, ale „kiedy” nastąpi cyberatak, kiedy zostaniemy narażeni na cyberprzestępstwo. Istnieje potrzeba profesjonalnej ochrony przed tymi zdarzeniami. Sektor finansowy wciąż wydaje się niedojrzały do stawiania

czoła temu niebezpieczeństwu, jakim są kradzież pieniędzy, ale także tożsamości. Osoby indywidualne stają się łatwym obiektem takich ataków, stąd wynika duża odpowiedzialność instytucji finansowych za swoich klientów. Banki współpracują z instytucjami rządowymi w zakresie ochrony tożsamości. Wysyłają też klientom informacje o zagrożeniach. Coraz powszechniejsze staje się potwierdzanie tożsamości za pomocą danych biometrycznych (linie papilarne, tęczówka).

Tematyka technologii 5G była niejednokrotnie podejmowana, między innymi w dyskusji „**How 5G is transforming the world and industries: chances and threats**”. Rozmówcy stwierdzili, że technologia 5G nie jest dobra ani zła. Jest to po prostu narzędzie, które jest użyteczne w szeroko pojętej inżynierii, ale również jest użyteczne dla zwykłych konsumentów. Wiele gałęzi gospodarki może czerpać szerokie korzyści z 5G, szczególnie transport, medycyna. Po etapie połączenia w jedną sieć miliard użytkowników, kolejnym etapem ewolucji jest podłączenie do sieci miliardów urządzeń internetu rzeczy, które dzięki technologii 5G mogą komunikować się ze sobą, co stwarza nowe niedostępne wcześniej możliwości form interakcji i usług.

Wśród wystąpień keyspeakerów przewijało się wiele stałych motywów – elementów postępowania będących kluczem do sukcesu.

**Isaura Gaeta** Vice President w Intel uważa, że droga do sukcesu prowadzi przez bycie otwartym na zmiany, zaangażowanie, ponawianie prób, bycie hojnym, pokazanie się, o czym mówiła w wystąpieniu zatytułowanym „Fearless in Tech”.

Wspaniałe wystąpienie było udziałem Vice President firmy 3M **Veena Lakkundi** o znamiennym tytule „Bloom from STEM”, gdzie padło wiele ważkich słów o poszukiwaniu i uzyskiwaniu wsparcia różnych osób, uczeniu się na błędach. Ważne są współczucie i empatia, co nie jest oczywiste w myśleniu o dążeniu do sukcesu. „Bądź jak róża; bez względu na to ile cierni napotkasz w życiu – zakwitaj”.

**Anna Barker** Director Cisco Customer Experience zachęcała do podejmowania ryzyka i wychodzenia poza strefę własnego komfortu, ale podkreśliła również, że trzeba być dla siebie dobrym.

**Giuseppina Smith** z Amazon skupiła się na inteligencji emocjonalnej jako zarządzaniu swoimi emocjami i relacjami z innymi ludźmi, co jest istotne, ponieważ to emocje napędzają ludzi, są głównym motorem ich postępowania.

W halach Expo XXI znalazły miejsca liczne stoiska firm posługujących się bardzo zaawansowanymi technologiami, gdzie prezentowane były ich produkty, częstokroć w formie pozwalającej na doświadczalne stwierdzenie walorów tych produktów.

Całość imprezy przepojona była ogromną energią i pozytywnym przekazem o możliwościach nowych technologii oraz miejscu kobiet w obszarze STEM (science, technology, engineering and mathematics) czyli nauki, technologii i matematyki oraz w świecie najnowocześniejszych rozwiązań.

/oprac. Lidia Wolanin/