

*Pierwsza w Polsce akademia start-upowa dla kobiet
- studentek, doktorantek i absolwentek kierunków technicznych i ścisłych!*

Girls go start-up!

ACADEMY



WHERE
PASSION
MEETS
KNOW-HOW





#IDEA

Girls go start-up! Academy to pierwsza w Polsce akademia start-upowa dla kobiet.

Celem Projektu jest wsparcie kobiet związanych z obszarem STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) w zdobyciu wiedzy o tworzeniu start-upów, a potem realizacji swoich przedsięwzięć w praktyce. Do udziału w projekcie zaprosiliśmy studentki, doktorantki i absolwentki kierunków technicznych, ścisłych oraz medycznych. Koncentrujemy się na tematyce IT, BIO, Nano, Energy, Creative Industries, a także projektach interdyscyplinarnych.

Girls go start-up! Academy to 6-miesięczne wsparcie wybitnych menterek – kobiet działających w obszarze nowych technologii, nauk ścisłych, ekspertek z dziedziny start-upów. W efekcie półrocznego programu powstają seed-upy (załączki firm) oraz start-upy (zaawansowane pomysły na własną działalność).

Akademia realizowana jest przez Fundację Edukacyjną Perspektywy oraz Stowarzyszenie TOP500 Innovators, przy współpracy z Ambasadą USA.



www.girls-startup.pl



DLACZEGO START-UPY W STEM?

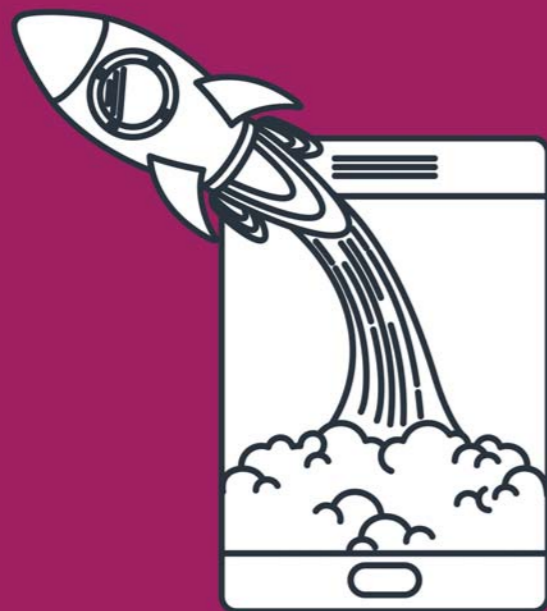
Start-up to młoda firma lub produkt, który opiera się na świeżym pomysle, zakłada podjęcie ryzyka, jest nastawiony na wykorzystanie nowych technologii i elastycznie dopasowuje model biznesowy do etapu rozwoju przedsięwzięcia.

Start-upy w obszarze STEM w przyszłości przekształcą się w prężnie działające, globalne firmy technologiczne! Ich rozwój ma niebagatelny wpływ na kształt przyszłej cywilizacji i globalnego społeczeństwa.

PROJEKTY

Składając aplikację do programu dziewczyny musiały mieć już pomysł na własny start-up technologiczny, w realizacji którego pomogły im nasze mentorki. W pierwszej edycji Akademii powstało 18 niezwykłych start-upów stworzonych przez kobiety-wizjonerki.





START something
NEW and BRILLIANT

www.girls-startup.pl

Girls go start-up!
ACADEMY



#ORGANIZATORZY

Fundacja Edukacyjna
Perspektywy

Fundacja Edukacyjna Perspektywy

Fundacja od ponad 10 lat wspiera kobiety w nauce, technologii i innowacji. Ma na swoim koncie takie inicjatywy jak: *Dziewczyny na politechniki!*, *Lean in STEM*, *Nowe technologie dla dziewczyn*, *Potencjał kobiet dla branży technologicznej* i *Dziewczyny do nauki!*



Stowarzyszenie Top 500
Innovators

Stowarzyszenie Top 500 Innovators

Stowarzyszenie młodych innowatorów działających na styku nauki z biznesem, którzy przeszli trening z zakresu komercjalizacji wyników badań i tworzenia innowacyjnych przedsiębiorstw w Dolinie Krzemowej (m.in. na Stanford University, Berkeley).

#MECENAS



Partnerzy



Lider we wspieraniu polskiej innowacyjności



Wszystko o ochronie własności intelektualnej i patentowaniu



Międzynarodowa kancelaria specjalizująca się m.in. w prawie nowych technologii



Hub wiedzy o projektach z programu Horyzont 2020



Jedna z największych firm technologicznych na świecie



SIMPLE ITC

Agata METERA, doktorantka na Politechnice Warszawskiej
Mentorka: **Agnieszka GACZKOWSKA**

Chcę umożliwić biologom i chemikom samodzielnie wykonanie analizy złożonych danych doświadczalnych, co przyspieszy wykonywane przez nich badania m.in. nad terapiami przeciwnowotworowymi.

Eksperymenty wykonywane w trakcie badania nowych leków wymagają skomplikowanej analizy olbrzymiej ilości danych. Celem projektu jest stworzenie oprogramowania, które pozwoli na szybką i nieskomplikowaną analizę wyników metod eksperymentalnych takich, jak np. ITC (ang. Isothermal Titration Calorimetry) – izotermiczne miareczkowanie kalorymetryczne. Oprogramowanie pozwoli na szybką i nieskomplikowaną analizę danych, niewymagającą znajomości języków programowania oraz pomocy ze strony informatyków, co przyspieszy i ułatwi pracę naukowców poszukujących metod leczenia nowotworów i wielu innych chorób.



DZIKI OGÓD – BIŻUTERIA Z ROŚLINAMI IN VITRO

Agnieszka BOROWIK, Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii, Uniwersytet Gdański i Gdański Uniwersytet Medyczny
Mentorka: **Agnieszka Sobczak-Kupiec**

Projekt jest połączeniem mojej fascynacji nauką i kobiecej potrzeby noszenia czegoś ładnego i niepowtarzalnego. Wykorzystuję w nim potencjał i piękno roślin hodowanych w zamkniętych szklanych in vitro.

Dziki ogród to biżuteria modułowa z roślinami rozmnażanymi metodą in vitro, którą można dowolnie składać. Wybrane małe rośliny (m. in. rosziczki czy mchy) są hodowane w laboratorium, a następnie szczelnie zamykane w specjalnych przezroczystych pojemnikach. Dzięki temu można je swobodnie komponować z drewnem, rzemykami, skórzanymi paskami lub łańcuszkami tak, by stworzyć indywidualną i naturalną kompozycję. W zamkniętych pojemnikach znajduje się również pożywka, przez co roślina w biżuterii pozostaje żywa, a jej kształt i barwa ulegają ciągłym zmianom w zależności od temperatury czy nasłonecznienia.



LABORATORIUM ARCHITEKTURY 60+

Agnieszka LABUS, Dr inż. arch., Adiunkt na Politechnice Śląskiej na Wydziale Architektury, Prezes Zarządu Fundacji LAB 60+
Mentorka: **Izabela Paluch**

Moim celem było wykorzystanie wiedzy, doświadczenia i potencjału, który posiadam, aby starzenie się społeczeństwa uczynić pretekstem do odnowy miast i lepszej jakości życia dla nas wszystkich.

Laboratorium Architektury 60+ (LAB 60+) to pierwsza w Polsce fundacja zajmująca się innowacyjnym podejściem do planowania i projektowania dla starzejącego się społeczeństwa. LAB 60+ inicjuje i koordynuje projekty badawcze i wdrożeniowe, których nadrzędnym celem jest znajdowanie rozwiązań przestrzennych, odpowiadających na potrzeby osób starszych. Zakresem działalności objęte są uwarunkowania przestrzenne w skali miasta, dzielnicy, budynku oraz wnętrza. LAB 60+ świadczy usługi w zakresie wsparcia władz samorządowych, deweloperów, a także wszystkich tych, którzy już dzisiaj myślą, w jakim środowisku będą żyć na starość.



KOMERCJALIZACJA TECHNOLOGII I ZASTOSOWANIE LAWENDOWEGO OLEJKU ETERYCZNEGO W PRZEMYSŁE KOSMETYCZNYM

Dominika ANDRYS, Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny, doktorantka WKŚiR
Mentorka: **Katarzyna Kwaśny**

Naturalne substancje konserwujące pochodzenia roślinnego, które mogą być wykorzystane w produkcji kosmetyków, pomogą cierpiącym na alergię skórne.

Rośliny zielarskie charakteryzują się produkcją wielu cennych metabolitów wtórnych, które jednak produkowane są w małych ilościach. Dzięki wykorzystaniu nowatorskich substancji, nazywanych elicytorami, opracowano metodę namnażania tkanek lawendy w warunkach in vitro. Metoda ta sprzyja zwiększeniu produkcji metabolitów wtórnych – głównie olejków eterycznych (OE), wykazujących wysoką aktywność antymikrobiologiczną i antyoksydacyjną. OE symulują także produkcję kolagenu przez komórki skóry. Opracowana technologia pozyskiwania olejków eterycznych ma charakter aplikacyjny.



ANALIZATOR EKG WBUDOWANY W ZEGAREK

Estera KOT, Politechnika Warszawska, Wydział Elektrotechniki
Mentorka: **Anna Czerwoniec**

Analizator EKG w zamyśle ma przewidywać zbliżający się zawał serca, co przełoży się na zmniejszenie liczby zgonów, poprzez wezwanie na czas służb ratunkowych.

Choroby układu krążenia stanowią główną przyczynę zgonów na świecie. Często nie zdajemy sobie sprawy z pierwszych symptomów zbliżającej się tragedii, przez co pomoc nie jest w stanie dojechać na czas. Rozwiązaniem jest zegarek, którego zadaniem jest kontrola naszego EKG oraz alarmowanie, gdy pojawią się odchylenia od normy świadczące o zbliżającym się zawał. Wezwanie pomocy następuje poprzez wysłanie informacji sygnałem GPS oraz włączenie alarmu dźwiękowego. Codzienny zapis pracy serca oraz możliwość jego analizy w aplikacji online i na smartfonie, pozwala na wcześniejsze wykrywanie chorób, dokładną diagnostykę i daje użytkownikom poczucie bezpieczeństwa.



PW-SAT2

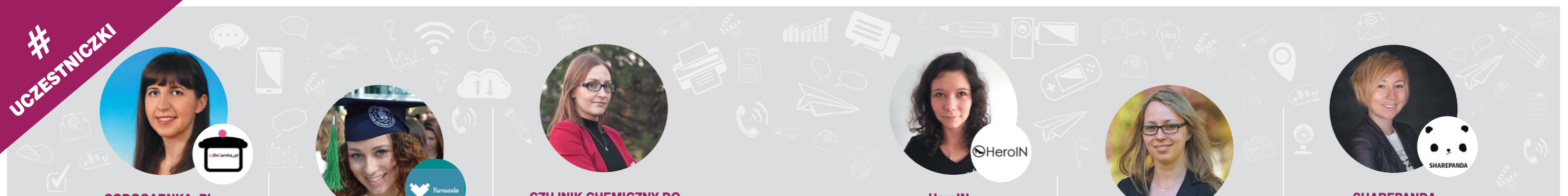
Inna UWAROVA, Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Studenckie Koło Astronautyczne
Mentorka: **Izabela Paluch**

PW-Sat2 jest naturalną kontynuacją projektu pierwszego satelity studenckiego PW-Sat, który został wystrzelony w 2012 roku.

PW-Sat2 to projekt małego satelity w standardzie CubeSat 2U. Głównym celem jego misji jest przetestowanie nietypowego systemu deorbitacji, czyli sprowadzania satelitów z orbity. Studenci zaprojektowali rozkładany żagiel o powierzchni 4m2. Jego otwarcie na orbicie ma być zarejestrowane przez kamery. Rozłożony, kwadratowy żagiel zadziała jak spadochron, a zwiększony opór aerodynamiczny spowoduje obniżenie orbity, a w konsekwencji – spalenie satelity w atmosferze wielokrotnie szybciej, niż w przypadku braku takiego urządzenia. System mógłby być w przyszłości wykorzystywany na innych satelitach, aby po zakończeniu swoich misji mogły zwozić cenne miejsce na orbicie.

No risk NO FUN!:)





UCZESTNICZKI

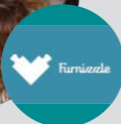


CODOGARNKA. PL

Justyna GROMADA, Informatyczka,
Absolwentka Politechniki Warszawskiej
Mentorka: **Jowita Michalska**

Na własnej skórze odczułam, że gotowanie jest wyzwaniem, kiedy nie można jeść wszystkiego. Dlatego, chciałabym pomagać innym w wyszukiwaniu przepisów kulinarnych dopasowanych do ich preferencji.

Usługa będzie uczyć się preferencji żywnościowych użytkowników a następnie proponuje im przepisy kulinarne zgodnie z ich oczekiwaniami. CoDoGarnka.pl będzie na początku dostępne jako strona internetowa, a w dalszej perspektywie także aplikacja mobilna. Produkt skierowany jest głównie do osób borykających się z alergiami czy nietolerancjami pokarmowymi, rodziców alergików, osób z chorobami wymagającymi stosowania diet, a także dla tych, dla których ważne jest zdrowe odżywianie.



FURNIZZLE - MARKETPLACE DLA POLSKICH PROJEKTANTÓW MEBLI I DODATKÓW

Izabela ŻOŁNIERUK, Absolwentka
Politechniki Poznańskiej
Mentorka: **Monika Synoradzka**

Projekt jest ukierunkowany na współpracę z utalentowanymi, kreatywnymi i inspirującymi ludźmi, którzy z pasją zajmują się projektowaniem mebli. Celem jest promowanie polskiego designu oraz wspieranie młodych projektantów.

Furnizzle to platforma, która pozwoli polskim twórcom promować siebie i swoje projekty, pozyskiwać nowych klientów zarówno w kraju, jak i za granicą. Sprawimy, że poszukiwanie unikalnych rozwiązań, dobieranie mebli i dodatków, estetycznych i funkcjonalnych, kreowanych z myślą o użytkowniku będzie wyjątkowym i przyjemnym doświadczeniem. Przedstawiając całe spektrum polskiego przemysłu meblarskiego, Furnizzle kreują przestrzeń dla miłośników pięknego wzornictwa, meblarstwa i craft designu. Będzie to platforma, która umożliwi zapoznanie się z ofertą polskich projektantów mebli i dekoracji do wystroju wnętrz.



CZUJNIK CHEMICZNY DO POMIARU ZAWARTOŚCI GLUTENU W PRODUKTACH SPOŻYWCZYCH

Zofia ISKIERKO, Zakład Fizykochemii
Kompleksów Supramolekularnych, Grupa
Badawcza Warstw Molekularnych
Mentorka: **Anna Żaczek**

W Polsce, podobnie jak w innych krajach świata, szczególnie tych rozwiniętych, z roku na rok rośnie liczba osób będących na diecie bezglutenowej. Dzięki naszemu czujnikowi, chorzy na celiakię, będą mogli łatwo i szybko rozwiązać swoje wątpliwości, co do spożywanej przez nich potrawy.

Projekt obejmuje zaprojektowanie i wykonanie warstwy selektywnie rozpoznającej gluten w produktach spożywczych. U chorych na celiakię gluten powoduje zaburzenia wchłaniania, niedożywienia i niedoborów składników odżywczych w organizmie. Warunkiem prawidłowego funkcjonowania osób chorych na celiakię jest stałe utrzymywanie diety bezglutenowej. Odpowiedzią na potrzebę osób chorych jest wykonanie czujnika chemicznego selektywnie rozpoznającego gluten w produktach spożywczych.



HeroIN

Natalia LIPKA, Politechnika Gdańska
Mentorka: **Izabela Disterheft**

Jest to projekt celujący w potrzeby dużej części społeczeństwa, który może wywołać małą rewolucję w wymaganiach jakie stawiamy eleganckiemu obuwiu.

HeroIN powstało z myślą o potrzebach kobiet żyjących w dużym tempie, chcących przy tym zachować maksimum elegancji i wygody. Aby umożliwić im ten komfort, projekt łączy wygodę sportowego obuwia z elegancją klasycznych szpilek. HeroIN pozwala w szybki sposób przełączać buty między trybem obcasu, a płaskiej podszwy, wykluczając tym samym potrzebę posiadania w pogotowiu drugiej pary butów.

Think,
LOVE,
Create



PLATFORMA INFORMATYCZNO-MEDYCZNA DLA DZIECI Z AUTYZMEM I ZESPOŁEM ASPERGERA

Anna CZYRKO, Absolwentka
Politechniki Gdańskiej
i Uniwersytetu Gdańskiego
Mentorka: **Agnieszka Gaczkowska**

Jako studentka uczyłam dzieci z autyzmem i Zespołem Aspergera matematyki i pomyślałam, że skoro mi się udało, to mogę rozszerzyć zakres działania i uczyć większą liczbę dzieci, a co za tym idzie stymulować ich rozwój.

Głównym zadaniem platformy jest diagnoza i dopasowanie ścieżki edukacyjnej indywidualnie dla każdego dziecka. Ścieżka edukacyjna dobierana jest za pomocą sztucznej inteligencji. Najważniejszą cechą produktu jest jego innowacyjność oraz wykorzystanie AI. Dużą cechą wyróżniającą produkt jest zarzucenie myślenia przyczynowo – skutkowego.

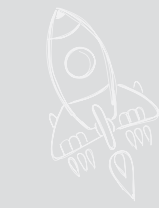


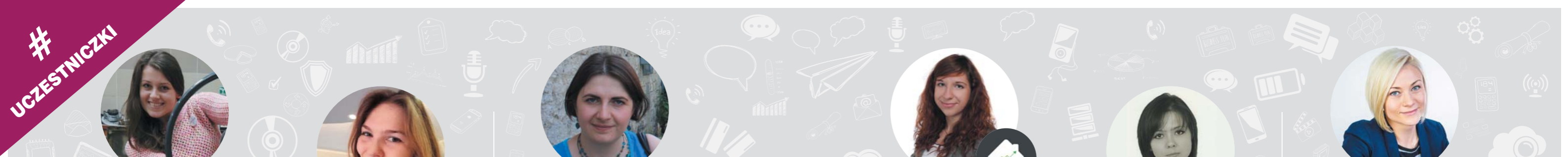
SHAREPANDA

Milena PIASECKA, Pasjonatka nowych technologii,
Koordynatorka projektów,
Trenerka programowania dla dzieci
Mentorka: **Kamila Sidor**

Projekt, w odróżnieniu od wielu produktów i usług dostępnych na rynku, zbliża do siebie rodziców pozwalając im wzajemnie korzystać ze swoich zasobów, zgodnie z zyskującą na popularności ideą gospodarki dzielenia się.

Kluczową funkcjonalnością, wokół której skupione są usługi Sharepanda, będzie platforma współpracy rodziców opierająca się na gospodarce dzielenia się (z ang. sharing economy), w ramach której użytkownicy będą mogli czerpać korzyści: finansowe, czasowe (organizacyjne) oraz towarzyskie z wymiany usług, zasobów i informacji. Platforma oraz połączone z nią aplikacje zbudowane zostaną w oparciu o system wymiany waluty wirtualnej – pędów bambusa – który służyć będzie zarówno wymianie usług i zasobów między rodzicami, jak i zamianie na zniżki u lokalnych usługodawców oraz budowie własnej marki – profilu użytkownika na platformie.





UCZESTNICZKI



POJAZD ELEKTRYCZNY OD KOBIEŃ DLA KOBIEŃ

Milena MARCINIAK, Wydział Elektryczny Politechniki Warszawskiej
Mentorka: **Joanna Ortyl**

Założyłam dla kobiet Koło Naukowe Elektra, które zajmuje się tematyką pojazdów elektrycznych, a mój projekt pomaga zaangażować jeszcze więcej kobiet w tematykę motoryzacji i elektro-techniki.

Kobieta, samochód, elektryka – te słowa nie często można usłyszeć w jednym zdaniu, jednak nie w przypadku tego projektu, gdyż jego celem jest elektryfikacja pojazdów. Autorka chce m.in. zaangażować kobiety do elektryfikacji samochodu, który ma być przeznaczony dla dziewczyn. Będzie posiadał miejsce na torebkę, ale i wiele ulepszeń technologicznych. Kobiety będą wymieniać baterie, zmieniać układ regulacji prędkości, montować system zarządzania baterią, dobierać zabezpieczenia i urządzenia kontrolno-pomiarowe oraz projektować instalację oświetlenia. Dzięki temu uda się poprawić sprawność i komfort użytkownika pojazdu sprofilowanego dla kobiet.



ORTEK

Klaudia GĘBALA, Studentka Mechatroniki na Politechnice Warszawskiej
Mentorka: **Edyta Kocyk**

Ortezy dostępne na rynku nie spełniają swojej roli. Są zwykle mało estetyczne, wykorzystują przestarzałe technologie, bardzo szybko się niszczą i nawet nie próbują łagodzić bólu.

Ortek to projekt nowoczesnej ortyzy skierowany do osób z przewlekłymi bólami stawów nadgarstka. Celem jest stworzenie stabilizatora stawu w formie wodoodpornej opaski. Dzięki przemyślanej formie będzie ona łatwa do założenia przez osoby starsze i z problemami reumatologicznymi. Automatycznie dopasuje się do ciała, a nawet pomoże zamaskować zmiany zwyrodnieniowe. Staranny dobór materiałów sprawi, że opaska będzie długo służyć nawet przy intensywnym użytkowaniu. Docelowo opaska będzie działała jak zimny okład, uśmierzając ból. Wykryje także początki stanu zapalnego i z wyprzedzeniem zareaguje, łagodząc objawy.



NANOPROSZKI W PRZYSTĘPNYCH CENACH DLA SZEROKIEJ KOMERCJALIZACJI

Marta ZIEMNICKA-SYLWESTER, Doktor nauk technicznych, absolwentka AGH, Assistant Professor na japońskim uniwersytecie
Mentorka: **Patrycja Radek**

Dzięki redukcji kosztów proszków nanometrycznych, klient będzie miał możliwość polepszenia swoich wyrobów z większym rozmachem.

Projekt ma na celu produkcję nanoproszków dla różnych gałęzi przemysłu i techniki, jednak ze szczególnym uwzględnieniem branży medycznej i ekologicznej energetyki. Prawdopodobnie, każdy materiał z zakresu naszych zainteresowań jest już dostępny komercyjnie w postaci nanoproszku, jednak ceny takich produktów są zbyt wysokie dla potencjalnego nabywcy. Dlatego ideą firmy jest wytwarzanie proszków nanometrycznych możliwie tanimi i prostymi technologiami, aby cena produktu końcowego była znacznie niższa niż oferowana przez firmy konkurencyjne. Atrakcyjne ceny nanoproszków zachęcą potencjalnych nabywców do stosowania komponentów nanoproszkowych na szeroką skalę.



HOME STATS

Marta WIŚNIEWSKA, Politechnika Warszawska, Wydział Energetyki, Wydział Informatyki
Mentorka: **Lidia Grzegorzczak**

Aplikacja mobilna, która daje możliwość monitorowania zużycia energii to doskonałe rozwiązanie m.in. na obniżenie rachunków, zwłaszcza w dzisiejszych czasach, w których niemożliwe jest funkcjonowanie bez energii elektrycznej.

Home Stats to aplikacja mobilna stworzona przy wykorzystaniu technologii Internet of Things, która umożliwi użytkownikowi monitorowanie zużycia energii elektrycznej w mieszkaniu. Celem jest obniżenie kosztów zużycia energii elektrycznej. Na podstawie pomiarów z urządzeń tworzone są statystyki, przedstawiające dane w formie przyjaznej dla użytkownika. Innowacyjną cechą projektu jest wizualizacja i możliwość tworzenia raportów, na podstawie których można dokonać analizy i ograniczyć zużycie energii elektrycznej. Ponadto aplikacja przechowuje informacje o statusie urządzeń i czasie ich działania. Pozwala porównywać dane pomiarowe w różnych przedziałach czasowych.



ORCIDEO

Magdalena BIESIADECKA, Pozawydziałowy Zamiejscowy Instytut Biotechnologii Stosowanej i Nauk Podstawowych, Uniwersytet Rzeszowski; Międzynarodowe Studium Doktoranckie Nauk Przyrodniczych Polskiej Akademii Nauk w Krakowie
Mentorka: **Małgorzata Kujawska**

Przewagą Orcideo nad produktami konkurencji jest wysoka jakość kosmetyków oraz technologia, w której wykorzystuje się mikroorganizmy jako matrycę do syntezy protein.

Projekt zakłada syntezę krótkich peptydów, które wyglądają jak zmarszczki i są naturalnym białkowym zamiennikiem inwazyjnych terapii przeciwzmarszczkowych. Synteza peptydów jest możliwa dzięki wykorzystaniu modelowego organizmu – drożdży *S. cerevisiae*. Preparaty na ich bazie cechują się wysoką przyswajalnością oraz efektywnością działania. Dodatkowo cały układ kosmetyku oparty jest na naturalnych olejach i ekstraktach oraz soku z aloesu, które potęgują korzystne działanie przeciwzmarszczkowe.



LABORATORIA WYSOKIEJ JAKOŚCI - MIĘDZYUCZELNIANY SYSTEM INTEGRALNOŚCI BADAWCZEJ

Anna GORZKIEWICZ, Mgr inż. Biotechnologii, Politechnika Łódzka, Doktorantka na Uniwersytecie Medycznym w Łodzi
Mentorka: **Dagmara Strzębicka**

Projekt oferuje nowoczesne, wielofunkcyjne rozwiązanie technologiczne, które będzie dostępne dla środowiska akademickiego, w dużej mierze nie posiadającego funduszy na systemy komputerowe.

Rozwój nauki wiąże się z nieustannym gromadzeniem coraz większej ilości danych. W środowisku akademickim wciąż dominuje papierowy zapis danych naukowych. Niestety, taki zapis utrudnia wyszukiwanie i porównywanie informacji, a co gorsza, podatny jest na czynnik błędu ludzkiego. Problemy te można większości wyeliminować stosując innowacyjną technologię. Projekt ma na celu stworzenie komputerowego systemu zapisu, weryfikacji i archiwizacji danych dla akademickich laboratoriów biomedycznych, w połączeniu z usprawnieniami kalkulacyjnymi i komunikacyjnymi.





Girls go start-up!
ACADEMY

IT MATH
EMPOWERMENT IT
FEMALE LEADERSHIP
STUDENTS RESEARCH
LEARN RESEARCH
SCIENCE RESEARCH
UNIVERSITY RESEARCH
EMPOWERMENT
LEARN IN STEM
IT ACTIVITY
EMPOWERMENT
FEMALE LEADERSHIP

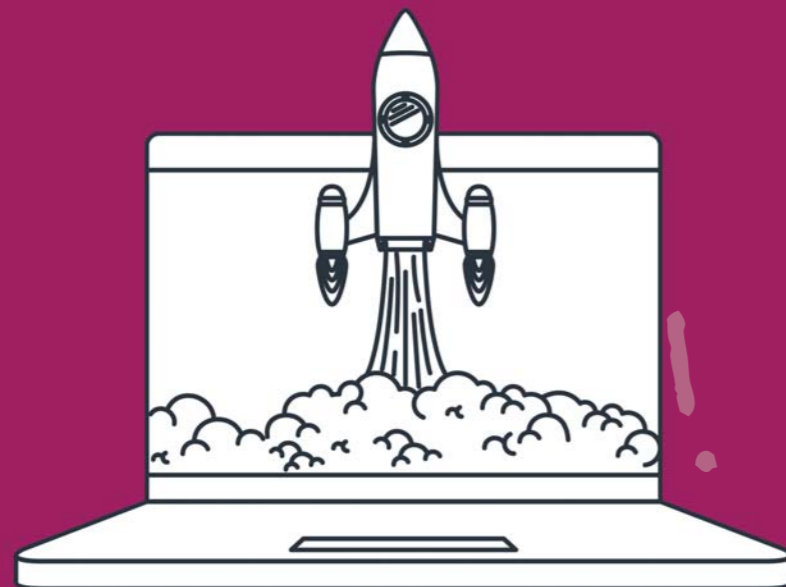
WHERE
PASSION
MEETS
KNOW-HOW

Girls go start-up!
ACADEMY



Think,
LOVE,
Create

www.girls-startup.pl



No risk
NO FUN!

www.girls-startup.pl



Anna CZERWONIEC
CEO VitaInSilica

VitaInSilica to firma bioinformatyczna zajmująca się analizą danych biologicznych i medycznych oraz rozwojem oprogramowania naukowego.

Doświadczenie zawodowe zdobywała pracując jako naukowiec na uczelniach wyższych, w sektorze innowacji (KIC InnoEnergy) oraz przy rozwoju startupów (VitaInSilica, ZYLIA). Laureatka V edycji konkursu „Sukces Pisany Szminką – Biznes Woman Roku 2013” w kategorii Debiut. Absolwentka biznesowego programu TOP 500 Innovators (poziom MBA) na Uniwersytecie Stanforda w USA oraz programu akceleracji startupów Next Step Challenge w Danii. Zaangażowana w mentoring osób z ciekawymi pomysłami na biznes.



Izabela DISTERHEFT
Prezes Zarządu Pomorskiego Klastra
ICT Interizon

Interizon to największy w Polsce klastrowy zrzeszający ponad 130 firm z sektora ICT.

Koordynuje współpracę firm między sobą oraz firm klastra z firmami i instytucjami w nim nie zrzeszonymi. Wcześniej, jako Dyrektor Gdańskiego Parku Naukowo-Technologicznego, była odpowiedzialna za trzy obiekty o łącznej powierzchni 40 tys. m², ponad 100 funkcjonujących w nich firm ok 1200 ich pracowników. W przeszłości związana z Gdańską Agencją Rozwoju Gospodarczego, gdzie odpowiadała za realizację działań mających na celu rozwój gospodarczy Gdańska. Organizatorka misji handlowych do USA i Europy. Wspiera przedsiębiorców m.in. w przygotowaniu do pitching'u i alternatywnym modelowaniu biznesowym.



Agnieszka GACZKOWSKA
Singularity University

Singularity University to instytucja kształcenia akademickiego w Dolinie Krzemowej w USA.

Przez wiele lat pracowała dla kilku organizacji międzynarodowych. Praktyczne aspekty pracy w różnych systemach opieki zdrowotnej na świecie poznała poprzez odbycie praktyk zawodowych m. in. w: USA (University of Illinois at Chicago, Harvard Medical School), Singapurze (Singapore General Hospital), Kostaryce oraz we Włoszech. W 2012 r. pracowała jako Teaching Fellow w dziale Medicine and Neuroscience w Singularity University będącym częścią NASA Ames Research Park w Mountain View i była odpowiedzialna za projekty medyczne skupiające się na nowych technologiach. Członek Kairos Society jako Global Fellow oraz Top 100 Innovators Club przy Moscow International Forum for Innovative Development. Od 2013 roku doraźnie służy również jako ekspert ds. zdrowia publicznego w Komisji Europejskiej i gościnnie wyklada w Maastricht University na kierunku International Health. Bierze także udział w THNK – The Amsterdam School of Creative Leadership, gdzie zajmuje się projektami zdrowotnymi.



START something
NEW and **BRILLIANT**

www.girls-startup.pl

MENTORKI



Lidia GRZEGORCZYK
CEO SmartFUSE

SmartFUSE oferuje profesjonalne oprogramowanie dla jednostek naukowych, szkół i przedsiębiorców, poruszających się w obszarze energetyki.

Absolwentka Politechniki Poznańskiej na dwóch wydziałach. Aktualnie przygotowuje się do obrony doktoratu. Doświadczenie zawodowe i naukowe zdobywała m.in. w Massachusetts Institute of Technology w Bostonie oraz w Nowym Jorku podczas kursów i stażów w amerykańskich koncernach energetycznych. Uczestniczka American Institute For Foreign Study w Waszyngtonie. W SmartFUSE stworzyła projekt Bezpiecznik – pierwszą specjalistyczną platformę wspierającą edukację przyszłych techników oraz inżynierów w obszarze m.in. elektroenergetyki oraz energetyki kolejowej. Pracuje również przy projektach z zakresu zrównoważonego rozwoju w polskich przedsiębiorstwach energetycznych. Laureatka Grantu Europejskiego Inżynieria Wiedzy dla Inteligentnego Rozwoju (2015 r. na MIT).



Edyta KOCYK
Prezesa Zarządu SiDLY

SiDLY to firma z branży telemedycznej zajmująca się rozwojem innowacyjnych technologii. Sztandarowy produkt firmy – opaska telemedyczna SiDLY Care – został nagrodzony tytułem Najbardziej Innowacyjnego Produktu Telemedycznego 2015 r.

Doktorantka Szkoły Głównej Handlowej, absolwentka Wydziału Cybernetyki WAT, UW oraz European Academy of Diplomacy. Bizneswoman Roku 2014 w dwóch kategoriach: Kobieta w Nowych Technologiach, oraz Debiut Roku. Za dotychczasowe osiągnięcia zawodowe i naukowe otrzymała ok. 30 nagród na arenie ogólnopolskiej i międzynarodowej. Stypendystka Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, laureatka międzynarodowego konkursu „Management. New Challenges”. Autorka i współautorka ok. 15 publikacji z obszaru zastosowania innowacyjnych technologii. Firma, którą kieruje uzyskała tytuł jednej z 10. najlepszych firm ogólnopolskiego ekosystemu Polski przedsiębiorczej i uzyskała wsparcie jednego z największych funduszy w Europie Środkowo-Wschodniej – Private Equity.



Małgorzata KUJAWSKA
Naukowni z Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

Od 12 lat na Uniwersytecie zajmuje się kształceniem przyszłych farmaceutów oraz prowadzeniem prac badawczo-rozwojowych.

Z wykształcenia farmaceutka. Kompetencje w zakresie wdrażania wyników prac badawczych zdobyła na Uniwersytecie Stanforda w ramach rządowego programu TOP 500 Innovators. W NASA (Ames Research Center) podczas stażu w laboratorium Synthetic Biology nauczyła się poszukiwać rozwiązań dla „crazy ideas”. Za osiągnięcia naukowe otrzymała nagrodę zespołową JM Rektora UMP. Projekt, którego była mentorką i opiekunem prawnym zdobył pierwsze miejsce w konkursie organizowanym przez Urząd Patentowy RP – „Ambasador Szkolnej Wynalazczości 2015”. Celem jej badań jest wykorzystanie substancji pochodzenia naturalnego w profilaktyce chorób cywilizacyjnych, w szczególności nowotworów i chorób neurodegeneracyjnych. Część tych prac zaowocowała zgłoszeniem patentowym. Wykonuje także badania oceny bezpieczeństwa i skuteczności nowych produktów żywności funkcjonalnej.



Agnieszka SOBCZAK-KUPIEC
Autorka 15 zgłoszeń patentowych i 10 opracowań dla przemysłu
CEO VitaInSilica

Prowadzi interdyscyplinarną działalność naukowo-badawczą na pograniczu inżynierii materiałowej, technologii chemicznej oraz nanotechnologii.

Kierowniczką projektu badawczego LIDER V Innowacyjne biomateriały kompozytowe zawierające bioaktywne fosforany wapnia. Wynalazki, które powstały pod jej kierownictwem zostały docenione na forum międzynarodowym, otrzymując medale i wyróżnienia na międzynarodowych targach i wystawach m.in. w Paryżu, Brukseli, Warszawie, Taipei, Kuala Lumpur, Seulu, Pradze, Moskwie czy Norymberdze. W latach 2013, 2014 i 2015 została wyróżniona Dyplomem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Statuetką za Promocję Wynalazców za Granicą. Zespół pod jej kierownictwem opracował syntetyczny substytut kości o właściwościach antybakteryjnych, który został nagrodzony Nagrodą Prezesa Krajowej Izby Gospodarczej w 2014 r.



Katarzyna KWAŚNY
Konsultant ds. Transferu Technologii
RCiTT, Konsultant Enterprise Europe Network

Jest odpowiedzialna za komercjalizację wyników badań naukowych z dziedziny chemii, budownictwa oraz inżynierii materiałowej.

Absolwentka zarządzania na Uniwersytecie Szczecińskim, ze specjalizacją Kształtowanie relacji z klientem. Karierę po studiach rozpoczęła w sektorze finansowym, od kilku lat rozwija się zawodowo w szeregach Regionalnego Centrum Innowacji i Transferu Technologii. W ramach współpracy z siecią Enterprise Europe Network wspiera przedsiębiorców z sektora MŚP we wszelkich działaniach związanych z prowadzeniem biznesu. Do jej obowiązków należy przygotowywanie analiz rynków, audytów technologicznych oraz innowacyjnych, poszukiwanie kontrahentów w kraju i za granicą, przygotowywanie szkoleń i konsultacji przy wsparciu specjalistów z dziedziny ochrony własności intelektualnej, prawa handlowego, pozyskiwania finansowania. Rozwija zainteresowania związane z inwestowaniem na niepublicznych rynkach kapitałowych.



Jowita MICHALSKA
Prezesa Tech Future

Tech Future to firma doradcza, gdzie Jowita Michalska zajmuje się wpływem technologii na budowanie modeli biznesowych, zagadnieniem nowego konsumenta i jego wpływem na gospodarkę oraz marketingiem w dobie mediów społecznościowych.

Doświadczona liderka biznesu, która od prawie 20 lat buduje marki głównie na rynkach teleinformatycznym i energetycznym. Przez wiele lat w Polkomtelu prowadziła wszystkie marki, a następnie przeprowadziła ich konsolidację. Autorka wielu znanych kampanii reklamowych, laureatka prestiżowych nagród w tym: Cannes Lions i Grand Prix EFFIE. Jako doradca prezesa w Polskiej Grupie Energetycznej tworzyła nową strategię i przebudowywała strukturę firmy, przynosząc firmie wielomilionowe oszczędności. Jest również dyrektorem zarządzającym fundacji zajmującej się edukacją w obszarze nowych technologii przy współpracy SGH i Profesorów z Harvardu. Zasiada w radach i jury wielu instytucji: jest członkiem założycielem polskiego klubu dyrektorów marketingu M4B, członkiem rady programowej przy Kongresie Kobiet i mentorem w wielu programach dla kobiet w biznesie i IT. Prelegentka na wielu konferencjach, w tym TED’x.



Joanna ORTYL
CEO Photo HiTech,
Politechnika Krakowska

Photo HiTech prowadzony jest na terenie Jagiellońskiego Centrum Innowacji, głównym celem firmy jest usprawnianie procesów, które wykorzystywane są m.in. w przemyśle motoryzacyjnym, poligraficznym, elektronicznym czy powłokotwórczym.

W swoich badaniach naukowych zajmuje się zagadnieniami z zakresu fotochemii stosowanej, które dotychczas finansowała w ramach dziewięciu projektów naukowych. Absolwentka programu Top 500 Innovators na University of California, Berkeley w Haas School of Business. W roku 2013 powołała do życia spółkę Photo HiTech zajmującą się komercjalizacją opracowanych przez nią innowacyjnych na skalę światową fotoinicjatorów procesów polimeryzacji. Rok później została uhonorowana stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla wybitnych młodych naukowców oraz zwyciężyła w konkursie dla przedsiębiorczych kobiet na innowacyjny pomysł na biznes w ramach V edycji Darboven Idee Grant. Użyła nagrodę Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za międzynarodowe osiągnięcia wynalazcze za lata 2012-2014.



Izabela PALUCH
Prezeks Zarządu INTECH PK

INTECH PK specjalizuje się w zarządzaniu własnością intelektualną, komercjalizacji wyników projektów B+R, finansowaniu innowacji, inkubacji spółek typu spin-off.

Ukończyła Wydział Prawa i Administracji UJ oraz studia podyplomowe z zakresu planowania strategicznego, marketingu, finansów i zarządzania. Współzałożycielka, prokurent i udziałowiec spółki technologicznej ALSITECH na Politechnice Krakowskiej, gdzie zajmuje się transferem wiedzy i technologii oraz działa na rzecz współpracy nauki z gospodarką. Współzałożycielka Stowarzyszenia BeneTibi. Posiada ponad 20. letnie doświadczenie w przedsięwzięciach biznesowych, budowaniu sieci sprzedaży oraz kierowaniu projektami inwestycyjnymi na rynku międzynarodowym. Praktyk w wykorzystaniu metodologii Design Thinking i Lean start-up do projektowania produktów, usług i tworzenia strategii działalności. Liderka inicjatywy CaseLab – Laboratorium Dobrych Praktyk. Współorganizatorka/partner Dnia Wynalazków na PK, DTWeek, PAMI, Smogathon.



Patrycja RADEK
Program Manager ds Strategicznych
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+

Wrocławskie Centrum Badań EIT+ wyposażone jest w kompleksową infrastrukturę badawczą o powierzchni ponad 23 tys. m2 z najnowszym sprzętem laboratoryjnym.

Absolwentka Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej (specjalność: Biotechnologia) oraz Wydziału Informatyki i Zarządzania Politechniki Wrocławskiej (specjalność: Zarządzanie i Marketing). Od ponad 10. lat zdobywa doświadczenie w obszarze rozwoju biznesu w pracy na stanowiskach menedżerskich z zakresu sprzedaży, marketingu i PR. We Wrocławskim Centrum Badań EIT+ odpowiada za strategiczny rozwój biznesowy firmy, budowanie polityki sprzedaży i komercjalizacji a także kreowanie polityki marketingowej i promocyjnej spółki. Jest certyfikowanym menedżerem projektów zgodnie ze standardem PMI oraz certyfikowanym trenerem biznesu. Absolwentka Programu TOP500 Innovators na Uniwersytecie Kalifornijskim w Berkeley. Członek Rady Doradczej Stowarzyszenia TOP500 Innovators. Studentka studiów doktoranckich Katedry Strategii i Metod Zarządzania Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu.



Kamila SIDOR
Prezeska Geek Girls Carrots

Geek Girls Carrots to społeczność wspierająca kobiety w ICT.

Absolwentka Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie. Przedsiębiorca społeczny, współtwórczyni i CEO Geek Girls Carrots. Wspiera inicjatywy społeczne m.in. Link do Przyszłości mający na celu zachęcenie młodzieży do wyboru kariery w IT. Jest inwestorką w startupie technologicznym Motivapps. W 2011 r. pracując w UBIK Business Consulting współorganizowała pierwszy Startup Weekend w Polsce i zarządzała akceleratorem startupów technologicznych GammaRebels. Współzałożycielka anglojęzycznego klubu mówców publicznych Speaking Elephants Toastmasters Club. Zdobyła kilkuletnie doświadczenie w marketingu i reklamie pracując w Banku Pekao SA.

WHERE
PASSION
MEETS
KNOW-HOW



Girls go start-up! ACADEMY



www.girls-startup.pl



Dagmara STRZĘBICKA
Black Swan Fund

Przez 10 lat współzarządzała własną firmą, pracowała jako strateg director w Tequila Polska, jako doradca Lewiatan Bussiness Angels oraz kilku w innych inkubatorów. Obecnie w Trio Fund pełni funkcję investment managera.

Współpracuje jako strateg marketingowy z największymi korporacjami i markami w Polsce, często jako doradca agencji reklamowych (m. in. Sab Miller, RWE, Aviva). Od pięciu lat współpracuje jako doradca i trener z twórcami projektów start-upowych. Dla przedsiębiorców jest coachem i mentorką oraz przewodnikiem przez proces inwestycyjny. W Black Swan Fund odpowiada za selekcję projektów i procesy inwestycyjne. Specjalizuje się w modelowaniu biznesowym, marketingu strategicznym, ocenie potencjału rynkowego koncepcji. Posiada kompetencje w zakresie: investment readiness, marketing due diligence, tworzenia biznesplanów, budowania strategii marketingowych dla start-upów i pozycjonowania oraz tworzenia marek.



Monika SYNORADZKA
Head of Communication and Corporate Relationships, SpeedUp Venture Capital Group

SpeedUp Venture Capital Group to grupa funduszy inwestujących w dynamicznie rozwijające się przedsięwzięcia na wczesnym etapie rozwoju z globalnymi aspiracjami.

Odpowiedzialna za wszelkie procesy komunikacyjne, wspieranie społeczności startupowej oraz organizowanie spotkań biznesowych z potencjalnymi innowatorami. Na co dzień współpracuje z firmami strategicznymi, instytucjami i organizacjami w dziedzinie nowych technologii – na poziomie lokalnym jak i centralnym. W SpeedUp Group skutecznie wspiera portfolio firm w zakresie komunikacji. Inicjatorka i współorganizatorka wydarzeń takich jak Geek Girls Carrots w Poznaniu, Hive6-1, Poznań Startup Weekend, Makerspace Poznań i Poznań Offline Party oraz współtwórczyni i ambasadorka projektu StartUp Poznań.



Anna ŻACZEK
Naukownicy Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego

Na uniwersytecie zajmuje się pracą naukową nad biologią i diagnostyką molekularną chorób nowotworowych oraz pracą dydaktyczną.

Pracownik dwóch uczelni: Uniwersytetu Gdańskiego i Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego, czyli Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii. Doktor nauk biologicznych w zakresie biochemii, doktor habilitowany nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna. Autorka prawie 100 prac i doniesień naukowych, recenzent w czasopiśmie z listy filadelfijskiej, promotor kilkunastu prac magisterskich i kilku doktorskich. Doświadczony kierownik i wykonawca wielu projektów naukowych, w tym programu LIDER NCBiR, luventus Plus MNiSW, Mistrz FNP. Absolwentka programu TOP500 Innovators (Stanford University, 2013). Prowadzi kobiecy zespół badawczy, którego członkinie mogą poszczycić się wieloma wyróżnieniami.



No risk
NO FUN!

www.girls-startup.pl





Girls go start-up! ACADEMY

Girls Go Start-up! Academy — an academy of innovation for female students and graduates of the STEM studies – is an initiative by the Perspektywy Education Foundation and the Association of TOP500 Innovators, realised in cooperation with the US Embassy.

Its goal is supporting female students of technical and medical HEIs in learning about creation of start-ups and later in starting such enterprises in practice. We will focus on the following areas: IT, BIO, Nano, Energy, creative industries, and on interdisciplinary projects.

According to the *Women's Potential for Technology Industry* research report, every fourth female student in technical and scientific fields is interesting in creating her own technology start-up. And every fifth one does not even know what it is. Therefore the need for a know-how transfer on this subject is indeed urgent, especially as women are much less active in this area than men. They create only every fourth start-up and just 3.8% of these are able to last longer than 3.5 years (in case of men this factor is three times higher).

The basis of the *Girls Go Start-up! Academy* is a mentoring structure in which the female members of TOP500 — innovators, operating where science and business meet, who underwent training in commercialisation of research results and creating innovative enterprises in Silicon Valley (e.g. at Stanford University, Berkeley) – share their knowledge and experience with their younger colleagues. Notable start-uppers from USA and Poland are also invited to join the mentors.

The mentoring programme is supported by the "Expertise Hub." Male and female experts in the areas of law, intellectual property rights, patents, innovativity, research results commercialisation, business activity design, product formatting and marketing, financing, fundraising (including European and global), business projects presentation, design thinking, etc., provide consulting to the programme participants.



WHERE
PASSION
MEETS
KNOW-HOW

JUNE 2017, WARSAW, POLAND • COPERNICUS SCIENCE CENTRE

www.leaninstem.pl/conference

CONFERENCE 2017

WOMEN IN STEM

STEM EDUCATION FOR INNOVATION

STEM - Science, Technology, Engineering, Mathematics

powered by

Perspektywy

Part of the project

Lean in
STEM

#

**Bianka Siwińska, PhD**

Executive Director and Head of Research

b.siwinska@perspektywy.pl

+48 501 535 785

#

**Katarzyna Walczyk-Matuszyk**

President TOP500 Innovators

kasiawalczyk@wp.pl

Today#
makes
TOMORROW

MORE INFORMATION:
www.girls-startup.pl

WHERE PASSION
MEETS KNOW-HOW

Education Foundation
Perspektywy

Perspektywy Education Foundation is a non-profit organization active in the field of science, education, innovation, equal opportunities and promotion of the STEM area since 1998. More: www.perspektywy.org, www.perspektywy.pl/GirlsGoSTEM