

Materiał start-upa „ASTROTECTONIC” odnoszący się do związków jakie można spożytkować dla podniesienia znaczenia swej marki dzięki relacjom z poniższymi podmiotami CREDO.

Relacje biznesowe oparte na współtworzeniu warunków i podmiotów (w tym gospodarczych) przydatnych dla uczestnictwa mieszkańców – nieprofesjonalistów we współtworzeniu nauki i jej transferu do gospodarki.

www.astrotectonic.prv.pl

tel.514361775

COSMIC RAY EXTREMELY DISTRIBUTED OBSERVATORY

CREDO – Memorandum of Understanding

CZŁONKOWIE ZAŁOŻYCIELE

Polska

1. The Henryk Niewodniczański Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences - Kraków
2. Faculty of Physics and Applied Informatics University of Łódź – Łódź
3. Jagiellonian University in Krakow – Kraków
4. National Centre for Nuclear Research – Otwock
5. Cracov University of Technology – Kraków
6. Akademickie Centrum Komputerowe, CYFRONET AGH – Kraków
7. Centrum Nauki Kopernik – Warszawa
8. Publiczna Szkoła Podstawowa im. św. Jadwigi Królowej – Rezawa

USA

1. Massachusetts Institute of Technology, Laboratory of Nuclear Science – Cambridge
2. University of Kansas, Department of Physics and Astronomy – Lawrence
3. Quantitative Engineering Design (QED) – Sheridan

Rosja

1. Applied Physics Institute of Irkutsk State University – Irkutsk

Słowacja

1. Comenius University in Bratislava Faculty of Mathematics, Physics and Informatics – Bratislava

Republika Czeska

1. Czech Technical University in Prague, Institute of Experimental and Applied Physics – Praha
2. Faculty of Philosophy and Science, Silesian University on Opava – Opava

Ukraina

1. Taras Shevchenko National University of Kyiv – City of Kyiv
2. Astronomical Observatory of Taras Shevchenko National University of Kyiv – City of Kyiv

Węgry

1. Wigner Research Centre for Physics – Budapest

Gruzja

1. E.Andronikashvili Institute of Physics under Tbilisi State University – Tbilisi

Australia

1. University of Adelaide High Energy Astro Physics Group – Adelaide
2. Swinburne University of Technology – Hawthorn

Nepal

Prithvi Narayan Campus, Tribhuvan University – Pokhara

Meksyk

1. Facultad de Ciencias Fisico Matematicas, Benemerita Universidad Autonoma de Puebla - Puebla

stan na 18.12.2018r. (23 jednostki z 11 krajów)

Charakterystyka start-upa „ASTROTECTONIC”, zaprezentowana w zgłoszeniu na EUROPEAN START-UP DAYS - wydarzenie towarzyszące XI Europejskiemu Kongresowi Gospodarczemu, Katowice 14-15 maj 2019r.

Start-up „ASTROTEKTONIKA” umożliwi pozyskanie fizykalnych dowodów sygnalizujących zbliżające się trzęsienia ziemi dla wcześniejszego powiadomienia mieszkańców zagrożonego terenu (dzięki nowej generacji rejestratorów). Serce pomysłu kryje się w zdalnych badaniach nad związkami zjawisk poprzedzających trzęsienia ziemi a zmianą rozkładu cząstek kosmicznych rejestrowanych na danym obszarze. Znamy podstawy fizyczne zjawisk, które ten związek uzasadniają i środki fizyczne które są ku temu niezbędne. Stałe rejestratory tych zjawisk wymagają testowania i opracowania dla nich oprogramowania. Mobilne – smartfony indywidualne, po zainstalowaniu opracowanej i sprawdzającej się w działaniu masowej aplikacji, są kolejnym elementem służącym do relatywnie gęstego rejestrowania zachodzących zjawisk na bardzo dużych obszarach. Przygotowanie warunków dla wdrożenia tej idei, wyprodukowanie i połączenie tych poszczególnych segmentów w jeden system masowego pozyskiwania danych i uczestniczących w badaniach on-line w tym projekcie użytkowników smartfonów jest zadaniem start-upa.

Centralnym punktem danych i ich przetwarzania dla tego projektu jest krakowski Cyfronet, członek założyciel i uczestnik projektu CREDO (<https://credo.science/>).

Ubocznym skutkiem takiego wdrożenia będzie zainteresowanie danymi przez świat naukowy badający istotę ciemnej materii.

Zapraszamy do tworzenia Drużyn Łowców Cząstek Kosmicznych...

Członkowie założyciele start-upa „ASTROTECTONIC”

Członkowie CREDO