



Klaster
LifeScience
Kraków

MAŁOPOLSKA
INNOWACYJNA

Małopolska – tu technologia staje się biznesem

Podsumowanie projektu, zrealizowanego w roku 2019

Projekt TTB czyli: Małopolska – tu technologia staje się biznesem

- Celem projektu „**Małopolska – tu technologia staje się biznesem**”, jest organizacja wydarzeń rozwijających wiedzę oraz stwarzanie okazji pozwalających na budowanie sieci kontaktów biznesowych.
- Projekt został powołany przez Województwo Małopolskie w 2013 roku z myślą o wspieraniu środowiska start-upowego. Spotkania przybierają między innymi formę warsztatów tematycznych.
- W ramach TTB, już od 2014 roku, Klaster LifeScience Kraków z powodzeniem organizuje różnego rodzaju wydarzenia dedykowane poszerzaniu wiedzy oraz stwarzaniu okazji do networkingu, nawiązywania partnerstw biznesowych i kreowaniu sieci kontaktów.



W 2019 roku, w ramach TTB, zostały zorganizowane następujące wydarzenia:

- 15 kwietnia, Olkusz – [Zdrowa Żywność i Żywnienie](#)
- 8 maja, Kraków – EIP AHA Action Group meeting in Krakow
- 23 maja, Kraków – [Dzień Otwarty Klastra LifeScience](#)
- 12 czerwca, Kraków – [Jak e-Zdrowie wprowadzać na rynek zdrowia?](#)
- 9 września, Kraków – [Druk 3D, możliwości zastosowań w obszarze medycyny – Warsztaty SIG](#)
- 19 września, Chrzanów – Biogospodarka – Warsztaty SIG
- 22 października, Nowy Sącz – Biogospodarka – Warsztaty SIG
- 6 listopada, Brzesko – [Biogospodarka – Warsztaty SIG](#)
- 19 listopada, Kraków – [Jak skutecznie nawiązywać relacje na spotkaniach PARTNERINGOWYCH](#)
- 26 listopada, Kraków – [Life Science Open Space 2019](#)
- 7 grudnia, Kraków – [„zero waste” w kuchni](#)
- i jak co roku – partnerstwo w wydarzeniu – **Małopolski Festiwal Innowacji**

Krótkie podsumowanie – najważniejsze punkty spotkań



Klaster
LifeScience
Kraków



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

 MAŁOPOLSKA
INNOWACYJNA

1. Zdrowa żywność i żywienie

- Wydarzenie zorganizowane 15.04.2019 w Olkuszu, we współpracy z firmą InterMag – liderem produkcji nawozów i biostymulatorów
- Tematyką spotkania była biofortyfikacja – wytwarzaniu żywności wzbogaconej w biodostępne ilości pierwiastków, które w niewystarczającym stopniu są obecne w diecie człowieka – m.in. jodu i selenu
- Rynek suplementów diety stale rośnie, ze względu na „modę na zdrowe życie” – biofortyfikacja roślin w takie pierwiastki jak jod i selen jest odpowiedzią na zapotrzebowanie rynku

1. Zdrowa żywność i żywienie

- Żywność funkcjonalna ma pozytywny wpływ na więcej funkcji organizmu niż wynika to bezpośrednio z wartości odżywczych i jej stosowanie jest niezwykle istotne w utrzymaniu zdrowej diety
- Koniecznym zabiegiem jest ograniczenie zawartości pozostałości środków ochrony roślin w roślinach w jak największym stopniu
- Biofortyfikacja, jako metoda suplementacji diety, zapewnia lepszą przyswajalność pierwiastków, niż dodawanie ich do produktów podczas przetwarzania surowców

2. EIP on AHA – spotkanie w Krakowie

- Przeprowadzone w Krakowie spotkanie z inicjatywy European Innovation Partnership on Active and Healthy Ageing
- 3 dniowe wydarzenie, które zgromadziło gości z 14 krajów – m.in. Polski, Hiszpanii, Włoch, Holandii, Belgii, Szwajcarii, Słowacji, Japonii, Grecji i innych
- Tematyka spotkania obejmowała udogodnienia dla osób starszych w rejonach miejskich – infrastruktura, budynki, transport, itd.



2. EIP on AHA – spotkanie w Krakowie

- Międzynarodowy panel gości i ekspertów, umożliwił wymianę wiedzy i doświadczeń na podstawie praktyk i rozwiązań stosowanych w różnych krajach na świecie
- Omawiana tematyka dotyczyła kwestii strategii wprowadzania tzw. age-friendly environments, prywatności, wyzwań, a nawet zastosowania technologii blockchain

3. Dzień Otwarty Klastra Life Science

- Coroczne wydarzenie, prezentujące działania, projekty, plany oraz ofertę Klastra Life Science
- Podczas spotkania, grono Partnerów Klastra miało okazję opowiedzieć o sobie – SPZOZ Szpital Uniwersytecki w Krakowie, Medinet, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni, Synthos, CITTRU UJ, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie, Krakowski Park Technologiczny, Real Research i inni
- Zwieńczeniem spotkania było LifeScience Afterparty „Poznajmy się lepiej” – nieformalny networking



4. Jak e-Zdrowie wprowadzać na rynek zdrowia?

- Przeprowadzone we współpracy z firmą Comarch HealthCare, spotkanie, na którym poruszany był temat e-Zdrowia i jego wpływu na rynek opieki zdrowotnej
- E-Zdrowie obejmuje integrację nowoczesnych technologii IT i komunikacyjnych w opiece zdrowotnej, w tym zautomatyzowane konsultacje medyczne przez internet
- Usługi obejmują telekonsultacje, zdalny monitoring stanu pacjenta, ocenę badań, wystawianie recept, wgląd do dokumentacji medycznej, e-rejestrację i inne
- Wprowadzenie usług e-Zdrowia umożliwia poprawę stanu pacjentów, zapewnienie lepszej opieki przy zmniejszeniu jej kosztów

4. Jak e-Zdrowie wprowadzać na rynek zdrowia?

- Usługi e-Zdrowia są realizowane na styku cloud computing, AI, Internet of Things, telemonitoringu, szpitalnych systemów informatycznych
- Trudności w implementacji obejmują: ograniczona świadomość społeczna lekarzy i pacjentów, rozproszenie danych medycznych, czy też nieobecność odgórnych modeli współpracy między zaangażowanymi podmiotami
- Realizowane są w Polsce projekty z zakresu diagnostyki kardiologicznej, pulmonologicznej oraz zdalnej opieki położniczej

5. Druk 3D, możliwości zastosowań w obszarze medycyny – Warsztaty SIG

- Spotkanie poświęcone zastosowaniu technologii trójwymiarowych w medycynie, połączone z warsztatami z druku 3D i jego zastosowań medycznych
- Pierwszą częścią wydarzenia była prelekcja zatytułowana „Segmentacja obrazowania medycznego młodych pacjentów”, która zgłębiała tematykę zastosowania trójwymiarowych technologii w obrazowaniu medycznym
- Przedstawiony i omówiony został proces segmentacji obrazów oraz poszczególne jego etapy

5. Druk 3D, możliwości zastosowań w obszarze medycyny – Warsztaty SIG

- Zaprezentowano trzy studia przypadków, gdzie proces został wykorzystany do uzyskania użytecznych obrazów 3D – badanie serca (tomografię komputerową naczyń krwionośnych), badanie głowy (badanie tensora dyfuzji, rezonans magnetyczny) oraz badanie twarzy (tomografia komputerowa) – przedstawiono trójwymiarowe modele serca, twarzy oraz traktów nerwowych
- Druga część spotkania dotyczyła druku 3D w medycynie, została podczas niej przedstawiona Inicjatywa Awangarda

6. Biogospodarka – Warsztaty SIG

- 3 spotkania, prowadzone kolejno w Chrzanowie, Nowym Sączu i Brzesku w ramach warsztatów SIG
- Celem każdego z wydarzeń było omówienie charakteru i celu działania SIG'a Biogospodarka prowadzonego przez Klaster Life Science, przybliżenie Inicjatywy Awangarda, a także omówienie koncepcji biogospodarki, możliwości jakie oferuje i korzyści płynących ze stosowania jej zasad.

ECONOMY



Klaster
LifeScience
Kraków



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

 MAŁOPOLSKA
INNOWACYJNA

6. Biogospodarka – Warsztaty SIG

- Biogospodarka, czyli recykling składników odżywczych i zrównoważone gospodarowanie zasobami odnawialnymi, została pokazana na podstawie dwóch studiów przypadku:
 - I – organizatorzy festiwalu wraz z rolnikami zastosowali odpady do produkcji piwa (biogospodarka w układzie zamkniętym),
 - II – omówienie symbiozy przemysłowej (współdziałanie przedsiębiorstw w lepszym wykorzystywaniu surowców oraz gospodarce odpadami) na przykładzie ekosystemu przemysłowego w Kalundborg w Danii

ECONOMY



Klaster
LifeScience
Kraków



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

 MAŁOPOLSKA
INNOWACYJNA

6. Biogospodarka – Warsztaty SIG

- Symbioza przemysłowa niesie ze sobą korzyści środowiskowe, ekonomiczne, biznesowe i przemysłowe, jednak jej rozwój hamowany jest przez czynniki informacyjne, techniczne i ekonomiczne
- W części warsztatowej spotkań uczestnicy mieli okazję zastanowić się nad możliwościami wdrożenia konkretnych rozwiązań w gospodarce lokalnej w celu zagospodarowania potencjału związanego z zarządzaniem zasobami odnawialnymi

ECONOMY



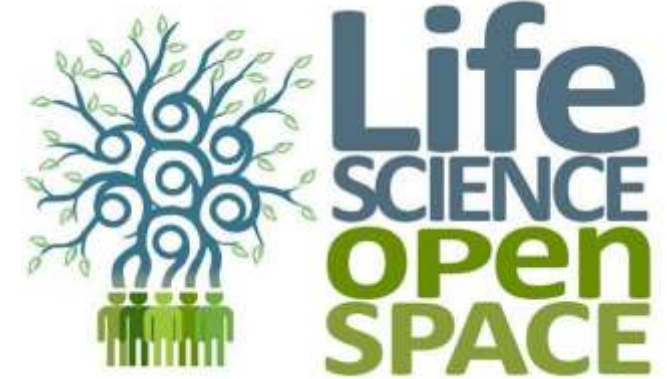
Klaster
LifeScience
Kraków



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY

 MAŁOPOLSKA
INNOWACYJNA

7. Life Science Open Space 2019



- 9 edycja corocznej konferencji Life Science Open Space była zwieńczeniem działalności Klastra Life Science w roku 2019
- Podczas konferencji odbyło się 13 sesji tematycznych oraz specjalnych, obejmujących tematy: Printed Health, MedTech/Robotyka Medyczna, Biogospodarka, Zdrowy dom i biuro, Zdrowa żywność i żywienie, Badania nad rozwojem leków, Innowacyjny Szpital, Uroda i styl życia, Innowacje społeczne, Kariera, Business Development, Digital Health oraz Startup Scena
- Swoje sesje specjalne miały projekty: Inicjatywa Awangarda oraz Sano



7. Life Science Open Space 2019



- Konferencja gościła ponad 400 uczestników z Polski, Europy i Świata
- Po raz pierwszy w historii LSOS, uczestnicy mieli możliwość odbycia rozmów b2b umawianych za pośrednictwem profesjonalnego systemu partneringowego
- W LSOS19 swoje produkty i projekty zaprezentowało 33 wystawców z całej Polski
- Konferencję zwieńczyła sesja INSPIRACJE, w trakcie której wręczono nagrody za Najlepszą prezentację, Najlepszy przykład praktycznego podejścia do Open Innovation oraz za Najlepszy startup.



Klaster
LifeScience
Kraków



KRAJOWY
KLASTER
KLUCZOWY



MAŁOPOLSKA
INNOWACYJNA

8. „zero waste” w kuchni – przedświąteczne spotkanie Klastra

- Tematem przewodnim ostatniego w 2019 roku, otwartego spotkania Klastra, była tematyka zdrowej żywności i sposobu przygotowania Świąt według zasady „zero waste”.
- Na spotkaniu podsumowaliśmy dwa projekty, realizowane dzięki wsparciu Województwa Małopolskiego:
 - „Małopolska – Tu technologia staje się biznesem”
 - oraz „Inicjatywa Awangarda”

Chcesz być na bieżąco i otrzymywać zaproszenia do projektów oraz na wydarzenia organizowane w ramach działalności klastra?

Dołącz do grona naszych subskrybentów!

Wysyłamy newslettery zawierające tylko informacje ważne i atrakcyjne.

Zapraszamy!

/szczegóły w stopce strony – www.lifescience.pl/

