

# Kongres Innowacji Polskich

| **Kraków**  
| **10 marca 2015**

**ORGANIZATORZY:**

Fundacja Małopolskie Centrum  
Transferu Technologii



# Kongres Innowacji Polskich

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

**8:00-9:00 - rejestracja**

**9:00-11:00 - sesja plenarna**

**11:30-16:00 - sesje tematyczne**

**13:00-13:45 - lunch**

**ciągła przerwa kawowa**

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

9:00-11:00 sesja plenarna

Sala: Wiedeń

Prelegenci:

Rafał Brzoska – *Prezes Zarząd, Grupa Integer.pl SA*

Dorota Hubka-Wójcik – *Prezes Zarządu, Fundacja Małopolskie Centrum Transferu Technologii*

Marcin Szela – *Innovation Nest*

dr Katarzyna Sawicka-Kryniger – *InnovaLab, jeden z 30 brokerów innowacji z ramienia Ministerstwa*

Kamil Stanuch – *młody startup tworzący aplikacje mobilne Sigmappoint*

Arkadiusz Lewicki – *Dyrektor, Krajowy Punkt Kontaktowy ds. Instrumentów Finansowych Programów Unii Europejskiej przy Związku Banków Polskich*

Andrzej J. Galik – *Zastępca Dyrektora Krajowego Punktu Kontaktowego ds. programów Badawczych Unii Europejskiej*

Zagadnienia poruszane podczas sesji

1. Wykorzystanie inwestycji w infrastrukturę naukową w poprzedniej perspektywie unijnej.
2. Warunki rozwoju innowacyjnej gospodarki w najbliższych latach.
3. Innowacje i sektor prywatny.
4. Stymulowanie dopływu nowej myśli i technologii do gospodarki.
5. Źródła innowacji i realia gospodarcze.
6. Mentalne bariery rozwoju innowacyjnej gospodarki.
7. Znaczenie funduszy venture capital w procesie budowania innowacyjnej gospodarki.
8. Innowacyjna gospodarka i administracja.

## Smart cities i Smart region

**Sala:** Budapeszt C

**Moderator:** Kamil Stolarski, Buduj w Prawie

- 11:30-11:50** „Krakowska idea smart – dziś i jutro”  
*Marta Żak, Zastępca Dyrektora Wydziału Rozwoju Miasta, Urząd Miasta Krakowa*
- 11:50-12:10** Odnowa centrum miast z wykorzystaniem metody Town Center Management  
*Dr Wojciech Jarczewski, Instytut Rozwoju Miast, Kraków*
- 12:10-12:30** Problemy obszarów mieszkalnych we współczesnych miastach  
*Prof. dr inż. Arch. Justyna Kobylarczyk, Prof. G. Schneider-Skalska, dr hab. inż. Arch. K. Paprzyca wraz z zespołem, Politechnika Krakowska*
- 12:30-12:50** Rola systemów monitoringu jakości powietrza w zarządzaniu aglomeracją miejską  
*Dr hab. inż. Artur Badyda, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Warszawska*
- 12:50-13:00** Dyskusja
- 13:00-13:45** Lunch
- 13:45-14:05** Smart City? Smart Region! – Małopolska Karta Aglomeracyjna – jeden nośnik – wiele możliwości  
*Patryk Zakrzewski, Zarząd Dróg Wojewódzkich, Kraków*
- 14:05-14:25** Kto może skorzystać na idei Smart City  
*Mariusz Jukowski, COMARCH S.A.*
- 14:25-14:45** Innowacje dla zrównoważonego rozwoju  
*Dr inż. Tomasz Bergier, Fundacja Sendzimira, Warszawa*

# Kongres Innowacji Polskich

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

## Smart cities i Smart region

- 14:45-15:05 Projektowanie uniwersalne, rola w likwidacji barier architektonicznych w obiektach użyteczności publicznej  
*Marcin Kwaśny, Prezes Zarządu, Fundacja Aktywnych Obywateli im. Józefa Dietla, Kraków*
- 15:05-15:20 Zastosowanie wielofunkcyjnej platformy informatycznej w procesie zarządzania ryzykiem powodziowym  
*Jan Kwiatkowski, DHI Polska, Warszawa*
- 15:20-15:35 Optymalizacja metodologii inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczych na potrzeby procesu inwestycyjnego  
*Marcin Pchałek, Grontmij Polska, Poznań*
- 15:35-16:00 Miejsce innowacji w zamówieniach publicznych: smart city, OZE, BIM  
*Kamil Stolarski, Konrad Majewski, Buduj w Prawie, Kraków*

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

## Dotacje i finansowanie rozwoju w nowej perspektywie finansowej 2014-2020

**Sala:** Wiedeń A

**Moderator:** Mariusz Staszak, Finanse Format Sp. z o.o.

- 11:30-12:00** Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020  
*Sylvia Lepieszka, Departament Konkurencyjności i Innowacyjności Ministerstwo Infrastruktury i Rozwoju*
- 12:00-12:30** Możliwości finansowania badań, współpracy międzynarodowej, innowacji w nowym programie ramowym – Horyzont 2020  
*Anna Armuła, Regionalny Punkt Kontaktowy Programu Horyzont 2020*
- 12:30-13:00** Mapa unijnego wsparcia zwrotnego dla biznesu w latach 2014-2020  
*Arkadiusz Lewicki, Dyrektor Krajowego Punktu Kontaktowego ds. Instrumentów Finansowych Programów Unii Europejskiej przy Związku Banków Polskich*
- 13:00-13:45** Lunch
- 13:45-14:10** Finansowanie dłużne na innowacje i rozwój w programach UE  
*Michał Gorzelak, Szef Obszaru Instrumentów Dłużnych, Krajowy Punkt Kontaktowy ds. Instrumentów Finansowych Programów Unii Europejskiej*
- 14:10-14:35** Instrumenty kapitałowe programów UE – oferta i wartość dodana dla przedsiębiorcy  
*Ewa Krawiec, Szef Obszaru Instrumentów Kapitałowych, Krajowy Punkt Kontaktowy ds. Instrumentów Finansowych Programów Unii Europejskiej*
- 14:35-15:00** Finanse na rozwój firmy – możliwości i sposoby pozyskania  
*Mariusz Staszak, Finanse Format Sp. z o.o.*
- 15:00-15:30** „Sposoby finansowania projektów B+R i rozwoju firmy w perspektywie finansowej 2014–2020”  
*Rafał Solecki, Dyrektor Małopolskiego Centrum Przedsiębiorczości*
- 15:30-16:00** Dyskusja

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

## Innowacyjne technologie i procesy przemysłowe

**Sala:** Praga B

**Moderator:** Bogdan Dubaj, GeoTerm Polska S.A..

- 11:30-12:10**    **Od nanometra do femtosekundy – granice nanotechnologii**  
*Prof. dr hab. inż. Marek Przybylski, Akademickie Centrum Materiałów i Nanotechnologii, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie*
- 12:10-12:35**    **Zaawansowane rozwiązania innowacyjne w Programie Strategicznym Innowacyjne Systemy Wspomagania Technicznego Zrównoważonego Rozwoju Gospodarki: zaawansowane technologie mechatroniczne i materiałowe, systemy i metody racjonalnego wykorzystania zasobów, systemy diagnostyki i bezpiecznej eksploatacji**  
*Dr inż. Andrzej Zbrowski, Kierownik Zakładu Doświadczalnego, Instytut Technologii Eksploatacji*
- 12:35-13:00**    **Bezpieczeństwo procesów technologicznych w ujęciu systemowym**  
*Artur Kozłowski, Instytut Technik Innowacyjnych EMAG*
- 13:00-13:45**    **Lunch**
- 13:45-14:10**    **Innowacyjny system rejestracji obrazów stereoskopowych w wysokiej rozdzielczości**  
*Jakub Wawrzyński, Prezes Zarządu, Instytut Nauki i Techniki STIPENDIUM*
- 14:10-14:40**    **Zagospodarowanie ciepła odpadowego, jako cennego źródła energii – możliwości i efektywność produkcji ciepła z zastosowaniem pomp ciepła na wybranych przykładach**  
*Bogdan Dubaj, GeoTerm Polska S.A*
- 14:40-15:00**    **Internet of Things na przykładzie Comarch**  
*Grzegorz Wąchocki, COMARCH S.A.*

# Kongres Innowacji Polskich

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

## Innowacyjne technologie i procesy przemysłowe

- 15:00-15:20      Nowoczesne technologie wirtualnej i poszerzonej rzeczywistości na potrzeby wspomagania szkoleń i procedur serwisowych  
*Dr Marek Koźlak, Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Urządzeń Mechanicznych „OBRUM”*
- 15:20-15:40      Technologia łączona dla formowania stanu warstwy wierzchniej części roboczych narzędzi do obróbki plastycznej na zimno  
*Mgr inż. Daniel Toboła, Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania*
- 15:40-16:00      Innowacyjne środki do ochrony drewna i materiałów lignocelulozowych przed działaniem mikroorganizmów  
*Aleksandra Kropacz, Instytut Technologii Drewna*



# Kongres Innowacji Polskich

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

## Zrównoważona energetyka i gospodarka odpadami

**Sala:** Praga A

**Moderator:** Jerzy Ziaja, Prezes Zarządu Ogólnopolskiej Izby Gospodarczej Recyclingu

- 11:30-11:50**    **Ekoinnowacje jako element budowania niezależności i suwerenności energetycznej**  
*Prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak, Katedra Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności, Politechnika Rzeszowska*
- 11:50-12:10**    **Innowacyjne rozwiązania w branży biogazowej na przykładzie bioelektrowni w ramach Świętokrzyskiego Parku OZE**  
*Wojciech Łukaszek, Bioelektrownie Świętokrzyskie MK sp. z o.o. i Świętokrzyskie Centrum Innowacji i Transferu Technologii*
- 12:10-12:30**    **Zagospodarowanie odpadowych gazów postprocesowych z przemysłu chemicznego do celów produkcji energii elektrycznej i ciepła**  
*Prof. dr hab. inż. Marek Brzeżański, Dyrektor Instytutu Pojazdów Samochodowych i Silników Spalinowych, Politechnika Krakowska*
- 12:30-12:50**    **Metody monitorowania poprawy efektywności energetycznej w organizacji: monitorowanie, modelowanie i prognozowanie**  
*Marcin Trojnacki, EnMS Polska Sp. z o.o.*
- 12:50-13:00**    **Dyskusja**
- 13:00-13:45**    **Lunch**
- 13:45-14:05**    **Budynki zeroenergetyczne – przykłady realizacyjne**  
*Marcin Stelmach, Architektura Pasywna Pyszczek i Stelmach Sp. J.*
- 14:05-14:25**    **Innowacyjne technologie w zakresie zagospodarowania zmieszanego strumienia odpadów komunalnych -mechaniczno-biologiczne suszenie, mechaniczno-ciepłne przetwarzanie**  
*Jerzy Ziaja, Prezes Zarządu, Ogólnopolska Izba Gospodarcza Recyclingu*

## Zrównoważona energetyka i gospodarka odpadami

- 14:25-14:45      Technologia zupełnej likwidacji azbestu  
*Prof. dr hab. Inż. Maciej Pawlikowski, Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie*
- 14:45-15:05      Technologia przetwarzania gliceryny otrzymanej ubocznie w produkcji biodiesla do glikolu propylenowego  
*Dr inż. Marek Warzała, Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”*
- 15:05-15:25      Nieorganiczne polimery glinokrzemianowe (geopolimery) – otrzymywanie, właściwości, przykłady zastosowania  
*Dr hab. inż. Janusz Mikuła prof. PK, Dyrektor Instytutu Inżynierii Materiałowej, Politechnika Krakowska*
- 15:25-15:45      Projekty badawcze realizowane w Centrum Czystych Technologii Węglowych  
*Dr Krzysztof Kapusta, Kierownik Laboratorium Instalacji Doświadczalnych, Centrum Czystych Technologii Węglowych, Główny Instytut Górnictwa*
- 15:45-16:05      Osiągnięcia Polski w zakresie wdrażania metod termicznego przekształcania odpadów w 10-lecie członkostwa w UE  
*Dr inż. Tadeusz Pajk, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie*

## Zdrowe społeczeństwo

**Sala:** Budapeszt B

**Moderator:** prof. dr hab. Inż.. Halina Gambuś, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

- 11:30-11:55** Planowanie ścieżki rozwojowej i edukacyjnej osób ze specjalnymi potrzebami z wykorzystaniem neurotechnologii  
*Prof. dr hab. inż. Jolanta Zielińska, Uniwersytet Pedagogiczny*
- 11:55-12:20** Innowacyjna usługa MULTI-CHEM. Wykrywanie substancji SVHC w wyrobach rynkowych  
*Mgr Ewa Sabura, Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”, Kędzierzyn Koźle*
- 12:20-12:40** Projekt „Rozwój klastra Dolina Ekologicznej Żywności” jako sposób na współpracę i promocję producentów żywności ekologicznej  
*Dr Krzysztof Jończyk, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Zakład Systemów i Ekonomiki Produkcji Roślinnej, Puławy*
- 12:40-13:00** Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej – jednostka badawcza gotowa do procesu rozwoju nowych leków i terapii, np. nowe białko LytM zwalczające gronkowca złocistego  
*Dr Adam Sobczak, BioTech-IP, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie*
- 13:00-13:45** Lunch
- 13:45-14:15** Ekoinnowacje w gospodarce żywnościowej, biomimetyka  
*Prof. dr hab. inż. Leszek Woźniak, Katedra Przedsiębiorczości, Zarządzania i Ekoinnowacyjności, Politechnika Rzeszowska*
- 14:15-14:45** Bezpieczne i zdrowe społeczeństwo celem innowacji Instytutu EMAG (systemy informacyjne, bezpieczeństwa pracy i profilaktyki zdrowotnej)  
*Adam Piasecki, Kierownik Zakładu Naukowo-Badawczego, Instytut Techniki Innowacyjnych EMAG, Katowice*

# Kongres Innowacji Polskich

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

## Zdrowe społeczeństwo

- 14:45-15:15      **Możliwości poprawy wartości odżywczych i dietetycznych pieczywa tradycyjnego i bezglutenowego**  
*Prof. Halina Gambuś, dr inż. Dorota Litwinek, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*
- 15:15-15:30      **Zanieczyszczenia powietrza jako czynnik kształtujący zdrowie człowieka**  
*Dr hab. inż. Artur Badyda, Wydział Inżynierii Środowiska, Politechnika Warszawska*
- 15:30-16:00      **Dyskusja**

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

## Biogospodarka rolno-spożywcza, leśno-drzewna i środowiskowa

Sala: Budapeszt A

Moderator: Wiktor Janusz

- 11:30-11:50**    **Innowacyjne systemy rewitalizacji i oczyszczania małych zbiorników wodnych oraz akwakultur wysoce obciążonych zanieczyszczeniami organicznymi**  
*Dr Robert Mazur, Jakub Mazurkiewicz, Sebastian Kujawiak, Joanna Chmist, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydz. MiŚ, Kat. Inżynierii Wodnej i Sanitarnej*
- 11:50-12:10**    **Realne perspektywy zastosowania biotechnologii laserowej do lepszego zagospodarowania zdegradowanych terenów w ekologicznej profilaktyce zagrożeń zdrowia oraz w biologii rozrodu**  
*Prof. zw. dr hab. Jan W. Dobrowolski dr h.c., Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Światowa Akademia Umiejętności i Nauk, Europejski Instytut Ekologii Nowotworów, Królewska Akademia-Instytut Hiszpanii*
- 12:10-12:30**    **Innowacyjne rozwiązania służące zrównoważonemu rozwojowi terenów rolniczych**  
*Prof. dr hab. Marek Kopacz, Małopolski Ośrodek Badawczy w Krakowie*
- 12:30-12:50**    **Bioremediacja zanieczyszczeń: innowacyjne, biologiczne metody odnowy środowiska**  
*Dr hab. Paweł Kaszycki, Kierownik Zakładu Biochemii, Instytut Biologii Roślin i Biotechnologii, Wydział Biotechnologii i Ogrodnictwa, Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie*
- 12:50-13:00**    **Dyskusja**
- 13:00-13:45**    **Lunch**
- 13:45-14:05**    **Kontrola jakości pracy systemów oczyszczalni przydomowych – szanse i zagrożenia w warunkach Polski**  
*Mgr inż. Sebastian Kujawiak, mgr inż. Jakub Mazurkiewicz, dr Robert Mazur, Agata Nowak, inż. Ariel Antonowicz PP, dr inż. Przemysław Zakrzewski, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, Wydz. MiŚ, Kat. Inżynierii Wodnej i Sanitarnej, Politechnika Poznańska, Instytut Informatyki*

# Kongres Innowacji Polskich

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

## Biogospodarka rolno-spożywcza, leśno-drzewna i środowiskowa

- 14:05-14:25      Innowacyjne narzędzie wspomaganie decyzji w nawadnianiu upraw – system ENORASIS  
*Dr. Rafał Wawer, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Zakład Systemów i Ekonomiki Produkcji Roślinnej, Puławy*
- 14:25-14:45      Zrównoważone podejście do gospodarki fosforem, azotem i węglem w rolnictwie i ochronie środowiska  
*Dr inż. Wojciech Lasek, Chemtech-ProSynTech, Inżynieria i Technologia Chemiczna, Jeleśnia*
- 14:45-15:05      Biomasa jako źródło cennych surowców polimerowych i bioproduktów  
*Dr hab. inż. Danuta Ciechańska, Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych, Łódź*
- 15:05-15:25      Wiarygodna ocena zanieczyszczeń środowiska w akredytowanym laboratorium zgodnie z systemem QSHE (Quality, Safety, Health, Environment)  
*Agata Błaszczyk-Pasteczka, WESSLING Polska Sp. z o.o., Kraków*
- 15:25-15:45      Stan i perspektywy rozwoju rolnictwa ekologicznego i rynku produktów ekologicznych  
*Dr Krzysztof Jończyk, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Zakład Systemów i Ekonomiki Produkcji Roślinnej, Puławy*
- 15:45-16:00      Dyskusja

# Kongres Innowacji Polskich

to zakrojony na szeroką skalę projekt prezentujący osiągnięcia o charakterze badawczym, technicznym, organizacyjnym, finansowym i handlowym polskiej nauki oraz biznesu.

## Ochrona własności intelektualnej – sesja wykładowo – warsztatowa

**Sala:** Sala Spotkań

**Moderator:** Marcin Barycki i Roman Bieda

- 11:30-12:15**      **Prawo Własności Przemysłowej – przedmiot i zasady ochrony (wynałazki, wzory użytkowe, wzory przemysłowe)**  
*Marcin Barycki, rzecznik patentowy*
- 12:15-13:00**      **Wybrane prawne aspekty transferu technologii i komercjalizacji własności przemysłowej (przeniesienie praw, umowy licencji, wycena itp.)**  
*Marek Mikosza, radca prawny, rzecznik patentowy*
- 13:00-13:45**      **Lunch**
- 13:45-15:00**      **Ochrona oprogramowania komputerowego i baz danych**  
*Roman Bieda, radca prawny, rzecznik patentowy*
- 15:00-16:00**      **Zasady ochrony i zarządzania własnością intelektualną na uczelniach wyższych**  
*Dr Justyna Małgorzata Ożegalska-Trybalska.*

**ORGANIZATORZY:**

Fundacja Małopolskie Centrum  
Transferu Technologii



**PATRONAT HONOROWY**



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego  
prof. Lena Kolarska-Bobińska



**PATRONAT MEDIALNY**



**Małopolska**

Marek Sowa – Marszałek  
Województwa Małopolskiego



**KLASTER**  
KRAKÓW  
KONKURSY I WYDARZENIA  
DLA EKSPERTÓW  
I PRACOWNIKÓW  
BIZNESU

**PATRONI MERYTORYCZNI**



**PROGRAM REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚĆ



**Małopolska**



UNIA EUROPEJSKA

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Małopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego na lata 2007-2013 współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego