



ŚRODKOWOEUROPEJSKIE
FORUM
TECHNOLOGICZNE



Kraków
18-19.11.2024



POLSKA IZBA GOSPODARCZA ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII
POLISH CHAMBER OF COMMERCE FOR HIGH TECHNOLOGY

Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne

Kraków

18 - 19.11.2024

IZTECH 
WYDAWNICTWO
Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii

www.iztech.pl

SPIS TREŚCI

Listy powitalne	5
Organizatorzy	10
Partnerzy strategiczni	14 – 19
Główni Partnerzy Przemysłowi	20 – 40
Partnerzy CETEF'24	41
- MDPI	42
- ELSEVIER	44
Pozostali Partnerzy Medialni	46

Dzień pierwszy

Program – Konferencja Plenarna,	
Konferencje Dziedzinowe	48 – 49
CETEF'24 Wydarzenia towarzyszące	51
- Dzień Młodego Naukowca	52 – 53
- Wizyty studyjne	54

Dzień drugi

Konferencje Dziedzinowe	55 – 66
Podsumowanie Forum	66
Wydarzenia towarzyszące	67
Horizon Europe Matchmaking Event	67 – 68



Wydawnictwo IZTECH dziękuje za współpracę nad Katalogiem „Central European Technology Forum'24” Panom Zygmunutowi Krasińskiemu, Ryszardowi Pregielowi, Stanisławowi Małeckiemu, Pawłowi Haryckiemu, Maciejowi Sajdakowi, Mikołajowi Gacce, Michałowi Bachorzowi, Wojciechowi Walczakowi i innym Przyjaciołom i Koleżankom za udostępnienie materiałów i zdjęć. Dziękuję bardzo – Edward Piekarski

Warszawa, 16.11.2024



ŚRODKOWOEUROPEJSKIE
FORUM
TECHNOLOGICZNE

Kraków
18-19.11.2024

Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne

18-19.11.2024

Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Krupnicza 33, Kraków

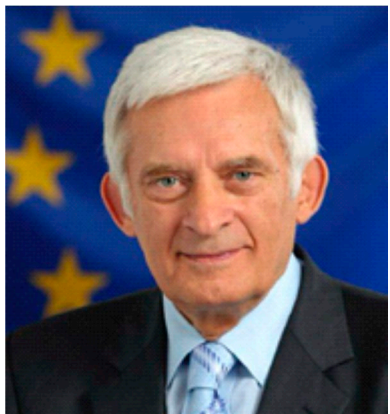
Miejsce: Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
al. Adama Mickiewicza 30, Kraków



pod patronatem
Parlamentu Europejskiego



LISTY POWITALNE



Jerzy Buzek
*Przewodniczący
Komitetu Sterującego CETEF*

Szanowni Państwo,

W imieniu Komitetu Sterującego mam przyjemność zaprosić Państwa na IV Środkoeuropejskie Forum Technologiczne CETEF'24, które odbędzie się w dniach 18 i 19 listopada 2024 roku w Audytorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego. Główną ścieżką tematyczną tegorocznego CETEF będą problemy międzynarodowej współpracy naukowej i przemysłowej we wschodzących i przełomowych technologiach.

Europa wniosła szczególny wkład do rozwoju nauki i technologii. To w tej części świata odbywały się pierwsze rewolucje przemysłowe,

to w Europie rodziły się rewolucyjne teorie będące fundamentem współczesnej nauki. W ostatnich dziesięcioleciach obserwujemy jednak przesuwanie się frontu badań technologicznych do innych części świata. Dalszy rozwój zaawansowanych technologii i przemysłu wysokiej techniki wymaga ogromnej koncentracji kapitału intelektualnego, materialnego i finansowego, przekraczającej możliwości wielu małych, a nawet średnich europejskich gospodarek narodowych. Nieodzownym warunkiem utrzymania przez Europę czołowego miejsca, w szczególności w naukach technicznych, jest rozwój współpracy naukowej i technologicznej oraz finansowej krajów Unii, tworzenie międzynarodowych zespołów badawczych, w szczególności w technologiach warunkujących osiągnięcie celów transformacji cyfrowej i energetycznej.

Nad tym jak umocnić i uczynić bardziej efektywną europejską współpracę naukowo-techniczną, jak zwiększyć w niej udział krajów Europy środkowo-wschodniej, dyskutować będą w trakcie dwudniowych obrad CETEF'24 politycy, menedżerowie, naukowcy i technolodzy reprezentujący te kraje. Jestem głęboko przekonany, że obrady CETEF'24 wniosą cenny wkład do doskonalenia instrumentów europejskich programów rozwoju innowacji i badań oraz przyczynią się do rozszerzenia międzynarodowej współpracy i nawiązania wielu osobistych kontaktów.

**Wszystkim uczestnikom CETEF'24
życzę owocnego spotkania.**



Aleksander Miszański
Prezydent Miasta Krakowa

Szanowni Państwo,

Serdecznie zapraszam Państwa na czwartą już edycję Środkowoeuropejskiego Forum Technologicznego do Krakowa – doskonałego miasta do tworzenia sieci współpracy dla kształtowania przyszłego rozwoju Europy.

Od lat tworzymy sprzyjające warunki infrastrukturalne i finansowe dla wsparcia młodych firm, parków technologicznych oraz przemysłowych. Jesteśmy prężnym ośrodkiem naukowym, a zatrudnienie w obszarze badań i rozwoju stale rośnie!

Liczne centra transferu technologii oraz spółki celowe uczelni wyższych dbają o stały przepływ wiedzy do biznesu. Co roku w naszej metropolii rozrasta się liczba instytucji i przedsiębiorstw gotowych do inwestowania na terenie Małopolski – także w sektorze high-tech. Jesteśmy gotowi, by dzięki Państwa obecności ponownie stać się europejską stolicą przemysłu jutra!

Do zobaczenia w listopadzie!



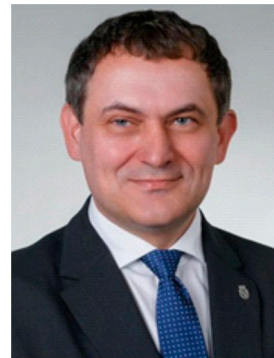
Dr. Zygmunt Krasiński

Prezes
Polskiej Izby
Gospodarczej
Zaawansowanych Technologii



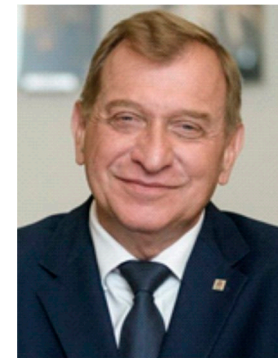
Ewa Mańkiewicz-Cudny

Prezes
Zarządu Federacji Stowarzyszeń
Naukowo-Technicznych
Naczelna Organizacja Techniczna



Prof. Piotr Jedynak

Rektor
Uniwersytetu Jagiellońskiego



Prof. Jerzy Lis

Rektor
Akademii Górniczo-Hutniczej
im. Stanisława Staszica w Krakowie

Szanowni Państwo,

To dla nas wielki zaszczyt zaprosić Państwa na Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne – CETEF'24, które odbędzie się w Krakowie w dniach 18-19 listopada 2024 r., w przeddzień Polskiej Prezydencji w Radzie Unii Europejskiej.

W trudnym czasie narastających globalnych wyzwań i w warunkach ciągle trwającej wojny na Ukrainie, potrzeba kontynuacji długofalowego przedsięwzięcia jakim jest Forum, umożliwiającego spotkania i dyskusje środowiska nowych technologii i pokazanie potencjału technologicznego naszego regionu Europy, jest bardzo silna.

Zapraszamy Państwa do aktywnego włączenia się w debatę dotyczącą rozwoju dziedzin techniki mających kluczowe znaczenie dla sukcesu transformacji energetycznej w ważnych obszarach technologicznych. Dla osiągnięcia tego celu Europa powinna optymalnie wykorzystać silne zaplecze badawcze, a także środki finansowe, które mamy do dyspozycji, wspierać rozwój przemysłu oraz szybko rozwijający się sektor start-upów.

Dwudniowy program Forum został w tym roku ubogacony o wizyty studyjne do czołowych krakowskich centrów badawczych oraz międzynarodowe spotkanie networkingowe Horizon Europe

Matchmaking Event. W tegorocznej edycji zapraszamy na siedem technologicznych konferencji dziedzinowych, których tematyka obejmuje zakres od innowacyjnych technologii transformacji energetycznej, poprzez innowacje w automatyce, robotyce i sztucznej inteligencji, technologie kosmiczne i satelitarne, innowacje w biotechnologiach, aż po inżynierię materiałową, technologie rolno-spożywcze oraz innowacje społeczne w technologiach.

Tegoroczna edycja Forum, cieszy się wyjątkowo dużym zainteresowaniem środowiska wysokich technologii, o czym świadczy rekordowa liczba Partnerów tego wydarzenia. Miło nam, że do współpracy przystąpiły zarówno firmy high-tech, jak i czołowe uczelnie i instytuty badawcze, a także organizacje reprezentujące doświadczone grono inżynierów, doktorantów oraz młodych naukowców, zarówno z Europy jak i spoza niej. W szczególności cenimy sobie bezpośrednie zaangażowanie w przygotowanie Forum Prezydenta Miasta Krakowa, które stawia na start-upy i rozwój technologiczny.

Komisja Europejska rozpoczęła pracę nad kolejnym już 10. Programem Ramowym Badań i Innowacji UE. Głos polskiego

środowiska wysokich technologii w konsultacjach tego programu jest wyraźnie słyszalny w Brukseli. Po raz pierwszy w historii, Partnerem Medialnym Forum jest wpływowa sieć Science|Business zajmująca się tematyką polityki badawczo-innowacyjnej i Programami Ramowymi Unii Europejskiej.

To co wyróżnia Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne – CETEF'24 spośród innych międzynarodowych konferencji to skupienie się na technologiach przemysłowych, otwartość na świat, włączenie środowiska młodych innowatorów, debata na ukształtowanie kolejnego 10. Programu Ramowego UE i budowanie osobistych kontaktów między partnerami do podejmowania wspólnych projektów europejskich. Wyrażamy nadzieję, że wysokiej klasy specjaliści skupieni wokół CETEF'24 wskażą drogę i przygotują scenariusz działania dla rozwoju technologicznego Europy.

Za Państwa sprawą w listopadzie 2024 roku Kraków stanie się europejską stolicą zaawansowanych technologii i przemysłu jutra. Mamy nadzieję, że wymiana pomysłów i doświadczeń będzie owocna.

Do zobaczenia!



ŚRODKOWOEUROPEJSKIE FORUM TECHNOLOGICZNE

Kraków
18-19.11.2024

ORGANIZATORZY



Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii (IZTECH) powstała w 2008 r. jako organizacja non-profit zrzeszająca instytucje naukowe, uczelnie wyższe, przedsiębiorstwa wysokich technologii i inne podmioty gospodarcze działające w różnych sektorach technologicznych. Misją Izby jest integracja środowiska, wspieranie inicjatyw wysokich technologii, transformacji cyfrowej i energetycznej, rozwój współpracy międzynarodowej oraz promocja polskich rozwiązań technologicznych w Europie i na świecie. Głównym celem działalności Izby jest stymulacja rozwoju przedsiębiorczości opartej na wiedzy oraz wszechstronna pomoc jej Członkom w osiągnięciu komercyjnego sukcesu podejmowanych przez nich projektów innowacyjnych w obszarze zaawansowanych technologii.

Nasi Członkowie są wymieniani jako wybitni innowatorzy, twórcy patentów i opracowań nowych technologii mających wpływ na dynamiczny rozwój gospodarczy Polski. Nasi przedstawiciele zasiadają w organizacjach krajowych i unijnych, sejmowych komisjach, opiniując projekty ustaw o znaczeniu gospodarczym. Izba jest organizatorem międzynarodowych i krajowych forów wymiany doświadczeń kadry inżynierskiej.

Kluczowym przedsięwzięciem jest Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne – CETEF, organizowane pod auspicjami Komisji Europejskiej i pod patronatem Parlamentu Europejskiego, we współpracy z uczelniami technicznymi i przemysłem wysokiej techniki od 2014 roku.

W ramach Izby działa Grupa Robocza IZTECH ds. Programu Ramowego Badań i Innowacji UE Horyzont Europa, której misją grupy jest reprezentowanie głosu polskiego środowiska w zakresie polityki badań i innowacji UE i Programów Ramowych UE na forum krajowym i europejskim oraz inicjowanie wspólnych projektów. Członkowie Grupy Roboczej są autorami [Stanowiska Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii \(IZTECH\) do 10. Programu Ramowego.](#)



ŚRODKOWOEUROPEJSKIE FORUM TECHNOLOGICZNE

Kraków
18-19.11.2024

ORGANIZATORZY



Akademia Górniczo-Hutnicza jest nowoczesnym uniwersytetem, który aktywnie uczestniczy w budowaniu społeczeństwa opartego na wiedzy oraz w tworzeniu innowacyjnych technologii. Uczelnia ma ugruntowaną pozycję w kraju i coraz mocniejszą za granicą. Doświadczona kadra, nowoczesne laboratoria, wyjątkowy kampus, a przede wszystkim – więź łącząca społeczność AGH – to nasze największe atuty.

Rozwijamy badania naukowe w obszarach nauk technicznych, nauk ścisłych, nauk o Ziemi i nauk społecznych, uwzględniając aktualne priorytety gospodarki i biznesu, w takich dziedzinach jak m.in. cyfryzacja, cyberbezpieczeństwo, transformacja energetyczna i zeroemisyjność, zmiany klimatyczne, gospodarka w obiegu zamkniętym czy przemysł 4.0. Wśród wielu przyszłościowych kierunków badawczych w AGH intensywnie rozwijane są prace w zakresie inżynierii kosmicznej i sztucznej inteligencji.

Oferta kształcenia obejmuje blisko 70 kierunków studiów prowadzonych na 17 wydziałach. Uczelnia oferuje również kształcenie w szkołach doktorskich, studia MBA TECH oraz ok. 90 kierunków studiów podyplomowych.



JAGIELLONIAN UNIVERSITY
IN KRAKÓW

Uniwersytet Jagielloński ufundowany został 12 maja 1364 roku przez króla polskiego Kazimierza Wielkiego i jest najstarszą uczelnią w Polsce oraz jedną z najstarszych w tym regionie Europy. Studium generale – tak wówczas nazywano Uniwersytet – składało się z trzech wydziałów: sztuk wyzwolonych, medycyny i prawa. W 1400 roku miała miejsce powtórna fundacja Uniwersytetu przez króla Władysława Jagiełłę. Powstał wtedy czwarty wydział – teologiczny.

XV wiek i początek XVI wieku to „złoty okres” w dziejach uczelni, która słynęła z nauki matematyki, astronomii i prawa oraz jej wybitnych uczonych. Uniwersytet przyciągał studentów z całej Europy, którzy w tym czasie stanowili aż 44% studiujących. O wysokim poziomie uczelni świadczą też jej wybitni absolwenci, jak Mikołaj Kopernik.

Obecnie Uniwersytet Jagielloński ma 15 wydziałów, w tym trzy medyczne, które tworzą tzw. Collegium Medicum. Kształci się tutaj już około 50 tysięcy studentów rocznie, z tego 65% to kobiety. Zmieniła się też struktura narodowościowa, oprócz studentów z krajów Unii Europejskiej, pojawili się młodzi ludzie z Azji i Afryki, a także z państw Europy Wschodniej.



ŚRODKOWOEUROPEJSKIE FORUM TECHNOLOGICZNE

Kraków
18-19.11.2024

ORGANIZATORZY



Polish Federation
of Engineering Associations

Naczelna Organizacja Techniczna jako wspólnota Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych reprezentuje społeczność techniczną, integruje polskich techników i inżynierów, działa na rzecz wzmocnienia roli środowiska technicznego, współtwórcy postępu cywilizacyjnego i zrównoważonego rozwoju.

Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelna Organizacja Techniczna jest dobrowolnym związkiem stowarzyszeń naukowo-technicznych. Nawiązuje do sięgającej XIX wieku tradycji polskich stowarzyszeń technicznych, tworzonych w kraju i na emigracji w celu wspierania patriotycznych dążeń Polaków i uczestnictwa w budowie fundamentów gospodarczej pomyślności Polski po jej odrodzeniu. Działa obecnie na rzecz dalszego - cywilizacyjnego - rozwoju Rzeczypospolitej Polskiej upowszechniając wiedzę i umiejętności techniczne oraz wspierając twórczy wysiłek polskich inżynierów i techników.

Dziś Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelna Organizacja Techniczna to:

- 39 Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych zrzeszających ok. 90 tys. inżynierów i techników.
- 45 Terenowych Jednostek Organizacyjnych (TJO) FSNT-NOT skupiających oddziały Stowarzyszeń NT sfederowanych w NOT.
- 35 Domów Technika, w tym dwa zbudowane na początku XX wieku ze składek inżynierów (Warszawski Dom Technika - 1905 i Krakowski Dom Technika - 1906)
- własne wydawnictwo prasy naukowo-technicznej (SIGMA-NOT) wydające 31 tytułów, w tym wychodzący od 1866 r. Przegląd Techniczny.



Kraków

Miasto Kraków jest to miasto na prawach powiatu, położone w południowej Polsce, nad Wisłą, drugie w kraju pod względem liczby mieszkańców i powierzchni. Dawna stolica, miasto koronacyjne i nekropolia królów Polski. Stolica województwa małopolskiego. Miasto położone jest na styku kilku krain geograficznych: Kotliny Sandomierskiej, Pogórza Zachodniobeskidzkiego i Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej.

Historia Krakowa jako zorganizowanego ośrodka miejskiego zaczyna się około VII-VIII w. n.e. Do dziś możemy podziwiać pozostałości po pierwszych mieszkańcach w postaci dwóch kopców: Krakusa i Wandy. Ośrodek władzy od początku skupiał się na wzgórzu wawelskim. Jedną z przełomowych dat w historii miasta była jego lokacja na prawie magdeburskim 5 czerwca 1257 r. Uformował się wtedy obecny układ urbanistyczny Starego Miasta oraz siedziba władcy - Wawel. Położenie na styku szlaków handlowych: z Rusi do Niemiec i Czech, z Pomorza do Węgier, Turcji i na Bałkany, pozwoliło Krakowowi na szybki rozwój gospodarczy.

Dziś Kraków to miasto nowoczesne, wciąż się rozwijające. Tygiel, w którym tradycja mieszkańców miesza się ze studencką awangardą. Dzięki wielu zabytkom, doskonale zachowanej starej zabudowie nie zatracił swego majestatycznego charakteru.



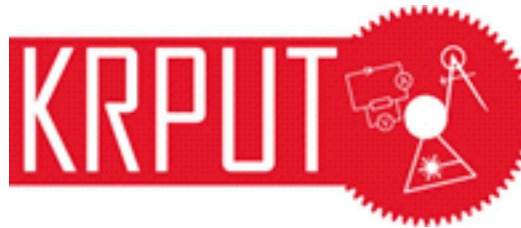
Panorama of Wawel Castle, Krakow. Photo from the portal: <https://pixabay.com>

PARTNERZY STRATEGICZNI

PARTNER STRATEGICZNY CETEF'24



STRATEGICZNY PARTNER NAUKOWY CETEF'24



GŁÓWNY PARTNER MEDIALNY CETEF'24





PARTNERZY STRATEGICZNI



PARTNER STRATEGICZNY CETEF'24



Zaangażowanie Polskich Sieci Elektroenergetycznych w transformację energetyczną.

Polskie Sieci Elektroenergetyczne znajdują się w centrum zachodzącej transformacji energetycznej. Napędzają ją trzy główne trendy: dekarbonizacja, decentralizacja i digitalizacja. Przez dziesięciolecia system elektroenergetyczny był oparty na dużych jednostkach dyspozycyjnych, których praca była łatwa do przewidzenia i możliwa do kontroli. Ta sytuacja jednak znacząco się zmienia – obecnie blisko połowa wszystkich mocy w krajowym systemie elektroenergetycznym to źródła odnawialne. Konieczne jest obserwowanie rozproszonych zasobów, z których duża część nie jest przyłączona do sieci przesyłowej, lecz dystrybucyjnej. Prognozowanie generacji staje się coraz większym wyzwaniem.

Pojawiają się okresy nadwyżki generacji ponad zapotrzebowanie, jak i niskich rezerw, zapewnianych przez źródła dyspozycyjne. Tych z kolei jest coraz mniej, ponieważ duża część istniejących bloków węglowych jest wycofywana ze względów ekonomicznych lub technicznych. Operator staje przed wyzwaniem zapewnienia obserwowalności i sterowalności systemu, a także wystarczalności generacji – potrzeba źródeł, które zapewnią produkcję energii elektrycznej, gdy ze względu na warunki pogodowe OZE dostarczają jej za mało. Dlatego PSE wprowadziły tzw. rynek mocy, dzięki któremu elektrownie otrzymują wynagrodzenie za samą gotowość do pracy. PSE cały czas doskonali procesy zarządzania systemem, czemu służą także zmiany w zakresie funkcjonowania rynku. W czerwcu tego roku wprowadziliśmy reformę rynku bilansującego. Ta stanowiła krok milowy do lepszego odzwierciedlenia sytuacji w systemie za pomocą



cen na tym technicznym rynku i dawania ekonomicznych bodźców do lepszego prognozowania pracy źródeł i zapotrzebowania.

Transformacja to także nowe źródła i nowe potrzeby odbiorców, a dostosowanie się do tych zmian wymaga przebudowy systemu przesyłowego. Tylko w ciągu najbliższych 10 lat planujemy przeznaczyć ok. 70 mld zł na budowę nowych linii i stacji oraz modernizację istniejących obiektów. Przygotowujemy się do wyprowadzenia mocy z morskich farm wiatrowych, których moc 2040 r. może osiągnąć nawet 18 GW. Niezbędne do tego są nowe linie na północy kraju, które posłużą również do przestania mocy z elektrowni jądrowej. Przygotowujemy system na intensywny rozwój OZE i magazynów energii – według planów inwestorów do końca tej dekady moc lądowych farm wiatrowych wzrośnie do blisko 19 GW, fotowoltaiki do 52 GW, a magazynów do ponad 31 GW.



Więcej o inwestycjach PSE można przeczytać na stronie:
[https://inwestycje.pse.pl/to read more about PSE's investments.](https://inwestycje.pse.pl/to-read-more-about-PSE's-investments)



STRATEGICZNY PARTNER NAUKOWY CETEF'24



Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych

Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT) jest autonomicznym zgromadzeniem zrzeszającym **23** rektorów uczelni technicznych oraz 10 uczelni stowarzyszonych, działających na obszarze Polski. Służy pogłębianiu więzi i współpracy między uczelniami. Została powołana do życia w 1989, pierwotnie jako Autonomiczna Konferencja Rektorów Wyższych Szkół Technicznych.

Pod obecną nazwą konferencja funkcjonuje od 1996. KRPUT jako jedna z konferencji szkół wyższych jest członkiem Konferencji Rektorów Akademickich Szkół Polskich (KRASP), a przewodniczący KRPUT wchodzi w skład prezydium KRASP.



GŁÓWNY PARTNER MEDIALNY CETEF'24



Założona w 2024 r. sieć **Science|Business** szybko ugruntowała swoją pozycję wiodącej w Europie firmy informacyjnej specjalizującej się w polityce badań i innowacji(R&I).

W ramach naszego zaangażowania w rozwój R&I we wrześniu 2022 r. uruchomiliśmy **Science|Business Widening Initiative**, czyli sieć zrzeszającą wiodących aktorów zajmujących się badaniami i innowacjami z całej Europy, aby zaprezentować know-how dostępne w Europie Środkowej i Wschodniej oraz zająć się wyzwaniami i możliwościami dla badań UE w nadchodzącym Programie Ramowym(FP10).

Poprzez relacje prasowe, serię wydarzeń, raporty polityczne i dyskusje strategiczne dążymy do uwolnienia pełnego potencjału badawczego UE, wspierania doskonałości bez granic i zwiększenia widoczności w kluczowych debatach politycznych w całej Europie.

GŁÓWNI PARTNERZY PRZEMYSŁOWI





ŚRODKOWOEUROPEJSKIE
FORUM
TECHNOLOGICZNE



Kraków
18-19.11.2024

GŁÓWNI PARTNERZY PRZEMYSŁOWI



United Robots

United Robots to jedna z topowych firm technologicznych, specjalizująca się w projektowaniu i produkcji robotów autonomicznych do zastosowań przemysłowych. Jest to również jedna z niewielu firm robotycznych, których know-how powstał w całości w Polsce. Oferując innowacyjne urządzenia przeznaczone do różnych zadań – roboty czyszczące i intralogistyczne- United Robots redefiniuje efektywność w wielu branżach.

Czynnikiem wyróżniającym firmę jest produkcja robotów od A do Z – od koncepcji do realizacji, zarówno hardware'u jak i software'u. Dzięki takiemu podejściu firma dostarcza swoim klientom w pełni dopracowane produkty oraz zapewnia merytoryczne zaplecze na każdym etapie procesu biznesowego- od analizy przestrzeni roboczej, przez wdrożenie w docelowym obiekcie, do zapewnienia

serwisu technicznego. Bycie blisko rynku i klientów sprawia, że rozwiązania, które oferuje firma United Robots są dostosowane do bieżących potrzeb i zmieniających się wyzwań biznesowych.

Flagowym produktem United Robots jest autonomiczny robot czyszczący UR\Cleaner, który znajduje swoje zastosowanie w przestrzeniach przemysłowych takich jak magazyny, fabryki lub sortownie oraz w miejscach publicznych: centrach handlowych lub na lotniskach. Robot, w sposób autonomiczny, określa swoją lokalizację, planuje i optymalizuje trasy sprzątania, omija przeszkody i samodzielnie łączy się ze stacją dokującą, gdzie ładuje baterie oraz uzupełnia wodę i detergenty. Robot intralogistyczny UR\Carrier usprawnia wewnętrzne operacje logistyczne, optymalizując przepływy towarów i zwiększając wydajność. Roboty są wyposażone



w system bezpieczeństwa klasy przemysłowej oraz najnowszej generacji skanery LIDAR.

Sercem United Robots i najcenniejszym zasobem firmy jest zespół inżynierów specjalizujących się w robotyce mobilnej. Ich ekspercka wiedza, doświadczenie oraz pasja są silnikiem, który napędza doskonalenie produktów oraz dostarczenie rozwiązań przekraczających oczekiwania klientów. Innowacyjność i kreatywność zespołu pozwala firmie stale rozwijać technologię, wyprzedzając tym samym konkurencję.





Adamed Pharma jest rodzinną firmą farmaceutyczno-biotechnologiczną ze 100-procentowym udziałem kapitału polskiego, która powstała na bazie polskiej myśli naukowej i własnych patentów. Założona w 1986 roku dziś zatrudnia ponad 2700 współpracowników, posiada 2 zakłady produkcyjne w Polsce i jeden w Wietnamie. Filarami rozwoju firmy jest ekspansja zagraniczna oraz inwestycje w zwiększanie produkcji leków w Polsce oraz w innowacje.

Od ponad 20 lat firma prowadzi własną innowacyjną działalność badawczo-rozwojową, na którą od 2001 roku przeznaczyła 2,2 mld złotych. Adamed prowadzi prace w ramach trzech platform badawczych. Własność intelektualna firmy jest chroniona 250 patentami w większości krajów na świecie, a w swoim portfolio

ma blisko 900 produktów (tzw. SKU) w Polsce i za granicą. Każdego roku firma produkuje ponad 3 miliardy tabletek sprzedawanych na kilkudziesięciu rynkach na świecie. Zapewnia bezpieczeństwo lekowe milionom pacjentów w Polsce i w wielu innych krajach. Przyczynia się do rozwoju nie tylko krajowego rynku farmaceutycznego, ale również – ze względu na skalę przedsiębiorstwa – całej polskiej gospodarki.

Adamed Pharma ma 9 przedstawicielstw. Konsekwentnie realizowana strategia rozwoju oparta na innowacyjności oraz ekspansji zagranicznej – sprawiła, że firma to dziś znana i międzynarodowa marka. Od lat obserwuje sukcesywny wzrost sprzedaży swoich produktów – zarówno jeśli chodzi o wolumen, jak i wartość. Obecnie działalność zagraniczna stanowi jedną trzecią biznesu, a plany rozwoju zakładają zwiększenie tego udziału do 55%.





Ryvu Therapeutics S.A. jest polską firmą biotechnologiczną, rozwijającą innowacyjne małowcząsteczkowe związki o potencjale terapeutycznym w onkologii. Projekty Ryvu, oparte na bogatej wiedzy z zakresu biologii nowotworów, są rozwijane w ramach prowadzonej platformy badawczo-rozwojowej i skupiają się na nowych celach onkologicznych w obszarze inhibitorów kinaz, syntetycznej śmiertelności i immuno-onkologii.

Najbardziej zaawansowanym projektem spółki, do którego posiada ona pełnię praw, jest RVU120 – pierwszy w swojej klasie, małowcząsteczkowy inhibitor CDK8/CDK19 z potencjałem w leczeniu nowotworów hematologicznych oraz guzów litych, znajdujący się obecnie w fazie II badań klinicznych jako (i) monoterapia w leczeniu

pacjentów z nawrotową/oporną ostrą białaczką szpikową (r/r AML) i zespołami mielodysplastycznymi wysokiego ryzyka (HR-MDS) oraz (ii) w terapii skojarzonej z wenetoklaksem w leczeniu pacjentów z r/r AML. Drugim klinicznym projektem spółki jest SEL24 (MEN1703), dualny inhibitor kinaz PIM/FLT3. Na mocy zawartej umowy licencyjnej projekt jest rozwijany przez Grupę Menarini. W swojej historii Ryvu Therapeutics podpisało 11 umów partneringowych i licencyjnych z międzynarodowymi firmami, m.in. BioNTech i Exelixis

Spółka Ryvu Therapeutics została założona w 2007 r., jej siedziba znajduje się w Krakowie. Ryvu Therapeutics S.A. jest notowana na Giełdzie Papierów Wartościowych w Warszawie oraz wchodzi w skład indeksu mWIG40.





ATENDE

Grupa Atende jest kluczowym graczem w dostarczaniu zaawansowanych rozwiązań informatycznych i technologicznych dostosowanych do potrzeb różnych sektorów, w tym energetyki, telekomunikacji, finansów i sektora publicznego. Dzięki ponad trzydziestoletniemu doświadczeniu Atende wspiera organizacje w transformacji cyfrowej, oferując wiedzę specjalistyczną w takich obszarach jak cyberbezpieczeństwo, infrastruktura chmurowa, centra danych i rozwiązania oparte na blockchain. Skupienie Atende na innowacjach, wydajności i bezpieczeństwie zapewnia, że ich klienci są przygotowani do radzenia sobie z wyzwaniami nowoczesnego krajobrazu cyfrowego, jednocześnie zwiększając odporność operacyjną i osiągając zrównoważony wzrost.

Grupa Atende obejmuje wyspecjalizowane firmy, takie jak **Atende Industries** i **Phoenix Systems**, z których każda wnosi unikalne

innowacje na rynek. Atende Industries koncentruje się na rozwoju i popularyzacji platform chmurowych dla Przemysłu 4.0, dlatego aktywnie uczestniczy w procesie transformacji współczesnego sektora przemysłowego, w szczególności poprzez współtworzenie nowych, zaawansowanych technologicznie produktów dla zoptymalizowanego systemu sieci elektroenergetycznej (Smart Grid). Tymczasem **Phoenix Systems** jest znany z **Phoenix-RTOS**, najnowocześniejszego systemu operacyjnego w czasie rzeczywistym przeznaczonego dla inteligentnych urządzeń, takich jak liczniki energii elektrycznej i gazu. Technologia ta gwarantuje bezpieczne, skalowalne i wysoce wydajne działanie, stając się kluczowym czynnikiem umożliwiającym transformację cyfrową w obrębie systemów infrastruktury krytycznej.



ATENDE

ATENDE





WB ELECTRONICS S.A., to lider zmian technologicznych w polskiej armii i przemyśle obronnym. Działając w obszarze specjalistycznej elektroniki i informatyki wojskowej, wprowadził Siły Zbrojne RP w XXI wiek, wyznaczając obowiązujące standardy w obszarach kluczowych dla bezpieczeństwa narodowego.

Firma jest liderem w największej prywatnej grupie kapitałowej polskiego przemysłu obronnego: GRUPIE WB. W swojej działalności kieruje się innowacyjnością i tworzeniem przełomowych rozwiązań technologicznych. Przyjęta filozofia biznesowa wyraża się w ofercie produktowej obejmującej rozwiązania unikatowe w skali świata, implementowane na najbardziej wymagających rynkach.

Technologie i rozwiązania opracowane przez inżynierów WB ELECTRONICS są obecnie eksportowane do kilkudziesięciu państw. Dzięki doświadczonej kadrze inżynierskiej i kreatywnemu zespołowi programistów spółka posiada unikalne w skali światowej kompetencje w takich obszarach jak:

- Cyfrowe systemy dowodzenia i kierowania ogniem
- Cyfrowe systemy łączności i transmisji danych
- Systemy z obszaru cyberbezpieczeństwa
- Integracja systemów



WB ELECTRONICS 
WB GROUP

WB ELECTRONICS 
WB GROUP





WASKO

Jesteśmy jedną z największych firm technologicznych w Polsce, wdrażającą nowoczesne rozwiązania. Wspieramy przedsiębiorstwa i instytucje w procesie dostosowywania się do dynamicznych zmian rynkowych oraz wyzwań cyfrowej transformacji.

Wszechstronność, ponad **35 lat doświadczenia** i ekspercka wiedza pozwalają nam kompleksowo realizować nawet najbardziej złożone projekty informatyczne, wykorzystujące najnowsze osiągnięcia w dziedzinie przetwarzania i bezpieczeństwa danych, w tym data mining, uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji. Nasze indywidualne podejście i wysoka jakość prowadzenia projektów jest potwierdzana długoletnimi partnerstwami technologicznymi i zaufaniem klientów.

Wielooddziałowa struktura spółki pozwala nam na świadczenie zaawansowanych usług wdrożeniowych i utrzymaniowych. Jako autoryzowany partner największych światowych producentów sprzętu komputerowego i telekomunikacyjnego oraz oprogramowania, dostarczamy naszym klientom stabilne i nowoczesne technologie.

Jesteśmy jednym z wiodących krajowych dostawców specjalistycznych usług serwisowych.

WASKO po 35 latach swojego istnienia może z dumą posługiwać się hasłem: nas sprawdził czas, co potwierdzają zrealizowane projekty, otrzymane wyróżnienia, a także planowane realizacje.

Poznaj naszą historię



WASKO

WASKO





MediSensonic SA to wysoko wyspecjalizowana firma technologiczna z obszaru Med-Tech, założona w 2018 roku, specjalizująca się w innowacyjnych rozwiązaniach medycznych i technologicznych.

Obecnie w pipeline spółki widnieje kilka projektów, z czego w obecnym czasie wiodącymi są:

GlucoWave – pierwsze na świecie w pełni bezigłowe, bezinwazyjne urządzenie dedykowane monitorowaniu glikemii,

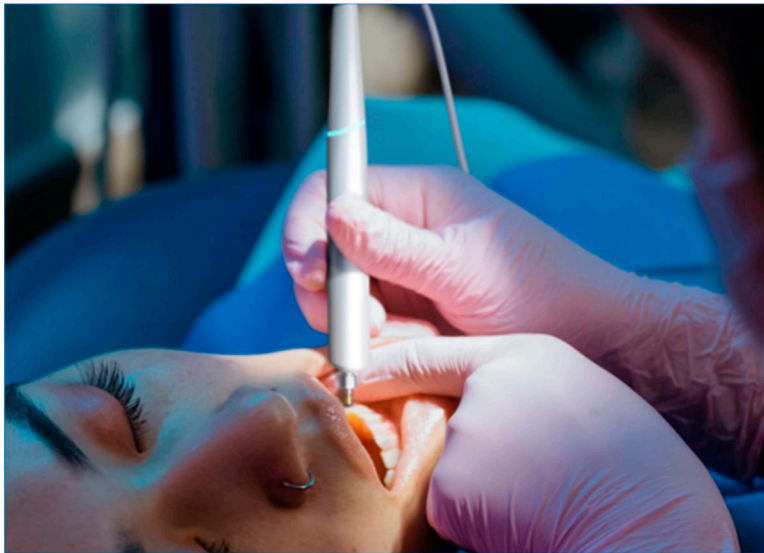
TouchWave – najnowocześniejszy system do monitorowania ciśnienia krwi bez użycia dmuchanego mankietu

MPVT – bezinwazyjny mikrofalowy tester miazdgi zęba oraz.

Spółka jest kierowana przez wykwalifikowaną kadrę menedżerską, która w swoim DNA posiada umiejętności inżynierskie, nowoczesne zarządzanie, oraz wysoko rozwinięte zdolności biznesowe.

Spółka jest laureatem nagrody gospodarczej Ambasador Innowacyjności 2023. Znalazła się także w inspirującym gronie Laureatów Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2023.

W 2025 roku MediSensonic planuje ubiegać się o zatwierdzenie Prospektu Emisyjnego i wprowadzenie akcji do obrotu na rynku regulowanym GPW w Warszawie.





ITTI

ITTI to firma z Poznania, która od prawie 30 lat pracuje nad innowacjami w obszarze nowoczesnych technologii informatycznych i telekomunikacyjnych. Zaczynała od wsparcia operatorów telekomunikacyjnych w procesie budowy stacjonarnych i komórkowych sieci telefonicznych oraz sieci transmisji danych, jeszcze w latach 90-tych ubiegłego wieku, a obecnie wpływa na rozwój przedsiębiorstw i instytucji oferując oprogramowanie i aplikacje dostosowane do ich potrzeb.

ITTI pracuje m.in. nad systemami dla sektora kosmicznego (Europejska Agencja Kosmiczna), technologiami w obszarze bezpieczeństwa publicznego oraz Przemysłu 4.0, które wykorzystują m.in. zaawansowane mechanizmy uczenia maszynowego i sztucznej inteligencji, Internet Rzeczy czy zwinne metodyki tworzenia oprogramowania. Od ponad 20 lat uczestniczy w programach

badawczo-rozwojowych Komisji Europejskiej (ostatnio Horyzont Europa), za co wielokrotnie otrzymywała nagrodę Kryształowej Brukselki.

Od 2023 r. ITTI jest jedną z dwóch firm z Polski, które biorą udział w pracach przy budowie Ekstremalnie Wielkiego Teleskopu w Chile na zlecenie Europejskiego Obserwatorium Południowego (ESO).

Główne obszary działalności ITTI:

- Dedykowane oprogramowanie i aplikacje dla przedsiębiorstw i instytucji
- Oprogramowanie dla sektora kosmicznego (dla inżynierów i astronomów)
- Innowacyjne rozwiązania w projektach badawczo-rozwojowych



iTTi

iTTi





Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A. to największy w Polsce i liczący się w Europie producent cynku. Firma szczeni się ponad 70-letnią tradycją wydobycia rud cynku i ołowiu i produkcją najwyższej jakości produktów cynkowych dla wymagających odbiorców w kraju i zagranicą.

Pomimo zakończenia aktywności górniczej w związku z wyeksploatowaniem dostępnych złóż ZGH stale zwiększa swoje moce produkcyjne stosując innowacyjne w skali światowej rozwiązania techniczne. Firma wdraża nowoczesne technologie oparte na maksymalnym wykorzystaniu recyklingu w procesie produkcji, co pozwala skutecznie konkurować na rynku i jednocześnie dbać o racjonalne wykorzystanie zasobów naturalnych.

Wieloletnia współpraca z wymagającymi Odbiorcami w zakresie optymalizacji powłok ochronnych dla konstrukcji i blach stalowych spowodowała, że dziś nasze produkty dokładnie odpowiadają oczekiwaniom Odbiorcy zarówno w zakresie składu chemicznego jak i postaci handlowej.



LGA
BOLESŁAW

LGA
BOLESŁAW





Huawei to światowy lider w dostarczaniu najnowszych technologii informacyjno-komunikacyjnych (ICT). Celem firmy jest zapewnienie wysokiej jakości łączności dla użytkowników na całym świecie. W tym celu firma wspiera rozwój społeczeństwa informacyjnego poprzez prowadzenie z nim dialogu oraz ścisłą współpracę z przedstawicielami branży. Dzięki wysokim inwestycjom w badania i rozwój oraz strategii zorientowanej na klienta, a także otwartemu partnerstwu, tworzy zaawansowane rozwiązania teleinformatyczne typu end-to-end, umożliwiając klientom przewagę konkurencyjną w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej, sieciowej oraz cloud computingu.

Ponad 180 tys. pracowników Huawei jest zaangażowanych w tworzenie nowatorskich rozwiązań dla operatorów telekomunikacyjnych, przedsiębiorstw oraz użytkowników, które są wykorzystywane w ponad 170 krajach, docierając tym samym do ponad trzech miliardów użytkowników na całym świecie. Firma została założona w 1987 roku i w całości jest własnością pracowników.

PARTNERZY CETEF'24



Co-funded by the
European Union



Co-funded by the
European Union



Co-funded by the
European Union





Jako pionier w dziedzinie publikacji naukowych o otwartym dostępie, MDPI wspiera społeczności akademickie od 1996 r. MDPI prowadzi przejściu na Otwartą Naukę, udostępniając badania prowadzone na całym świecie bezpłatnie i powszechnie. Swoje odkrycia opublikowało w nim już ponad 3,5 mln naukowców, którzy docenili szereg korzyści związanych z procesem wydawniczym MDPI. Przede wszystkim proces ten opiera się na zaangażowaniu rozległej sieci recenzentów. MDPI to ponad 6 000 świetnie przygotowanych pracowników oraz autorska platforma do zgłaszania artykułów, którą opracowano w celu efektywnego zarządzania treścią ponad 440 czasopism o otwartym dostępie.

Wspieramy ponad 800 instytucji akademickich na całym świecie. Do września 2024 r. 44 laureatów Nagrody Nobla przyczyniło się

do powstania ponad 115 artykułów w 35 czasopismach MDPI. Autorzy publikujący w czasopiśmie OA mogą spodziewać się większej liczby cytowań swojej pracy, co zwiększa jej potencjalny wpływ. Wyniki badań, które są otwarcie udostępnione, są częściej cytowane niż te ukryte w systemie płatnego dostępu. Otwarty dostęp znacznie zwiększa potencjalną liczbę czytelników każdego artykułu, wzmacniając poczucie wspólnoty wśród badaczy na całym świecie.

Większa widoczność może przyciągnąć potencjalnych współpracowników i pracodawców dla młodych naukowców. Wierzmy, że wszystkie te czynniki mogą jedynie przyspieszyć postęp nauki. Ponadto autorzy zachowują prawa autorskie do swojej pracy zamiast się ich zrzekać, co umożliwia szersze rozpowszechnianie na podstawie licencji Creative Commons i zwiększa jej potencjał



oddziaływania. Realizując nasz cel promowania inkluzywności w nauce globalnej, oferujemy szczególne wsparcie dla badaczy, którzy są na początku swojej kariery. Ta grupa obejmuje młodych naukowców i badaczy z krajów rozwijających się. Oferujemy szereg możliwości dla badaczy na wczesnym etapie kariery, w tym szereg nagród, takich jak Early Career Investigator Award lub Travel Awards, aby zachęcić młodych naukowców do prezentowania swoich najnowszych badań na konferencjach akademickich.

W MDPI mamy długą tradycję wspierania partnerstwa, w tym nasz Institutional Open Access Program (IOAP). Ta inicjatywa odzwierciedla nasze zaangażowanie w przejrzyste i inkluzywne publikowanie, zapewniając stabilność i przewidywalność dla autorów i instytucji. Artykuły publikowane w czasopismach MDPI osiągają



światowy wpływ i zasięg, z ponad 21 000 wzmiankami w dokumentach politycznych ponad 200 organizacji, takich jak Organizacja Narodów Zjednoczonych, WHO, CDC i rządy, aby kształtować i rozwijać politykę krajową i międzynarodową.

W MDPI finansujemy badania, aby uczynić świat lepszym miejscem. Poprzez MDPI Sustainability Foundation wspieramy badaczy poprzez dwie nagrody skoncentrowane na zrównoważonym rozwoju: World Sustainability Award, w wysokości 100 000 USD, która przyznawana jest starszym badaczom, oraz Emerging Sustainability Leader Award, o wartości 20 000 USD, sponsorowana przez czasopismo MDPI Sustainability, przyznawana badaczom na wczesnym etapie kariery.



ŚRODKOWOEUROPEJSKIE
FORUM
TECHNOLOGICZNE

Kraków
18-19.11.2024



Elsevier, światowy lider w dziedzinie informacji i analiz, pomaga badaczom i pracownikom służby zdrowia rozwijać naukę i poprawiać wyniki zdrowotne z korzyścią dla społeczeństwa.

Wyrastając z naszych korzeni w branży wydawniczej, wspieramy prace naszych partnerów badawczych i zdrowotnych od ponad 140 lat, Elsevier oferuje wiedzę i cenne analizy, które pomagają naszym użytkownikom dokonywać przełomów i napędzać postęp społeczny. Zatrudniamy 8700 osób, w tym 2160 technologów na całym świecie.



Fast facts about Elsevier

Elsevier, a global leader in information and analytics, helps researchers and healthcare professionals advance science and improve health outcomes for the benefit of society. Growing from our roots in publishing, we have supported the work of our research and health partners for more than 240 years. Elsevier offers knowledge and valuable analytics that help our users make breakthroughs and drive societal progress. We employ 8,700 people, including 2,260 technologists around the world. [Learn more](#)

Trusted partner

~18%

The latest long-term comparison with the market showed that Elsevier journal articles accounted for about 18% of global research output, and 28% of citations, demonstrating Elsevier's commitment to quality significantly ahead of the industry average.

2,800+

We publish more than 2,800 digitized journals, including *The Lancet* and *Cell*. Our 46,000+ eBook titles include iconic reference works such as *Gray's Anatomy*.

>99%

Since the year 2000, more than 99% of the Nobel Laureates in science have published in Elsevier journals.

1.5m+

As a founding partner and ongoing contributor to *Research4Life*, a unique UN-publisher partnership, Elsevier provides 15% of the 205,000 peer-reviewed resources, encompassing about 5,200 journals and 31,900 eBooks. In 2022, there were over 1.5 million *Research4Life* downloads from *ScienceDirect*.

3k+

In 2022, Elsevier partnered with leading science organizations and Economist Impact for a [global collaboration](#) involving more than 3,000 researchers to understand the impact of the pandemic on confidence in research — and identify areas for action.

Open access

1,800+

Elsevier offers a range of pay-to-read and pay-to-publish options, both subscription-based and transactional, to fit the diverse needs of institutions, funders and researchers worldwide. As of 2022, Elsevier serves over 1,800 institutions worldwide with transformative deals that support open access to research. [Learn more](#)

700+

Nearly all of Elsevier's 2,800+ journals enable open access publishing, with more than 700 dedicated

author-pays journals, the largest portfolio of open access titles

150k+

Elsevier published over 150,000 open access articles in 2022, a year-on-year increase of over 28%

88

We launched 88 new journals of which 93% were gold open access, growing the Elsevier portfolio to over 700 gold open access journals.

Supporting the health community

600+

SherpaJ+ provides highly focused, personalized learning paths at over 600 institutions, supporting more than 200,000 course enrollments in nursing and health education.

3m+

Over 3 million registered users in more than 300 medical schools and universities worldwide are using *Complete Anatomy*, the world's most advanced 3D anatomy education platform. In 2022, *Complete Anatomy* launched the world's most advanced full female anatomy model and the first model with diverse skin tones and facial features to better represent populations worldwide.

5k+

ClinicalKey, our flagship clinical reference platform, is used by doctors, nurses, medical students and educators at 5k+ institutions in over 90 countries and territories. *ClinicalKey Student* is used in over 300 medical schools globally. In 2022, we introduced *ClinicalKey Now* in India.

3m+

Osmosis, the world's leading medical education platform, has more than 3 million registered learners, 2.7 million YouTube subscribers, 8 million+ website visitors, and 170+ institutional partnerships, including marquee clients such as NYU, Imperial College London, and the CDC.

Supporting the research community

1.8b+

In 2022, Elsevier received more than 2.7 million article submissions, publishing over 600,000 new research articles following peer review, with the global scientific community accessing over 1.8 billion articles across its journal platforms.

18m+

ScienceDirect, the world's largest platform for peer-reviewed primary scientific and medical

research, hosts 201 million pieces of content from over 4,600 journals and over 45,000 eBooks and receives more than 18 million visitors a month.

90m+

Scopus uniquely combines a comprehensive curated abstract and citation database with enriched data and links to scholarly content with 90+ million records from 27k journals, 145K conferences, 285k books and 1.56m preprints from more than 7,000 publishers in 105 countries.

POZOSTALI PARTNERZY MEDIALNI



AutomatykaOnline.pl





ŚRODKOWOEUROPEJSKIE
FORUM
TECHNOLOGICZNE



Kraków
18-19.11.2024

PROGRAM

KONFERENCJA PLENARNA
KONFERENCJE DZIEDZINOWE

DZIEŃ PIERWSZY

18.11.2024

CETEF'24

CETEF'24 PROGRAM KONFERENCJI PLENARNEJ

10:00 – 16:50

MIEJSCE:

Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Krupnicza 33, Kraków

09.00 – 10.00 Rejestracja uczestników

10.00 – 10.20 Ceremonia otwarcia

10.20 – 10.30 Wprowadzenie do obrad Forum

Prof. Jerzy Lis, Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej, członek Rady Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii.

10:30 – 10:45 Strategiczny plan rozwoju technologii energetycznych (SET Plan) jako kluczowe narzędzie polityki badań naukowych i innowacji w ramach programu Horyzont Europa:
Liliana Ivanova, Komisarz UE ds. innowacji i badań naukowych,

10:45 – 11:00 Wyzwania w obszarze czystej, bezpiecznej, niezawodnej i niedrogiej energii w Unii Europejskiej i ich potencjalne rozwiązania,

Borys Budka, Przewodniczący Komitetu Przemysłu, Badań i Energii Parlamentu Europejskiego,

11.00 – 11.15 – Rozwój przemysłu a transformacja energetyczna w Polsce,

Waldemar Pawlak, były Premier, przewodniczący senackiej Komisji Gospodarki Narodowej i Innowacyjności

11.15 – 12.15 Debata wysokiego szczebla: Szanse i wyzwania transformacji energetycznej

Moderator: prof. Jerzy Buzek, Premier Polski w latach 1997-2001, przewodniczący Rady Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii (IZTECH),

Marzena Czarnecka, Ministra Przemysłu,

Miłosz Motyka, Wiceminister Klimatu i Środowiska

Piotr Lachowicz, Poseł na Sejm RP, Komisja Gospodarki i Rozwoju

prof. Krzysztof Jóźwik, Przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Wyższych Uczelni Technicznych, Rektor Politechniki Łódzkiej,

Grzegorz Onichimowski, Prezes Zarządu Polskich Sieci Elektroenergetycznych S.A.

prof. Krzysztof Kurek, dyrektor Narodowego Centrum Badań Jądrowych,

12.15 – 12.30 – Kluczowe zadania, cele i wkład Węgier w realizację europejskiej polityki klimatycznej

Dr Ákos Horváth, Dyrektor Generalny Centrum Badań Energetycznych,

członek Komitetu Sterującego Strategicznego Planu Rozwoju Technologii Energetycznych Komisji Europejskiej, członek Rady Naukowej Węgierskiej Agencji Energii Atomowej,

12.30 – 12.45 – Niemiecka polityka transformacji energetycznej i możliwości współpracy pomiędzy Niemcami i Polską w realizacji europejskiej polityki klimatycznej.

Dr Lars Gutheil, Dyrektor Generalny AHK Polska, Oficjalny Reprezentant Kraju Związkowego Bawarii w Polsce,

12.45 – 13.00 – Przyszłość sztucznej inteligencji: Czego oczekiwać w następnych 5 latach?

Prof. Piotr Sankowski, Instytut Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego,

13.00 – 14.00 Lunch

14.00 – 14.20 – Jak możliwości Przemysłu 5.0 odpowiadają na wyzwania związane z transformacją energetyczną.

Maria Cristina Russo, Dyrektor ds. Dobrobytu, Dyrekcja Generalna ds. Badań i Innowacji, Komisja Europejska,

14.20 – 15.30 – Panel Dyskusyjny: Rola krajów Europy Środkowej i Wschodniej we wdrażaniu Programów Ramowych Badań i Innowacji UE oraz przygotowania do przyszłych wyzwań.

Moderator: Katarzyna Walczyk-Matuszyk, Wiceprezeska Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii (IZTECH)

Maria Cristina Russo, Dyrektor ds. Dobrobytu, Dyrekcja Generalna ds. Badań i Innowacji, Komisja Europejska

Adam Piotrowski, Prezes VIGO Photonics S.A., Członek grupy ekspertów Komisji ds. oceny okresowej programu Horyzont Europa

Ian Gauci Borda, S&T Policy Adviser, Xjenza Malta

Beata Lubos, Dyrektor Centrum Współpracy Międzynarodowej i Doskonałości Badawczej, Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa

Michele Andolfo, Dyrektor Operacyjny Artigo S.p.A.

15.30 – 15.40 – Prezentacja Partnera MDPI

Speaker: Stefan Tochev, Chief Executive Officer of MDPI – Wsparcie Otwartego Dostępu i Globalnej Współpracy Naukowej,

15.40 – 15.50 – Przerwa

15.50 – 16.50 – Sesja Tematyczna: Kraków – Miasto Przyszłości

Moderator: Jarosław Bułka, Pełnomocnik Prezydenta Miasta Krakowa ds. Transformacji Cyfrowej

Sławomir Kumka – Dyrektor, IBM SOFTWARE LAB Poland & Global Software Development,

Bogusław Świeczkowski – CEO Selvita

Jarosław Królewski – CEO Synerise

Dominika Walec – Fundacja Wspierająca OMGKRK

Paweł Schmidt – Dyrektor Centrum Obsługi Informatycznej Urzędu Miasta Krakowa





CETEF'24 WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE

DZIEŃ MŁODEGO NAUKOWCA
WIZYTY STUDYJNE

CETEF'24 WYDARZENIE TOWARZYSZĄCE

Dzień Młodego Naukowca

II edycja

18.11.2024 r.

14:00 – 16:30

MIEJSCE:

Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Krupnicza 33, Kraków

Organizator



Przewodniczący:

Jarosław Olszewski – Prezes Fundacji Work&Science

Główni mówcy:

Prof. Paweł Rowiński, Prezes Europejskiej Federacji Akademii Nauk (ALLEA)

Katarzyna Patyrak, Elsevier

Andrzej Kurkiewicz, Dyrektor Departamentu Innowacji i Rozwoju
Główny Urząd Miar,

Jarosław Protasiewicz, Dyrektor Ośrodka Przetwarzania Informacji –
Państwowego Instytutu Badawczego,

Olga Witkowska-Piłaszewicz, Przewodnicząca Rady Młodych
Naukowców

Justyna de Bure, Prezeska zenzen,

Piotr Lazarek, Founder & CEO Nirby Solutions,

Artur Kołodziejczyk-Skowron, IDEAS NCBR,

Fundacja Work&Science to dynamicznie rozwijająca się organizacja, której działalność skupia się na wsparciu młodych naukowców w rozwoju ich kariery. Głównym projektem fundacji są Targi Pracy Sektora Innowacyjnej Gospodarki Work&Science Forum. W 2023 roku odbyła się już 3 edycja tego wydarzenia, które gromadzi i prezentuje młodym osobom oferty pracy z sektora nauki, działów badawczych i rozwojowych.

Drugim celem tej inicjatywy jest wprowadzanie do społecznej świadomości konieczność transferu nie tylko technologii, ale również kadry pomiędzy środowiskiem akademickim, a otoczeniem społeczno-gospodarczym. W roku 2023 Fundacja podjęła się, ze wsparciem Ministerstwa Edukacji i Nauki, realizacji autorskiego projektu szkoleniowego Work & Science Academy.

Pozwolił on na przeprowadzenie niemal 30 stacjonarnych szkoleń na terenie całej Polski, podnosząc kompetencje miękkie młodych naukowców, tak niezbędne w kreowaniu efektywnej kariery zawodowej w branży badawczo-wdrożeniowej.

Wprowadzenie do Konferencji

Dzień Młodego Naukowca jest wydarzeniem, które na stałe wpisał się w program CETEF. Celem wydarzenia jest przybliżenie działań Izby Gospodarczej Innowacyjnych Technologii w środowisku młodych naukowców, dyskusja nad umiędzynarodowieniem nauki oraz perspektywami rozwoju jakie daje wspólnota europejska. Tematy dotyczące młodych pracowników nauki przyjmowane są z dużym zaciekawieniem i prowokują do dyskusji. Podczas tegorocznej edycji zależy nam na otwartej rozmowie o najważniejszych i najbardziej aktualnych wyzwaniach stojących przed środowiskiem młodych pracowników naukowych w całej Europie.

W ramach Dnia Młodego Naukowca odbędą się dyskusje panelowe umożliwiające bezpośrednią wymianę myśli i opinii między członkami organizacji reprezentujących głos młodych naukowców na każdym etapie kariery, ekspertami ze środowiska naukowego oraz otoczenia społeczno-gospodarczego. Liczymy, że będzie to przestrzeń do naukowego networkingu oraz wymiany międzypokoleniowych doświadczeń.

Agenda Konferencji

08:30 – 09:00 Rejestracja Uczestników

09:00 – 13:30 Obrady Plenarne CETEF

14:00 – 14:15 Oficjalne Otwarcie drugiej edycji Dnia Młodego Naukowca

14:15 – 15:15 Panel Dyskusyjny 1: Integracja Narzędzi Sztucznej Inteligencji w Badaniach Naukowych

15:15 – 15:30 Przerwa Kawowa

15:30 – 16:30 Panel Dyskusyjny 2: Ścieżki Kariery Młodych Naukowców – Od Akademii po Przemysł

16:30 Oficjalne Zamknięcie Dnia Młodego Naukowca

17:00 Możliwość udziału uczestników Dnia Młodego Naukowca w Wizytach Studyjnych.

20:00 – 22:00 Wieczorny Networking



WIZYTY STUDYJNE

18.11.2024

17:00-19:00

Miejsce zbiórki:

Auditorium Maximum



National Synchrotron Radiation Center "Solaris"
of the Jagiellonian University



Academic Computer Center Cyfronet AGH



Sano – Centre for Computational Personalised Medicine
– International Research Foundation



Ryvu Therapeutics R&D Center for Innovative Drugs



Centre for Innovation
and Research on Prohealthy
and Safe Food
of University of Agriculture in Krakow

Centre for Innovations and Research on Healthy and Safe Food - UAK



Kraków. Źródło: <https://pixabay.com>

CETEF'24 - DZIEŃ DRUGI

19.11.2024

CETEF'24 AGENDA RAMOWA

KONFERENCJE DZIEDZINOWE

CETEF'24 – PODSUMOWANIE

HORIZON EUROPE MATCHMAKING EVENT

WYSTAWA ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH

I PREZENTACJE PLAKATOWE

9:00 - 15:00

MIEJSCE:

**Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Krupnicza 33, Kraków**

CETEF'24 KONFERENCJA DZIEDZINOWA **Innowacyjne Technologie Transformacji Energetycznej**

19.11.2024 r.

9:00 - 15:00

MIEJSCE:

**Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Krupnicza 33, Kraków**

Organizator



Przewodniczący:

Prof. Wojciech Nowak, Dyrektor Centrum Energetyki AGH

Główni mówcy:

Sławomir Cieślik, Prezes Zarządu Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Akos Horvath, HUN-REN Centre for Energy Research Generalny Dyrektor

Prof. Henrik Lund, Uniwersytet Aalborski

Miłosz Motyka, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Klimatu i Środowiska

Grzegorz Onichimowski, Prezes Zarządu PSE S.A.

Prof. Stanisław Sobolewski, Dyrektor Instytutu Technologii Paliw I Energii

Wprowadzenie do Konferencji

Wobec zagrożenia katastrofą klimatyczną i gwałtownego wzrostu światowego zapotrzebowania na energię elektryczną transformacja energetyczna stała się nieodzownym warunkiem dalszego rozwoju cywilizacyjnego i gospodarczego współczesnego świata. Konieczność ograniczenia wykorzystywania paliw kopalniach, znacznego zwiększenia wytwarzania energii ze źródeł odnawialnych, rozwoju inteligentnej infrastruktury energetycznej stała się oczywistością.

Skala wyzwań wynikających z konieczności przejścia na gospodarkę niskoemisyjną, przed jakimi stoi sektor energetyczny, jest ogromna. Wśród tych wyzwań krytyczne miejsce zajmują wyzwania technologiczne. Bez głębokich zmian technologicznych, bez opracowania i wdrożenia do praktyki gospodarczej nowych, przełomowych technologii wytwarzania, magazynowania, przesyłu i dystrybucji energii osiągnięcie założonych celów transformacji energetycznej – uzyskanie do roku 2050 net zero emisji – jest niemożliwe.

Sposoby przewyższania wyzwań technologicznych będą głównym przedmiotem obrad konferencji dziedzinowej CETEF'24 poświęconej transformacji energetycznej, organizowanej we współpracy z czołowymi producentami i operatorami krajowymi i zagranicznymi.

W trakcie obrad zostaną także zaprezentowane prace badawczo-rozwojowe prowadzone w głównych obszarach technologii energetycznych.

Obrady konferencji rozpocznie wystąpienie programowe i dyskusja panelowa z udziałem europejskich naukowców i praktyków, w trakcie której uczestnicy będą szukali odpowiedzi na pytania:

- Jaki jest stan i trendy rozwojowe kluczowych technologii transformacji energetycznej?
- Jak mierzyć efektywność przełomowych technologii transformacji energetycznej?
- Jakie przełomowe technologie mają największe znaczenie dla osiągnięcia celów transformacji energetycznej?
- Jak rozszerzyć i umocnić europejską współpracę badawczo-rozwojową w tej dziedzinie?
- Jak przezwyciężyć różnice w tempie i zakresie transformacji energetycznej gospodarek poszczególnych krajów Unii Europejskiej?

Agenda Konferencji

Sesja I - 09:00 - 10:30 Wyzwania technologiczne transformacji energetycznej

Sesja II - 11:00 - 12:30 Innowacyjne technologie dekarbonizacji

Sesja III - 13:30 - 15:00 Sztuczna inteligencja i przyszłość sieci energetycznych

CETEF'24 KONFERENCJA DZIEDZINOWA

Innowacje w biotechnologii

19.11.2024 r.

9:00 - 15:00

MIEJSCE:

Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Krupnicza 33, Kraków

Organizator



MAŁOPOLSKA
CENTRE OF
BIOTECHNOLOGY

Przewodnicząca:

Prof. Danuta Mossakowska-Earnshaw, Dyrektor Małopolskiego Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego

Główni mówcy:

Mark Therene, Innovate UK Council

Paweł Przewięźlikowski, Prezes Ryvu Therapeutics S.A.

Robert Gromada, prezes MediSensonic

Maciej Adamkiewicz, Adamed Pharma S.A.

Zbigniew Zasłona, Dyrektor Naukowy Molecure S.A.

John Bason, nCage Therapeutics

Magda Kordon-Kiszala, intoDNA

Krzysztof Pyrc, Laboratorium Wirusologii w Małopolskim Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego

Marta Winiarska, Polski Związek Innowacyjnych Firm Biotechnologii Medycznej BiolnMed

Wprowadzenie do Konferencji

Innowacyjność i kreatywność są niezbędne do rozwoju nowych obszarów badań. Biotechnologia osiągnęła etap dojrzałości wraz z eksplozją firm biotechnologicznych na całym świecie. Zbadamy, w jaki sposób „cool science” jest siłą napędową, która prowadzi do translacji, zastosowania i komercjalizacji, analizując historie firm w branży biotechnologicznej, od małych inkubatorów po duże firmy. Zbadamy również kluczowe cechy, które umożliwiają pomyślne przełożenie „cool science” na praktykę.

Biotechnologia nie może stać w miejscu, więc chcemy pokazać, w jaki sposób europejskie finansowanie projektów o wysokim ryzyku, ale i większym zysku może przyspieszyć kreatywność, która jest niezbędna do dokonania przyszłych odkryć w biotechnologii, napędzając przemysł i wspierając środowisko, w którym przełomowe odkrycia są nie tylko możliwe, ale i oczekiwane. Analizując konkretne

przypadki, w których nowatorskie badania przeszły od koncepcji do rynku, zidentyfikujemy krytyczne czynniki, które wspierają tę drogę.

Agenda Konferencji

SESJA 1 - 09:00 - 10:30 Powitanie i przemówienia plenarne

SESJA 2 - 10:40 - 12:00 Translacja wielkiej nauki ze start-upów i nie tylko

SESJA 3 - 12:20 - 13:20 Dyskusja panelowa: Finansowanie i umożliwienie CEE konkurowania z innymi europejskimi regionami w dziedzinie biotechnologii

SESJA 4 - 13:50 - 15:00 Wielka nauka przyszłości



Kraków. Źródło: <https://pixabay.com>

CETEF'24 KONFERENCJA DZIEDZINOWA Inżynieria materiałowa w przemyśle metali nieżelaznych

19.11.2024 r.

9:00 - 15:00

MIEJSCE:

Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Krupnicza 33, Kraków

Organizator



Przewodnicząca:

Dr inż. Barbara Juszczyk – Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Metali Nieżelaznych, Polska

Główni mówcy:

Prof. Michał Szucki, Technische Universität Bergakademie Freiberg, Niemcy

Manel de Silva, Katedra Materiałów Metalowych i Ceramicznych, Hiszpania

Dr Nikolaus Borowski, Dyrektor Generalny, Dział Metali Nieżelaznych i Stopów, SMS group GmbH, Niemcy

Mgr inż. Bogusław Ochab, ZGH „BOLESŁAW” S.A., Polska

Dr inż. Paweł Rutecki, Gränges Konin SA, Polska

Dr hab. inż. Piotr Kwapisiński, Główny Inżynier Działu Rozwoju, Inwestycji i Remontów, KGHM PM S.A. Huta i Rafineria Miedzi „Cedynia”, Polska

Dr hab. inż. Maciej Szczerba, prof. Instytutu - Instytut Metalurgii i Nauki o Materiałach Polskiej Akademii Nauk, Polska

Wprowadzenie do Konferencji

Metale nieżelazne tworzą grupę materiałów strategicznych, stanowią blisko 3/4 znanych współcześnie pierwiastków i są wszechobecne, występują we wszystkich dziedzinach gospodarki. Celem konferencji jest koncentracja środowiska naukowego i przemysłowego wokół najbardziej zaawansowanych problemów związanych z wytwarzaniem i przetwórstwem metali nieżelaznych.

Konferencja jest skierowana do przedstawicieli przemysłu metali nieżelaznych, instytucji naukowych i organizacji zajmujących się nowoczesnymi materiałami i technologiami branży metali nieżelaznych. Jej celem jest stworzenie platformy do wymiany doświadczeń i wiedzy. Tematyka konferencji „Inżynieria materiałowa w przemyśle metali nieżelaznych” koncentruje się na zagadnieniach związanych z najnowszymi kierunkami w zakresie wdrażania nowoczesnych rozwiązań w przemyśle metali nieżelaznych.

Agenda Konferencji

SESJA 1 - 09:00 - 09:30 Wykład Plenarny: Inżynieria materiałowa w przemyśle metali nieżelaznych

SESJA 2 - 09:30 - 11:00 Nowoczesne materiały

SESJA 3 - 11:30 - 12:30 Nowoczesne technologie

SESJA 4 - 13:30 - 14:30 Wystąpienia końcowe i podsumowanie Konferencji



CETEF'24 KONFERENCJA DZIEDZINOWA

Innowacje społeczne w technologiach

19.11.2024 r.

9:00 - 15:00

MIEJSCE:

Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego
ul. Krupnicza 33, Kraków

Organizator



**SWPS
University**

Przewodniczący:

Prof. Aleksandra Cisłak-Wójcik – Prorektor ds. Nauki, Uniwersytet SWPS, Polska

Główni mówcy:

Prof. Chris Speed, profesor projektowania przyszłości regeneracyjnych, RMIT, Australia

Prof. Tomasz Grzyb, psycholog społeczny, profesor Uniwersytetu SWPS

Dr Aleksandra Borek, socjolog, Uniwersytet Oksfordzki, Anglia, Uniwersytet SWPS, Polska

Prof. Karol Murlak, projektant, profesor Uniwersytetu Teksasu w Austin, USA, profesor Uniwersytetu SWPS, Polska

Prof. Małgorzata Kujawska, neurolog, profesor Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu

Prof. Jan-Hendrik Passoth, profesor socjologii technologii Uniwersytet Viadrina, Niemcy

Dr Malwina Gębalska, Koordynator Cofund CHANSE ERA-NET, Narodowe Centrum Nauki, Polska

Wprowadzenie do Konferencji

Podczas konferencji chcemy podkreślić znaczenie gotowości społeczno-technologicznej i wpływu społecznego w kontekście rozwoju innowacyjnych rozwiązań i rozwoju projektów technologicznych. Będziemy rozmawiać o tym, w jaki sposób można skutecznie integrować te aspekty z projektami badawczo-rozwojowymi i jakie korzyści dla rozwoju i wdrażania technologii z tego płyną.

Naukowczynie i naukowcy opracowujący zaawansowane rozwiązania technologiczne czy głębokie technologie, powinni mieć na uwadze społeczną gotowość technologiczną (social technology readiness) i angażować się w ocenę potencjalnych skutków środowiskowych

i społecznych już na wczesnym etapie procesu badawczo-rozwojowego. Takie proaktywne i zorientowane na wdrażanie podejście zapewnia, że rozwiązania lepiej adresują cele zrównoważonego rozwoju i zmniejszają ryzyko wystąpienia np. oporu wobec zmian, jakimi są innowacje.

Jak zatem tworzyć technologie, które przygotowują społeczeństwa na innowacje? Jak tworzyć technologie odpowiadające na realne i złożone problemy społeczne? Jak tworzyć rozwiązania oparte o zdobycze designu czy projektowania uniwersalnego? Jak tworzyć rozwiązania inkluzywne? Jak budować zespoły super-interdyscyplinarne, które mogą rozwijać technologie, adresując złożone aspekty związane ze skutecznym wdrażaniem rozwiązań na rynek?

Do dyskusji na te złożone tematy zapraszamy Państwa serdecznie.

Agenda Konferencji

SESJA 1 - 09:00 - 09:20 Otwarcie i wstęp do tematu konferencji

SESJA 2 - 09:20 - 10:00 Keynote - Projektowanie z wykorzystaniem danych: współtworzenie i współniszczenie wartości

SESJA 3 - 10:00 - 10:30 Dyskusja: Technologie impactowe - perspektywy i możliwości rozwoju

SESJA 4 - 11:00 - 12:30 Panel dyskusyjny: Czy powinniśmy brać pod uwagę czynniki społeczne przy projektowaniu technologii?

SESJA 5 - 13:30 - 15:00 Studia przypadków i Podsumowanie Konferencji

CETEF'24 KONFERENCJA DZIEDZINOWA

**Innowacje w Automatyce, Robotyce i Sztucznej Inteligencji:
Nowe Horyzonty Technologiczne**

19.11.2024 r.

9:00 - 15:00

MIEJSCE:

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
al. Adama Mickiewicza 30, Kraków

Organizator



Przewodniczący:

Dr hab. inż. Piotr Szyrkarczyk, Dyrektor Łukasiewicz - Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP, Polska

Główni prelegenci:

Prof. Tadeusz Burczyński, Dyrektor Instytutu Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk (IPPT PAN), Polska

Prof. Mirosław Skibniewski, Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiskowej A. James Clark School of Engineering University of Maryland, USA

Prof. Vytautas Bučinskas, Kierownik Wydziału Mechatroniki, Robotyki i Produkcji Cyfrowej Vilnius Gediminas Technical University, Litwa

Mgr Konrad Cop, Lider Technologii w United Robots, Polska

Mgr Marek Woszczyzna, Dyrektor Oddziału w Departamencie Usług Teleinformatycznych Wasko SA, Polska

Gintaras Vilda, CEO Manufacturing Innovation Valley, ekspert Litewskiej Konfederacji Przemysłowców i Członek Zarządu Litewskiego Stowarzyszenia Przemysłu Inżynieryjnego i Technologicznego LINPRA, Litwa

Wprowadzenie do Konferencji

Konferencja poświęcona jest najnowszym osiągnięciom w dziedzinie technologii, które rewolucjonizują przemysł i codzienne życie. Automatyka przekształca procesy produkcyjne, wprowadzając wyższą precyzję i efektywność, co prowadzi do znacznych oszczędności kosztów i czasu. Wdrażanie nowoczesnych systemów pozwala na zminimalizowanie błędów ludzkich, zwiększenie wydajności i elastyczności produkcji oraz optymalizację zarządzania zasobami.

Robotyka, z jej coraz bardziej zaawansowanymi robotami, zmienia sposób w jaki pracujemy i żyjemy, przyczyniając się do poprawy jakości życia i bezpieczeństwa. Roboty znajdują zastosowanie nie tylko w przemyśle, ale także w medycynie, logistyce, rolnictwie i wielu innych sektorach. Zaawansowane systemy robotyczne są w stanie wykonywać skomplikowane zadania z dużą precyzją, wspomagając

pracę człowieka.

Sztuczna inteligencja (AI), dzięki algorytmom uczenia maszynowego i analizie dużych zbiorów danych, otwiera nowe możliwości w diagnostyce medycznej, zarządzaniu zasobami i tworzeniu inteligentnych systemów wsparcia decyzji.

AI pomaga w przewidywaniu trendów, optymalizacji procesów i tworzeniu innowacyjnych rozwiązań, które byłyby nieosiągalne tradycyjnymi metodami. W medycynie AI wspiera lekarzy w diagnozowaniu chorób, planowaniu leczenia i personalizacji terapii.

Konferencja ta ma na celu zgromadzenie ekspertów, naukowców i przedstawicieli przemysłu, aby wymienić się doświadczeniami, omówić wyzwania i przedyskutować przyszłe kierunki rozwoju. Przedstawione zostaną najnowsze trendy i innowacje, które kształtują przyszłość tych dynamicznie rozwijających się dziedzin. Uczestnicy będą mieli okazję dowiedzieć się, jak integracja automatyki, robotyki i sztucznej inteligencji może przekształcić różne sektory gospodarki, zwiększając konkurencyjność i wspierając zrównoważony rozwój. Dyskusje na temat etycznych i społecznych aspektów tych technologii również odegrają kluczową rolę, zapewniając wszechstronne spojrzenie na ich wpływ na przyszłość społeczeństwa.

Agenda Konferencji

SESJA 1 - 09:00 - 10:30 Sztuczna inteligencja i robotyka, teoria i zastosowania

SESJA 2 - 11:00 - 12:15 Panel: Jak możemy wykorzystać potencjał Europy Środkowo-Wschodniej w programach europejskich?

SESJA 3 - 12:15 - 12:30 Historia Sukcesu w Programie Horyzont Europa – ITTI sp. z o.o.

SESJA 4 - 13:30 - 15:00 Parallel Workshops: Boost Innovation with European Institute of Technology (EIT)

A new dimension of innovation: How EIT Food supports new technologies?

Catapult your groundbreaking ideas into reality with EIT Health

EIT Manufacturing Workshop: How to prepare open innovation projects?



CETEF'24 KONFERENCJA DZIEDZINOWA

Nowe Horyzonty Dla Technologii Rolno-Spożywczych

19.11.2024 r.

9:00 - 15:00

MIEJSCE:

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
al. Adama Mickiewicza 30, Kraków

Organizator



UNIwersytet Rolniczy
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Przewodniczący:

dr inż. Tomasz Czech, prof. URK, Dyrektor Centrum Transferu Technologii Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Główni mówcy:

Prof. Malcolm Hawkesford, Discovery Leader and Head of the Delivering Sustainable Wheat Institute Strategic Programme at Rothamsted. Honorary Professor in Plant Sciences in the School of Biosciences, University of Nottingham

Prof. Jerzy Zawistowski, University of British Columbia, Academic Director, Master of Food Science Program

Prof. Brijesh K Tiwari PhD FIFST FRSC Principal Research Officer
Teagasc Food Research Centre, Ireland Professor (Adjunct)
of Biosystems and Food Engineering, University College Dublin

Prof. dr hab. inż. Joanna Makluka, Wydział Hodowli i Biologii
Zwierząt, Katedra Genetyki, Hodowli i Etologii Zwierząt, Uniwersytet
Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Anna Mikulska-Pospiszel, Prezes Zarządu Top Gen Sp. z o.o.

Bartłomiej Skrzydlewski, Prezes Zarządu, Amplus Sp. z o.o.

Piotr Lazarek, CEO – Start-up Nirby Sp. z o.o.

Dr hab. inż. Andrzej Borusiewicz, prof. MANS, Międzynarodowa
Akademia Nauk Stosowanych w Łomży, Doradca Prezesa Agencji
Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa

Wprowadzenie do Konferencji

Unijny system żywnościowy zapewnia przeszło 400 mln Europejczyków
świeżą i bezpieczną żywność. Produkcja żywności jest nie tylko
kluczową usługą, lecz także źródłem dochodów wielu obywateli.
Opracowany łańcuch rolno-spożywczy jest ważnym sektorem
gospodarki UE.

Sektor rolno-spożywczy ma znaczny wpływ na środowisko ponieważ
około jednej trzeciej światowych emisji gazów cieplarnianych
pochodzi z systemów żywnościowych. UE przekształca sposób
produkcji i konsumpcji żywności w Europie, po to aby: zmniejszyć ślad

środowiskowy systemów żywnościowych; wzmocnić odporność
na kryzysy, ale nadal zapewniać zdrową i przystępną cenowo żywność
również dla przyszłych pokoleń.

W maju 2020 r. Komisja przedstawiła strategię „Od pola do stołu”.
Strategia ma zmienić obecny unijny system żywnościowy w model
zrównoważony. Bezpieczeństwo żywnościowe jest priorytetem, więc
strategia ma również: zapewnić wystarczającą podaż niedrogiej
i pełnowartościowej żywności; zmniejszyć o połowę korzystanie
z pestycydów i nawozów sztucznych oraz sprzedaż środków
antydrobnoustrojowych; zwiększyć ilość gruntów przeznaczanych
na rolnictwo ekologiczne; propagować bardziej zrównoważoną
konsumpcję żywności i zdrowe odżywianie; ograniczyć straty
żywności i jej marnotrawienie; przeciwdziałać fałszowaniu żywności
w łańcuchu dostaw; poprawić dobrostan zwierząt. Przejście
na bardziej przyjazny dla środowiska system żywnościowy pozwoli
stworzyć nowe możliwości biznesowe, korzystnie wpłynie na dochody
w sektorze rolno-spożywczym.

Agenda Konferencji

SESJA 1 – 09:00 – 09:15 Otwarcie plenarne

SESJA 2 – 09:15 – 10:30 Panel: Rolnictwo

SESJA 3 – 11:00 – 12:30 Panel: Żywność

SESJA 4 – 13:30 – 15:00 Panel: Hodowla zwierząt

CETEF'24 KONFERENCJA DZIEDZINOWA

Technologie Kosmiczne i Satelitarne

19.11.2024 r.

9:00 - 12:30

MIEJSCE:

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
al. Adama Mickiewicza 30, Kraków

Organizator



Przewodniczący:

Prof. Tadeusz Uhl, Dyrektor Centrum Technologii Kosmicznych AGH w Krakowie, Kraków Polska, Universeh - Europejski Uniwersytet Kosmiczny dla Ziemi i Nauk Humanistycznych

Główni mówcy:

Dr BHM Durakesha, Profesor wizytujący na AGH w Krakowie, Indyjska Agencja Kosmiczna ISRO

Dr Shreyas Srivatsa, Adiunkt na AGH w Krakowie, Główny badacz MXene w misjach kosmicznych LEO

Dr Michał Lupa, Adiunkt na AGH w Krakowie, Członek zarządu firmy RADSCAN, Kierownik projektów downstream

Łukasz Wilczyński - Universeh - Europejski Uniwersytet Kosmiczny dla Ziemi i Nauk Humanistycznych, AGH w Krakowie, Prezes Europejskiej Fundacji Kosmicznej

Prof. Czesław Kapusta, Profesor na AGH w Krakowie, Lider Laboratorium Materiałów dla Kosmosu

Wprowadzenie do Konferencji

Żyjemy w czasach rewolucji kosmicznej, nowy kosmos wchodzi szeroko w nasze codzienne życie. Nowy kosmos to ta część badań kosmicznych, która służy Ziemi i Ludzkości. Kosmos daje nam możliwość obserwowania zdarzeń i zjawisk na Ziemi w skali globalnej, co w konsekwencji daje nam poczucie bezpieczeństwa i możliwość lepszego zarządzania gospodarką zasobami na naszej planecie. Obserwacje satelitarne pomagają ostrzegać o niebezpiecznych zjawiskach atmosferycznych, dają możliwość monitorowania katastrof ekologicznych oraz przewidywania ich wpływu na ludzi. Obserwuje się coraz większe zainteresowanie zasobami kosmicznymi, w tym zasobami dla energetyki. 95% wszechświata to wodór i hel, które można przetwarzać na energię. Doskonali się obecnie technologie wydobywania i przetwarzania zasobów kosmicznych, co jednocześnie jest związane z koniecznością wysyłania ludzi na planety. Aby było to bezpieczne musimy znać mechanizmy oddziaływania środowiska kosmicznego na organizmy

żywe a przede wszystkim człowieka. Musimy nauczyć się produkować żywność w kosmosie są to zagadnienia którymi zajmuje się szybko rozwijająca się dziedzina badań kosmicznych jaką jest biologia kosmiczna. Większość wyników badań kosmicznych może być wykorzystana do zastosowań ziemskich jak na przykład technologie produkcji żywności w warunkach kosmicznych można wykorzystać na Ziemi do produkcji żywności przy zmieniających się gwałtownie warunkach klimatycznych.

W ramach Organizowanej konferencji na temat Space and Satellite Technology chcielibyśmy pokazać możliwości wykorzystania technologii kosmicznych dla potrzeb ludzkości i ochrony zasobów na Ziemi, jak również rozwój przemysłu kosmicznego w Polsce. Jednym z tematów, jaki chcemy przedyskutować z uczestnikami konferencji to zakres badania kosmosu i korzyści jakie mogą z tych badań czerpać ludzie.

Agenda Konferencji

SESJA 1 - 09:00 - 10:30 Przegląd badań kosmicznych i ich zastosowań

SESJA 2 - 11:00 - 12:30 Wybrane projekty Centrum Technologii Kosmicznych AGH

CETEF'24 - PODSUMOWANIE FORUM

19.11.24 15:00 - 15:30



Kraków. Źródło: <https://pixabay.com>

CETEF'24 WYDARZENIE TOWARZYSZĄCE

Horizon Europe Matchmaking Event

19.11.2024

15:30 - 17:30

MIEJSCE:

Auditorium Maximum Uniwersytetu Jagiellońskiego

ul. Krupnicza 33

Sala Seminaryjna

Organizator



Opis Wydarzenia

Serdecznie zapraszamy do udziału w wydarzeniu matchmakingowym organizowanym przez Branżowe Punkty Kontaktowe, poświęconemu programowi Horyzont Europa. Matchmaking to doskonała okazja do nawiązania wartościowych kontaktów, współpracy z innymi uczestnikami oraz do poznania możliwości oferowanych przez program Horyzont Europa.

Wydarzenie to kierowane jest do przedstawicieli świata nauki i biznesu zainteresowanych realizacją innowacyjnych przedsięwzięć o zasięgu międzynarodowym oraz transferem wiedzy w tym zakresie.

Dlaczego warto wziąć udział w Horizon Europe Matchmaking Event?

- Zwiększasz szanse na zdobycie dofinansowania z programu Horyzont Europa.
- Masz możliwość nawiązania współpracy z czołowymi instytucjami z całej Europy.
- Zyskujesz dostęp do eksperckiej wiedzy na temat programu i procedur aplikacyjnych.
- To świetna okazja do networkingu z innymi uczestnikami i potencjalnymi partnerami projektowymi.

Podczas matchmakingu porozmawiasz z potencjalnymi partnerami i nawiążesz międzynarodowe kontakty w obszarach zdrowia, zrównoważonej gospodarki, przemysłu 4.0, innowacyjnych technologii mobilnych, czystej energii oraz cyfryzacji.

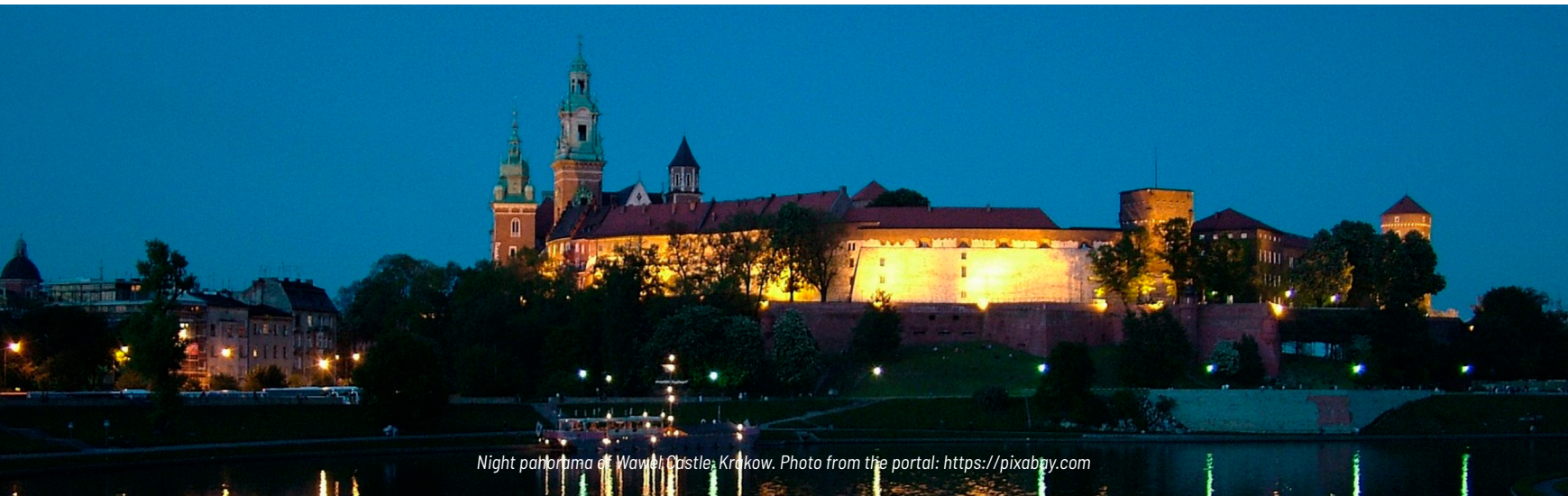
Branżowe Punkty Kontaktowe (BPK) działają w 6 instytucjach Łukasiewicza:

- BPK Inteligentna i Czysta Mobilność w Łukasiewicz – Instytucie Lotnictwa w Warszawie,
- BPK Zrównoważona Gospodarka w Łukasiewicz – Instytucie Metali Nieżelaznych w Gliwicach,
- BPK Technologie Medyczne i Zdrowie w Łukasiewicz – PORT Polskim Ośrodku Rozwoju Technologii we Wrocławiu,

- BPK Transformacja Cyfrowa w Łukasiewicz – Poznańskim Instytucie Technologicznym w Poznaniu,
- BPK Przemysł 4.0 w Łukasiewicz – Przemysłowym Instytucie Automatyki i Pomiarów PIAP w Warszawie,
- BPK Technologie Niskoemisyjne i Czysta Energia w Łukasiewicz – Warszawskim Instytucie Technologicznym.

Od 2022 roku BPK wspierają przedsiębiorców i naukowców w ubieganiu się o unijne środki na badania i innowacje w ramach programu ramowego Horyzont Europa. BPK zajmują się organizowaniem i udziałem w ogólnokrajowych wydarzeniach

matchmakingowych, networkingowych i brokerskich, które skierowane są do krajowych i zagranicznych partnerów naukowych i biznesowych. Branżowe Punkty Kontaktowe zapewniają pomoc w wyborze i pozyskiwaniu międzynarodowych partnerów do projektów europejskich, organizują szkolenia i warsztaty oraz prowadzą indywidualne konsultacje na etapie przygotowania aplikacji. Jednym z ważniejszych zadań jest również działanie na rzecz włączania nowych podmiotów w struktury Partnerstw Europejskich i integrowanie ich z bardziej doświadczonymi członkami, czego efektem jest tworzenie wspólnych konsorcjów i realizacja innowacyjnych, międzynarodowych projektów.



Night panorama of Wawel Castle, Krakow. Photo from the portal: <https://pixabay.com>