



FORUM
INTELIGENTNEGO
ROZWOJU

Uniejów 2023

Agenda wydarzenia

Organizator



Współorganizatorzy



UNIEJÓW
Uzdrowisko Termalne



Fundacja
Forum Inteligentnego Rozwoju



Godzina
rozpoczęcia

Czwartek, 19 października 2023 r.

13:00	13:00-14:00 Powitalny Business Lunch		
14:00	14:00-14:20 Power Speech		
14:30	14:30-16:00 Inteligentny rozwój dla zdrowia społeczeństwa	14:30-16:00 Trendy rozwoju i innowacje w branży TSL	14:30-16:00 Technologie przyszłości – biotechnologia i chemia specjalistyczna
16:10	16:10-17:40 Bezpieczeństwo i transformacja energetyczna – Polska strategia wodorowa	16:10-17:40 Globalne trendy i wyzwania w sektorze rolno-spożywczym	16:10-17:40 Energoszczędne i inteligentne budownictwo
17:50	17:50-19:20 Trendy i zjawiska w turystyce	17:50-19:20 Gospodarka o obiegu zamkniętym i jej rola w rozwoju innowacji w Polsce	17:50-19:20 Innowacyjne procesy i technologie w polskim przemyśle
19:30	19:30-19:50 Power Speech: Marzenia zmieniają świat		
20:00	20:00 Night of Networking		

Piątek, 20 października 2023 r.

10:00	10:00-10:50 Estetologia Medyczna w inteligentnie rozwijającej się gospodarce	10:00-10:50 Luksus na miarę XXI wieku	10:00-10:50 Młodzi Liderzy Nauki przyszłością gospodarki
11:00	11:00-11:20 Power Speech: Dlaczego kompetencje przyszłości nie istnieją?		
11:30	11:30-13:00 Rola własności intelektualnej w budowaniu innowacyjnej gospodarki	11:30-13:00 Kompetencje przyszłości. Edukacja – biznes – rynek pracy	11:30-13:00 Samorząd przyszłości – Invest Area
13:00	13:00-14:00 Business Lunch		
14:10	14:10-15:20 Kobieta nauki, która zmienia świat	14:10-15:20 Cyfrowa transformacja i inteligentna automatyzacja z wykorzystaniem analityki i sztucznej inteligencji	14:10-15:20 Arena inwestycji
15:30	15:30-16:00 Power Speech: OrthoNail implant śródszpikowy do aktywnego wydłużania kończyn	15:30-16:00 Power Speech: Rewolucja w branży magazynowej z wykorzystaniem sztucznej inteligencji oraz technologii low code	15:30-16:00 Power Speech: Innowacyjne systemy produkcyjne w przemyśle wydobywczym i recyklingu
16:10	16:10-17:10 Europejska strategia na rzecz nauki i innowacji	16:10-17:10 Dostępność i włączenie społeczne	16:10-17:10 Sztuczna inteligencja i technologie kognitywne – wymiary zastosowania, profity i zagrożenia
17:20	17:20-17:50 Power Speech: Przyszłość E-commerce Fashion & Beauty i budowanie marki osobistej przy self-publishingu	17:20-18:10 Trendy i zjawiska w turystyce	17:20-18:10 Innowacje w przemyśle lotniczym i kosmicznym
19:00	19:00-21:00 8. Gala Nagród Forum Inteligentnego Rozwoju Power speech Marcina Prokopa pt. „Odróżnij się albo znikniesz, czyli jak budować swoją wyjątkowość, zarówno w kontekście brandu, jak i marki osobistej”		
21:00	21:00 Bankiet		

Wydarzenia towarzyszące | Czwartek, 19 października 2023 r.

13:00	13:00-19:00 Strefa wystawiennicza
20:00	20:00 Night of Networking połączony z występem artystycznym

Wydarzenia towarzyszące | Piątek, 20 października 2023 r.

10:00	10:00-18:00 Strefa wystawiennicza
16:00	16:00-18:00 8. Gala Nagród Forum Inteligentnego Rozwoju: Polska Nagroda Inteligentnego Rozwoju, Nagroda Naukowiec Przyszłości, Nagroda Marka Przyszłości

Czwartek, 19.10.2023 r. | Pierwszy dzień Forum

14:00-14:20

Power Speech

14:30-16:00

Inteligentny rozwój dla zdrowia społeczeństwa – debata ekspercka

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji poświęcona m.in. tematyce badań i rozwoju produktów leczniczych, zaawansowanych technologii i terapii. Eksperti reprezentujący obszar nauk medycznych oraz branż medycznych zaprezentują innowacyjne rozwiązania wpływające na zdrowie społeczeństwa w różnych płaszczyznach.

Prezentacja innowacyjnych badań i projektów przyszłości. Wystąpienia przedstawicieli środowiska biznesowego i naukowego w kontekście nowatorskich rozwiązań i działań w obszarze nowych produktów i technologii, diagnostyki i terapii chorób oraz wytwarzania produktów m.in. leczniczych, biologicznych oraz kosmetycznych.

Udział wezmą:

Arkadiusz Grądkowski, Prezes Izby, Ogólnopolska Izba Gospodarcza Wyrobów Medycznych POLMED

Dr hab. inż. Dominika Grygier, prof. uczelni, Prezes Zarządu, Orthoget sp. z o.o.

„Orthoget – rozwiązania bio-tech dla ortopedii”

Robert Gromada, Prezes Zarządu, MediSensonic Sp. z o.o.

„Nowe możliwości zastosowania techniki mikrofalowej w medycynie”

Dr Anna Białk-Wolf, Prezes Zarządu, Instytut Badań i Rozwoju Turystyki Medycznej

Mgr Monika Pintal – Ślimak, Prezes Zarządu, Krajowa Izba Diagnostów Laboratoryjnych

Prof. dr hab. Natalia Marek-Trzonkowska, Dyrektor International Centre for Cancer Vaccine Sciences, Uniwersytet Gdański

„Przyszłość onkologii – terapia personalizowana”

Mgr inż. Malwina Mularczyk, W-ce Prezes Zarządu, Międzynarodowy Instytut Medycyny Translacyjnej

„Wykorzystanie microRNA jako czynnika aktywnego w prewencji i leczeniu syndromu metabolicznego”

Kazimierz Murzyn, Prezes Zarządu, Fundacja Klaster LifeScience Kraków

Mariusz Budzisz, Prezes, e-Trust sp. z o.o.

Rozwiązania informatyczne w szpitalach klinicznych – przyszłość i teraźniejszość

Dr inż. Marek Miłosz prof. PL, Katedra Informatyki, Politechnika Lubelska

Wspomaganie edukacji chorych na cukrzycę typu I – aplikacja mobilna TIDCoach

Mgr inż. Dagmara Słota, Katedra Inżynierii Materiałowej, Politechnika Krakowska

Wielofunkcyjne biomateriały kompozytowe do regeneracji tkanki kostnej

Michał Dybowski, Dyrektor ds. zrównoważonego rozwoju, Polska Federacja Szpitali

Moderator:

Ewelina Pańczyk, Prezes Zarządu, Fundacja Instytut Świadomości, Założycielka i Terapeutka, Instytut Świadomości

14:30–16:00

Trendy rozwoju i innowacje w branży TSL

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji poświęcona wyznanom w branży TSL. Lata związane z postępującą globalizacją, czyli światowym przepływem towarów i usług, które doprowadziły do wzrostu popytu na usługi transportowe, spedycyjne i logistyczne. Podczas forum, eksperci zaprezentują nowe technologie, wpisujące się w idee zrównoważonego rozwoju. Temat urbanizacji procesów transportowych, czy pojawiające się przepisy prawne regulujące pracę przewoźników to czynniki, które znacząco wpłyną na logistykę.

Prezentacja innowacyjnych badań, projektów technologicznych i unikatowych rozwiązań związanych z trendami rozwojowymi i innowacjami w branży TSL. Wystąpienia przedstawicieli środowiska biznesowego, naukowego i przedstawicieli instytucji rządowych oraz pozarządowych.

Udział wezmą:

Dr inż. Robert Barski, Specjalista ds. badawczych, Centro-Gum S.C.

„Mobilne urządzenie do nowoczesnej nieniszczącej metody diagnostyki stanu kordu opon – prezentacja prototypu”

Mateusz Kalinowski, Prezes Zarządu, Meritus Systemy Informatyczne Sp. z o.o.

14:30–16:00

Technologie przyszłości – biotechnologia i chemia specjalistyczna

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji poświęcona m.in. zagadnieniom związanym z: bioproduktami i produktami chemii specjalistycznej, nowoczesnymi biotechnologiami w ochronie środowiska i rozwojem procesów (bio)technologicznych w celu

wytwarzania innowacyjnych (bio)produktów. Czy biotechnologia jest technologią przyszłości? Jak rozwiązania chemii specjalistycznej wpływają na rozwój innych branż? Odpowiedzi na te pytania, ale również na szereg innych, udzielą wszystkim eksperci zaproszeni do debaty.

Prezentacja innowacyjnych badań, projektów technologicznych i unikatowych rozwiązań. Wystąpienia przedstawicieli środowiska biznesowego, naukowego i przedstawicieli instytucji rządowych.

Udział wezmą:

Tomasz Zieliński, Prezes Zarządu, Polska Izba Przemysłu Chemicznego

Piotr Kamiński, W-ce Prezes Zarządu ds. finansowych, Pracodawcy Rzeczypospolitej Polski

Prof. dr hab. inż. Tomasz Wasilewski, Członek Zarządu Głównego, Polskie Towarzystwo
Towaroznawcze

„Implementacja rezultatów badań naukowych do praktyki przemysłowej na przykładzie przemysłu kosmetycznego i detergentowego”

Dr hab. inż. Agnieszka Sobczak-Kupiec, prof. PK., Wydział Inżynierii Materiałowej i Fizyki, Politechnika
Krakowska

Moderator:

Dominik Wójcicki, Redaktor Naczelny, dwumiesięcznik "Chemia i Biznes"

16:10–17:40

Bezpieczeństwo i transformacja energetyczna – Polska strategia wodorowa

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji o suwerenności energetycznej Polski związanej z jej transformacją, która zapewni nam bezpieczeństwo – będzie jedną z wielu inspirujących dyskusji podczas Forum.

Źródła energii, które są naturalne, bezpieczne dla środowiska i występujące lokalnie w niewyczerpalnych pokładach, to niewątpliwie element niezależności energetycznej naszego kraju.

Prezentacja innowacyjnych badań, projektów technologicznych i unikatowych rozwiązań w obszarze bezpieczeństwa energetycznego oraz samej transformacji energetycznej kraju. Wystąpienia przedstawicieli środowiska biznesowego, naukowego i przedstawicieli instytucji rządowych oraz samorządów.

Udział wezmą:

Dr hab. Aleksandra Kuzior, dhc., Prof. PŚ, Prodziekan ds. Współpracy i Rozwoju, Wydział Organizacji i Zarządzania, Politechnika Śląska, Prezes, Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Wojciechowski, Kierownik, Laboratorium Badań Termoelektrycznych, Katedra Chemii Nieorganicznej, Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Konwertery termoelektryczne dla odnawialnych źródeł energii OZE

16:10–17:40

Globalne trendy i wyzwania w sektorze rolno-spożywczym

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji.

Eksperti z branży rolno-spożywczej, innowatorzy i naukowcy, którzy realizują swoją działalność badawczą w temacie drugiej Krajowej Inteligentnej specjalizacji, dyskutować będą między innymi o poważnym kryzysie w sektorze, o wyzwaniach jakie stawia przed nimi inflacja i pandemia. Czy nasze rodzime produkty rolne i spożywcze są nadal konkurencyjne w skali międzynarodowej? Jakże mechanizmy powinien wprowadzać rząd aby pomóc przedsiębiorcom w tych niepewnych czasach? O tym, ale również o inspirujących innowacjach procesowych, technologicznych i produktowych, oraz inicjatywach podejmowanych przez polskich uczonych i przedsiębiorców, dyskutować będą nasi goście na 8. FIR w Uniejowie.

Prezentacja innowacyjnych badań, projektów technologicznych, inicjatyw podejmowanych w obszarze tematyki związanej z inteligentnym rozwojem sektora rolno-spożywczego. Prelekcje przedstawicieli środowiska naukowego i branży rolno-spożywczej.

Udział wezmą:

Dr hab. inż. Alicja Kowalczyk, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Stowarzyszenie Verus Związek Hodowców Zwierząt i Producentów Sektora Rolno-Spożywczego

Dr inż. Andrzej Gantner, W-ce Prezes Zarządu, Dyrektor Generalny, Polska Federacja Producentów Żywności Związek Pracodawców

Dr inż. Barbara Groele, Sekretarz Generalny, Stowarzyszenie Krajowa Unia Producentów Soków

Prof. dr hab. Maria Rembiałkowska, Zakład Żywności Ekologicznej, Instytut Nauk o Żywieniu Człowieka, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie.

„Żywność ekologiczna jako innowacja dla zdrowia społeczeństwa”

Dr hab. inż. Dariusz Kulus prof. PBS, Dr inż. Natalia Miler, Wydział Rolnictwa i Biotechnologii, Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

„Biotechnologia dla piękna: z laboratorium na rynek – innowacje w produkcji, ochronie i hodowli roślin ozdobnych”

Maciej Ptaszyński, Prezes, Polska Izba Handlu

Moderator:

Karol Dobrowolski, W-ce Prezes, Warszawska Izba Gospodarcza

16:10–17:40

Energooszczędne i inteligentne budownictwo

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji poświęcona tematyce piątej Krajowej Inteligentnej Specjalizacji (KIS), podczas której praktycy i eksperci z branży energetycznej będą dyskutować między innymi o: zintegrowanych systemach energetycznych w budynkach, materiałach i technologiach wykorzystywanych w branży budowlanej, zintegrowanym projektowaniu. Czy firmy zajmujące się budownictwem w Polsce wpisują się w trendy energooszczędności? Jakże postępy w tym kierunku wyznacza nauka? O tych aspektach i wielu innych,

które przedstawią nam obraz inteligentnego budownictwa będziemy rozmawiali na Forum w Uniejowie.

Prezentacja innowacyjnych projektów i unikatowych rozwiązań wpisujących się w trendy energooszczędnego i inteligentnego budownictwa. Wystąpienia przedstawicieli środowiska biznesowego, naukowego i przedstawicieli instytucji rządowych oraz samorządów.

Udział wezmą:

Szymon Liszka, Prezes Zarządu, Fundacja Efektywnego Wykorzystywania Energii

Dr hab. inż. Magdalena Wdowin, prof. Instytutu, Zastępca Dyrektora Instytutu ds. Naukowych, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią – Polska Akademia Nauk

Paweł Siwiński, Dyrektor ds. Rozwoju, Ultrapur Sp. z o.o.

„Pianka poliuretanowa jako skuteczna izolacja w energooszczędnych domach”

17:50–19:20

Trendy i zjawiska w turystyce

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji poświęcona branży turystycznej ma obejmować szeroko pojęty ruch turystyczny, dzięki czemu uczestnicy będą mieli realny wpływ na zmiany branży turystycznej w Polsce. Ten sektor jest najbardziej podatny na czynniki zewnętrzne, przez co w sposób dynamiczny musi reagować na otaczającą rzeczywistość. Nie może pozwolić sobie na pauzę. Stąd konferencja, która pomoże przedstawicielom branży ustalić, jakie wspólne działania pomogą im lepiej funkcjonować, pozyskiwać fundusze i co najważniejsze łączyć swe siły.

17:50–19:20

Gospodarka o obiegu zamkniętym i jej rola w rozwoju innowacji w Polsce

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji o nowym modelu gospodarki jakim jest GOZ, który opiera się na założeniu, że wartość produktów, materiałów i zasobów ma być utrzymywana w gospodarce tak długo jak to możliwe, by w efekcie ograniczyć wytwarzanie odpadów do minimum.

Prezentacja innowacyjnych projektów i unikatowych rozwiązań wpisujących się w nurt gospodarki o obiegu zamkniętym. Wystąpienia przedstawicieli środowiska biznesowego, naukowego i przedstawicieli instytucji rządowych oraz samorządów.

Udział wezmą:

Konrad Nowakowski, Prezes Izby, Polska Izba Odzysku i Recyklingu Opakowań

Dariusz Staszewski, Prezes Zarządu, R3 Polska Sp. z o.o.

„Ekoakcja szczecińskiej firmy R3 Polska – lokalnie, ale globalnie”

Dr hab. Marzena Smol, prof. IGSMiE PAN, Kierownik Pracowni Surowców Biogenicznych, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią Polskiej Akademii Nauk

„Woda w gospodarce o obiegu zamkniętym – szanse i wyzwania”

Mgr inż. Bartosz Podziwski, Prezes zarządu, Specjalista ds. projektowania, wdrażania i utrzymywania systemów IT, Green Savings Scheme S.A.

Prof. dr hab. inż. Zbigniew Wojciech, W-ce Prezes Zarządu, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego

17:50–19:20

Innowacyjne procesy i technologie w polskim przemyśle

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji związana z jednym z pięciu obszarów Krajowych Inteligentnych Specjalizacji. Tematyka poświęcona niezwykle ciekawym zagadnieniom związanym z horyzontalnym podejściem do innowacyjnych technologii i procesów przemysłowych. Projektowanie i optymalizacja procesów, robotyzacja, diagnostyka i monitorowanie, systemy sterowania, maszyny i urządzenia automatyzujące – w skrócie wszystko, co ma wpływ na efektywniejsze zarządzanie procesami w firmach. O tym i o wielu innych działaniach w obrębie ITiPP porozmawiamy na 8. Forum Inteligentnego Rozwoju.

Prezentacja innowacyjnych badań, projektów technologicznych i unikatowych rozwiązań związanych między innymi z przemysłem 4.0. Wystąpienia przedstawicieli środowiska biznesowego, naukowego i przedstawicieli instytucji rządowych oraz pozarządowych.

Udział wezmą:

Prof. Piotr Szykarczyk, W-ce Prezes Izby, Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii IZTECH, dyrektor, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów PIAP

Mgr inż. Natalia Puszczykowska, specjalista, Laboratorium Badawcze „Polimer”, Sieć Badawcza Łukasiewicz, Instytut Materiałów Polimerowych i Barwników
Tworzywa biodegradowalne w przemyśle

Dr Ewelina Depczyńska, Dyrektor ds. Badań i Rozwoju, Paged LabTech sp. z o.o.

Mgr inż. Daniel Beldzik, Kierownik, Dział Badań i Rozwoju, Unilin Flooring Polska Sp. z o.o.

Innowacje w wykładzinach PVC firmy Unilin Flooring Polska Sp. z o.o. (dawniej Lentex Wykładziny Sp. z o.o.) – „Opracowanie technologii wytwarzania lakierowanej wykładziny PVC głęboko moletowanej celem zaoferowania znacząco ulepszonych produktów”

Dr hab. inż. Marek Warzecha, prof. PCz, Centrum Transferu Technologii, Politechnika Częstochowska
„Nauka i biznes – adaptacja innowacyjnych rozwiązań”

Dr hab. inż. Andrzej Sioma, prof. AGH, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, Akademia Górniczo-Hutnicza

„Nowe technologie obrazowania i ich zastosowanie w kontroli jakości wytwarzania palet”

Dr Jacek Kolacz, Prezes, Comex Polska Sp. z o.o.

„Od pomysłu do przemysłu – historia Grupy Comex i jej główne produkty”

Dr inż. Adam Szatkowski, Prezes, Fundacja Wspierania Nanonauk i Nanotechnologii Nanonet, Inicjator i Koordynator, Śląski Klaster NANO – Krajowy Klaster Kluczowy

19:30–19:50

Power Speech: Marzenia zmieniają świat

Wystąpienie związane z historią polskich wynalazców i ich dokonań. Będzie to opowieść o tym, jak marzenia w połączeniu z determinacją przyczyniły się do postępu w obszarze medycyny, techniki, technologii, IT, filmu i wielu innych dziedzin oraz stworzenia nowoczesnego świata.

Udział weźmie:

Marcin Fidler, Dyrektor ds. produkcji autobusów elektrycznych, ARP E-Vehicles

20:00

Night of Networking

Muzyka na najwyższym poziomie, wyśmienity catering, rozmowy o innowacjach i rozwoju w luźnym tonie, nowe znajomości, uroczy klimat miejsca – tak zapowiada się wieczór pierwszego dnia 8. Forum Inteligentnego Rozwoju. To czas na relaks w Uniejowie. Uczestników FIR, czeka po części merytorycznej wydarzenia wieczór przy lampce wina, w swobodnej atmosferze dyskusji z innowatorami.

Piątek, 20.10.2023 r. | Drugi dzień Forum

10:00–10:50

Estetologia Medyczna w inteligentnie rozwijającej się gospodarce

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji poświęcona tematyce związanej z medycyną estetyczną, kosmetologią, dermatologią estetyczną, stomatologią estetyczną, chirurgią estetyczną, ginekologią estetyczną oraz medycyną przeciwstarzeniową Anti-aging. Każdą z tych dziedzin łączy jeden cel – piękno ciała ludzkiego rozumianego jako atrakcyjność fizyczna. Inspirująca debata oraz wystąpienia ekspertów w obrębie światowych trendów i nowych technologii w medycynie estetycznej, aspektów biznesowych i prawnych w gabinecie lekarskim i kosmetycznym – czyli o potrzebie jasnych przepisów, preparaty i suplementów oraz postępowaniu w rutynowych i złożonych przypadkach stomatologii estetycznej.

10:00 – 10:50

Luksus na miarę XXI wieku

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji, dedykowana przedstawicielom usług oraz produktów luksusowych. Debata ma na celu ukazać przyszłość branży

dóbr luksusowych. Eksperci przedstawią nowe technologie i modele zrównoważonego rozwoju, dzięki którym wkroczyliśmy w nową erę luksusu. W ramach konferencji podjęte pod dyskusję przez ekspertów zostaną zagadnienia związane z Mindful Luxury, czyli świadomym luksusem; konsumpcyjnymi dobrami luksusowe, zarządzaniem markami luksusowymi. Jak Polacy definiują luksus? Czym jest rewolucja w światowych trendach konsumpcji dóbr luksusowych, może konsekwencją zmian w gospodarce światowej? Na te i szereg innych inspirujących pytań odpowiedzą zaproszeni do konferencji branżowej goście.

10:00 – 10:50

Młodzi Liderzy Nauki przyszłością gospodarki

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji, poświęcona prezentacji najbardziej rokujących projektów wdrożeniowych prowadzonych przez wybitnych uczonych młodego pokolenia. Ich praca tworzy silne podstawy do wzmacniania konkurencyjności polskiej nauki i nowego pokolenia polskich naukowców w skali europejskiej i światowej. Zaprezentujemy tych najbardziej odważnych, wierzących w swoje pomysły i umiejętności, a także otwartych na działania promocyjne, które podkreślają wagę korzyści wynikających z prowadzonych przedsięwzięć dla naszego życia społeczno-gospodarczego w przyszłości. W ramach prezentacji przed środowiskiem biznesowym, inwestorskim i samorządowym naukowcy przedstawią wizje wartościowych projektów, z potencjałem zarówno naukowym, jak i wdrożeniowym.

Udział wezmą:

Dr inż. Artur Kasprzak, Wydział Chemiczny, Katedra Chemii Organicznej, Politechnika Warszawska

Jak nanomagnes i zakrzywiony związek organiczny mogą pomóc w usuwaniu toksycznych związków cezu ze środowiska, czyli magnetyczny nanoadsorbent dedykowany usuwaniu cezu z roztworów wodnych

11:00–11:20

Power Speech: Dlaczego kompetencje przyszłość nie istnieją?

Krótką historią o tym jak świat przyśpieszył i megatrendy, które były tak odległe od nas kiedyś, dziś zmieniają naszą rzeczywistość. W trakcie wystąpienia spróbujemy odpowiedzieć na pytania jak zaraz będzie wyglądał rynek pracy, czy będzie na nim miejsce dla nas i co powinniśmy robić aby się na nim odnaleźć.

Udział weźmie:

Dr Bartosz Sobotka, Dyrektor ds. Rozwoju, Syntea S.A, Sektorowa Rada ds. Kompetencji Nowoczesnych Usług Biznesowych

11:30–13:00

Rola własności intelektualnej w budowaniu innowacyjnej gospodarki

Dlaczego własność intelektualna, pomimo swojego niematerialnego charakteru, ma ogromną wartość dla przedsiębiorstwa? Podczas debaty eksperci wyjaśnią istotę własności intelektualnej oraz wskażą i określą czym jest ona dla przedsiębiorcy/naukowca. Czy wpływa ona na konkurencyjność i innowacyjność gospodarki? A może niesie za sobą inne korzyści? Jak generuje zagrożenia?

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji przedstawicieli środowiska prawniczego, kancelarii patentowych i naukowców reprezentujących nauki prawne.

Udział wezmą:

Joanna Kupka, Zastępca Dyrektora, Departament Innowacyjności i Komunikacji, Urząd Patentowy RP
Przemysław Piotrowski, Konsultant Europejskiego Urzędu ds. Ochrony Własności Intelektualnej, Urząd Unii Europejskiej

Anna Rutkowska, Ośrodek Informacji Patentowej, Politechnika Łódzka

Dr Konrad Ptasieński, Rzecznik patentowy, JWP Rzecznicy Patentowi

„Jak wykorzystać potencjał własności przemysłowej w budowaniu przewagi rynkowej firmy?”

Tomasz Stypułowski, Prezes Zarządu, Instytut Innowacji i Technologii, Politechnika Białostocka Sp. z o.o.

„Niestandardowe możliwości współpracy z nauką – dlaczego nie należy się tego bać?”

Marek Oleksyn, Radca prawny, Kancelaria Sołtysiński Kawecki & Szlęzak

„Prawa IP do innowacji i technologii w relacjach z personelem twórczym”

Moderator:

Jacek Romanowicz, naczelnik, Wydział Edukacji i Innowacyjności, Urzędzie Patentowym RP

11:30–13:00

Kompetencje przyszłości. Edukacja – biznes – rynek pracy

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji. W dzisiejszych czasach, charakteryzujących się dynamicznymi zmianami, innowacjami i szybkim tempem rozwoju, również wyzwania stojące przed edukacją stają się wielowymiarowe. Jakie kompetencje gwarantują sukces zawodowy? W jaki sposób kształcić przyszłych innowatorów? Kompetencje przyszłości...czyli? Na to pytanie i wiele innych, które pozwolą nam poznać kanony edukacji przyszłości, odpowiedzą zaproszeni do debaty goście.

Udział wezmą:

Dr hab. Agnieszka Ludwików, prof. UAM, Dyrektor, Szkoła Doktorska Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

Justyna Kralisz, Dyrektor, Ośrodek Rozwoju Polskiej Edukacji za Granicą

dr hab. Łukasz Arendt, prof. UŁ, Ekspert ds. wpływu nowych technologii na rynek pracy, Fundacja Europe Direct Łódź

Dr Jacek Stańdo, prof. uczelni, Politechnika Łódzka

„Digitalizacja procesu nauczania-uczenia się z wykorzystaniem sztucznej inteligencji”

Dr Bartosz Sobotka, Dyrektor ds. Rozwoju, Syntea S.A

Prof. dr hab. inż. Jan Kaźmierczak, Dziekan Wydziału Organizacji i Zarządzania Politechniki Śląskiej

Moderator:

Rafał Kunaszyk, W-ce Zarządu, Eurokreator T&C Sp. z o. o.

11:30–13:00

Samorząd przyszłości – Invest Area

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji. Przedstawiciele JST zaprezentują swoją wizję zarządzania innowacyjnym miastem oraz doświadczenia płynące z podejmowania działań innowacyjnych i infrastrukturalnych przedsięwzięć, wpływających na komfort życia lokalnych społeczności. Tematyka dyskusji wóldarzy miast poświęcona będzie również prezentacji obszarów inwestycyjnych i efektywnej współpracy samorządów z biznesem.

Prezentacja innowacyjnych badań i projektów społecznych oraz atrakcyjnych terenów inwestycyjnych. Wystąpienia przedstawicieli środowiska biznesowego i samorządów m.in. w kontekście nowatorskich inwestycji infrastrukturalnych czy nieszablonowej działalności B+R.

Udział wezmą:

Maciej Mysona, Dyrektor rozwoju biznesu – rynek miejski, Zespół Doradców Gospodarczych TOR Sp. z o.o.

Grzegorz Kubalski, Zastępca Dyrektora Biura, Związek Powiatów Polskich

Dr hab. Marcin Korytkowski, Koordynator, Lokalne Centrum Kompetencji w Moszczenicy
„Działania gminy i LCK w Moszczenicy w obszarze cyfryzacji instytucji publicznych i podmiotów z sektora MŚP w Polsce”

Moderator:

Magdalena Gryn, dziennikarka ekonomiczna, miesięcznik "Forbes"

14:10–15:20

Kobieta nauki, która zmienia świat

Inspirująca konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji prowadzona przez kobiety dla kobiet i nie tylko. Porozmawiamy między innymi o tym, że kobiety nie tylko mogą, lecz powinny angażować się w działalność badawczą i rozwijać swój potencjał na polu naukowym. Pomimo zachodzących zmian społecznych i rosnącej roli kobiet w środowisku naukowym, nadal odsetek kobiet-naukowców pozostaje niski. Dlaczego tak się dzieje? Na to pytanie postarają się odpowiedzieć ekspertki zaproszone do dyskusji.

Udział wezmą:

Prof. dr hab. Lidia Dzierzbicka-Głowacka, Kierownik Pracowni Modelowania Procesów Ekohydrodynamicznych, Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk

„Cyfrowy system informacji o środowisku morskim – ukierunkowany połów danych”

Dr inż. Małgorzata Karbarz, Kolegium Nauk Przyrodniczych, Uniwersytet Rzeszowski

„Barkodowanie DNA”

Dr hab. Katharina Bogusławski, prof. UMK, Instytut Fizyki, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

„Modelowanie komputerowe organicznej elektroniki: wyzwania i perspektywy”

Dr Aleksandra Ziemińska-Stolarska, Wydział Inżynierii Procesowej i Ochrony Środowiska, Politechnika Łódzka

„HECATE – lot w stronę neutralności klimatycznej”

Ksenia Siadkowska, Naukowiec, freelancer, Politechnika Lubelska

„Jak powstają wirujące technologie?”

Dr hab. n. med. Halina Jurkowska, Adiunkt, Katedra Biochemii Lekarskiej, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

„Modulowanie tlenowych i beztlenowych przemian L-cysteiny – znaczenie w medycynie”

14:10–15:20

Cyfrowa transformacja i inteligentna automatyzacja z wykorzystaniem analityki i sztucznej inteligencji

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji. Zagadnienia poruszane podczas konferencji oscylować będą wokół tematu transformacji cyfrowej, zalet jej implementacji w polskiej gospodarce oraz zagrożeń związanych m.in. z cyberbezpieczeństwem. Nowoczesne technologie z obszaru IT, zaawansowane systemy informatyczne, m.in. Internet rzeczy (ang. Internet of Things), chmura obliczeniowa czy algorytmy pozwalające na zaawansowane analizy, czy predykcje. Jak wygląda cyfrowe polskie przedsiębiorstwo? Czym jest inteligentna automatyzacja? Na to pytanie odpowiedzi udzielą eksperci biorący udział w konferencji branżowej.

Udział wezmą:

Łukasz Grala, Futurolog, Mentor, Dyrektor Generalny, TIDK Sp. z o.o.

„Sensitivity – hiperpersonalizacja oparta o sztuczną inteligencję wykorzystująca mechanizmy psychologii poznawczej i dane behawioralne klientów”

Dr hab. Regina Lenart-Gansiniec, prof. UJ, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Sławomir Lasota, Starszy kierownik ds. innowacji i projektów, DSR S.A.

„Projekt DPS-EA (Dynamic Production Scheduling based on Evolutionary Algorithm) – cyfrowa transformacja planowania produkcji z wykorzystaniem sztucznej inteligencji – odpowiedź na trudne czasy”

Jacek Rydzewski, Prezes, Grupa Techniczna CODI

„Nowy system z obsługą głosową i bezdotykowym otwieraniem drzwi za pomocą smartfona”

Mateusz Kalinowski, Prezes Zarządu, Meritus Systemy Informatyczne Sp. z o.o.

Moderator:

Mariusz Kulma, Redaktor Naczelny, Magazyn Astronomia

14:10–15:20

Arena inwestycji

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji poświęcona szeroko pojętym inwestycjom. Nadrzędnym celem konferencji jest omówienie szeregu zagadnień pojawiających się w toku procesu inwestycyjnego.

Prezentacja funduszy inwestycyjnych i przełomowych inwestycji infrastrukturalnych w Polsce.

Udział wezmą:

Dr Damian Andrzejewski, Prezes Zarządu, Platinum Alfa Sp. z o.o.

Przedstawiciel, SpeedUp Venture Capital Group

Paweł Gąsior, Dyrektor inwestycyjny, Vinci S.A

Możliwości finansowania ekspansji zagranicznej polskich przedsiębiorstw przez fundusz Da Gama

Dr Jacek Giedroń, założyciel, Warsaw Equity Group

15:30–16:00

Power Speech: OrthoNail implant śródszpikowy do aktywnego wydłużania kończyn

OrthoNail to opatentowany przez spółkę Orthoget gwóźdź śródszpikowy z unikatowym hybrydowym mechanizmem magneto-mechanicznym, pozwalającym na precyzyjne wydłużanie kości długich. Stanowi on nowatorskie rozwiązanie dla ortopedii, pozwalające na kompleksową terapię asymetrii oraz niedostatecznej długości kończyn dolnych, wraz ze stałym dostępem do monitoringu wzrostu kości.

Udział weźmie:

lek. med. Daniel Kozyra, Specjalista Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu, Specjalista Rehabilitacji Medycznej, Orthoget sp. z o.o.

15:30–16:00

Power Speech: Rewolucja w branży magazynowej z wykorzystaniem sztucznej inteligencji oraz technologii low code

Rewolucja w branży magazynowej z wykorzystaniem sztucznej inteligencji (AI) i technologii low-code jest jednym z najnowszych trendów, który przynosi wiele korzyści dla firm magazynowych i logistycznych. Dzięki wykorzystaniu AI i low-code, firmy mogą zwiększyć swoją wydajność, zoptymalizować procesy i zredukować koszty. Z drugiej strony, technologia low-code umożliwia firmom budowanie aplikacji i procesów biznesowych bez potrzeby pisania kodu od zera. Dzięki temu,

firmy mogą szybciej wdrażać nowe rozwiązania, dostosowywać się do zmieniających się potrzeb rynku i redukować koszty.

Połączenie tych dwóch technologii pozwala na szybsze dostosowanie się firm do zmieniających się potrzeb rynku, zwiększenie efektywności i redukcję kosztów, co przekłada się na poprawę jakości obsługi klientów i w konsekwencji zwiększenie konkurencyjności na rynku.

Udział weźmie:

Mateusz Kalinowski, Prezes, Meritus Systemy Informatyczne Sp. z o.o.

15:30–16:00

Power Speech: Innowacyjne systemy produkcyjne w przemyśle wydobywczym i recyklingu

W obecnych czasach przemysł wydobywczy nie cieszy się wyjątkową popularnością, głównie ze względu na negatywny wpływ na środowisko naturalne. Jednak sięgając po nowoczesne materiały lub gotowe produkty, często nie zastanawiamy się skąd i jak one powstały, a do ich produkcji w dużej mierze potrzebne są właśnie produkty mineralne. Firma Comex specjalizuje się w produkcji nowoczesnych urządzeń i opracowywaniu technologii do zastosowania w recyklingu i w przyśle wydobywczym, w dużej mierze zmieniając negatywny wpływ działalności górniczej na środowisko naturalne oraz w dużym stopniu poprawiając ogólny rachunek ekonomiczny wielu procesów przemysłowych.

Udział weźmie:

Dr Jacek Kołacz, Prezes, Comex Polska Sp. z o.o.

16:10–17:10

Europejska strategia na rzecz nauki i innowacji

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji. Inwestycje w badania naukowe i innowacje to inwestycje w przyszłość Europy. Konferencja branżowa poświęcona projektom przyszłości, które finansowane są między innymi z kluczowych europejskich programów: Horyzont 2020 oraz Horyzont Europa. Dyskusja o polskich naukowcach i innowatorach, którzy z sukcesem współpracują z międzynarodowymi konsorcjantami w celu rozwoju polskiej nauki i innowacji. Jak powstaje „dolina innowacji”? Jak często polscy naukowcy sięgają po środki z europejskich funduszy i realizują przełomowe międzynarodowe badania? Na te pytania odpowiedzą zaproszeni do dyskusji eksperci. W ramach konferencji branżowej zaprezentowane zostaną również przykłady nowatorskich rozwiązań i projektów przyszłości podczas 10 minutowych prelekcji naszych partnerów.

Udział wezmą:

Prof. dr hab. Artur Błazejewski, Prorektor ds. badań naukowych, Uniwersytet Wrocławski

Rozwój współpracy nauki i gospodarki w Uniwersytecie Wrocławskim

Dr hab. Aleksandra Kuzior, dhc., Prof. PŚ, Prodziekan ds. Współpracy i Rozwoju, Wydział Organizacji i Zarządzania, Politechnika Śląska, Prezes, Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju

16:10–17:10

Dostępność i włączenie społeczne

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji w kontekście idei włączenia i integracji społecznej, która jest jednym z priorytetów polityki spójności w okresie 2021–2027. Europa o silniejszym wymiarze społecznym to jeden z celów polityki spójności. Nasi eksperci dyskutować będą między innymi o ograniczeniu ubóstwa i wykluczenia społecznego, większej dostępności usług społecznych a także o integracji społeczno-gospodarczej.

Prezentacja projektów dedykowanych osobom niepełnosprawnym, poczynając od nowych instrumentów w zakresie włączenia społecznego osób z niepełnosprawnościami w Polsce po innowacje technologiczne i dostosowanie przestrzeni publicznej, architektury, transportu i produktów do wymagań wszystkich obywateli.

Udział wezmą:

Małgorzata Jarosińska-Jedynak, Sekretarz Stanu, Ministerstwo Funduszy i Polityki Regionalnej

Jerzy Szymańczyk, Prezes, Stowarzyszenie Unia Uzdrowisk Polskich

Prof. dr hab. inż. Jerzy Kwaśniewski, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Innowacyjne rozwiązania wpływające na zdrowie społeczeństwa i poprawiających ergonomię pracy personelu sfery medycznej

Dr inż. Marek Miłoś, prof. PL, Katedra Informatyki, Politechnika Lubelska

Wspomaganie edukacji chorych na cukrzycę typu I – aplikacja mobilna TIDCoach

Dr hab. inż. Szczepan Piszczatowski, prof. PB, Wydział Mechaniczny, Instytut Inżynierii Biomedycznej, Politechnika Białostocka

Mechatroniczne wsparcie osób starszych z zaburzeniami równowagi

Moderator:

Rafał Kunaszyk, W-ce Zarządu, Eurokreator T&C Sp. z o. o.

16:10–17:10

Sztuczna inteligencja i technologie kognitywne – wymiary zastosowania, profity i zagrożenia

Technologie kognitywne, sztuczna inteligencja, zaawansowana analityka, wysokowydajne systemy obliczeniowe, systemy cyberfizyczne, przemysł 4.0 to terminy powszechnie obecne w słowniku biznesu. Inteligentne roboty wkroczyły do wielu branż: automotive, IT, energetyki, nowoczesnych usług dla biznesu, do branży hotelarskiej, spożywczej czy do medycyny. Wpływają na procedury produkcyjne i ich efektywność, jakość produktów i usług, optymalizację wydajności oraz redukcję kosztów. Są obecne także w codziennym życiu indywidualnych użytkowników. Szanse i możliwości związane z ich

rozwojem są ogromne. A jakie generują zagrożenia? Manipulacja informacją i danymi? Inwigilacja? Utrwalanie stereotypów?

Udział wezmą:

Dr hab. inż. Robert Ulewicz prof. PCz, Kierownik, Katedra Inżynierii Produkcji i Bezpieczeństwa, Wydział Zarządzania, Politechnika Częstochowska, Założyciel i redaktor naczelny czasopisma naukowego Production Engineering Archives

Dr Rafał Batkowski, Ekspert CEPOL oraz projektów unijnych, Właściciel firmy doradczej RBS (Rafał Batkowski Strategie), Honorowy Prezes Stowarzyszenia Ekspertów Bezpieczeństwa RP. Dyrektor ds. Bezpieczeństwa Publicznego w Instytucie Bezpieczeństwa i Rozwoju Międzynarodowego

Dr hab. Joanna Kulczycka, prof. AGH, prorektor ds. Współpracy i Rozwoju Wydziału Zarządzania AGH, kierownik, Zakład Gospodarki o Obiegu Zamkniętym, Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią, Polska Akademia Nauk

Dr Przemysław Jura, Prezes Zarządu, Instytut Nauk Ekonomicznych i Społecznych, Wiceprezes, Polska Izba Ekologii

Prof. Dr. Wojciech Kossek, University of Denver, USA

Moderator:

Dr hab. Aleksandra Kuzior, dhc., Prof. PŚ, Prorektor ds. Współpracy i Rozwoju, Wydział Organizacji i Zarządzania, Politechnika Śląska, Prezes, Śląskie Centrum Etyki Biznesu i Zrównoważonego Rozwoju

16:10 – 16:30

Power Speech: Przyszłość E-commerce Fashion & Beauty i budowanie marki osobistej przy self-publishingu

Kamila Gębik opowie o liczbach, trendach i predykcjach związanych z przyszłością e-commerce, a także co warto stosować aby wyróżnić się na tle konkurencji prowadząc e-biznes. Porozmawiamy o sztucznej inteligencji, rzeczywistości rozszerzonej i jak mogą wyglądać nasze zakupy w 2040 roku. Prelegentka podzieli się także poradami związanymi z budowaniem marki osobistej przy wydaniu dwóch publikacji jako self-publisher.

Udział weźmie:

Kamila Gębik, CEO, kammedia.pl, CCO, go2nft.pl

17:20 – 18:10

Siła kobiet w biznesie

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji poświęcona niezwykle inspirującym, silnym i niezależnym kobietom ze świata biznesu i nauki. Zależy nam na ukazaniu synergii między kobietami z różnych sektorów polskiej gospodarki. W konferencji wezmą udział kobiety związane z mentoringiem w biznesie, osobowości medialne, przedstawicielki instytucji działających na rzecz rozwoju Kobiet. Ta debata ma tętnić życiem. Nadać nowy sens działaniom kobiet, lecz nie oznacza to, że robimy podział, wręcz przeciwnie. Chcemy ukazać holistyczne podejście

do prowadzenia biznesu, czy realizacji danego projektu, tym samym nie zamykając się wyłącznie na organizację, a stawiając na jednostkę i jej rozwój.

Udział wezmą:

Joanna Rułkowska, Redaktor Naczelna, Portal Prawo Mamy

Justyna Połec, Justdeliciousx Justyna Połec

Magdalena Porada, Madlen Magdalena Porada

Anna Cieciorńska, Anielskie Ciastka Anna Cieciorńska

Joanna Łożyńska, Nauczycielka nowoczesnej duchowości i prawa przyciągania

17:20–18:10

Innowacje w przemyśle lotniczym i kosmicznym

Konferencja branżowa składająca się z debaty i indywidualnych prezentacji poświęcona będzie tematyce związanej między innymi z zagadnieniami: nowych technologii w lotnictwie cywilnym, napędów i paliw lotniczych niedalekiej przyszłości, bezpieczeństwa energetycznego infrastruktury lotnictwa cywilnego, komercjalizacja przestrzeni kosmicznej. Polski przemysł lotniczy ma się dobrze i stanowi mocną pozycję na europejskim rynku. Głównie dzięki dolinie lotniczej i rosnącej roli instytutów badawczych Polska zgłasza coraz więcej patentów i nowatorskich rozwiązań w lotnictwie, które odpowiadają za realną transformację sektora. Wystąpienia ekspertów, konstruktorów, pasjonatów lotnictwa, przedstawicieli instytutów badawczych i agencji rządowych.

Udział wezmą:

Dr inż. Michał Jasiczek, Specjalista ds. Inżynierii Materiałowej, GE Aerospace Poland

Michał Chomka, Kierownik, Dział Inżynierskich Systemów Materiałowych, GE Aerospace Poland

Nowatorskie lekkie materiały przyszłości lotnictwa w dążeniu do neutralności klimatycznej

19:00–21:00

Gala Nagród Forum Inteligentnego Rozwoju

Ten moment zawsze wzbudza największe emocje wśród gości będących na kolejnych edycjach FIR. 8. 20 października 2023 r. wręczymy po raz kolejny statuetki i certyfikaty „Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju”, Nagrody „Naukowiec Przyszłości”, a także uhonorujemy Laureatów „Marki Przyszłości” – wyróżnienia dedykowanego produktom i usługom, które jednoznacznie kojarzą się z rozwojem.

19:00

Wystąpienie Marcina Prokopa pt.:

„Odróżnij się albo znikniesz, czyli jak budować swoją wyjątkowość, zarówno w kontekście brandu, jak i marki osobistej.”

Odróżnij się albo znikniesz, czyli jak budować swoją wyjątkowość, zarówno w kontekście brandu, jak i marki osobistej. W rzeczywistości, mocno opartej na mediach społecznościowych oraz zdalnej komunikacji, każdy z nas – chcąc nie chcąc – staje się osobą publiczną. Pojawia się więc konieczność

świadomego i skutecznego zarządzania własnym wizerunkiem, reputacją, wartościami z jakimi chcemy się kojarzyć. Wykorzystując doświadczenie zdobyte podczas 20 lat w mediach i showbusinessie, Marcin dzieli się wskazówkami i narzędziami, w jaki sposób przełożyć je na praktykę osób pracujących w rozmaitych branżach, w relacjach z innymi ludźmi.

Udział weźmie:

Marcin Prokop, Dziennikarz