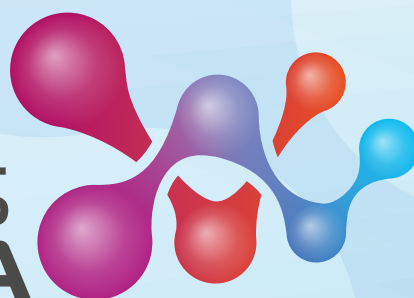


PATRONAT HONOROWY



Minister
Nauki

**2. KONGRES
NAUKA DLA
SPOŁECZEŃSTWA**
9-10 czerwca 2024



program

2. KONGRES NAUKA DLA SPOŁECZEŃSTWA

PATRONAT HONOROWY



ORGANIZATOR



WSPÓŁORGANIZATORZY



PASJONACI NAUKI ŁĄCZCIE SIĘ!

Transmisja na www.youtube.com/@worldhearingcenter



Szanowni Państwo,

w imieniu różnych jednostek naukowych i edukacyjnych, współorganizatorów, ekspertów i popularyzatorów nauki, serdecznie zapraszam na 2. Kongres „Nauka dla społeczeństwa”, który odbędzie się w dniach 9–10 czerwca na terenie Politechniki Warszawskiej i Światowego Centrum Słuchu Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu. Wydarzenie odbywa się pod honorowym patronatem Ministra Nauki. Hasło tegorocznego Kongresu brzmi: **„Tak nauka w Polsce wpływa na życie każdego Polaka”**.

Kongres organizuje Rada Główna Instytutów Badawczych we współpracy z: Politechniką Warszawską, Radą Dyrektorów Jednostek Naukowych PAN, Instytutem Fizjologii i Patologii Słuchu, Komitetem Nauk Klinicznych PAN, Instytutem Narządów Zmysłów oraz gronem naukowców z ośrodków uniwersyteckich.

Głównym celem Kongresu jest intensywna promocja osiągnięć naukowych, które mają zasadniczy lub znaczący wpływ na poziom życia i rozwój współczesnego społeczeństwa. Tego typu działania powinny być stałym elementem pracy zawodowej każdego naukowca, zespołu ekspertów i jednostek naukowych. Bez zrozumienia naszych możliwości badawczych i wdrożeniowych oraz ich wpływu na codzienną jakość życia nie możemy liczyć, że potrzeby finansowego wsparcia takiej działalności będą zrozumiane przez decydentów oraz szeroko rozumiane społeczeństwo.

Debatom merytorycznym będą towarzyszyły wystawy jednostek naukowych ilustrujące współczesne osiągnięcia nauki, wywiady z ekspertami, prezentacje najważniejszych wdrożeń naukowych. Zapraszamy także do Kina Innowacji Naukowych.

Przebieg całego wydarzenia będzie transmitowany online na stronie nauka-dla-spoleczenstwa.pl ze studia znajdującego się na Politechnice Warszawskiej i w Światowym Centrum Słuchu w Kałetanach.

Serdecznie zapraszam

Prof. dr hab. n. med. dr h.c. multi Henryk Skarżyński
Przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych
Dyrektor Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu

PROGRAM RAMOWY

9 CZERWCA 2023 • NIEDZIELA

Politechnika Warszawska • 9:00–17:30

8:55	ZAPROSZENIE NA KONGRES	► str. 4
9:00–10:00	WDROŻENIA – SESJA I	► str. 4
10:00–10:30	DEBATA I – GOŚĆ SPECJALNY Między matematyką i fizyką	► str. 5
10:30–11:00	DEBATA II – GOŚĆ SPECJALNY Między matematyką i fizyką	► str. 5
11:00–11:50	WDROŻENIA – SESJA II	► str. 5
11:50–12:10	DEBATA III – GOŚĆ SPECJALNY Jako pierwszy na świecie wydrukowałem trzustkę	► str. 6
12:10–12:40	WDROŻENIA – SESJA III	► str. 6
12:40–13:00	WYKŁAD I – GOŚĆ SPECJALNY Tajemnice kryształów czasowych – fizyka kwantowa	► str. 7
13:00–13:30	WDROŻENIA – SESJA IV	► str. 7
13:30–13:50	DEBATA IV – GOŚĆ SPECJALNY Odkryłem najstarsze ślady człowieka	► str. 7
13:50–14:00	WYKŁAD II – GOŚĆ SPECJALNY Zastosowania sztucznej inteligencji do badań słuchu i mowy	► str. 8
14:00–14:10	WYSTĄPIENIE MINISTRA NUKI	► str. 7
14:10–15:10	WDROŻENIA – SESJA V	► str. 8
15:10–15:30	WYKŁAD III – GOŚĆ SPECJALNY Polska przełomowa kapsułka endoskopowa	► str. 8
15:30–16:30	WDROŻENIA – SESJA VI	► str. 9
16:30–16:50	DEBATA V – GOŚĆ SPECJALNY Produkuję paliwo z glonów	► str. 10
16:50–17:30	WDROŻENIA – SESJA VII	► str. 10

Światowe Centrum Słuchu • godz. 17:30–19:00

17:30–18:15	DEBATA VI Polska Szkoła Otochirurgii	► str. 11
18:15–19:00	DEBATA VII Niezbadane granice neuroplastyczności mózgu	► str. 11

10 CZERWCA • PONIEDZIAŁEK

Politechnika Warszawska • godz. 8.55–15.00

8:55	PRZYWITANIE UCZESTNIKÓW	► str. 12
9:00–10:00	WDROŻENIA – SESJA VIII	► str. 12
10:00–10:30	DEBATA VIII – GOŚCIE SPECJALNI Przyszłość ludzkiego gatunku tkwi w genetyce?	► str. 13
10:30–10:50	POPULARYZATORZY NAUKI Popularyzacja nauki – czy tak naprawdę jest możliwa?	► str. 13
11:00–11:05	PRZYWITANIE GOŚCI HONOROWYCH KONGRESU	► str. 13
11:05–11:15	POKAZ FILMÓW	► str. 13
11:15–11:35	WYKŁAD IV – GOŚĆ SPECJALNY	► str. 13
11:35–12:00	DEBATA POKOLEŃ IX Debata pokoleń. Eksport polskiej nauki za granicę.	► str. 13
12:00–12:30	WYSTĄPIENIA GOŚCI HONOROWYCH KONGRESU	
12:30–13:30	SPOTKANIE GOŚCI HONOROWYCH Z PRZEDSTAWICIELAMI INSTYTUTÓW	
15:00	ZAKOŃCZENIE KONGRESU	

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

9 CZERWCA 2023 • NIEDZIELA

Politechnika Warszawska • 9:00–17:30

8:55 ZAPROSZENIE NA KONGRES

Prowadzący: Prof. Henryk Skarżyński

9:00–10:00 WDROŻENIA – SESJA I

Prowadzący: prof. inż. Marcin Ślęzak, red. Roman Czejarek

Wdrożenia: **Akcelerator elektronów o ultrawysokiej mocy dawki 6 i 9 MEV typu FLASH RT**

Zgłaszający wdrożenie: [Narodowe Centrum Badań Jądrowych](#)
Autorzy wdrożenia: dr Marcin Kardas (NCBJ), Agnieszka Misiarz (ZdAJ NCBJ) i Bartosz Pawałowski (Wielkopolskie Centrum Onkologii w Poznaniu)

Wytyczne w zakresie ochrony przeciwpożarowej garaży w obiektach budowlanych, przeznaczonych do ładowania samochodów elektrycznych i hybrydowych plug-in

Zgłaszający wdrożenie: [Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – PIB](#)

Autor wdrożenia: st. bryg. dr inż. Paweł Janik
Prezentacja: Jarosław Tępiński

Badania jednostek wytwórczych przyłączanych do sieci elektroenergetycznej w zakresie zgodności z wymaganiami kodeksu sieci NC RfG

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Techniki Górniczej – KOMAG](#)
Autor wdrożenia: dr inż. Bartosz Polnik

Luminescencyjne dawkomierze w pomiarach promieniowania kosmicznego

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN](#)
Autor wdrożenia: prof. Paweł Bilski

Graphene Epitaxy Technologies (GET)

Zgłaszający wdrożenie: [Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki](#)

Autor wdrożenia: dr inż. Tymoteusz Ciuk

Narzędzia weryfikacyjne dla własności strategicznych procedur wyborczych

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Podstaw Informatyki PAN](#)

Autorzy wdrożenia: prof. Wojciech Jamroga, mgr Damian Kurpiewski

10:00–10:30 DEBATA I – GOŚĆ SPECJALNY

Między matematyką i fizyką

Rozmawia dr Maciej Kawecki z prof. Dawidem Kielakiem z Instytutu Matematyki, Oxford University

10:30–11:00 DEBATA II – GOŚĆ SPECJALNY

Między matematyką i fizyką

Rozmawia dr Maciej Kawecki z prof. Andrzejem Draganem z Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego

11:00–11:50 WDROŻENIA – SESJA II

Prowadzący: prof. Henryk Skarżyński, dr Maciej Kawecki

Wdrożenia: **Prezentacja pierwszego w Polsce Akredytowanego Laboratorium Cyberbezpieczeństwa dla urządzeń IT i automatyki przemysłowej oraz możliwości zastosowań cyfrowych bliźniaków**

Zgłaszający wdrożenie: [Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Techniki Innowacyjnych – EMAG](#)

Autorzy wdrożenia: dr inż. Jarosław Smyła, dr inż. Dariusz Rogowski, mgr Michał Chrobak

Opracowanie i wytworzenie prototypów ultralekkich bezpiecznych barier drogowych i mostowych ze stali o podwyższonej wytrzymałości i nowatorskim systemie montażu wraz z technologią ich produkcji

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Badawczy Dróg i Mostów](#)

Autorzy wdrożenia: dr inż. Krzysztof Waszczuk, mgr inż. Daniel Kaszowski, mgr inż. Michał Karkowski, mgr inż. Dawid Kucharski

PolPedNet Kids – innowacyjna współpraca Instytutu „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” w badaniach klinicznych

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”](#)
Autor wdrożenia: dr Aleksander Wiśniewski

Wdrożenie nowoczesnej spersonalizowanej metody monitorowania bólu

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut „Centrum Zdrowia Matki Polki”](#)

Autor wdrożenia: dr hab. Iwona Maroszyńska, prof. ICZMP

Hybrydowy symulator układu krążenia – sztuczny pacjent krążeniowy

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. M. Nałęcz PAN](#)

Autorzy wdrożenia: prof. Marek Darowski, dr inż. Krzysztof Zieliński

11:50-12:10 DEBATA III – GOŚĆ SPECJALNY

Jako pierwszy na świecie wydrukowałem trzustkę

Rozmawia dr Maciej Kawecki z prof. Michałem Wszolą z Fundacji Badań i Rozwoju Nauki

12:10-12:40 WDROŻENIA – SESJA III

Prowadzący: prof. Henryk Skarżyński, dr Maciej Kawecki

Wdrożenia: Wdrożenie metody pomiaru całkowitej masy hemoglobiny (tHbmass)

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Sportu – PIB](#)

Autorzy wdrożenia: dr hab. Jadwiga Malczewska-Lenczowska, dr Dariusz Sitkowski

Platforma do szybkiej, beznacznikowej diagnostyki komórek krwi i szpiku oraz nowotworów układu hematologicznego wykorzystująca mikroskopową spektroskopię ramanowską

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Hematologii i Transfuzjologii](#)

Autorzy wdrożenia: dr inż. Piotr Mrówka, mgr Paulina Laskowska, mgr Aleksandra Borek-Dorosz, dr Anna M. Nowakowska, mgr Magdalena Cudak, mgr Justyna Stolarska, mgr Adriana Adamczyk, mgr Patrycja Leszczenko, mgr Aleksandra Żołyński, mgr Małgorzata Zasowska, mgr Aleksandra Szlachetka, mgr Ewa Kurtz, dr hab. Maciej Szydłowski, dr hab. Katarzyna Wiktorska, dr Katarzyna Majzner, prof. Małgorzata Barańska, dr Marcin Pastorczak, dr Piotr Wasylczyk, prof. Czesław Radzewicz, prof. Przemysław Juszczyński

Optoretinografia w czasowo-częstotliwościowej tomografii optycznej STOC-T

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Chemii Fizycznej PAN](#)

Autorzy wdrożenia: prof. Maciej Wojtkowski, dr hab. Dawid Borycki, dr Łukasz Kornaszewski

12:40-13:00 WYKŁAD I – GOŚĆ SPECJALNY

Tajemnice kryształów czasowych – fizyka kwantowa

Rozmawia dr Maciej Kawecki z prof. Krzysztofem Sachą z Instytutu Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Jagiellońskiego

13:00-13:30 WDROŻENIA – SESJA IV

Prowadzący: prof. inż. Marian Szczerek, dr Maciej Kawecki

Wdrożenia: Biodegradowalne plastiki pochodzenia bakteryjnego

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. J. Habera PAN](#)

Autor wdrożenia: dr hab. Maciej Guzik

Urządzenie do odbioru produktów spożywczych bez konieczności czekania na dostawcę

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. W. Dąbrowskiego – PIB](#)

Autor wdrożenia: dr inż. Magdalena Wróbel-Jędrzejewska

Podmioty współpracujące: Politechnika Poznańska, Sieć Badawcza Łukasiewicz – Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, Unifreeze sp. z o.o., Uniwersytet Łódzki

Mapy z Przeszłością – podróż w czasie i przestrzeni na wyciągnięcie ręki

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Historii im. T. Manteuffla PAN](#)

Autorzy wdrożenia: inż. Aniela Wrzesińska (IH PAN), dr Tomasz Panecki (IH PAN), mgr inż. Kamil Choromański (PW)

13:30-13:50 DEBATA IV – GOŚĆ SPECJALNY

Odkryłem najstarsze ślady człowieka

Rozmawia dr Maciej Kawecki z dr. Gerardem Gierlińskim z Państwowego Instytutu Geologicznego – PIB

13:50-14:00 WYKŁAD II – GOŚĆ SPECJALNY

Zastosowania sztucznej inteligencji do badań słuchu i mowy

Wykład prof. Andrzej Czyżewski, Politechnika Gdańska, Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu

14:00-14:10 WYSTĄPIENIE MINISTRA NAUKI

Dariusz Wieczorek

14:10-15:10 **WDROŻENIA – SESJA V**

Prowadzący: dr hab. Magdalena Chechlińska, prof. NIO, red. Roman Czejarek

Wdrożenia: **Żywe laboratoria – platforma do tworzenia społecznie odpowiedzialnych innowacji technologicznych**

Zgłaszający wdrożenie: [Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Innowacji i Technologii – ITECH](#)

Autorzy wdrożenia: dr hab. Michał Wróblewski, prof. UMK, mgr Patrycja Didyk, mgr Marta Miedzińska, mgr Dominik Zieliński

Nowa polityka senioralna

Zgłaszający wdrożenie: [Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im. prof. E. Reicher](#)

Autor wdrożenia: dr hab. Agnieszka Neumann-Podczaska, prof. UMP

Jak zdrowo żyć? – Poradnik seniora

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Farmakologii im. J. Maja PAN](#)

Autorzy wdrożenia: dr Katarzyna Popiołek-Barczyk, dr hab. Agnieszka Wąsik

System monitorowania ciąży i porodu MONAKO

Zgłaszający wdrożenie: [Sieć Badawcza Łukasiewicz – Krakowski Instytut Technologiczny](#)

Autor wdrożenia: prof. inż. Janusz Jeżewski, dr hab. inż. Janusz Wróbel, dr hab. inż. Krzysztof Horoba

IMol jako nowa organizacja komercjalizacji w Polsce

Zgłaszający wdrożenie: [Międzynarodowy Instytut Mechanizmów i Maszyn Molekularnych \(IMol\) PAN](#)

Autor wdrożenia: dr Jan Kutner

Wyniki badania w projekcie pn. Nowi Biedni Emeryci

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Pracy i Spraw Socjalnych](#)

Autorzy projektu: dr hab. Piotr Szukalski, dr hab. Justyna Wiktorowicz, dr Dariusz Zalewski i in.

15:10-15:30 **WYKŁAD III – GOŚĆ SPECJALNY**

Polska przełomowa kapsułka endoskopowa

Wykład Macieja Wysockiego, Co-founder BioCam

15:30-16:30 **WDROŻENIA – SESJA VI**

Prowadzący: prof. Ryszard Hołownicki, red. Roman Czejarek

Wdrożenia: **Prace badawczo-rozwojowe prowadzone w Laboratorium Dużych Modeli Zwierzęcych**

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. J. Kielanowskiego PAN](#)

Autorzy wdrożenia: dr hab. Jarosław Woliński, prof. IFZZ, lek. wet. Dominika Szkopek, lek. wet. Katarzyna Roszkowicz-Ostrowska

Platforma Sygnalizacji Agrofagów jako narzędzie doradcze w integrowanej ochronie roślin, ze szczególnym naciskiem na monitoring i sygnalizację agrofagów

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Ochrony Roślin – PIB](#)

Autorzy wdrożenia: dr hab. Anna Tratwał, prof. IOR-PIB, dr inż. Marcin Baran

System wspierania decyzji agrochemicznych w celu optymalizacji nawożenia – INTER-NAW

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB](#)

Autorzy wdrożenia: dr Tamara Jadczyzyn, prof. Wojciech Lipiński, prof. Stefan Pietrzak, prof. Jolanta Korzeniowska, prof. Ewa Stanisławska-Glubiak

Wielofunkcyjne preparaty dolistne zapewniające ochronę i stymulację wzrostu roślin

Zgłaszający wdrożenie: [Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny](#)

Autorzy wdrożenia: mgr inż. Magdalena Lasoń-Rydel, dr hab. inż. Katarzyna Ławińska, dr inż. Iwona Masłowska-Wieczorek, dr Paulina Pipiak, dr inż. Dorota Wieczorek, dr inż. Dorota Gendaszewska

Identyfikacja i wykorzystanie w hodowli ziemniaka nowego genu Sen2 warunkującego odporność na szerokie spektrum ras grzyba wywołującego raka ziemniaka

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB](#)

Autor wdrożenia: dr Jarosław Plich

Bezpieczeństwo konsumenta – metody alternatywne do oceny toksyczności

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera](#)

Autorzy wdrożenia: dr Joanna Roszak, dr Anna Wolniakowska, dr hab. Ewa Jabłońska

16:30-16:50 DEBATA V – GOŚĆ SPECJALNY

Produkcja paliwa z glonów

Rozmawia dr Maciej Kawecki z prof. Małgorzatą Hawrot-Paw z Katedry Inżynierii Odnawialnych Źródeł Energii z Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie

16:50-17:30 WDROŻENIA – SESJA VII

Prowadzący: prof. inż. Marian Szczerek, red. Roman Czejarek

Wdrożenia: Kruszywo syntetyczne z odpadów niebezpiecznych

Zgłaszający wdrożenie: Główny Instytut Górnictwa – PIB

Autor wdrożenia: dr Marcin Głodniok

Sposób otrzymania bisfenolu A

Zgłaszający wdrożenie: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ciężkiej Syntezy Organicznej „Blachownia”

Autorzy wdrożenia: mgr inż. Bogusław Tkacz, Jerzy Jasienkiewicz, mgr Przemysław Bartoszewicz, dr inż. Sławomir Napiórkowski, dr inż. Katarzyna Zielińska, mgr inż. Joanna Bąk, Teresa Rdesińska-Ćwik, Stanisław Matyja, dr Andrzej Krueger, Renata Fiszer

Oznaczanie zawartości frakcji biodegradowalnej w paliwach stałych metodą radioizotopu węgla ¹⁴C z wykorzystaniem linii do syntezy benzenu

Zgłaszający wdrożenie: Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych

Autor wdrożenia: mgr inż. Marcin Biernacki

Turbina parowa 1 MW zasilana parą wodną wykorzystująca ciepło odpadowe i procesowe

Zgłaszający wdrożenie: Instytut Maszyn Przepływowych im. R. Szwalskiego PAN

Autorzy wdrożenia: prof. inż. Romuald Rządkowski, dr inż. Leszek Kubitz, dr inż. Krzysztof Dominiczak, dr inż. Radosław Bondyra, mgr inż. Arkadiusz Koprowski, prof. inż. Jerzy Głuch, mgr inż. Maciej Leszczyński, inż. Sławomir Sobkiewicz, mgr inż. Paweł Wojtas, mgr inż. Krzysztof Feldzensztajn, mgr inż. Leszek Pacuła

Światowe Centrum Słuchu, Kajetany • godz. 17:30-19:00

17:30-18:15 DEBATA VI

Polska Szkoła Otochirurgii

Uczestnicy: prof. Henryk Skarżyński
prof. Piotr H. Skarżyński
dr hab. inż. Artur Lorens, prof. IFPS
Agnieszka Pochrzęst, CMKP, Warszawa
prof. Stavros Hatzopoulos, Włochy
prof. Nuri Ozgirgin, Turcja
prof. Antonio della Volpe, Włochy
prof. David McPherson, USA
prof. Herman Jenkins, USA
prof. Christoph von Ilberg, Niemcy
prof. Timolcon Terzis, Grecja

18:15-19:00 DEBATA VII

**Naukowe Centrum Obrazowania Biomedycznego
Niezbadane granice neuroplastyczności mózgu**

Uczestnicy: dr hab. inż. Tomasz Wolak, prof. IFPS
dr Mateusz Orzechowski, Neuro Device
dr Joanna Beck
mgr Jakub Wojciechowski, Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Kajetany
mgr Agnieszka Pankowska, Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Kajetany
dr Katarzyna Cieśla, Izrael
dr Miguel Escalone, USA

10 CZERWCA • PONIEDZIAŁEK

Politechnika Warszawska • godz. 8.55-15.00

8:55 PRZYWITANIE UCZESTNIKÓW

Prof. Henryk Skarżyński

9:00-10:00 WDROŻENIA – SESJA VIII

Prowadzący: prof. inż. Marcin Ślęzak, red. Roman Czejarek

Wdrożenia: **Czatbot Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji – narzędzie do automatycznego wspierania doradztwa edukacyjno-zawodowego**

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Badań Edukacyjnych](#)

Autorzy wdrożenia: Zespół Zintegrowanego Rejestru Kwalifikacji w Instytucie Badań Edukacyjnych oraz eksperci Emplocity SA

Prelegenci: dr Marcin Trepczyński (IBE), mgr Maciej Osowski, mgr Jakub Szulc (Emplocity SA)

Proste Pismo – wdrożenie w Urzędzie Miasta Poznań

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Chemii Bioorganicznej PAN](#), [Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe](#)

Autorzy wdrożenia: prof. Jarosław Liberek, dr inż. Tomasz Hoffmann

Modelowe rozwiązania renowacji budynków i osiedli z wielkiej płyty

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Techniki Budowlanej](#)

Autorzy wdrożenia: dr hab. inż. Artur Piekarczyk, prof. ITB, dr inż. Jarosław Szulc, mgr inż. Aleksandra Mazurek, dr inż. Michał Teodorczyk, dr inż. Łukasz Gołębiowski, mgr inż. Krzysztof Sztuka

Opracowanie i dostawa modułu technologicznego z przeznaczeniem do przygotowywania eksperymentalnych materiałów hybrydowych w postaci filamentów 3D

Zgłaszający wdrożenie: [Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników](#)

Autorzy wdrożenia: mgr inż. Adrian Bartnicki, technik Zygmunt Bartnicki, inż. Łukasz Borowski Łukasz, technik Roman Plaskiewicz, mgr inż. Stanisław Skotarczak, mgr inż. Paweł Cyprys, technik Irena Ignaczak, dr inż. Tomasz Żuk, mgr inż. Mariusz Błaszowski

Zastosowania modelu wieloagentowego MACROPRU implementowanego w chmurze w polityce gospodarczej

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Nauk Ekonomicznych PAN](#)

Autor wdrożenia: dr Jagoda Kaszowska-Mojśa

Od badań podstawowych do przeciwdziałania padacze...

Zgłaszający wdrożenie: [BRAIN CITY, Instytut Biologii Doświadczalnej im. Nenckiego PAN](#)

Autor wdrożenia: prof. Leszek Kaczmarek

...i perspektywa zastosowania w terapii głuchoty

Zgłaszający wdrożenie: [Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu](#)

Autor wdrożenia: dr hab. Monika Matusiak

10:00-10:30 DEBATA VIII – GOŚCIE SPECJALNI

Przyszłość ludzkiego gatunku tkwi w genetyce?

Uczestnicy: dr Magdalena Kordon, Firma IntoDNA
prof. Jacek Jemielity, Uniwersytet Jagielloński
dr Maciej Kawecki, Instytut Lema

10:30 – 10:50 POPULARYZATORZY NAUKI

Popularyzacja nauki – czy tak naprawdę jest możliwa?

Uczestnicy: dr Maciej Kawecki, Instytut Lema
dr Tomasz Rożek, Fundacja Nauka To Lubię

11:00-11:05 PRZYWITANIE GOŚCI HONOROWYCH KONGRESU

Prof. Henryk Skarżyński

11:05-11:15 POKAZ FILMÓW

**Polskie Instytuty Naukowo-Badawcze w Obiektywie
Przesłanie Gości Specjalnych dla Nauki**

11:15-11:35 WYKŁAD IV – GOŚĆ SPECJALNY

Prof. Dawid Kielak, Instytut Matematyki, Uniwersytet Oksfordzki

11:35-12:00 DEBATA IX

Debata pokoleń. Eksport polskiej nauki za granicę.

Uczestnicy: Jan Bartkowiak, Minerva University, USA
prof. Henryk Skarżyński, Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Kajetany
Michał Lipiec, uczeń V LO im. A. Witkowskiego, Kraków

12:00-12:30 WYSTĄPIENIA GOŚCI HONOROWYCH

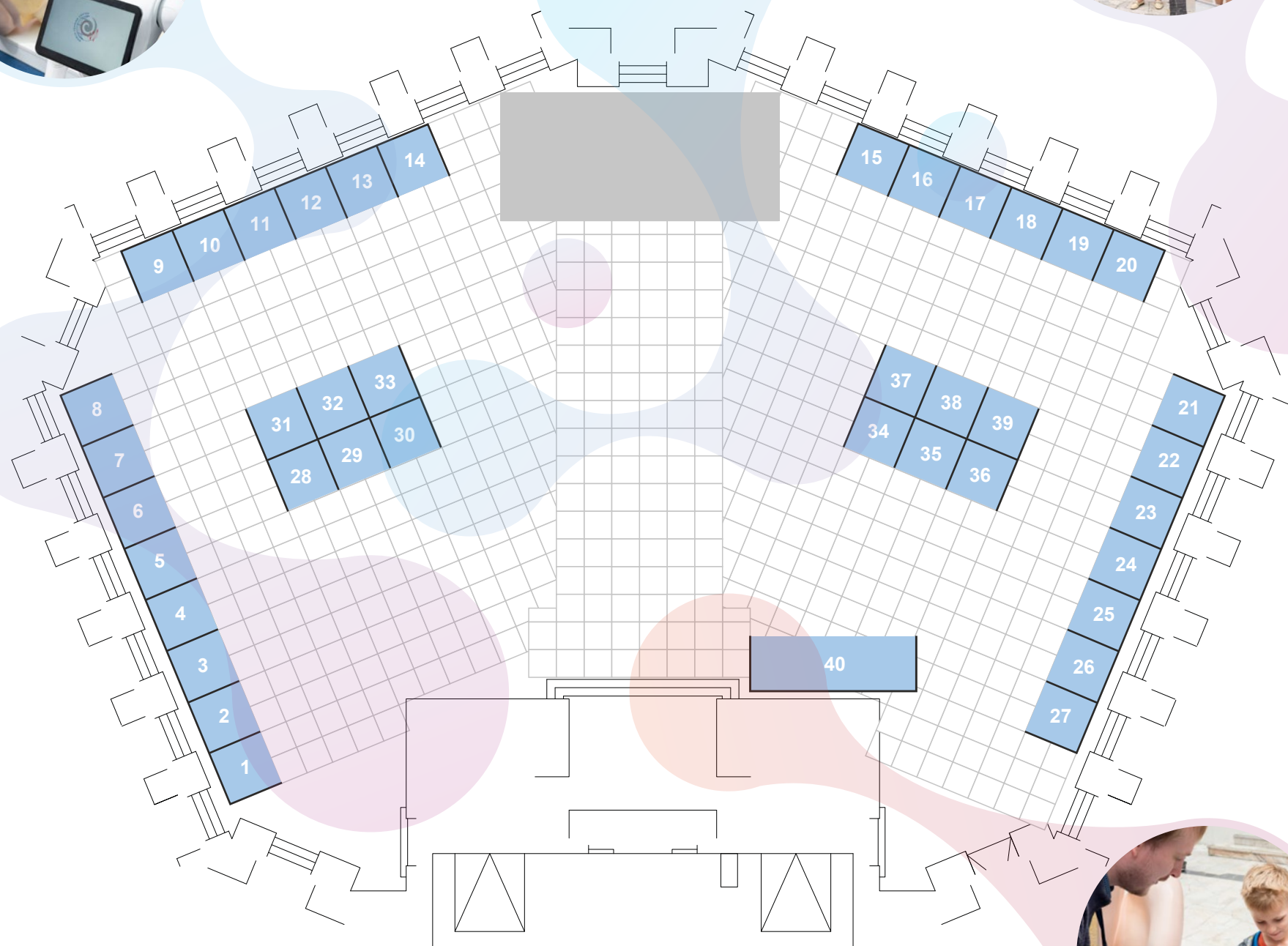
12:30-13:30 SPOTKANIE GOŚCI HONOROWYCH Z PRZEDSTAWICIELAMI INSTYTUTÓW

15:00 ZAKOŃCZENIE KONGRESU

WYSTAWA OSIĄGNIĘĆ INSTYTUTÓW NAUKOWYCH I JEDNOSTEK EDUKACYJNYCH

Wystawcy:

1. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej im. Józefa Tuliszkowskiego – PIB
2. Instytut „Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka”
3. Instytut Badawczy Dróg i Mostów
4. Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. M. Nałęcz PAN
5. Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno – Spożywczego im. prof. W. Dąbrowskiego – PIB
6. Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki
7. Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe
8. Instytut Chemii i Techniki Jądrowej
9. Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB
10. Instytut Farmakologii im. J. Maja PAN
11. Instytut Fizjologii i Żywienia Zwierząt im. J. Kielanowskiego PAN
12. Instytut Fizyki Jądrowej im. H. Niewodniczańskiego PAN
13. Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. S. Kaliskiego
14. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB
15. Instytut Ochrony Roślin – PIB
16. Instytut Podstaw Informatyki PAN
17. Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
18. Instytut Pracy i Spraw Socjalnych
19. Instytut Techniki Górniczej – KOMAG
20. Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – PIB
21. Międzynarodowy Instytut Mechanizmów i Maszyn Molekularnych PAN
22. Muzeum i Instytut Zoologii PAN
23. Narodowe Centrum Badań Jądrowych
24. Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji im. prof. E. Reicher
25. Państwowy Instytut Geologiczny – PIB
26. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników
27. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
28. Instytut Maszyn Przepływowych im. R. Szewalskiego PAN
29. Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. J. Habera PAN
30. Instytut Inżynierii Chemicznej PAN
31. Instytut Medycyny Pracy im. prof. J. Nofera
32. Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. A. Krupkowskiego PAN
33. Instytut Nauk Ekonomicznych PAN
34. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
35. Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
36. Instytut Gruźlicy i Chorób Płuc
37. Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technik Innowacyjnych EMAG
38. Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
39. Wojskowy Instytut Łączności im. prof. J. Groszkowskiego – PIB
40. Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Rada Główna Instytutów Badawczych, Interdyscyplinarny Zespół Ekspertki Naukowców Politechniki Gdańskiej i Instytutu Narządów Zmysłów





INSTYTUT FIZJOLOGII
I PATOLOGII SŁUCHU