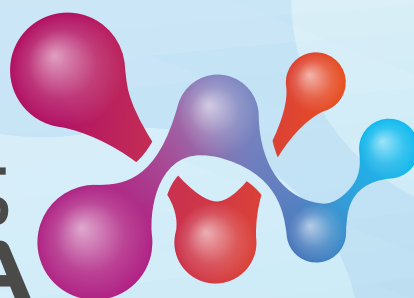


PATRONAT HONOROWY



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](https://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](https://nauka-dla-spoleczenstwa.pl) ze studia znajdującego się na Politechnice Warszawskiej i w Światowym Centrum Słuchu w Ka-jetanach.

Środowiska przedstawicieli nauki przygotowują Dekalog „Przyszłość instytutów i jednostek naukowych w Polsce 2024”.

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

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

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

## 10 CZERWCA • PONIEDZIAŁEK

### Politechnika Warszawska • godz. 8.55–15.00

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

# 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

**Droga do personalizacji leczenia: nowatorskie strategie oparte na badaniach naukowych**

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-Doros, dr Anna M. Nowakowska, mgr Magdalena Cudak, mgr Justyna Stolarska, mgr Adriana Adamczyk, mgr Patrycja Leszczenko, mgr Aleksandra Żołątniak, 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 Juszczynski

**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](#)

Autorzy: Firma D&K Technology Sp. z o.o. z siedzibą w Krotoszynie oraz eksperci z Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. W. Dąbrowskiego – PIB

**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 bisfenoli A i TMC**

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 <sup>14</sup>C 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 Rządowski, 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 inhibitorów MMP-9 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 Warszawski  
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

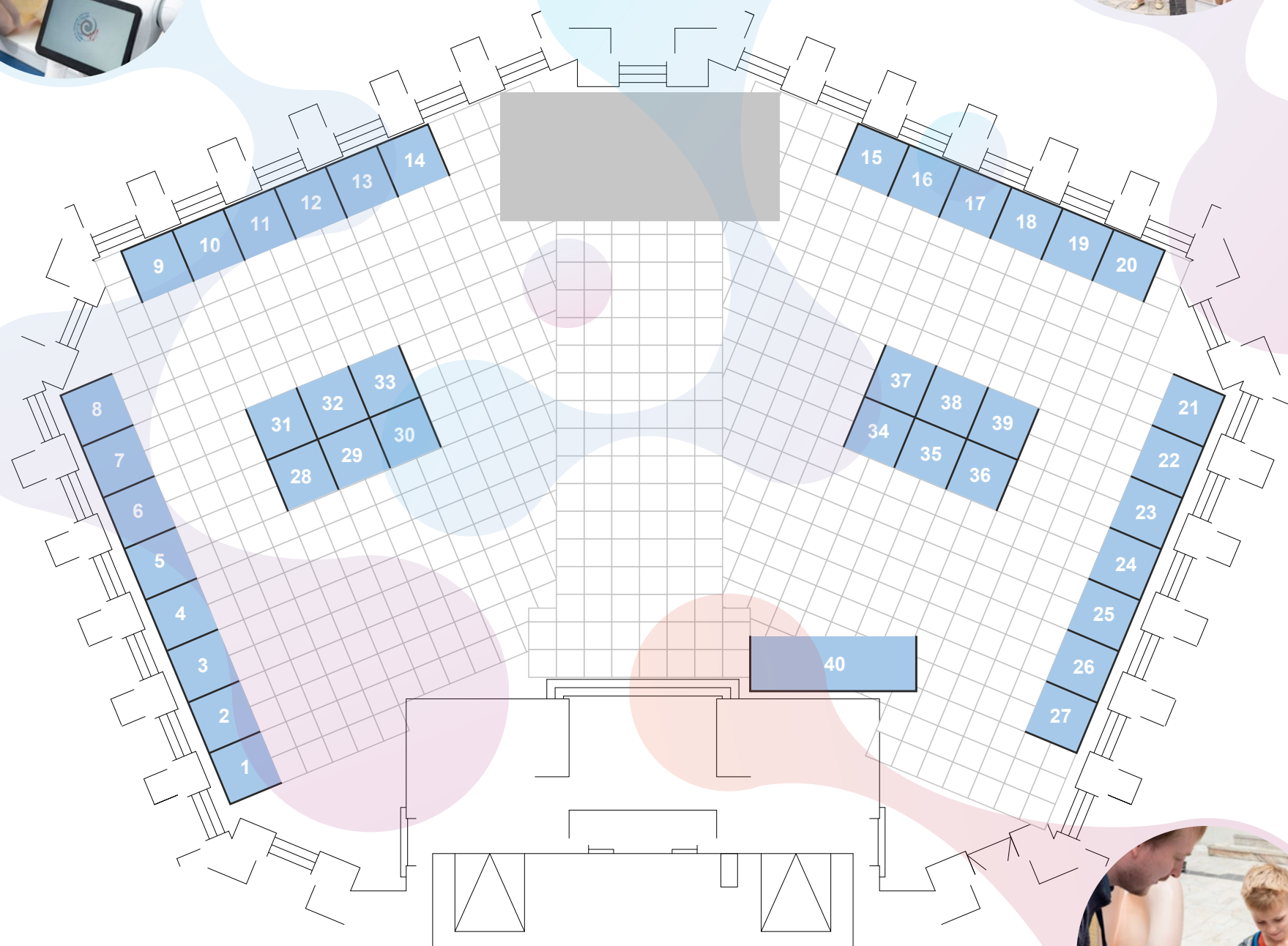
#### 15:00 ZAKOŃCZENIE KONGRESU



# WYSTAWA OSIĄGNIĘĆ INSTYTUTÓW NAUKOWYCH I JEDNOSTEK EDUKACYJNYCH

## Wystawcy:

1. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodzi im. Józefa Tulińskiego – 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 Techniki 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