

PATRONATY HONOROWE



Minister Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Minister
Zdrowia

Patronat Honorowy



Minister Kultury
i Dziedzictwa Narodowego



Ministerstwo
Przemysłu



Ministerstwo
Obrony Narodowej

Patronat honorowy
Wicepremier
Minister Obrony Narodowej
Władysław Kosiniak-Kamysz



Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

Patronat honorowy
Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Czesława Siekierskiego



**RZECZNIK PRAW
OBYWATELSKICH**



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



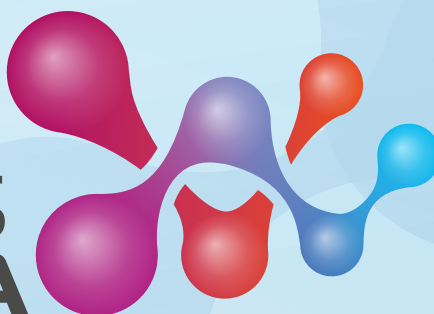
NARODOWE CENTRUM NAUKI



**URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ**

3. KONGRES NAUKA DLA SPOŁECZEŃSTWA

25–26 maja 2025



program

3. KONGRES NAUKA DLA SPOŁECZENSTWA

PATRONATY HONOROWE



Minister Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Minister
Zdrowia

Patronat Honorowy



Minister Kultury
i Dziedzictwa Narodowego



Ministerstwo
Obrony Narodowej

Patronat honorowy
Wicepremier
Minister Obrony Narodowej
Władysław Kosiniak-Kamysz



Ministerstwo
Przemysłu



Ministerstwo Rolnictwa
i Rozwoju Wsi

Patronat honorowy
Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi
Czesława Siekierskiego



RZECZNIK PRAW
OBYWATELSKICH

NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



NARODOWE CENTRUM NAUKI



URZĄD
PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ
POLSKIEJ

PARTNERZY



RADA GŁÓWNA
INSTYTUTÓW
BADAWCZYCH

PAN
POLSKA AKADEMIA NAUK

Rada Dyrektorów
Jednostek
Naukowych



INSTYTUT FIZJOLOGII
I PATOLOGII SŁUCHU
ŚWIATOWE CENTRUM SŁUCHU

UNIwersyteckie
INTERDYSCYPLINARNE
ZESPOŁY BADAWCZE



INSTYTUT
NARZĄDÓW
ZMYŚŁÓW

PATRONI MEDIALNI



Jedynka
POLSKIE RADIO



**NAUKA
W POLSCE**



FOCUS.pl

FOCUS
O ZDROWIU

**PULS
Medycyny**

**GAZETA
L E K A R S K A**



**ZDROWIE
POLAKÓW.pl**

SŁYSZĘ
Dziennik o wszystkim o zdrowiu i medycynie



PASJONACI NAUKI ŁĄCZCIE SIĘ!
nauka-dla-spoleczenstwa.pl



PRZESŁANIE

Nauka ma fundamentalne znaczenie dla rozwoju społeczeństwa, nowoczesnej gospodarki i jakości życia. Jej osiągnięcia wpływają na zdrowie, edukację, środowisko, zastosowane technologie, bezpieczeństwo i wiele innych dziedzin, stając się realnym narzędziem zmian i postępu.

Misją Kongresu „Nauka dla społeczeństwa” jest pokazanie, że nauka nie istnieje w oderwaniu od rzeczywistości – przeciwnie, jest kluczowym elementem codziennego funkcjonowania państwa, instytucji i obywateli. Celem tego wydarzenia jest budowanie trwałego dialogu między naukowcami, społeczeństwem, administracją publiczną i sektorem gospodarczym – wokół wdrożeń, które mają znaczenie dla Polek i Polaków.

3. edycja Kongresu, która odbędzie się w dniach 25–26 maja 2025 r. w Warszawie, to wyjątkowe forum wymiany doświadczeń i prezentacji konkretnych efektów pracy naukowej. Zaprezentowane zostaną najważniejsze wdrożenia naukowe z instytutów i uczelni z całej Polski. Ponadto swoje innowacje pokażą start-upy technologiczne i społeczne. W wydarzeniu wezmą udział Goście Specjalni – uznani naukowcy, liderzy wdrożeń i eksperci z Polski i z zagranicy, którzy będą się dzielić doświadczeniami i dobrymi praktykami.

Dodatkowo w tym roku rozpoczynamy tworzenie „Księgi Najważniejszych Wdrożeń Osiągnięć Twórczych XXI wieku”. To dokument zbierający najważniejsze przykłady badań, nowych rozwiązań technologicznych i inicjatyw twórczych, które mają lub będą miały rzeczywisty wpływ na rozwój społeczny i gospodarczy. Księga zostanie przekazana Ministerstwu Nauki i Szkolnictwa Wyższego i innym urzędom centralnym jako dowód wartości i potencjału nauki w Polsce.

Kongres odbędzie się w formule hybrydowej – transmisje online będą prowadzone z dwóch miejsc: Politechniki Warszawskiej oraz Światowego Centrum Słuchu w Kajetanach.

Zapraszamy do udziału wszystkich, którzy wierzą w naukę działającą z myślą o człowieku – otwartą i odpowiedzialną. To wyjątkowa okazja, by wspólnie pokazać, że w Polsce są konkretne osiągnięcia i realne ambicje środowiska różnych jednostek naukowych.

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

PROGRAM SZCZEGÓŁOWY

25 MAJA, NIEDZIELA

Politechnika Warszawska, Aula Wielka

8:50–9:00 OTWARCIE

prof. Krzysztof Zaremba, prof. Henryk Skarżyński

9:00–9:50 WDROŻENIA – SESJA I

Przewodniczący: prof. Henryk Skarżyński

09:00–09:10 Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN
CITISTRA – pomiary obywatelskie jako uzupełniająca strategia monitorowania promieniowania jonizującego w zagrożeniach spowodowanych konfliktami zbrojnymi lub klęskami żywiołowymi
Autorzy wdrożenia: dr hab. inż. Renata Kierepko, dr inż. Anna Mrozik, dr inż. Mateusz Krzysiek, prof. Paweł Olko, dr inż. Agnieszka Szumska

9:10–9:20 Instytut Techniki Górniczej KOMAG
Redukcja zagrożenia pyłowego
Autorzy wdrożenia: dr hab. inż. Dariusz Prostański, prof. ITG KOMAG, dr inż. Marek Kalita, dr inż. Dominik Bałaga, dr inż. Michał Siegmund

9:20–9:30 Instytut „Centrum Zdrowia Matki Polki”
Zindywidualizowana opieka i ocena rozwoju noworodka
Autor wdrożenia: dr hab. n. med. Iwona Maroszyńska, prof. ICZMP

9:30–9:40 Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
Ekologiczny materiał kompozytowy z grzybni wyhodowanej na odpadach
Autorzy wdrożenia: mgr inż. Katarzyna Miśkiewicz, dr Iwona Maśłowska-Lipowicz, dr inż. Magdalena Lasoń-Rydel, dr hab. inż. Katarzyna Ławińska

9:40–9:50 Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
Osiągnięcie poziomu gotowości technologicznej TRL5 dwuetapowej instalacji produkcji biowodoru (bioH₂) i biometanu (bioCH₄) na drodze beztlenowego rozkładu produktów ubocznych przemysłu cukrowniczego
Autorzy wdrożenia: Anna Sikora, Anna Detman wraz z zespołem Krajowej Grupy Spożywczej w składzie: mgr inż. Jan Piotrowski, mgr inż. Ewa Wiktorowska-Sowa, dr inż. Szymon Nowak, mgr inż. Marcin Nosek

9:50–10:10 DEBATA I

Gość specjalny: **prof. Włodzisław Duch**
rozmawia dr Maciej Kawecki

10:10–11:00 WDROŻENIA – SESJA II

Przewodniczący: prof. Marian Szczerek

10:10–10:20 Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. Aleksandra Krupkowskiego PAN

Wirnik pompy wspomagania serca

Autorzy wdrożenia: dr hab. inż. Maciej Gawlikowski, dr Juergen M. Lackner,
dr Roman Major

10:20–10:30 Instytut Ogrodnictwa – PIB

Produkt mikrobiologiczny Pantoea Care poprawiający zdrowotność upraw ogrodniczych

Autorzy wdrożenia: prof. Joanna Puławska, dr Artur Mikiciński, mgr Hubert
Głos, dr Anna Jarecka-Boncela, dr Magdalena Ptaszek, dr Agnieszka
Włodarek, dr Anna Poniątkowska, dr Monika Michalecka, dr hab. Monika
Kałużna, mgr Hubert Kardasz, dr Katarzyna Góralska, mgr Marcin Olszczak,
dr inż. Krzysztof Ambroziak

10:30–10:40 Instytut Genetyki Roślin PAN

Charakterystyka zasobów genetycznych roślin strączkowych – opracowanie i przetestowanie zdecentralizowanego systemu ich ochrony i zarządzania w oparciu o działania partycypacyjne

Autorzy wdrożenia: dr hab. Magdalena Kroc, dr Katarzyna Czepiel,
mgr inż. Magdalena Tomaszewska, mgr Humaira Jamil, dr Umesh K. Tanwar,
dr hab. Karolina Susek

10:40–10:50 Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN

Innowacyjna metoda biotechnologicznej syntezy terapeutycznie aktywnego triterpenu – glochidonu

Autor wdrożenia: dr Agnieszka Wojtkiewicz

10:50–11:00 Instytut Nauk Ekonomicznych PAN

Zastosowanie modeli wieloagentowych w bankowości centralnej

Autorzy wdrożenia: dr Jagoda Kaszowska-Mojśa, dr Juan Luis Santos.
Badanie jest prowadzone we współpracy z Uniwersytetem Oksfordzkim
(grupa badawcza J. Doyne Farmera) i start-upem Macrocosm LTD.

11:00–11:30 DEBATA II

Goście specjaliści: **dr Ewelina Kurtys, prof. Rafał Krenke**
rozmawia dr Maciej Kawecki

11:30–11:50 DEBATA III

Gość specjalny: **prof. Marcin Ślęzak**
rozmawia red. Wiktor Niedzicki

11:50–12:40 WDROŻENIA – SESJA III

Przewodniczący: prof. Ryszard Hołownicki

11:50–12:00 Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szewalskiego PAN
Turbina wodna Kaplana o wysokim wyróżniku szybkobieżności z przeznaczeniem ultra niskie wysokości spadu. Wdrożenie we współpracy z polską firmą TG-Dnalop sp. z o.o. (ul. Przemysłowa 11, 76-200 Redzikowo) oraz kanadyjską firmą Thordon Bearings Inc. (3225 Mainway, Burlington, ON, L7M 1A6, Canada)
Autorzy wdrożenia: dr inż. Zbigniew Krzemianowski, dr inż. Maciej Kaniecki

12:00–12:10 Instytut Ogrodnictwa – PIB
AGREUS – bezprzewodowy system zarządzania nawadnianiem
Autorzy wdrożenia: Inventia – mgr Jerzy Białousz, mgr Artur Wiśniewski, mgr Marcin Dutka, mgr Sylwester Wieteska, mgr Krzysztof Koszelak oraz Instytut Ogrodnictwa – PIB – prof. Waldemar Treder, dr Krzysztof Klamkowski, mgr Katarzyna Wójcik, mgr Anna Tryngiel-Gać

12:20–12:30 Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN
TIWADOZ – polski system dozymetrii indywidualnej i awaryjnej promieniowania gamma i neutronów dla Sił Zbrojnych RP
Autorzy wdrożenia: prof. Maciej Budzanowski, prof. Paweł Bilski; oraz badacze z jednostek współpracujących w ramach konsorcjum: m.in. Dariusz Marczyk, Michał Grabka, prof. Arkadiusz Mandowski, Piotr Sobotka, dr hab. inż. Katarzyna Rutkowska, prof. PW, dr inż. Krzysztof Maternicki

12:30–12:40 Instytut Pracy i Spraw Socjalnych
Jaka przyszłość emerytalna czeka Polaków? Wyniki badań IPiSS
Autor wdrożenia: dr Dariusz Zalewski

12:40–13:10 DEBATA IV

Goście specjaliści: **prof. Alojzy Z. Nowak, prof. Jan Szmidt**
rozmawia red. Roman Czejarek

13:10–13:30 DEBATA V

Gość specjalny: **Michał Wyrębkowski**
rozmawia dr Maciej Kawecki

13:30–14:20 WDROŻENIA – SESJA IV

Przewodniczący: prof. Marcin Ślęzak

13:30–13:40 Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
im. prof. Wacława Dąbrowskiego – PIB

Psychobiotyczny potencjał *Lactobacillus* w projektowaniu terapeutycznych strategii żywieniowych

Autor wdrożenia: dr hab. Edyta Juszczyk-Kubiak, prof. IBPRS-PIB

13:40–13:50 Instytut Transportu Samochodowego

Metoda oceny skuteczności szkolenia kierowców z zakresu właściwego wykorzystywania systemów wsparcia kierowcy

Autor wdrożenia: dr inż. Małgorzata Pełka

13:50–14:00 Instytut Podstaw Informatyki PAN

PLLuM (Polish Large Language Model) – rodzina polskich modeli językowych dla sektora publicznego i prywatnego

Autorzy wdrożeń: Politechnika Wrocławska (lider konsorcjum),
Instytut Podstaw Informatyki PAN, Instytut Sławistyki PAN, NASK, OPI
oraz Uniwersytet Łódzki

14:00–14:10 Instytut Farmakologii im. Jerzego Maja PAN

Deficyt cynku jako istotna zmienna w wywoływaniu depresji lekoopornej

Autorzy wdrożeń: dr hab. Bernadeta Szewczyk, dr Bartłomiej Pochwat,
mgr inż. Justyna Turek, dr Dorota Bederska-Łojewska, dr Łukasz Gąsior,
dr Anna Rafało-Ulińska

14:10–14:30 DEBATA VI

Gość specjalny: **Tomasz Czajka**
rozmawia red. Agnieszka Mosór

14:30–14:50 DEBATA VII

Gość specjalny: **prof. Piotr Moncarz**
rozmawia dr Maciej Kawecki

14:50–15:40 WDROŻENIA – SESJA V

Przewodnicząca: prof. Magdalena Chechlińska

14:50–15:00 Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
im. prof. Wacława Dąbrowskiego – PIB

SeCuRe – Centrum Zasobów Mikrobiologicznych

Autor wdrożenia: dr Marcin Podleśny

- 15:00–15:10 Instytut „Centrum Zdrowia Matki Polki”
Nowatorskie wszczepienie zastawki PULSTA w pozycje płucną
Autor wdrożenia: prof. Tomasz Moszura
- 15:10–15:20 Instytut Transportu Samochodowego
Centrum Usług Motoryzacyjnych dla osób Niepełnosprawnych
Autor wdrożenia: prof. Marcin Ślęzak
- 15:20–15:30 Instytut Podstaw Informatyki PAN
MCFS-ID: Ranking, identyfikacja istotnych cech i analiza współzależności w danych molekularnych o wysokim wymiarze
Autorzy wdrożenia: dr inż. Michał Dramiński, prof. Jacek Koronacki, mgr Marta Jardanowska-Kotuniak, mgr Aleksandra Bilska, dr Małgorzata Perycz, dr Michał J. Dąbrowski
- 15:30–15:40 Instytut „Centrum Zdrowia Matki Polki”
Badania nad zastosowaniem sztucznej inteligencji (AI) w diagnostyce i leczeniu skolioz
Autor zgłoszenia: dr n. med. Agnieszka Fabijan
- 15:40–16:10 **DEBATA VIII**
Goście specjalni: **prof. Krzysztof Zaremba, prof. Marian Szczerek**
rozmawia red. Robert Walenciak
- 16:10–16:40 **DEBATA IX**
Goście specjalni: **prof. Tadeusz Burczyński, prof. Magdalena Chechlińska**
rozmawia red. Roman Czejarek
- 16:40–17:10 **WDROŻENIA – SESJA VI**
Przewodniczący: prof. Leszek Rafalski
- 16:40–16:50 Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego
im. prof. Wacława Dąbrowskiego – PIB
Monitoring emisji gazów cieplarnianych a zrównoważony rozwój przemysłu spożywczego
Autorzy wdrożenia: dr hab. inż. Magdalena Wróbel-Jędrzejewska, mgr inż. Ewelina Włodarczyk, dr inż. Łukasz Przybysz

16:50–17:00 Instytut Ogrodnictwa – PIB
Internetowa Platforma Wspomagania Decyzji Nawodnieniowych
Autorzy wdrożenia: prof. Waldemar Treder, mgr Anna Tryngiel-Gać,
dr Krzysztof Klamkowski, mgr Katarzyna Wójcik, mgr Daniel Sas

17:00–17:10 Instytut Techniki Budowlanej
Wzmacnianie słabego podłoża poprzez zastosowanie warstwy z pianobetonu w kontakcie z podłożem gruntowym
Autor wdrożenia: dr hab. inż. Marta Kadela, prof. ITB

17:10–17:30 DEBATA X
Gość specjalny: **Krzysztof Niewiadomski – przedstawiciel Muzeum Historii Polski**
rozmawia red. Roman Czejarek

17:30–18:00 DEBATA XI
Goście specjaliści: **wiceprezes AOTMiT dr hab. Anna Kowalczyk, prof. Leszek Rafalski**
rozmawia red. Daria Kwiecień



Światowe Centrum Słuchu, Kajetany

18:00–20:00 WDROŻENIA – SESJA VII

18:00–18:30 Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu

Pierwsza na świecie metoda leczenia głuchoty niskoczęstotliwościowej (PDT_L)

Autorzy wdrożenia: prof. Henryk Skarżyński, dr hab. Elżbieta Włodarczyk, prof. IFPS, prof. Piotr H. Skarżyński, prof. Artur Lorens, dr hab. Anita Obrycka, dr Beata Dziendziel

18:30–19:00 Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu

Telefitting – zdalne dopasowanie i monitorowanie pracy implantów słuchowych

Autorzy wdrożenia: prof. Artur Lorens, prof. Henryk Skarżyński, dr hab. Anita Obrycka, dr inż. Adam Walkowiak, prof. Piotr H. Skarżyński, dr hab. Elżbieta Włodarczyk, prof. IFPS

19:00–19:30 Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu

Oryginalne narzędzia i metody w diagnostyce zaburzeń narządów zmysłów

Autorzy wdrożenia: prof. Henryk Skarżyński, inż. Adam Piłka, Wojciech Będziński, dr Małgorzata Buksińska, prof. Piotr H. Skarżyński, prof. Krzysztof Kochanek, prof. Wiesław Wiktor Jędrzejczak

19:30–20:00 Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu

Wdrożenie protokołów fMRI dla precyzyjnej lokalizacji funkcji językowych w mózgu do planowania operacji neurochirurgicznej

Autorzy wdrożenia: dr hab. n. med. i n. o zdr. inż. Tomasz Wolak, prof. IFPS, dr hab. n. hum. Agnieszka Pluta, dr Joanna Beck



26 MAJA, PONIEDZIAŁEK

Politechnika Warszawska, Aula Wielka

8:20–8:30 OTWARCIE

prof. Henryk Skarżyński, prof. Karol Palka

8:30–9:20 WDROŻENIA – SESJA VIII

Przewodniczący: prof. Karol Palka

8:30–8:40

Instytut Transportu Samochodowego

Kwalifikacja wolnorynkowa pn. „Edukowanie dzieci i młodzieży w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego” w Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji

Autor wdrożenia: dr Aneta Wnuk

8:40–8:50

Instytut Genetyki Roślin PAN

System Prognozowania Epidemii Chorób

Autorzy wdrożenia: prof. Małgorzata Jędrzycka, dr Joanna Kaczmarek

8:50–9:00

Instytut Techniki Górniczej KOMAG

Zespoły zasilania baterijnego konstrukcji KOMAG-u do samojezdnych wozów strzelniczych

Autorzy wdrożenia: dr inż. Bartosz Polnik, dr inż. Marcin Skóra, dr inż. Sebastian Jendrysik, mgr inż. Przemysław Deja, mgr inż. Piotr Hylla, mgr inż. Krzysztof Kulesza, mgr inż. Artur Tarkowski

9:00–9:10

start-up CALMSIE

Cyfrowy terapeutyk. Marcin Waryszak

9:10–9:20

start-up EcoBean

Recykling fusów kawowych. Adrianna Piasek

9:20–9:50 DEBATA XII

Goście specjalni: **dr Aleksandra Kołodziejczyk, prof. Michał Grąt**

rozmawia red. Artur Wolski

9:50–10:30 WDROŻENIA – SESJA IX

Przewodniczący: prof. Henryk Skarżyński

- 9:50–10:00** Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB
Narzędzie do oceny ekonomicznej gospodarstwa rolnego – NOE
Autorzy wdrożenia: mgr inż. Renata Płonka, dr inż. Dariusz Osuch
- 10:00–10:10** Narodowy Instytut Geriatrii, Reumatologii i Rehabilitacji
im. prof. Eleonory Reicher
**Empatia zaprogramowana? Porównanie odbioru materiałów
antynikotynowych tworzonych przez Chat GPT-4 i ekspertów zdrowia
publicznego**
Autorzy wdrożenia: mgr Jakub Brzeziński, mgr Klaudia Watros,
dr n. med. Małgorzata Mańczak, dr n. o zdr. Jakub Owoc,
dr hab. n. med. Krzysztof Jeziorski, dr n. med. Bożena Jaszczuk,
dr n. med. i n. o zdr. Katarzyna Majka, dr n. med. i n. o zdr. Marzena Jaciubek,
dr hab. n. med. Robert Olszewski, prof. NIGRIR, FESC,
dr n. med. Iwona Jannasz
- 10:10–10:20** Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”
**Wielomodalny system ilościowej, obiektywnej analizy ruchu prowadzonej
w warunkach wodnych i lądowych**
Autorka wdrożenia: prof. Małgorzata Syczewska
- 10:20–10:30** Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu, Politechnika Gdańska
**Precyzyjna sztuczna inteligencja i możliwości jej zastosowania
w medycynie**
Autorzy wdrożenia: prof. Andrzej Czyżewski, prof. Henryk Skarżyński,
prof. Bożena Kostek-Czyżewska, prof. Piotr H. Skarżyński
- 10:30–11:00 DEBATA XIII**
Goście specjaliści: **prof. Andrzej Czyżewski, prof. Dariusz Jemielniak**
rozmawiają: red. Wiktor Niedzicki i dr Maciej Kawecki
- 11:00–12:00 SESJA X SPECJALNA**
Przewodniczący: prof. Krzysztof Zaremba, prof. Henryk Skarżyński, prof. Karol Palka
- Sesja z udziałem przedstawicieli ministerstw, środowisk akademickich i patronów
 - Wręczenie wyróżnień
- 12:00–12:50 WDROŻENIA – SESJA XI**
Przewodniczący: prof. Ryszard Hołownicki
- 12:00–12:10** FinalSpark Sarl
„Żywe komputery”
– dr Ewelina Kurtys

- 12:10–12:20 Instytut Chemii Fizycznej PAN
Cell-IN jako metoda wprowadzania cząsteczek do wnętrza ludzkich komórek
Autorzy wdrożenia: mgr inż. Aneta Magiera (dawniej Karpińska),
dr inż. Karina Kwapiszewska, mgr inż. Alicja Zgorzelska (dawniej Kijewska),
prof. Robert Hołyst
- 12:20–12:30 Instytut Podstaw Informatyki PAN
ANSI – sztuczna inteligencja w wykrywaniu podwójnej jakości produktów
Autorzy wdrożenia: Konsorcjum – Ośrodek Przetwarzania Informacji – PIB:
dr inż. Marcin Mirończuk; oraz Instytut Podstaw Informatyki PAN:
dr inż. Łukasz Kobyliński
- 12:30–12:40 Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”
Diagnostyka małych bohaterów – przełomowe możliwości microsamplingu w sepsie i chorobach przewlekłych u dzieci
Autorzy wdrożenia: mgr Agnieszka Czajkowska,
dr n. med. i n. o zdr. Arkadiusz Kocur
- 12:40–12:50 Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
im. Aleksandra Krupkowskiego PAN
Zastawka dyskowa do komory pneumatycznej wspomagania serca
Autorzy wdrożenia: dr hab. inż. Maciej Gawlikowski, dr Łukasz Mucha, dr Aneta Dyner, dr Marcin Dyner, dr Juergen M. Lackner, dr hab. inż. Roman Major
- 12:50–13:20 **DEBATA XIV**
Goście specjalni: **prof. Rafał Krenke, prof. Piotr Wachowiak**
rozmawia red. Artur Wolski
- 13:20–13:40 **DEBATA XV**
Gość specjalny: **dr Konrad Maj**
rozmawia red. Agnieszka Mosór
- 13:40–14:30 **WDROŻENIA – SESJA XII**
Przewodniczący: prof. Marian Szczerek
- 13:40–13:50 Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN
Uruchomienie i rozwój stanowisk terapeutycznych w oparciu o badania nad leczeniem nowotworów wiązką protonów w pierwszym polskim ośrodku radioterapii protonowej – Centrum Cyklotronowym Bronowice IFJ PAN
Autorzy wdrożenia: dr Magdalena Garbacz, mgr inż. Tomasz Kajdrowicz,
dr hab. Renata Kopeć, mgr inż. Dawid Krzempek, dr inż. Małgorzata Liszka
dr inż. Natalia Mojżeszek, prof. dr hab. Paweł Olko, dr hab. inż. Antoni Ruciński, dr Lilliana Stolarczyk, dr hab. inż. Jan Swakoń, prof. dr hab. Michael Waligórski, dr inż. Agnieszka Wochnik

- 13:50–14:00** Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
Aktywne obuwie terapeutyczne dedykowane pacjentom z Zespołem Stopy Cukrzycowej
Autorzy wdrożenia: dr hab. inż. Katarzyna Ławińska, dr Iwona Maśłowska-Lipowicz, dr Robert Gajewski, mgr Katarzyna Piotrowska
- 14:00–14:10** Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB
Nowe Techniki Genomowe – jak szybko odkrycie z Nagrodą Nobla znajdzie się na talerzu Polaka?
Autor wdrożenia: prof. Michał Kwiatek
- 14:10–14:20** Instytut Medycyny Pracy im. prof. Jerzego Nofera
EMPOWER: Europejska platforma promująca dobre samopoczucie i zdrowie w miejscu pracy
Autorzy wdrożenia: mgr Kaja Staszewska, dr hab. Dorota Merecz-Kot
- 14:20–14:30** Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego PAN
Wdrożenie Pierwszej Polskiej Siłowni ORC o mocy 300 kW do konwersji procesowego ciepła odpadowego na energię elektryczną w Zakładach Chemicznych Rudniki SA. Wdrożenie we współpracy z polską firmą MARANI sp. z o.o.
Autorzy wdrożenia: dr inż. Łukasz Antczak, dr inż. Piotr Klonowicz, mgr inż. Łukasz Jędrzejewski, dr inż. Łukasz Witanowski, dr inż. Dawid Zaniewski, mgr inż. Kamil Kasprzyk, dr hab. inż. Grzegorz Żywica, dr inż. Paweł Bagiński, dr inż. Artur Andrearczyk

14:30–15:00 DEBATA XVI

Goście specjalni: **prof. Barbara Marcinkowska, prof. Ryszard Hołownicki**
rozmawia red. Robert Walenciak

15:00–15:50 WDROŻENIA – SESJA XIII

Przewodnicząca: prof. Magdalena Chechlińska

- 15:00–15:10** Instytut Kolejnictwa
Bezpieczeństwo na interoperacyjnej stacji tankowania wodoru w transporcie kolejowym. Badania dotyczące zastosowania wodoru w transporcie szynowym
Autor wdrożenia/prelegent: mgr inż. Adrian Kaźmierczak
- 15:10–15:20** Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodziowej im. Józefa Tuliszkowskiego – PIB
Projekt ukierunkowany na bezpieczeństwo coraz powszechniej stosowanych rozwiązań wspierających transformację ekologiczną, w szczególności energetyczną
Autor wdrożenia: st. bryg. inż. Paweł Janik

- 15:20–15:30 Centrum Badań Kosmicznych PAN
Program ARICA: analiza wpływu obozów uchodźców na środowisko
Autor wdrożenia: dr hab. Małgorzata Jenerowicz
- 15:30–15:40 Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB
Opracowanie innowacyjnej produkcji słomek ze słomy do różnych napojów. Grupa Operacyjna „Słomka ze Słomy”
Autorzy wdrożenia: Zdzisław Wiklak, Mariusz Porębski, prof. dr hab. Grzegorz Żurek, dr hab. Danuta Martyniak, dr Leszek Sergiel
- 15:40–15:50 Ośrodek Przetwarzania Informacji – PIB
Platforma raportowania strukturalnego A14AR w programie PRAISE – U Polska
Autorzy wdrożenia: dr inż. Rafał Józwiak, dr hab. n. med. Krzysztof Tupikowski
- 15:50–16:10 **DEBATA XVII**
Gość specjalny: **prof. Agnieszka Paradowska-Gorycka, prof. Karol Palka**
rozmawia red. Artur Wolski
- 16:10–17:10 **WDROŻENIA – SESJA XIV**
Przewodniczący: prof. Leszek Rafalski
- 16:10–16:20 start-up Aether Biomedical. Piotr Krukowski
- 16:20–16:30 start-up Campus AI. Szymon Berbeka
- 16:30–16:40 Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN
Atraumatyczne narzędzia laparoskopowe
Autorzy wdrożenia: Maciej Gawlikowski, Łukasz Mucha, Aneta Dyner, Marcin Dyner, Juergen M. Lackner, Janusz Szewczenko, Marcin Basiaga, Roman Major
- 16:40–16:50 Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
Zagospodarowanie biogazu produkowanego w oczyszczalni ścieków cukrowniczych w Cukrowni Dobrzelin (Krajowa Grupa Spożywcza S.A.) na cele energetyczne
Autorzy wdrożenia: Anna Sikora, Anna Detman wraz z zespołem Krajowej Grupy Spożywczej (dr inż. Marcin Szewczyk, mgr inż. Jan Piotrowski, mgr inż. Ewa Wiktorowska-Sowa, dr inż. Szymon Nowak, mgr inż. Marcin Nosek)

- 16:50–17:00** Multidyscyplinarne Centrum Badawcze Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego
- Nowe polskie materiały metaliczne na potrzeby technologii wytwarzania przyrostowego (druku 3D)**
- Autorzy wdrożenia: ks. dr inż. Marek Muzyk, dr inż. Piotr Kwaśniak, dr inż. Bartłomiej Wysocki
- 17:00–17:10** Uniwersytet SWPS
- Monitorowanie środowiska szkolnego i zapobieganie zachowaniem ryzykownym w tym przemocy rówieśniczej – system RESQL**
- Autorzy wdrożenia: dr Radosław Kaczan, dr hab. Małgorzata Wójcik, prof. SWPS, dr Piotr Rycielski, mgr Karolina Malinowska, mgr Katarzyna Pasiak, mgr Krzysztof Rzeńca, mgr Piotr Ciszek
- 17:10–18:00** **DEBATA Z UDZIAŁEM DZIENNIKARZY ZAJMUJĄCYCH SIĘ NAUKĄ**
- Prowadzący: red. Roman Czejarek, red. Robert Walenciak

ZAMKNIĘCIE KONGRESU

Wszystkie zaprezentowane wdrożenia zostaną przedstawione Komisji ds. Najważniejszych Wdrożeń Osiągnięć Twórczych XXI wieku w składzie:

prof. Rafał Krenke

prof. Arkadiusz Mężyk

prof. Leszek Sirko

prof. Tomasz Szapiro

prof. Marian Szczerek

prof. Jan Szmidt

Sekretarz: prof. Leszek Rafalski

PERSPEKTYWY NAUKI



Podczas 3. Kongresu „Nauka dla Społeczeństwa” statuetkami PERSPEKTYWY NAUKI zostaną uhonorowani goście specjalni kongresu – wybitni naukowcy i osoby wspierające naukę w Polsce, ludzie, którzy przyczynili się do zwiększenia roli i znaczenia polskiej nauki na arenie krajowej i międzynarodowej, wspierający polskich naukowców i promujący ich osiągnięcia. To osoby, które na co dzień również wspierają młode talenty, są nauczycielem i mistrzem dla wielu przyszłych badaczy i odkrywców. Dzięki nim możemy jako społeczeństwo być dumni, że mamy tak wielu wybitnych naukowców.

WYSTAWA WDROŻEŃ

Wystawcy:

1. start-up CALMSIE – cyfrowy terapeutyk
 2. start-up Campus AI
 3. start-up Aether Biomedical
 4. Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowodzi im. Józefa Tuliszewskiego – PIB
 5. Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego – PIB
 6. Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki
 7. Instytut Ekonomiki Rolnictwa i Gospodarki Żywnościowej – PIB
 8. Multidyscyplinarne Centrum Badawcze Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego
 9. Instytut Fizyki Plazmy i Laserowej Mikrosyntezy im. Sylwestra Kaliskiego
 10. Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin – PIB
 11. Instytut Kulejstwa
 12. Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”
 13. Instytut Pracy i Spraw Socjalnych
 14. Instytut Sportu – PIB
 15. Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych
 16. Instytut Techniki Budowlanej
 17. Instytut Techniki Górniczej KOMAG
 18. Instytut Transportu Samochodowego
 19. Ośrodek Przetwarzania Informacji – PIB
 20. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Łódzki Instytut Technologiczny
 21. Wojskowy Instytut Chemii i Radiometrii
 22. Wojskowy Instytut Techniczny Uzbrojenia
 23. Państwowy Instytut Geologiczny – PIB
 24. Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej
 25. Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
 26. Instytut Chemii Fizycznej PAN
 27. Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego PAN
 28. Instytut Genetyki Człowieka PAN
 29. Instytut Genetyki Roślin PAN
 30. Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego PAN
 31. Instytut Nauk Ekonomicznych PAN
 32. Instytut Podstaw Informatyki PAN
 33. Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN
 34. Muzeum i Instytut Zoologii PAN
 35. Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego PAN
 36. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Lotnictwa
 37. Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu / Politechnika Gdańska / Rada Główna Instytutów Badawczych
-
- A. Strefa wywiadów
 - B. Catering
 - C. Stanowisko obsługi prezentacji

