

ŚWIAT W OBLICZU NOWYCH WYZWAŃ

THE WORLD FACING NEW CHALLENGES

Międzynarodowa Konferencja Naukowa z okazji jubileuszu 150-lecia Polskiej Akademii Umiejętności w dniach **18–20 października 2022**

International Scientific Conference to celebrate the 150th anniversary of the Polish Academy of Arts and Sciences (PAU), on **18–20 October 2022**

wtorek
Tuesday

18

października
October

Auditorium Maximum UJ

Auditorium Maximum of the Jagiellonian University

ul. Krupnicza 33, Kraków / 33, Krupnicza St., Krakow

9.45 | Rejestracja uczestników / Registration of participants

10.30 – 11.30 | Uroczyste posiedzenie inauguracyjne / Inaugural sitting

Prof. Jan Ostrowski, Prezes PAU / the President of the PAU
Powitanie zgromadzonych gości (z odniesieniem do jubileuszu 150-lecia PAU) / Welcome (with a reference to the 150th anniversary of the Polish Academy of Arts and Sciences)

Wystąpienia zaproszonych gości / Addresses by invited guests

Wręczenie dyplomu członka honorowego PAU ks. Adamowi Bonieckiemu / Presenting a diploma of an honorary member of the PAU to rev. Adam Boniecki

Wręczenie dyplomów członkom zagranicznym PAU / Presenting diplomas to foreign members of the PAU

Wręczenie dyplomów sponsorom jubileuszu / Presenting diplomas to sponsors of the jubilee

18.10 |

Sesja plenarna / Plenary session

RÓWNOWAGA CZY ZAGROŻENIA? EQUILIBRIUM OR THREATS?

11.30 – 12.10 | Wykład / Lecture

Jego Ekszelencja **Mark Brzezinski**, Ambasador Stanów Zjednoczonych Ameryki w Polsce / His Excellency **Mark Brzezinski**, Ambassador of the United States of America to Poland

Wyzwania stojące przed wspólnotą euroatlantycką *The Challenges Facing the Euro-Atlantic Community*

12.15 – 12.55 | Wykład / Lecture

Prof. Timothy Garton Ash

European Studies in the University of Oxford, Isaiah Berlin Professorial Fellow

Od Europy po wojnie do Europy po upadku muru – i z powrotem / From Post-War Europe to Post-Wall Europe – and Back

13.00 – 14.00 | Przerwa / Break

Posiedzenie plenarne / Plenary sitting

14.15 – 14.55 | Wykład / Lecture

Prof. Sir Leszek Borysiewicz

FRS FMedSci Chair, Cancer Research UK, Vice-Chancellor Emeritus, University of Cambridge

Badania i innowacje w Wielkiej Brytanii po brexicie *UK Research & Innovation Post Brexit*

15.00 – 15.45 | Wykład / Lecture

Prof. Magdalena Zernicka-Goetz

Professor of Mammalian Development and Stem Cell Biology, Department of Physiology, Development and Neuroscience, University of Cambridge; Bren Professor of Biology and Biological Engineering, Division of Biology and Biological Engineering, California Institute of Technology Caltech

Taniec Życia: rozwój zarodków in vivo i in vitro / Dance of Life: Development in Vivo and in Vitro

15.50 – 16.30 | Wykład / Lecture

Laura Spinney

brytyjska dziennikarka naukowa i pisarka / British science journalist,
non-fiction writer

Świat postpandemiczny / The Post-pandemic World

Duża Aula PAU

The Grand Hall of the PAU

ul. Sławkowska 17, Kraków / 17, Sławkowska St., Krakow

KLIMAT, PRZYRODA I CZŁOWIEK W ANTROPOCENIE
CLIMATE, NATURE AND MAN IN THE ANTHROPOCENE

10.00 – 13.00

Moderator Prof. Elżbieta Pyza

Zakład Biologii i Obrazowania Komórki, Instytut Zoologii i Badań
Biomedycznych, Wydział Biologii, Uniwersytet Jagielloński
Department of Cell Biology and Imaging, Institute of Zoology and
Biomedical Research, Faculty of Biology, Jagiellonian University, Krakow

Prof. Szymon P. Malinowski

Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki, Instytut Geofizyki / University
of Warsaw, Faculty of Physics, Institute of Geophysics

*Kryzys klimatyczny, kryzys planetarny / Crisis of Climate,
Planetary Crisis*

Prof. Jan Kozłowski

Instytut Nauk o Środowisku, Wydział Biologii, Uniwersytet Jagielloński /
Institute of Environmental Sciences, Faculty of Biology, Jagiellonian
University, Krakow

*Trudna droga do dekarbonizacji gospodarki / The Difficult Road
to Decarbonizing the Economy*

Prof. January Weiner

Instytut Nauk o Środowisku, Wydział Biologii, Uniwersytet Jagielloński
Institute of Environmental Sciences, Faculty of Biology, Jagiellonian
University, Krakow

*Zmiany różnorodności biosfery – dawniej, dziś, jutro / Changing
Biodiversity: Formerly, Today, Tomorrow*

19.10 |

11.20 – 11.50 | Przerwa / Coffee break

Prof. Michael A. Kaminski

King Fahd University of Petroleum & Minerals, Geosciences Department,
Dahran

*Czy Zatoka Arabska (Perska) jest już za gorąca dla zwierząt
morskich? / Is the Arabian Gulf Becoming Too Hot to Support
Marine Animals?*

Prof. Alicja Józkowicz

Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński
Faculty of Biochemistry, Biophysics and Biotechnology, Jagiellonian
University, Krakow

*„Nie zginiemy tak szybko” – jak wyzwania kształtują naszą
odporność / ‘We Will Not Die so Quickly’ – How Challenges
Shape our Resistance*

Prof. Richard Frackowiak

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Emeritus Professor,
University College London

*Sztuczna inteligencja to nie samo zło – wnioski z analiz
obrazowania mózgu / AI Is Not All Bad – Lessons
from Neuroimaging Analyses*

13.00 – 14.00 | Przerwa / Break

150 LAT WSPÓŁCZESNEJ MEDYCYNY

150 YEARS OF MODERN MEDICINE

14.00 – 17.00

Moderator Prof. Marek Sanak

Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum / Jagiellonian University
Medical College, Krakow

Prof. Jerzy W. Kupiec-Weglinski

The Dumont UCLA Transplantation Center, Division of Liver and Pancreas
Transplantation, Department of Surgery, David Geffen School of Medicine
at UCLA, Los Angeles

*Jak poprawić jakość organów dostępnych do przeszczepu?
How to Improve the Quality of Donor Organs Available
for Transplantation?*

Prof. Marek W. Radomski

University of Saskatchewan College of Medicine, Saskatoon, Canada

Pandemia COVID-19: blaski i cienie nauki / The COVID-19 Pandemic: Triumphs and Challenges of Science**Prof. Józef Dulak**Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii, Uniwersytet Jagielloński
Faculty of Biochemistry, Biophysics and Biotechnology, Jagiellonian University, Krakow***Perspektywy biotechnologii medycznej: terapie genetyczne i komórki macierzyste / Prospects for Medical Biotechnology: Genetic Therapies and Stem Cells***

15.20 – 15.50 | Przerwa / Coffee break

Prof. Barbara Przewłocka

Instytut Farmakologii PAN, Kraków / Institute of Pharmacology of the Polish Academy of Sciences, Krakow

Ból, endogenne opioidy i poszukiwanie nowych leków / Pain, Endogenous Opioids and Search for New Drugs**Prof. Andrzej Pająk**Katedra Epidemiologii i Badań Populacyjnych, Instytut Zdrowia Publicznego, Wydział Nauk o Zdrowiu, Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum
Department of Epidemiology and Population Studies, Institute of Public Health, Faculty of Health Sciences, Jagiellonian University Medical College, Krakow***Styl życia a choroby układu krążenia / Lifestyle and Cardiovascular Diseases*****Prof. Rafał Ryguła**

Instytut Farmakologii PAN, Kraków / Institute of Pharmacology of the Polish Academy of Sciences, Krakow

Kto wierzy w fake newsy? Mechanizmy poznawcze i cechy osobowości związane z różnymi fenotypami podatności na (dez)informację / Who Believes in Fake News? Cognitive Mechanisms and Personality Traits Associated with Various Phenotypes of Susceptibility to (Dis)information

czwartek

Thursday

20

października

October

Duża Aula PAU**The Grand Hall of the PAU**

ul. Sławkowska 17, Kraków / 17, Sławkowska St., Krakow

RZECZYWISTOŚĆ REALNA I WIRTUALNA, SZTUCZNA INTELIGENCJA**REAL AND VIRTUAL REALITY, ARTIFICIAL INTELLIGENCE****10.00 – 13.00****Moderator Prof. Maciej Nowak**

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński / The Faculty of Physics, Astronomy and Applied Computer Science, Jagiellonian University, Krakow

Prof. Krzysztof J. Cios

Virginia Commonwealth University, Richmond

Sztuczna inteligencja: blaski i cienie / Artificial Intelligence: Achievements and Failures**Prof. Krzysztof Diks**

Instytut Informatyki, Wydział Matematyki, Informatyki i Mechaniki, Uniwersytet Warszawski / Institute of Informatics, Faculty of Mathematics, Informatics and Mechanics, University of Warsaw

Po co nam algorytmy / Why We Need Algorithms**Prof. Jan Kreft**

Wydział Zarządzania i Ekonomii, Politechnika Gdańska / Faculty of Management and Economics, Gdańsk University of Technology

Władza algorytmów platform – u źródeł potęgi Google i Facebooka / The Power of Platform Algorithms – at the Root of the Power of Google and Facebook

11.20 – 11.50 | Przerwa / Coffee break

Prof. Rafał MaciągInstytut Studiów Informacyjnych, Uniwersytet Jagielloński
Institute of Information Studies, Jagiellonian University, Krakow***Wiedza jako opowieść / Knowledge as a Story***

20.10 |

Prof. Grzegorz J. Nalepa

Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej, Uniwersytet Jagielloński / Faculty of Physics, Astronomy and Applied Computer Science, Jagiellonian University, Krakow

***Czy naturalna inteligencja może zrozumieć sztuczną?
Can Natural Intelligence Understand Artificial Intelligence?***

Stefan Życzkowski

ASTOR

***Czwarta Rewolucja Przemysłowa. Innowacje. Sztuczna
Inteligencja w praktyce / The Fourth Industrial Revolution.
Innovations. Artificial Intelligence in Practice***

13.00 – 14.00 | Przerwa / Break

PANDEMIA A KULTURA

PANDEMIC AND CULTURE

14.00 – 17.00

Moderator Prof. Wojciech Bałus

Uniwersytet Jagielloński / Jagiellonian University, Krakow

Robert Piaskowski

Pełnomocnik Prezydenta Krakowa ds. Kultury / Mayor of Krakow's Plenipotentiary for Culture

***Jak kultura Krakowa poradziła sobie z pandemią COVID-19
How Krakow's Culture Coped with the COVID-19 Pandemic***

Prof. Dariusz Czaja

Uniwersytet Jagielloński / Jagiellonian University, Krakow

***Pandemia i wirus apokalipsy / Pandemic and the Virus
of the Apocalypse***

Dr Katarzyna Pękacka-Falkowska

Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu
Poznan University of Medical Sciences

***Epidemie oczami historyka / Epidemics through the Eyes
of a Historian***

15.20 – 15.50 | Przerwa / Coffee break

20.10 |

Prof. Piotr Krasny

Uniwersytet Jagielloński / Jagiellonian University, Krakow

***„Kto wejrzy nań, żyw będzie”. Dzieła sztuki religijnej jako wizualne
lekarstwa przeciw zarazom / ‘He that Looketh upon Him Shall
Live.’ Works of Sacral Art as Visual Remedies against Pestilence***

Prof. Krzysztof Loska

Uniwersytet Jagielloński / Jagiellonian University, Krakow

***Narracje epidemiczne w filmach fabularnych i serialach
telewizyjnych / Outbreak Narrative in Fiction Films
and Television Series***

Prof. Maria Poprzęcka

Uniwersytet Warszawski / University of Warsaw

Sztuka wobec AIDS / Art and AIDS

17.00 | Podsumowanie i zamknięcie konferencji / Conclusions and closing of the conference

Wszystkie wystąpienia będą tłumaczone na język polski lub język angielski.
All the addresses and lectures will be simultaneously translated into Polish or English.

Wystawy towarzyszące / Accompanying Exhibitions

Twórcy na 150-lecie PAU

***Artists for the 150th Anniversary of the Polish Academy
of Arts and Sciences (PAU)***

siedziba PAU, ul. Sławkowska 17, Kraków

PAU headquarters, 17, Sławkowska St., Krakow

W służbie nauki

At the Service of Science

Archiwum Nauki PAN i PAU, ul. św. Jana 26, Kraków

The Archive of Science of the Polish Academy of Sciences (PAN)

and the Polish Academy of Arts and Sciences (PAU) in Krakow


26, św. Jana St., Krakow

Polska Akademia Umiejętności / Polish Academy of Arts and Sciences
ul. Sławkowska 17, Kraków / 17, Sławkowska St., Krakow

T: +48 12 424 02 00

E: jubileusz@pau.krakow.pl

www.jubileusz.pau.krakow.pl

 /PolskaAkademiaUmiejtnosci

 /PAUKrakow