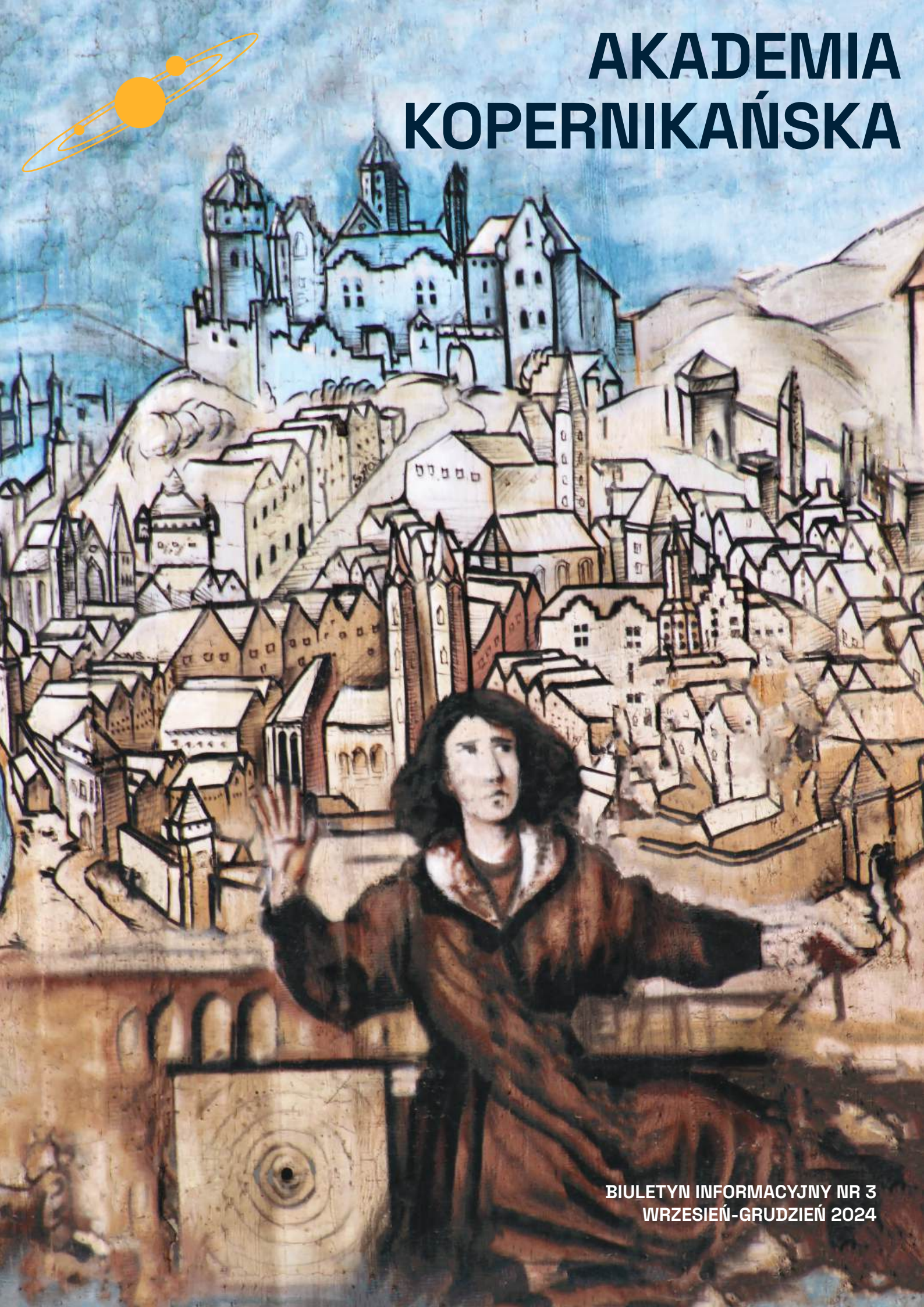


AKADEMIA KOPERNIKAŃSKA



BIULETYN INFORMACYJNY NR 3
WRZESIEŃ-GRUDZIEŃ 2024

Mikołaj Kopernik – fragment „Silva Rerum” – największego na świecie dzieła sztuki ulicznej o tematyce historycznej. Projekt został wykonany przez czołowych artystów krakowskiej sceny graffiti, powstał w 2007 roku z okazji 750-lecia lokacji miasta Krakowa. Całość liczy prawie 100 metrów długości i znajduje się na murze oporowym Wzgórza Lasoty, przy al. Powstańców Śląskich.

Mural przedstawia historię Krakowa – od czasów najdawniejszych aż po współczesność.

Znajdziemy na nim miniatury, freski inspirowane malarstwem tablicowym, kopie słynnych arrasów wawelskich, a także współczesne graffiti. Wszystkie te elementy tworzą harmonijne połączenie tradycji i nowoczesności.

Nazwa „Silva Rerum” (łac. „Las Rzeczy”) nawiązuje do dawnych almanachów tworzonych przez mieszkańców Rzeczypospolitej Obojga Narodów. Były to swoiste kroniki, w których gromadzono zapiski dotyczące życia szlacheckiego, ważnych wydarzeń, podróży czy receptur. Mural jest więc symboliczną „skrzynią wspomnień” – kroniką w formie graffiti, upamiętniającą dzieje Krakowa poprzez barwną i wielowątkową opowieść.

Mikołaj Kopernik – a segment of “Silva Rerum” – the world’s largest piece of street art dedicated to historical themes. The project was created by leading artists from Kraków’s graffiti scene, completed in 2007 to commemorate the 750th anniversary of the city’s founding. The entire mural spans nearly 100 meters and is located on the retaining wall of Lasota Hill, along Powstańców Śląskich Avenue.

The mural depicts the history of Kraków, from its earliest days to modern times.

It features miniatures, frescoes inspired by panel painting, reproductions of the famous Wawel tapestries, and contemporary graffiti. Together, these elements form a harmonious blend of tradition and modernity.

The title “Silva Rerum” (Latin for “The Forest of Things”) refers to the old almanacs created by the inhabitants of the Polish-Lithuanian Commonwealth. These were unique chronicles, preserving records of noble life, notable events, travels, and even recipes. The mural serves as a symbolic “chest of memories” – a vibrant chronicle in graffiti form, celebrating Kraków’s rich history through a colorful and multifaceted narrative.

Spis treści

Słowo wstępne Sekretarza Generalnego Akademii Kopernikańskiej	02-03
Siedemnasta Olimpiada z Astronomii i Astrofizyki	05-06
Wręczenie listów gratulacyjnych dla laureatów IOAA	07-08
Szkoła Główna Mikołaja Kopernika laureatem polskiej Nagrody Innowacyjności	09
Szkoła Główna Mikołaja Kopernika inauguracja roku akademickiego	10-13
Szkoła Główna Mikołaja Kopernika laureatem nagrody SYMBOL 2024	14
Wręczenie listów gratulacyjnych dla laureatów olimpiady ekonomicznej IOE	15-16
Poszerzenie współpracy - Polsko-Grecka Izba Przemysłowo Handlowa	17
Członkowie Akademii Kopernikańskiej laureatami Polskiego Nobla Fundacji na rzecz Nauki Polskiej	18-19
Istota Akademii Kopernikańskiej	20-22
Cztery kluczowe zadania Akademii Kopernikańskiej	23
O Akademii	24
Nagrody Kopernikańskie	25
Centrum Badań Mikołaja Kopernika	26
Pierwszy Światowy Kongress Kopernikański	27-29
Izby Akademii Kopernikańskiej	30-31
Podsumowanie roku 2024	32-33



Sekretarz Generalny Akademii Kopernikańskiej

Secretary General of the
Nicolaus Copernicus Academy

Prof. dr hab. Krzysztof Marian Górski jest światowej klasy naukowcem, specjalizującym się w kosmologii obserwacyjnej.

Był członkiem zespołu misji satelitarnej COBE, która jako pierwsza zmierzyła anizotropię mikrofalowego promieniowania kosmicznego tła (1993–1996). Od 1997 roku uczestniczył w misji satelitarnej PLANCK, za której przełomowe wyniki naukowe, wraz z zespołem, został uhonorowany prestiżową Nagrodą Kosmologiczną Grubera (2018). Od 2003 roku pracuje w NASA Jet Propulsion Laboratory, California Institute of Technology, gdzie jest zaangażowany w nowoczesne badania w dziedzinie kosmologii. W 2023 roku objął funkcję Sekretarza Generalnego Akademii Kopernikańskiej.

Inne Odznaczenia: Medal Wyjątkowych Osiągnięć NASA (2011), Medal Wyjątkowych Osiągnięć Technologicznych NASA (2019), Medal Wyjątkowej Służby Publicznej NASA (2023), oraz Nagroda Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (2020)

Prof. dr hab. Krzysztof Marian Górski is a world-class scientist specializing in observational cosmology.

He was a member of the COBE satellite mission team, which was the first to measure the anisotropy of the cosmic microwave background radiation (1993–1996). Since 1997, he has participated in the PLANCK satellite mission, for which groundbreaking scientific results he and the team were honored with the prestigious Gruber Cosmology Prize (2018). Since 2003, he has been working at the NASA Jet Propulsion Laboratory, California Institute of Technology, where he is involved in cutting-edge research in the field of cosmology. In 2023, he assumed the position of Secretary-General of the Copernicus Academy.

Other Honors: NASA Exceptional Achievement Medal (2011), NASA Exceptional Technological Achievement Medal (2019), NASA Exceptional Public Service Medal (2023), and the Foundation for Polish Science Prize (2020)

Słowo Wstępne

Koncepcja powstania Akademii Kopernikańskiej oraz Szkoły Głównej Mikołaja Kopernika pojawiła się w związku z obchodami 550-tej rocznicy urodzin Mikołaja Kopernika (ur. 1473 r.). W ramach ówczesnego Ministerstwa Edukacji i Nauki prowadzone były rozmowy nt. godnego i spektakularnego uczczenia tej rocznicy. Wtedy narodził się pomysł, aby wykorzystać tę historyczną okoliczność i wprowadzić istotną innowację pejzażu polskiej nauki poprzez stworzenie – w pewnym sensie – żywego pomnika wybitnego polskiego astronoma.

Chcieliśmy stworzyć miejsce, które byłoby swoistym „świątecznym w tunelu” i rozpoczęło proces dynamicznej intensyfikacji wymiany zagranicznej. Aby taka doniosła i potrzebna polskiej nauce idea mogła odnieść sukces, potrzebna jest dobra i konstruktywna współpraca wielu podmiotów. Obecnie, jednak, pomysł na realizację zadań wyznaczonych Akademii Kopernikańskiej nie znajduje wsparcia wśród władarzy polskiej nauki.

Gdy organizowaliśmy 1,5 roku temu Kongres Kopernikański, entuzjazm za granicą był wręcz niezwykły. Do Torunia przyjechało kilkaset osób, w tym aż 5 laureatów nagrody Nobla (ewenement w historii naukowych spotkań w Polsce), konferencja była wielkim sukcesem organizacyjnym i naukowym. Osoby, które do Polski przyjechały wyrażały chęć powrotu. W 2024 r., kolejne naukowe wydarzenie pod nazwą Futurist of the Year poświęcone było głównie sztucznej inteligencji, czyli tematowi niezwykle aktualnemu. Uczestniczyli w nim światowej klasy naukowcy, włącznie z noblistami, eksperci w tej dziedzinie. W Akademii uznajemy, że takie właśnie tematy jak np. rozwój AI, są bardzo ważne dla dynamicznego rozwoju Polski w przyszłości.

U podstaw powstania Akademii Kopernikańskiej stało ambitne założenie, aby skromnym kosztem wprowadzić na rynek obiektywnie niewielką inicjatywę, która przyniosłaby pewne elementy novum i była wartością dodaną do tego, co dzieje się w polskiej nauce. Mamy nadzieję, że obecnie rządzący będą wspierać tę niezwykle ważną inicjatywę, która ma ciągle potencjał przyniesienia polskiej nauce znaczących korzyści.

Foreword

The concept of establishing the Nicolaus Copernicus Academy and the Nicolaus Copernicus Superior School arose in connection with the celebration of the 550th anniversary of the birth of Nicolaus Copernicus (born in 1473). Within the then Ministry of Education and Science, discussions were held on how to celebrate this anniversary in a worthy and spectacular manner. It was then that the idea was born to take advantage of this historic occasion and introduce a significant innovation to the landscape of Polish science by creating – in a sense – a living monument to the outstanding Polish astronomer.

We wanted to create a place that would be a kind of „light at the end of the tunnel” and begin the process of dynamic intensification of international exchange. For such a momentous and necessary idea for Polish science to succeed, good and constructive cooperation of many entities is needed. Currently, however, the idea of implementing the tasks set for the Nicolaus Copernicus Academy does not find support among the leaders of Polish science.

When we organized the Copernicus Congress 1.5 years ago, the enthusiasm from abroad was truly extraordinary. Several hundred people came to Toruń, including as many as 5 Nobel Prize laureates (a unique event in the history of scientific meetings in Poland), and the conference was a great organizational and scientific success. People who came to Poland expressed their willingness to return. In 2024, another scientific event called Futurist of the Year was devoted mainly to artificial intelligence, a topic that is extremely relevant today. World-class scientists, including Nobel laureates and experts in this field, participated in it. At the Academy, we believe that topics such as the development of AI are very important for the dynamic development of Poland in the future.

The establishment of the Nicolaus Copernicus Academy was based on the ambitious assumption that, at a modest cost, a relatively small initiative could be introduced to the market, which would bring some elements of novelty and be an added value to what is happening in Polish science. We hope that the current government will support this extremely important initiative, which still has the potential to bring significant benefits to Polish science.

BASED ON AN INTERVIEW WITH
PROF. DR HAB. KRZYSZTOF GÓRSKI FROM OCTOBER 2024.



17. Olimpiada z Astronomii i Astrofizyki

Sukces młodych astrofizyków i astronomów!

W sierpniu 2024 w Vassouras w Brazylii odbyła się 17 Olimpiada z Astronomii i Astrofizyki (IOAA)¹. To najbardziej prestiżowa i najpewniej najtrudniejsza w zakresie zagadnień merytorycznych tego typu impreza na świecie. Co roku IOAA przyciąga najlepszych pasjonatów astronomii i astrofizyki z całego świata. Siedemnasta edycja nie była wyjątkiem, w naukowych zmaganiach w Brazylii wzięło udział kilkuset reprezentantów z 53 państw.

Przed uczestnikami stanęło 11 skomplikowanych zadań, na których rozwiązanie mieli 5 godzin. Zadania dotyczyły między innymi czarnych dziur, lotów satelitów i gromad galaktyk. W części praktycznej zawodnicy prowadzili obserwacje posługując się galileoskopem i mapą nieba, musieli też wykazać się znajomością nieba południowego. Do rozwiązania otrzymali również dwa zadania z analizy danych.

Polska reprezentacja zdobyła aż 4 srebrne medale! Polscy licealiści wykazali się ogromną wiedzą i sprawnością w rozwiązywaniu postawionych przed uczestnikami zadań. Srebrny medal na Olimpiadzie zdobyli: Dawid Chudzik i Andrzej Maroń z XIV LO im Staszica w Warszawie, Michał Jagodziński z XIII LO w Szczecinie, Piotr Jędrzejczyk z V LO im. Witkowskiego w Krakowie. Wyróżnienie podczas IOAA 2024 otrzymał również Krzysztof Nadulicz – II Liceum Ogólnokształcące im. Księżnej Anny z Sapiehów Jabłonowskiej, Białystok.

Akademia Kopernikańska wspierała i sponsorowała udział polskich licealistów w prestiżowych zawodach. Młodzi astrofizycy i astronomowie pokazali wielki potencjał, a ich wspaniałe wyniki pokazują, że ta młodzież stanowi przyszłość polskiej nauki!

¹ <https://ioaa2024.on.br>

17th Astronomy and Astrophysics Olympiad

Success for young astrophysicists and astronomers!

In August 2024, the 17th International Astronomy and Astrophysics Olympiad (IOAA) took place in Vassouras, Brazil. This is the most prestigious and arguably the most challenging event of its kind in the world in terms of substantive issues. Every year, the IOAA attracts the best astronomy and astrophysics enthusiasts from around the world. The seventeenth edition was no exception, with several hundred representatives from 53 countries taking part in the scientific competition in Brazil.

The participants faced 11 complex problems, with 5 hours to solve them. The tasks concerned, among other things, black holes, satellite flights and galaxy clusters. In the practical part, the competitors made observations using a Galileoscope and a sky map, and also had to demonstrate their knowledge of the southern sky. They also received two data analysis tasks to solve.

The Polish team won as many as 4 silver medals! Polish high school students demonstrated great knowledge and skill in solving the tasks set before the participants. The silver medal at the Olympiad was won by: Dawid Chudzik and Andrzej Maroń from the XIV Staszic High School in Warsaw, Michał Jagodziński from the XIII High School in Szczecin, and Piotr Jędrzejczyk from the V Witkowski High School in Krakow. Krzysztof Nadulicz – from the II High School of Princess Anna z Sapiehów Jabłonowska in Białystok – also received a distinction during IOAA 2024.

The Nicolaus Copernicus Academy sponsored the participation of Polish high school students in these prestigious competitions. Young astrophysicists and astronomers have shown great potential, and their excellent results show that these young people are the future of Polish science!



Wręczenie Listów Gratulacyjnych Akademii Kopernikańskiej dla Laureatów IOAA

Listy gratulacyjne dla polskich licealistów, medalistów IOAA 2024
(17th International Olympiad on Astronomy and Astrophysics 2024)

27 września 2024, w siedzibie Akademii Kopernikańskiej odbyła się uroczystość wręczenia Listów Gratulacyjnych dla Laureatów Olimpiady. Akademia Kopernikańska sponsorowała i wspierała udział młodych naukowców w starcie w IOAA 2024.

W uroczystości wzięli udział również przedstawiciele Planetarium Śląskiego², profesor Marek Sarna z Polskiego Towarzystwa Astronomicznego³ oraz profesor Ivona Grzegorzcyk z California State University⁴.

Astronomia jest dziś jedną z najbardziej dynamicznych dziedzin naukowych. „Jestem pełen podziwu dla talentów i wytrwałości, które doprowadziły was do tego imponującego sukcesu.

Akademia Kopernikańska mogła wspomóc tę inicjatywę i przyczynić się do tego, że powróciliście z Brazylii z sukcesami. To było wspaniałe!” – powiedział podczas uroczystości profesor Krzysztof Górski Siedemnasta Olimpiada z Astronomii i Astrofizyki odbyła się w dniach 17-27 sierpnia 2024 w Vassouras w Brazylii.

Presentation of Congratulatory Letters from the Nicolaus Copernicus Academy to the IOAA Laureates

Congratulatory letters for Polish high school students, medalists of IOAA 2024
(17th International Olympiad on Astronomy and Astrophysics 2024)

On September 27, 2024, at the headquarters of the Nicolaus Copernicus Academy, a ceremony was held to present congratulatory letters to the Olympiad winners. The Nicolaus Copernicus Academy sponsored and supported the participation of young scientists in the IOAA 2024 competition.

The ceremony was also attended by representatives of the Silesian Planetarium, prof. dr hab. Marek Sarna from the Polish Astronomical Society, and prof. Ivona Grzegorzcyk from California State University.

Astronomy today is one of the most dynamic scientific fields. „I am full of admiration for the talents and perseverance that have led you to this impressive success. The Nicolaus Copernicus Academy was able to support this initiative and contribute to the fact that you returned from Brazil with successes.

It was wonderful!” – said prof. dr hab. Krzysztof Górski during the ceremony. The Seventeenth Astronomy and Astrophysics Olympiad took place from August 17-27, 2024 in Vassouras, Brazil.

² <https://www.planetarium.edu.pl>

³ <https://www.pta.edu.pl>

⁴ <https://www.calstate.edu>

Dlaczego Astronomia? Why Astronomy?



„Astronomia daje bardzo wyjątkowe możliwości badania zjawisk fizycznych...”

„Astronomy offers very unique opportunities to study physical phenomena...”



„Zobaczyłem planetarium, które zrobiło na mnie duże wrażenie. Potem trochę mi przeszło, ale kiedy spotkałem pasjonata, nauczyciela astronomii, on jakby na nowo wzbudził moje zainteresowanie tym ciekawym tematem.”

„I saw a planetarium that made a big impression on me. Then it passed a little, but when I met an enthusiast, an astronomy teacher, he rekindled my interest in this interesting topic.”



„Kiedyś u dziadków znalazłem starą lornetkę i po prostu zacząłem obserwować Księżyc i Jowisza. Potem narodziła się dalsza pasja do obserwacji.”

„Once at my grandparents' house I found an old pair of binoculars and just started observing the Moon and Jupiter. Then further passion for observation was born.”

Jak być zachęcił rówieśników do Astronomii? How would you encourage your peers to Astronomy?



„Pasjonaci bywają zaraźliwi, rozmowa jest najbardziej skuteczna.”

„Enthusiasts can be contagious, conversation is the most effective.”



„Osoby, które są na właściwym miejscu, jako nauczyciele, oraz inne osoby z zewnątrz, np. organizacje, z pewnością mogą pomóc. Na mnie wrażenie zrobiło planetarium. Wydaje mi się, że to może zachęcić młodego człowieka.”

„People who are in the right place, as teachers, and other people from the outside, for example organizations, can certainly help. The planetarium made an impression on me. It seems to me that this can encourage a young person.”



„Wielu wybitnych polskich astronomów, obecnie profesorów, ma w swoim życiorysie startowało w olimpiadzie astronomicznej – to długa lista nazwisk.”

„Many outstanding Polish astronomers, currently professors, started in their biographies by participating in the astronomical Olympiad – it's a long list of names.”



Szkoła Główna Mikołaja Kopernika laureatem polskiej Nagrody Innowacyjności roku 2024

Podczas XI edycji Polskiego Kongresu Przedsiębiorczości Kapituła Polskiej Agencji Przedsiębiorczości jednogłośnie przyznała Polską Nagrodę Innowacyjności 2024 Szkole Głównej Mikołaja Kopernika.

Wyróżnienie to zostało przyznane za innowacyjne rozwiązania w dziedzinie kształcenia oraz współpracy z otoczeniem społeczno-gospodarczym. Doceniono również wyjątkowe zasługi uczelni w rozwoju nauki, wdrażaniu nowatorskich rozwiązań w funkcjonowaniu instytucji publicznej, a także w popularyzacji polskiej nauki na arenie krajowej i międzynarodowej.



Nicolaus Copernicus Superior School Wins the 2024 Polish Innovation Award

During the 11th edition of the Polish Entrepreneurship Congress, the Chapter of the Polish Entrepreneurship Agency unanimously awarded the 2024 Polish Innovation Award to the Nicolaus Copernicus Superior School.

This award was granted for innovative solutions in the field of education and cooperation with the socio-economic environment. The university's exceptional contributions to the development of science, the implementation of innovative solutions in the functioning of a public institution, as well as in the popularization of Polish science on the national and international arena, were also recognized.

Szkoła Główna Mikołaja Kopernika Inauguracja Roku Akademickiego





Kolejny rok akademicki w Szkole Głównej Mikołaja Kopernika

Pierwszego października, jak co roku, rozpoczął się kolejny rok akademicki. Nie inaczej było również w Szkole Głównej Mikołaja Kopernika. Studenci rozpoczęli naukę na uczelni, która kultywuje dziedzictwo wielkiego polskiego uczonego poprzez swój interdyscyplinarny i międzynarodowy charakter. W uroczystości inauguracji roku akademickiego brało udział wielu znamienitych gości na czele z Prezydentem RP Andrzejem Dudą.

Podczas uroczystości Rektor SGMK prof. Gertruda Uścińska podziękowała wszystkim współtworzącym środowisko akademickie Szkoły. Kadrze naukowej oraz studentom Rektor życzyła odwagi badawczej i nieustępliwości w dążeniu do odkrywania tajemnic świata.

Gość specjalny uroczystości Prezydent RP Andrzej Duda przypomniał o osiągnięciach SGMK i podkreślił, że jest to tym ważniejsze i donioślejsze jeśli spojrzemy się na młody charakter uczelni i jej wczesny etap rozwoju.

„Życzę wszystkim państwu – i wykładowcom i studentom, aby kroczyli państwo przez najbliższe miesiące, jasno wytyczonymi ścieżkami. I by kolejny etap podróży przez świat nauki przyniósł wszystkim państwu i uczelni znakomite owoce” – powiedział Prezydent.

Wykład inauguracyjny pt. „Prewencja onkologiczna w czasach genomowych/ Cancer prevention in the genomic era” wygłosił profesor medycyny, wybitny genetyk i endokrynolog, kierownik Laboratorium Genetyki Nowotworów Człowieka Uniwersytetu Warszawskiego prof. dr hab. n. med. Krystian Jażdżewski.⁵

Another academic year at the Nicolaus Copernicus Superior School

On the first of October, as every year, another academic year began. It was no different at the Nicolaus Copernicus Superior School. Students began their studies at a university that cultivates the legacy of the great Polish scholar through its interdisciplinary and international character. Many distinguished guests, headed by the President of the Republic of Poland Andrzej Duda, took part in the inauguration ceremony of the academic year.

During the ceremony, the Rector of the Nicolaus Copernicus Superior School, prof. dr hab. Gertruda Uścińska, thanked all those co-creating the academic environment of the School. The Rector wished the academic staff and students research courage and perseverance in their pursuit of discovering the secrets of the world.

The special guest of the ceremony, President of the Republic of Poland Andrzej Duda, recalled the achievements of the Nicolaus Copernicus Superior School and emphasized that this is all the more important and significant when one looks at the young character of the university and its early stage of development.

„I wish you all – both lecturers and students – to walk through the coming months along clearly marked paths. And that the next stage of your journey through the world of science will bring all of you and the university excellent fruits,” – said the President.

The inaugural lecture entitled „Cancer prevention in the genomic era” was delivered by a professor of medicine, an outstanding geneticist and endocrinologist, head of the Laboratory of Human Tumor Genetics at the University of Warsaw, prof. dr hab. Krystian Jażdżewski.⁵

⁵ https://pau.krakow.pl/zaproszenia/2012/Jazdzewski_biogram.pdf



Szkoła Główna Mikołaja Kopernika laureatem nagrody SYMBOL 2024

22 listopada 2024 roku w Katowicach odbyła się uroczysta gala wręczenia nagród SYMBOL. Podczas wydarzenia Kapituła 14 edycji ogólnopolskiego programu, organizowanego na łamach „Monitora Biznesu”, „Rzeczypospolitej”, „Monitora Rynkowego”, „Dziennika Gazety Prawnej” oraz „Pulsu Biznesu”, uhonorowała Szkołę Główną Mikołaja Kopernika tytułem: Symbol Nowoczesnego Kształcenia 2024.

Program SYMBOL to ogólnopolskie przedsięwzięcie, którego celem jest wyróżnianie najlepszych i najbardziej charakterystycznych podmiotów w swoich branżach. Nagroda trafia do firm i instytucji, które stanowią wzór do naśladowania, promując postęp, innowacyjność oraz przyszłościowe rozwiązania. Laureaci stają się symbolem doskonałości i inspiracją dla innych.



Nicolaus Copernicus Superior School Wins the SYMBOL 2024 Award

On November 22, 2024, a gala ceremony was held in Katowice to present the SYMBOL awards. During the event, the Chapter of the 14th edition of the nationwide program, organized in the pages of „Monitor Biznesu”, „Rzeczpospolita”, „Monitor Rynkowy”, „Dziennik Gazeta Prawna” and „Puls Biznesu”, honored the Nicolaus Copernicus Superior School with the title: Symbol of Modern Education 2024.

The SYMBOL program is a nationwide undertaking aimed at recognizing the best and most distinctive entities in their industries. The award goes to companies and institutions that are role models, promoting progress, innovation and future-oriented solutions. The laureates become a symbol of excellence and an inspiration to others



Wręczenie Listów Gratulacyjnych Akademii Kopernikańskiej dla Laureatów IOE

We wrześniu 2024 roku w Grecji odbyła się Międzynarodowa Olimpiada Ekonomiczna (MOE⁶) – prestiżowe wydarzenie, które przyciąga młodych naukowców z całego świata. W tegorocznej edycji udział wzięło ponad 100 tysięcy uczestników z 22 krajów. Polska reprezentacja okazała się bezkonkurencyjna, zdobywając pierwsze miejsce zarówno w klasyfikacji indywidualnej, jak i drużynowej.

Podczas uroczystej ceremonii nagrodzenia zwycięzców Sekretarz Generalny Akademii Kopernikańskiej, prof. Krzysztof Górski, wyraził swoje uznanie dla osiągnięć młodych ekonomistów:

„Ja jestem astronomem, wy jesteście ekonomistami, a Kopernik zajmował się jednym i drugim. Mam nadzieję, że Akademii Kopernikańskiej uda się zaszczepić tego ducha, zwłaszcza w młodym pokoleniu.”

Serdecznie gratulujemy laureatom oraz ich opiekunom naukowym, dziękując za wspaniałą promocję Polski na arenie międzynarodowej.

⁶ <https://economicsolympiad.org>

Presentation of Congratulatory Letters from the Nicolaus Copernicus Academy to the IOE Laureates

In September 2024, the International Economics Olympiad (IEO[®]) was held in Greece - a prestigious event that attracts young scientists from around the world. In this year's edition, over 100,000 participants from 22 countries took part. The Polish representation proved to be unrivaled, winning first place in both the individual and team classifications.

During the awards ceremony, the Secretary-General of the Nicolaus Copernicus Academy, prof. dr hab. Krzysztof Górski, expressed his appreciation for the achievements of the young economists:

„I am an astronomer, you are economists, and Copernicus was involved in both. I hope that the Nicolaus Copernicus Academy will be able to instill this spirit, especially in the young generation.”

We sincerely congratulate the laureates and their scientific supervisors, thanking them for the wonderful promotion of Poland on the international stage.





Kontynuacja współpracy z Polsko-Grecką Izbą Przemysłowo-Handlową

Rozwija się także współpraca międzynarodowa Akademii Kopernikańskiej. W październiku 2024 podpisano kolejny dokument pogłębiający działania realizowane wspólnie z Polsko-Grecką Izbą Przemysłowo-Handlową⁸. Jest to kontynuacja bardzo dobrej współpracy, która zaowocowała m.in. organizacją drugiej edycji Winter Camp – konferencji naukowej organizowanej przez Akademię Kopernikańską, Association of Economic Universities of South-Eastern Europe⁹, przy współpracy z Uniwersytetem Jana Kochanowskiego w Kielcach¹⁰, Specjalną Strefą Ekonomiczną „Starachowice”¹¹ i Polsko-Grecką Izbą Przemysłowo-Handlową.” Wystawy, materiały naukowe i spuścizna Mikołaja Kopernika będą aktywnie promowane na Bałkanach i w samej Grecji.

Obecna umowa dotyczy przekazania na rzecz państwowych instytucji naukowych w Grecji, związanych z życiem i twórczością Mikołaja Kopernika materiałów w języku greckim, oraz reprintów książek „De revolutionibus orbium coelestium” oraz „Traktatu o monecie”.

Prezes Izby, Jerzy Athanasiadis, podziękował za aktywne propagowanie polskiej kultury i nauki przez Akademię Kopernikańską. „Zobowiązujemy się kontynuować to dzieło w Waszym imieniu, nie tylko na terytorium Grecji, ale również na terytorium całych Bałkanów” – powiedział.

Continuing Cooperation with the Polish-Greek Chamber of Industry and Commerce

The international cooperation of the Nicolaus Copernicus Academy is also developing. In October 2024, another document was signed, deepening the activities carried out jointly with the Polish-Greek Chamber of Industry and Commerce⁸, continuing the successful cooperation, which resulted in, among others, the organization of the second edition of the Winter Camp - a scientific conference with the participation of the Nicolaus Copernicus Academy, the Association of Economic Universities of South-Eastern Europe⁹, Jan Kochanowski University in Kielce¹⁰, the „Starachowice” Special Economic Zone¹¹ and the Polish-Greek Chamber of Industry and Commerce.

The new agreement includes the transfer to Greek scientific institutions of materials about the life and work of Nicolaus Copernicus, including the works „De revolutionibus orbium coelestium” and „Treatise on Money.”

The President of the Chamber, Jerzy Athanasiadis, thanked the Copernicus Academy for promoting Polish culture and science, emphasizing that the activities will be continued not only in Greece, but throughout the Balkans.

⁸ <https://www.facebook.com/PolishGreekChamberOfCommerceAndIndustry>

⁹ <https://www.asecu.gr>

¹⁰ <https://ujk.edu.pl>

¹¹ <https://sse.com.pl>

Członkowie Akademii Kopernikańskiej Laureatami Polskiego Nobla Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej

4 grudnia 2024 roku odbyła się uroczystość wręczenia Nagród Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – wydarzenie uznawane za najważniejsze wyróżnienie naukowe w Polsce, często nazywane „Polskim Noblem”.

Nagroda Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP) to prestiżowe wyróżnienie przyznawane za osiągnięcia o kluczowym znaczeniu dla rozwoju nauki, kultury i społeczeństwa w Polsce. Doceniani są naukowcy, których odkrycia i prace mają przełomowy wpływ na współczesną naukę oraz przyczyniają się do postępu naszego kraju.

U boku 4 tegorocznych laureatów prof. dr hab. Krzysztof Górski, który uzyskał tę nagrodę zdalnie w 2020 roku za opracowanie metodologii analizy map promieniowania relikтового, kluczowej dla zrozumienia wczesnych etapów ewolucji Wszechświata, odebrał uroczyste gratulacje osobiście. W gronie członków Akademii Kopernikańskiej znajduje się dwóch innych laureatów nagrody FNP, mianowicie **Prof. Andrzej Udalski**¹² (2002) oraz **Prof. Leon Podkaminer**¹³ (1997)

Members of the Nicolaus Copernicus Academy are Laureates of the Polish Nobel Prize of the Foundation for Polish Science

On December 4, 2024, the Foundation for Polish Science Prizes ceremony took place - an event considered the most important scientific distinction in Poland, often referred to as the „Polish Nobel Prize”.

The Foundation for Polish Science Prize is a prestigious award granted for achievements of key importance for the development of science, culture and society in Poland. Scientists whose discoveries and works have a breakthrough impact on contemporary science and contribute to the progress of our country are thereby distinguished and appreciated.

Alongside the 4 this year’s laureates, prof. dr hab. Krzysztof Górski, who received this award remotely in 2020 for developing a methodology for analyzing maps of relic radiation, crucial for understanding the early stages of the Universe’s evolution, received official congratulations in person. Among the members of the Copernicus Academy are two other FNP prize laureates, namely **prof. dr hab. Andrzej Udalski**¹² (2002) and **prof. dr hab. Leon Podkaminer**¹³ (1997).

¹² <https://www.astro.uw.edu.pl/andrzej-udalski>

¹³ <https://ludzie.nauka.gov.pl/in/profiles/SWWk5GjJVRM>

NAGRODY FUNDACJI NA RZECZ NAUKI POLSKIEJ 2024



Istota Akademii Kopernikańskiej

na podstawie wywiadu prof. Górskiego dla Informatora Stolicy

Wydawało mi się, że usilną pracą stworzymy pewien nowy rodzaj oferty dla tych studentów w Polsce, którzy zainteresują się nową platformą i formą uczenia, oraz kontaktem z zagranicznymi uczonymi. W zagranicznych ośrodkach, w laboratoriach, instytutach badawczych współdziałają doskonale wykształceni eksperci i ludzie młodzi, studenci, doktoranci, post-doktorzy, którzy wspólnie kreują to co nazywamy współczesną nauką.

Do czego potrzebna jest Akademia?

W wielkim skrócie, Akademia miała wprowadzić novum na polskim rynku akademickim. Chodziło o korporacyjne ciało, w którym spotkaliby się na równych ilościowo warunkach naukowcy polscy i zagraniczni pogrupowani w pięciu izbach tematycznych zidentyfikowanych w związku ze schedą po Koperniku. W oryginalnym zamyśle stu uczonych, pięćdziesięciu polskich, pięćdziesięciu zagranicznych, po dwudziestu w każdej izbie, tworzyłoby ciało, które, gdyby stało się w pełni funkcjonalne, byłoby ciałem dyskusyjnym i doradczym. W takich ramach mieliśmy spotykać się i wypracowywać modele, sugestie, doradztwo na temat tego, jak kierunkować część przyszłych badań naukowych, czy programów edukacyjnych.

Do tego w sposób naturalny podłączona miała być część działań Akademii związana z tworzeniem nowego programu grantowego. Ponadto, program edukacyjny miał być wdrożony na nowatorskich zasadach w ramach Szkoły Głównej Mikołaja Kopernika - uczelni mającej pięć lokalizacji w kraju - która miała koncentrować działalność na kształceniu na poziomie doktorskim. Z założenia, Akademia i Szkoła miały przyciągać zagranicznych uczonych i wykładowców, którzy byliby zainteresowani spędzaniem w Polsce części swego czasu w roli nauczycieli i promotorów studentów.

Co z tych założeń w ciągu półtora roku istnienia Akademii udało się zrealizować?

Zgodnie z założeniami Akademia jest obłożona obowiązkiem organizowania, co 5 lat, międzynarodowego Kongresu Kopernikańskiego. W bardzo krótkim czasie od momentu powołania Akademii do życia zorganizowaliśmy pierwsze takie wydarzenie, które było wielkim sukcesem. W tymże krótkim czasie stworzyliśmy od podstaw Szkołę.



Gdy organizowaliśmy 1,5 roku temu Światowy Kongres Kopernikański, entuzjazm za granicą (!) był wręcz niezwykły. Do Torunia przyjechało kilkaset osób, w tym 5 laureatów nagrody Nobla (ewenement w historii naukowych spotkań w Polsce) i wydarzeniem spektakularnym, mieliśmy bardzo napięty program, konferencja była sukcesem organizacyjnym i naukowym. Osoby, które tu do Polski przyjechały wyrażały chęć powrotu. W roku 2024, kolejne naukowe wydarzenie pod nazwą „Futurist of the Year”⁴ poświęcone było głównie sztucznej inteligencji, czyli tematowi niezwykle aktualnemu. Uczestniczyli w nim światowej klasy naukowcy, włącznie z noblistami, eksperci w tej dziedzinie. Było to miarą dużego zainteresowania Polską i jej szybkim rozwojem. Teraz należałoby to skapitalizować. Zaczęliśmy budować kontakty, by inicjatywa Akademii i Szkoły rosła, aby była coraz bardziej efektywna.

Mówiąc zaś serio – w znaczących krajach koncepcje ciągłości instytucjonalnej oraz zaangażowania w inicjatywę wiążące zagranicznych partnerów są traktowane z najwyższą powagą. Oby obecna Polska nie sygnalizowała odejścia od tego ideału.

The Essence of the Nicolaus Copernicus Academy

Based on an Interview with professor Krzysztof Górski for the Informator Stolicy portal

It seemed to me that through hard work we would create a new kind of offer for those students in Poland who are interested in a new platform and form of learning, as well as contact with foreign scientists. In foreign centers, in laboratories, research institutes, highly educated experts and young people, students, doctoral students, and post-docs, who together create what we call contemporary science, work together perfectly.

Who needs the Academy and why?

In short, the Academy was supposed to introduce something new to the Polish academic market. It was about a corporate body in which Polish and foreign scientists, grouped in equal numbers in five thematic chambers identified in connection with Copernicus' legacy, would meet on equal terms. In the original concept, one hundred scientists, fifty Polish, fifty foreign, twenty in each chamber, would form a body which, if it became fully functional, would be a discussion and advisory body. Within such a framework, we were to meet and develop models, suggestions, and advice on how to direct some future scientific research or educational programs.

Naturally, part of the Academy's activities related to the creation of a new grant program was to be connected to this. Moreover, the educational program was to be implemented on innovative principles within the Nicolaus Copernicus Superior School - a university with five locations in the country - which was to concentrate its activities on doctoral level education. By assumption, the Academy and the School were to attract foreign scientists and lecturers who would be interested in spending part of their time in Poland as teachers and student advisors.

What of these assumptions has been achieved in the year and a half of the Academy's existence?

According to the assumptions, the Academy is obliged to organize, every 5 years, the international Copernicus Congress. In a very short time from the moment the Academy was established, we organized the first such event, which was a great success. In this short time, we created the School from scratch.

When we organized the World Copernicus Congress 1.5 years ago, the enthusiasm from abroad (!) was truly extraordinary. Several hundred people came to Toruń, including 5 Nobel Prize winners (a unique event in the history of scientific meetings in Poland), and the event was spectacular, we had a very busy program, and the conference was an organizational and scientific success. People who came to Poland expressed their willingness to return. In 2024, another scientific event called „Futurist of the Year”¹⁴ was devoted mainly to artificial intelligence, an extremely current topic. World-class scientists, including Nobel laureates and experts in this field, participated in it. This was a measure of great interest in Poland and its rapid development. Now it would be necessary to capitalize on this. We have started building contacts so that the initiative of the Academy and the School grows, so that it is more and more effective.

Speaking seriously, in significant countries, the concepts of institutional continuity and engagement in initiatives linking foreign partners are treated with the utmost seriousness. May current Poland not signal a departure from this ideal.

¹⁴ <https://foty2024.sgmk.edu.pl/en/home/>



Cztery kluczowe zadania Akademii Kopernikańskiej w opinii prof. Michael'a Perrymana



Akademia Kopernikańska działa po to, aby nauka nie pozostawała zamknięta w laboratoriach, książkach i artykułach naukowych, lecz była dostępna dla każdego:

Prostym językiem o trudnych sprawach – tłumaczy naukę w sposób przystępny i ciekawy, sprawiając, że nawet skomplikowane kwestie stają się zrozumiałe i osiągalne.

Łączy ludzi i pomysły – Akademia to platforma współpracy dla naukowców z całego świata, dzięki czemu umożliwia korzystanie z najlepszych pomysłów i rozwiązań z różnych zakątków globu.

Odpowiedzi na ważne pytania – wspiera rozwój nauki, identyfikując istotne obszary badawcze i inspirując naukowców do podejmowania ambitnych wyzwań.

Działania na rzecz gospodarki – podkreśla, w jaki sposób innowacje naukowe mogą wspierać rozwój gospodarczy.

Four NCA's Key Tasks According to professor Michael Perryman



The Nicolaus Copernicus Academy works to ensure that science doesn't remain confined to laboratories, books, and scientific articles, but is accessible to everyone. Here's how, in professor Perryman's view:

Making complex science accessible - The Academy translates complex scientific concepts into simple, engaging language, making even complicated topics understandable and achievable.

Connecting People and Ideas – The Academy serves as a collaborative platform for scientists worldwide, enabling them to share the best ideas and solutions from across the globe.

Answering Important Questions – The Academy supports the advancement of science by identifying key research areas and inspiring scientists to tackle ambitious challenges.

Driving Economic Impact – The Academy emphasizes how scientific innovations can fuel economic growth.

O Akademii

Akademia Kopernikańska to nowoczesna instytucja naukowa o międzynarodowym charakterze, powołana na mocy ustawy z 28 kwietnia 2022 roku. o Akademii Kopernikańskiej (Dz. U.2022, poz.1459)

Stanowi międzynarodową korporację złożoną w jednej połowie z polskich, a w drugiej z zagranicznych naukowców.

Działalność Akademii opiera się na pięciu filarach, odzwierciedlających kluczowe obszary dokonań Mikołaja Kopernika, które stały się podstawą organizacji Izb Akademii. Są to: astronomia, ekonomia, prawo, medycyna oraz teologia i filozofia.

Kluczowymi zadaniami Akademii Kopernikańskiej są:

- przyznawanie Nagród Kopernikańskich,
- nadzorowanie i wspieranie działalności Szkoły Głównej Mikołaja Kopernika,
- koordynacja programu Ambasadorów Międzynarodowej Akademii,
- organizacja Światowego Kongresu Kopernikańskiego.

Akademia Kopernikańska to miejsce, gdzie tradycja łączy się z nowoczesnością, tworząc przestrzeń dla rozwoju nauki i międzynarodowej współpracy badawczej.

About the Academy

The Copernicus Academy is a modern scientific institution with an international character, established under the Act of 28 April 2022 on the Copernicus Academy (Journal of Laws of 2022, item 1459)

It is an international corporation composed of one half of Polish and the other half of foreign scientists.

Our Platform of Modern Science is based on five pillars, corresponding to the areas of achievements of Nicolaus Copernicus, which became the basis for the organization of the Academy Chambers. These are: astronomy, economics, law, medicine, and theology and philosophy.

The key tasks of the Copernican Academy are:

- awarding the Copernicus Prizes,
- supervising and supporting the activities of the Nicolaus Copernicus Superior School,
- coordinating the Ambassadors program of the International Copernicus Academy,
- organizing the World Copernicus Congress.

The Nicolaus Copernicus Academy is a place where tradition combines with modernity, creating a space for the development of science and international research cooperation.



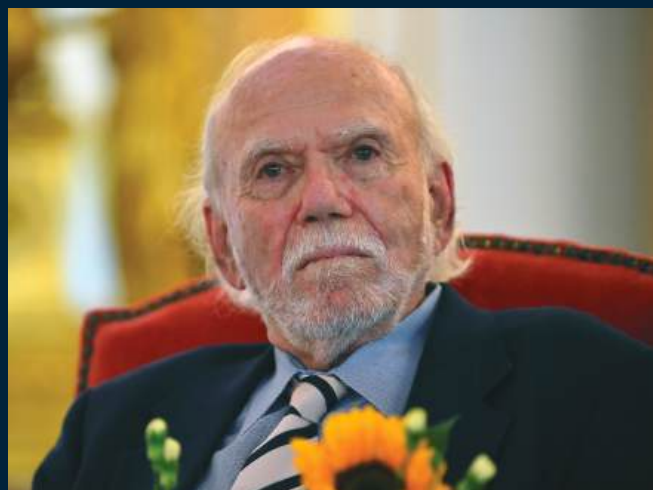
Nagrody Kopernikańskie

są przyznawane dla uhonorowania wybitnych osiągnięć naukowych o przełomowym znaczeniu w zakresie 5 filarów kopernikańskich. Nagrody są przyznawane przez Prezydium Akademii.

20 czerwca 2023 roku dwaj laureaci Nagrody Nobla zostali pierwszymi w historii Akademii Kopernikańskiej jej laureatami.

prof. Phillip James Edwin Peebles, Laureat Nagrody Nobla z fizyki (2019), kanadyjski astronom i kosmolog, emerytowany wykładowca w Princeton.

prof. Barry C. Barish, laureat Nagrody Nobla z fizyki (2017), amerykański fizyk, wykładowca w California Institute of Technology, członek Amerykańskiej Narodowej Akademii Nauk



Copernicus Prizes

are awarded to honor outstanding scientific achievements of groundbreaking importance in the five Copernican pillars. The awards are granted by the Presidium of the Academy.

On June 20, 2023, two Nobel Prize winners became the first laureates in the history of the Nicolaus Copernicus Academy.

Prof. Phillip James Edwin Peebles, Nobel Laureate in Physics (2019), Canadian astronomer and cosmologist, emeritus lecturer at Princeton.

Prof. Barry C. Barish, Nobel Laureate in Physics (2017), American physicist, lecturer at the California Institute of Technology, member of the American National Academy of Sciences.

Centrum Badań Mikołaja Kopernika

CBMK jest organem Akademii Kopernikańskiej, której celem, w kluczowych dziedzinach związanych z dziedzictwem naukowym patrona są:

- Integrowanie i Wspieranie Badań
- Rozwój Naukowy
- Organizacja Wydarzeń Naukowych
- Współpraca Międzynarodowa

The Nicolaus Copernicus Research Center

CBMK is an entity of the Nicolaus Copernicus Academy whose objectives, in key areas related to the scientific legacy of its patron, are:

- Integrating and Supporting Research
- Scientific Development
- Organizing Scientific Events
- International Cooperation

Pierwszy Światowy Kongres Kopernikański

na 550 rocznicę urodzin Mikołaja Kopernika

Toruń, 19-21 lutego 2023 r.

ŚWIATOWY KONGRES KOPERNIKAŃSKI

Panel Discussion of
Nobel Prize Laureates:

Prof. Barry C. Barish
Prof. Michel Mayor
Prof. Arthur B. McDonald
Prof. P. James E. Peebles
Prof. Didier P. Queloz

5 noblistów z astronomii i astrofizyki

20 paneli kopernikańskich:

11 paneli - nauki astronomiczno- przyrodnicze /

1 panel - nauki medyczne / 1 panel - nauki filozoficzno- teologiczne/

3 panele - nauki prawne / 3 panele - nauki ekonomiczne i zarządzanie

104 naukowców międzynarodowych:

83 prelegentów / 21 moderatorów

83 prelegentów:

57 z astronomii / 11 z ekonomii / 10 z prawa / 5 z filozofii i teologii



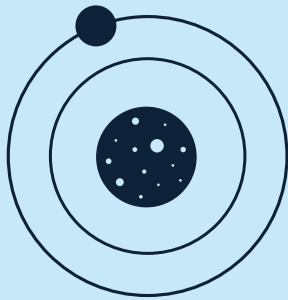


IZBY AKADEMII KOPERNIKAŃSKIEJ

Chambers of Nicolaus Copernicus Academy

Izba Astronomii i Nauk Matematyczno - Przyrodniczych

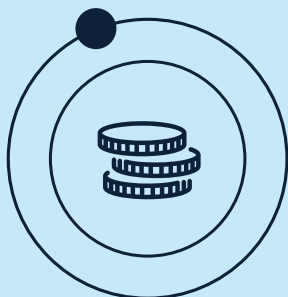
Chamber of Astronomy and Mathematical and Natural Sciences



Andrzej Udalski - PL
Wacław Gudowski - PL
Leszek Roszkowski - PL
Marek Sarna - PL
Marian Szymczak - PL
George Efstathiou - GB
Masashi Hazumi - JP
Gianfranco De Zotti - IT
Didier Queloz - CH - Nobel 2019
Phillip J. E. Peebles - USA - Nobel 2019
Barry C. Baris - USA - Nobel 2017

Izba Nauk Ekonomicznych i Zarządzania

Chamber of Economic and Management Sciences



Adam Glapiński - PL
Mariusz Andrzejewski - PL
Sławomir Gawroński - PL
Marta Kightley - PL
Zbigniew Krysiak - PL
Leon Podkaminer - PL
Dariusz Tworzydło - PL
Pablo De Cose - SP
Robert Holzmann - AT
Harold James - USA
Thomas J. Jordan - CH

Izba Nauk Medycznych

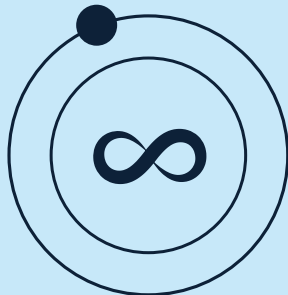
Chamber of Medical Sciences



Andrzej Rynkiewicz - PL
Adam Dziki - PL
Grzegorz Gielerak - PL
Ewa Marcinowska-Suchowierska - PL
Leszek Markuszewski - PL
Mariano Bizzarri - IT
Hans Joachim Meyer - DE
Adam T. Stys - USA
David Wayne McFadden - USA
Anna Dominiczak - PL
Huey-Jen Su - TW
Mansur Rahnama-Hezavah - IR

Izba Filozofii i Teologii

Chamber of Philosophy and Theology



Gerhard Müller - DE
Tory K. Baucum - USA
Nigel Biggar - GB
Bernardo Estrada - CO
ks. Paweł Bortkiewicz - PL
Wawrzyniec Marek Rymkiewicz - PL
o. Marcin Tkaczyk - PL
ks. Ireneusz Werbiński - PL
Piotr Wilczek - PL

Izba Nauk Prawnych

Chamber of Legal Sciences



Anna Łabno - PL
Elżbieta Karska - PL
Conor Casey - GB
Fabrizio Giulimondi - IT
Marius S. Ostrowski - GB
Adrian Vermeule - USA
Manuel Vescovi - IT
Krzysztof Szczucki - PL

Podsumowanie roku

NOWI PARTNERZY
NEW PARTNERS

12

Krajowi Domestic



AKADEMIA WYMIARU
SPRAWIEDLIWOŚCI

Krajowi za granicą Nationals operating abroad



AMBASADA
POLSKA
W GRECJI



AMBASADA
POLSKA
W SŁOWENII



AMBASADA
POLSKA
W CHORWACJI



AMBASADA
POLSKA
W SERBII

Zagraniczni Foreign



Univerzitet Crne Gore
UNIwersYTET
CZARNOGÓRY



CHIŃSKA REPUBLIKA
TAJWANU
BIURO W POLSCE



PAPIESKI UNIWERSYTET
ŚWIĘTEGO TOMASZA
Z AKWINU



AMBASADA RWANDY



ASSOCIATION OF ECONOMIC
UNIVERSITIES OF SOUTH
AND EASTERN EUROPE
AND THE BLACK SEA REGION



UNIwersYTET ABAT
OLIBA CEU (UAO)
BARCELONA

WYSTAWY
EXHIBITIONS

4



AMBASADA
POLSKA
W GRECJI



UNIwersYTET
ARYSTOTELESA
W SALONIKACH



POLSKO-GRECKA
IZBA
PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA



AMBASADA
POLSKA
W SERBII

2024

5

KONFERENCJE NAUKOWE SCIENCE CONFERENCES

W Kraju Home



Winter Camp



SZKOŁA GŁÓWNA
NIKOLAJA KOPERNIKA

Futurist of the year



SZKOŁA GŁÓWNA
NIKOLAJA KOPERNIKA

Seminarium otwarte z prawa



SZKOŁA GŁÓWNA
NIKOLAJA KOPERNIKA

AI Edu

Zagraniczne Overseas



Esiste una natura umana?

Lokalizacje Locations



KIELCE



WARSZAWA



RZYM

Finansowane przez AK Financed by AK



Esiste una natura umana?

Współfinansowane przez AK Co-Financed by AK



SZKOŁA GŁÓWNA
NIKOLAJA KOPERNIKA

Seminarium otwarte z prawa



Winter Camp

19

WYDARZENIA EVENTS

Krajowe Home

9

Zagraniczne Overseas

10

ZASIĘG DZIAŁAŃ AK RANGE OF NCA ACTIVITIES

Osoby People

114

Instytucje Institutions

13

Kraje Countries

49



AKADEMIAKOPERNIKANSKA



AKADEMIAKOPERNIKANSKA_OFFICIAL



AKADEMIAKOPERNIKANSKA



AKOPERNIKANSKA



AKADEMIAKOPERNIKANSKA



WWW.KOPERNIKTV.PL

**AKADEMIA
KOPERNIKAŃSKA**



AKADEMIA KOPERNIKAŃSKA
ul. Nowogrodzka 47a,
00-695 Warszawa
biuro@akademiakopernikanska.gov.pl
+48 782 950 350



AKADEMIAKOPERNIKANSKA.GOV.PL



Redakcja Wydawnictwa Akademii Kopernikańskiej
prof. dr hab. Krzysztof Marian Górski
dr hab. Witold Mazurek