



Wrocław, 27 listopada 2024 r.

O najważniejszych wyzwaniach współczesnego świata. Ważna i prestiżowa konferencja na Politechnice Wrocławskiej

Wybitni naukowcy z całego świata uczestniczą we Wrocławiu w konferencji **Building Bridges**. Po raz pierwszy to niezwykle ważne i prestiżowe wydarzenie gości na **Politechnice Wrocławskiej**. Organizuje je **Academia Europaea Wrocław Knowledge Hub**, którym kieruje rektor PWr prof. Arkadiusz Wójs.

Building Bridges to coroczna konferencja naukowa organizowana przez **Academia Europaea (AE)**, pozarządową organizację, której celem jest promowanie badań, a także doradzanie rządowi i organizacjom międzynarodowym w sprawach naukowych.

Trwające do 28 listopada wydarzenie to łącznie 21 sesji plenarnych i dwa panele dyskusyjne dla prawie **200 naukowców** zrzeszonych w AE. Jego uczestnicy poruszają najistotniejsze w dzisiejszych czasach tematy związane z naukami humanistycznymi, społecznymi, przyrodniczymi i ścisłymi.

– Jesteśmy zaszczytzeni i dumni, że tak ważna konferencja odbywa się tutaj, na Politechnice Wrocławskiej – mówił podczas otwarcia konferencji prof. Arkadiusz Wójs. – Wierzę, że tętniąca życiem atmosfera naszej uczelni, czyli prężnego ośrodka badawczego, jak i samego miasta, pełnego innowacyjnych rozwiązań i firm, sprawi, że będzie to czas inspirujących i ważnych rozmów dla wszystkich.

Academia Europaea powstała w 1988 roku z inicjatywy m.in. brytyjskiej akademii nauk, czyli Towarzystwa Królewskiego (Royal Society). Dziś skupia ponad pięć tysięcy wybitnych specjalistów z zakresu medycyny, chemii, fizyki, matematyki, ekonomii, nauk humanistycznych i społecznych, w tym 83 laureatów i laureatek Nagrody Nobla. Do organizacji należy też sześcioro naukowców z Politechniki Wrocławskiej.

– Naszym zadaniem jest wspólnie zastanowić się, co możemy zrobić w czasach kryzysu. Jak najlepiej wykorzystać swoją wiedzę i doradzać decydentom, zarówno na poziomie europejskim, jak i globalnym – mówiła prof. Marja Makarow, przewodnicząca Academia Europaea.

Wykład noblistki i prelekcje gwiazd światowej nauki

Jednym z najważniejszych momentów wydarzenia był **wykład prof. Emmanuelle Charpentier**, laureatki **Nagrody Nobla** w dziedzinie chemii w 2020 r. Otrzymała ją wspólnie z Jennifer A. Doudną za odkrycie jednego z najprecyzyjniejszych narzędzi do edycji genów. CRISPR-Cas9 zrewolucjonizowało naukę, torując drogę innowacyjnym terapiom nowotworowym i przybliżając nas do możliwości leczenia chorób dziedzicznych.

Francuska mikrobiolożka, biochemiczka i genetyczka właśnie o tym opowiadała na Politechnice Wrocławskiej, pokazując, że mikrobiologia jest motorem innowacji w medycynie i rolnictwie.

Wśród prelegentów na wrocławskiej konferencji znaleźli się też laureaci nagrody Balzana – wybitny astrofizyk teoretyczny i radioastronom prof. Heino Falcke oraz genetyk ewolucyjny prof. Eske Willerslev. W czasie sesji plenarnej wystąpiła także prof. Monika Bello, kuratorka i szefowa działu sztuki w CERN.

Ważne panele tematyczne

Wydarzenie na Politechnice Wrocławskiej trwa do czwartku. Przed uczestnikami jeszcze m.in. dwa panele dyskusyjne.

Pierwszy poświęcony jest innowacjom w miastach. Jego moderatorką będzie prof. Katarzyna Chojnacka, prorektor ds. współpracy z otoczeniem, a goście debaty omówią



Politechnika Wroclawska

Dział Informacji i Promocji

podstawy naukowe wspierające transformację miast w inteligentne, piękne, sprzyjające inkluzywności, neutralne dla klimatu i środowiska. Zaprezentują też postępy w zakresie infrastruktury miejskiej, zielonych technologii i inteligentnego zarządzania miastami.

Z kolei uczestnicy drugiego panelu skupią się na tematyce przyszłości nauk ścisłych i przyrodniczych, omawiając dotychczasowe postępy w ich rozwoju oraz spodziewane trudności w dalszej perspektywie.

W programie na czwartek są też sesje plenarne dotyczące nauk humanistycznych oraz nauk społecznych.

Komunikaty dla mediów można znaleźć na: <https://wroclaw.tech/dla-mediow>.