Magiczny Kraków

Wizyta w Sano rozpoczęła cykl spotkań z sektorem life science

2026-07-27

We wtorek 14 lipca przedstawiciele Miasta Krakowa odwiedzili fundację Sano – Centrum Zindywidualizowanej Medycyny Obliczeniowej. Było to pierwsze spotkanie z cyklu wizyt w organizacjach działających w sektorze life science, który należy do jednego z kluczowych obszarów strategicznego rozwoju Krakowa.

Sano to wyjątkowa na mapie miasta instytucja badawcza, powstała w ramach projektu europejskiego realizowanego we współpracy m.in. z ACK Cyfronet AGH i Klastrem LifeScience Kraków. Fundacja prowadzi szeroką współpracę międzynarodową i skupia naukowców oraz badaczy z wielu krajów, pracujących nad rozwiązaniami z zakresu sztucznej inteligencji, medycyny i zaawansowanych obliczeń. Sano działa w sieci wielu renomowanych instytucji naukowych i uniwersytetów z całego świata oraz, a jej pracownicy i partnerzy stanowią grono ludzi z wielu krajów.

Podczas spotkania zaprezentowano najważniejsze obszary działalności organizacji. Sano rozwija technologie wspierające ochronę zdrowia, w szczególności narzędzia wykorzystujące sztuczną inteligencję w diagnostyce i leczeniu. Jednym z najbardziej perspektywicznych kierunków badań jest rozwój koncepcji cyfrowego bliźniaka człowieka, czyli tworzenia cyfrowych modeli pacjentów, które w przyszłości mogą wspierać proces leczenia oraz podejmowanie decyzji medycznych.

Fundacja prowadzi badania m.in. w zakresie neuroinformatyki, obrazowania medycznego, analizy mikrobiomu oraz modelowania procesów biologicznych z wykorzystaniem superkomputerów. Ważnym elementem działalności jest także przekładanie wyników badań na praktyczne rozwiązania. Wśród rozwijanych projektów znajdują się między innymi technologie wspierające wczesne wykrywanie symptomów demencji oraz zaawansowane narzędzia szkoleniowe dla lekarzy. Sano aktywnie uczestniczy również w międzynarodowych projektach badawczych i edukacyjnych. Organizacja prowadzi szkoły letnie, warsztaty, hackathony i seminaria, a także wspiera naukowców w rozwijaniu kompetencji związanych z przedsiębiorczością i komercjalizacją wyników badań.

Spotkanie było okazją do rozmowy o potencjale krakowskiego sektora life science, możliwościach współpracy pomiędzy środowiskiem naukowym, instytucjami publicznymi i podmiotami ochrony zdrowia oraz o znaczeniu innowacji dla rozwoju miasta. Przedstawiciele Sano podkreślali również rolę Krakowa jako miejsca sprzyjającego realizacji ambitnych projektów badawczych o międzynarodowym znaczeniu.

W najbliższym czasie planowane są kolejne wizyty w instytucjach reprezentujących sektor life science. Pozwolą one lepiej poznać potencjał organizacji działających w tej branży oraz możliwości współpracy wspierającej rozwój innowacji i nowoczesnej gospodarki w Krakowie.

https://sano.science