



**Magiczny
Kraków**

Mikrobiologiczny "odcisk palca" Krakowa - trzecia edycja Global City Sampling Day

2022-06-20

Jutro, tj. 21 czerwca, już po raz trzeci w Krakowie odbędzie się akcja global City Sampling Day (gCSD). Co roku w ponad 60 miastach na sześciu kontynentach, naukowcy i wolontariusze zbierają próbki mikrobiologiczne, które pozwolą na odkrycie bogactwa mikroorganizmów występujących na powierzchniach użytkowych transportu publicznego.

global City Sampling Day to zsynchronizowana ogólnosiwiatowa akcja międzynarodowego konsorcjum MetaSUB (The Metagenomics and Metadesign of the Subways and Urban Biomes) z siedzibą w Nowym Jorku. Co roku w dniu 21 czerwca, na całym świecie zbierane są wymazy i próbki powietrza w miejscach takich jak tramwaje, autobusy, lotniska i inne miejsca publiczne. Zebrane próbki zostaną poddane sekwencjonowaniu i analizie w celu opracowania genetycznej i epigenetycznej mapy identyfikującej gatunki mikroorganizmów zamieszkujących każde z uczestniczących miast, zwaną mikrobiomem. Projekt ma duże znaczenie w kontekście m.in. bezpieczeństwa transportu zbiorowego, zrównoważonego rozwoju i planowania przyszłości miast.

W Krakowie akcja zbierania próbek będzie prowadzona przez naukowców z Małopolskiego Centrum Biotechnologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Inicjatorem i koordynatorem krakowskich edycji akcji jest dr hab. inż. Paweł Łabaj, lider Grupy Badawczej Bioinformatyki z MCB UJ, a zarazem współzałożyciel stowarzyszenia MetaSUB Europe.

Działania naukowców jak co roku wspierają: Wydział ds. Przedsiębiorczości i Innowacji Urzędu Miasta Krakowa, Zarząd Transportu Publicznego w Krakowie i Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacyjne w Krakowie.

Więcej na temat akcji na stronie internetowej Małopolskiego Centrum Biotechnologii UJ:
https://mcb.uj.edu.pl/pl_PL/glowna/aktualnosci/-/journal_content/56_INSTANCE_vciMmSW1J8Fa/26904801/151067862