



**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 ogólnoswiatowa 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](https://mcb.uj.edu.pl/pl_PL/glowna/aktualnosci/-/journal_content/56_INSTANCE_vciMmSW1J8Fa/26904801/151067862)