

## POPANE – polski skarb światowej psychofizjologii

**10 lat pracy kilkunastu osób, 1 157 przebadanych i ponad 750 godzin nagrań wideo – efekt to największa na świecie baza danych fizjologicznych, dotyczących naszych emocji.**

*Czy znasz to uczucie, gdy widok ukochanej dosłownie zabiera Ci oddech? A może przed rozpakowaniem prezentu jesteś tak podekscytowany, że pocą Ci się dłonie? Czy też, oglądając sukcesy sportowców czujesz, jak przyspiesza Ci bicie serca? Te i inne zmiany w fizjologii człowieka, od lat uważane są z jeden z podstawowych składników przeżywanych przez ludzi emocji – mówi kierownik projektu **dr hab. Łukasz Kaczmarek, profesor UAM**. Prof. Kaczmarek wraz z **dr. Maciejem Behnke** (także UAM) oraz z naukowcami z Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego: **dr. Mikołajem Buchwaldem, Szymonem Kupińskim i Adamem Bykowskim** stanowią trzon zespołu badawczego, odpowiedzialnego za udostępnienie zbioru danych.*

Baza **POPANE** (skrót od Psychophysiology of Positive and Negative Emotions – Psychofizjologia pozytywnych i negatywnych emocji) jest największym otwartym i powszechnie dostępnym zbiorem danych psychofizjologicznych, dotyczących emocji. To wynik siedmiu odrębnych badań realizowanych na przestrzeni całej dekady. Ich wspólnym mianownikiem było zestawienie ze sobą niewerbalnych reakcji ludzi (np. wyrazu twarzy, otwartej, zamkniętej lub wycofanej postawy) na prezentowane im obrazy o różnym zabarwieniu i natężeniu emocjonalnym, wraz z wysłanymi jednocześnie przez organizm biosygnalami (np. tętnem, poceniem się, czasowym odbarwieniem skóry).

Wyniki badań opublikowane zostały 20 stycznia 2022 r. w Scientific Data – czasopiśmie należącym do grupy publikacyjnej Nature. Jak zdradza nam dr Mikołaj Buchwald – *Jest to jednak dopiero bardzo obiecujący początek niezwykle ekscytującej podróży, która dalej zabierze nas w zakątki świata nauki i edukacji, biznesu, sztuki, a nawet rozrywki!* W rzeczy samej, badania naszych naukowców odegrają znaczącą rolę w psychoterapii oraz edukacji – w szczególności, gdy sesje oraz zajęcia odbywają się w ostatnich latach powszechnie online; podczas rekrutacji nowych pracowników oraz w przemyśle rozrywkowym, który dzięki tym metodom będzie mógł ostatecznie zweryfikować odbiór nowych filmów, seriali czy gier komputerowych zanim staną się one dostępne dla masowego odbiorcy.

Wszystko zaczęło się w **Laboratorium Psychofizjologii Zdrowia na Wydziale Psychologii i Kognitywistyki UAM**. Prof. Kaczmarek i dr Behnke zaprosili do udziału w tym projekcie swoich partnerów z **Poznańskiego Centrum Superkomputerowo-Sieciowego**; współpraca objęła także naukowców z zagranicznych ośrodków, jak choćby uniwersytety w Stanford czy Amsterdamie i trwa do dziś.