

Projekt 1.8 Samoświadomość i przetwarzanie emocji w grupie użytkowników klasycznych psychodelików

Promotor: dr hab. Michał Bola

Pracownia: Pracownia Obrazowania Mózgu

www: <https://lobi.nencki.gov.pl/team/20/>; https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=499538

Opis:

Psychodeliki to grupa substancji psychoaktywnych powodujących zmiany stanu i treści świadomości (gr. psyche - dusza, umysł; delos - ujawniać, objawiać). Do klasycznych psychodelików zaliczają się psylocybina (substancja występująca w niektórych gatunkach grzybów), DMT (główny składnik rytualnego naparu ayahuasca), meskalina (zawarta m.in. w kaktusach pejotl i San Pedro), oraz LSD (dietyloamid kwasu D-lizergowego). Zażycie psychodelików wywołuje halucynacje i zmiany w percepcji otoczenia, a także w odczuwaniu czasu, emocji, oraz własnego ciała. Prowadzone obecnie badania empiryczne wskazują, że zażywanie klasycznych psychodelików - przy zachowaniu odpowiednich zasad bezpieczeństwa - może mieć długotrwały i pozytywny wpływ na funkcjonowanie ich użytkowników, w wielu aspektach życia.

Cel projektu:

Opisywany projekt ma na celu zbadanie samoświadomości i przetwarzania emocji w grupie regularnych użytkowników substancji psychodelicznych. W tym celu grupa użytkowników substancji psychodelicznych zostanie porównana do odpowiednio dobranej grupy kontrolnej. Badania prowadzone będą z wykorzystaniem kwestionariuszy i metod neuro-obrazowania (EEG i fMRI).

Wymagania:

- ukończone studia magisterskie,
- doświadczenie w pracy naukowej potwierdzone udziałem w projektach naukowych i/lub współautorstwem publikacji,
- doświadczenie w pracy z metodami neuro-obrazowania,
- umiejętność programowania w językach Matlab, Python, R lub pokrewnych,
- znajomość metod analizy statystycznej,
- zainteresowanie tematyką psychofarmakologii,
- płynna znajomość języka angielskiego