

mgr Paweł Motyka

Tytuł: Informacyjna rola sensomotorycznych stanów ciała w kształtowaniu treści świadomości wzrokowej

### Streszczenie

Gdy dwa różne obrazy prezentowane są oddzielnie do każdego oka, dochodzi do ich naprzemiennego pojawiania się w świadomości (tzw. rywalizacji obuocznej). Dotychczasowe badania wykazały, że dodatkowa ekspozycja na sygnały pochodzące z innych zmysłów wydłużać może czas postrzegania zgodnych z nimi obrazów. Pomimo wykształconej zdolności do przewidywania percepcyjnych skutków własnych działań, dowody na rzecz analogicznego wpływu aktywności sensomotorycznej na świadomość wzrokową są skąpe i pochodzą głównie z badań nad manualnymi ruchami dłoni. Celem prezentowanego projektu było sprawdzenie, czy całościowy ruch ciała zwiększać może dostępność percepcyjną zgodnych z nim bodźców podczas rywalizacji obuocznej. W serii przeprowadzonych badań osoby badane poruszały się na bieżni w różnych kierunkach oraz z różną prędkością, obserwując realistyczne wizualizacje przemieszczania się w wirtualnym tunelu. Postawiono hipotezę, że przepływy optyczne zgodne z parametrami własnego ruchu postrzegane będą dłużej niż przepływy z nimi niezgodne. Przewidywano również, że efekty te będą silniejsze u osób o wyższym poziomie zdolności proprioceptywnych. Otrzymane wyniki nie wykazały efektu zwiększonej dostępności percepcyjnej przepływów optycznych zgodnych z kierunkiem chodu, wskazały natomiast na priorytetyzację przepływów optycznych zgodnych z jego prędkością. Nie zaobserwowano związku między miarami wrażliwości proprioceptywnej a podatnością na postrzeganie bodźców zgodnych z własnym ruchem. Uzyskane rezultaty są zbieżne z doniesieniami sugerującymi ograniczoną i selektywną rolę aktywności sensomotorycznej w kształtowaniu treści wrażeń wzrokowych – podczas gdy zgodność przestrzenna nie wydaje się odgrywać istotnej roli, obserwuje się preferencyjne przetwarzanie bodźców odzwierciedlających dynamikę własnych działań.

**Słowa kluczowe:** świadomość wzrokowa, rywalizacja obuoczna, integracja multisensoryczna, propriocepcja, aktywność sensomotoryczna