Dlaczego myślimy i jak zmysły mogą fałszować interpretację świata?

"Człowiek myśli bardzo dobrze, bo ma bardzo wielki i sprawny mózg. Myślenie nie jest jednak celem mózgu, który jest narządem służącym do unieśmiertelnienia genów, a więc narządem przeżycia osobnika i gatunku. Myślenie bardzo w realizacji tego celu pomaga, ale nie jest niezbędne. Mózg pojawił się bardzo wcześnie u organizmów wolno żyjących: pierwsze skorupiaki obdarzone mózgiem pochodzą z kambru, sprzed 550 milionów lat. W odróżnieniu od bezkręgowców, mózgi kręgowców, dzięki podwójnej duplikacji genomu ich przodka, Pikei gracilis, zdobyły olbrzymi potencjał rozwojowy, najlepiej wykorzystany przez mózg ludzki, który w dalszym ciągu ewoluuje. Mózg może pełnić swoje funkcje przetwarzając informacje ze środowiska dochodzące doń przez zmysły, ale postrzeżenia zmysłowe różnią się jednak jakościowo od własności fizycznych bodźca. System nerwowy wybiera tylko pewne informacje z rzeczywistego świata i interpretuje je jako qualia – jakości takie jak kolory, dźwięki, zapachy, w rzeczywistości nieistniejące, ale będące konstruktami naszego mózgu. Mechanizmy organizacji naszego postrzegania najlepiej ilustrują iluzje optyczne, dowodzące, że postrzeganie jest twórczą aktywnością naszego mózgu przy interpretacji danych, która w zasadzie pozwala nam prawidłowo zachowywać się w wielu sytuacjach, czasem jednak może prowadzić nas w niewłaściwym kierunku. Dzieje się to zwłaszcza wówczas, gdy danych zmysłowych mamy niewiele, lub kontekst emocjonalny czy poznawczy zaburza nasze postrzeganie. Interpretator świata znajduje się w lewej półkuli mózgu i podaje wyjaśnienie naszych spostrzeżeń oraz zachowań, często całkowicie błędnie, ale niezmiernie przekonywująco. Konsekwencją tego mogą być uprzedzenia, przesądy i paraidolie." *(prof. Jerzy Vetulani)*

Prof. Jerzy Vetulani, Instytut Farmakologii PAN i MWS im. J. Dietla w Krakowie, będzie gościem Wszechnicy Oświeceniowo-Racjonalistycznej we wtorek 28 maja 2013 roku o godz. 18:00 w Klubie pod Jaszczurami, Rynek Gł. 8, w Krakowie.

Nienachalne prowadzenie – Adam Jaśkow (PSR Kraków)

* * *

nieprawdopodobnie interesujący blog prof.

wywiad Andrzeja Kobosa z prof. o czasach dzieciństwa, rodzinie i Piwnicy pod Baranami...