



W dniach od 27 września do 1 października w malowniczym Patras odbyła się **5 Międzynarodowa Szkoła Letnia**

w zakresie nowych technologii dla biomedycyny pod hasłem

["High Throughput Communication between Brain and Machines"](#)

. Szkołę zorganizowano pod auspicjami europejskiego programu badawczego

[COST BM 0601 Neuromath](#)

, poświęconemu studiom funkcjonowania i budowy mózgu. Przewodniczącym komitetu organizacyjnego Szkoły był

[prof. Anastazios Bezarianos](#)

W zajęciach szkoły wzięło udział ok. 50 studentów oraz badaczy specjalizujących się w opracowywaniu interfejsów BCI. Jednym z 17 światowej sławy wykładowców zaproszonych do wygłoszenia wykładu w ramach zajęć Szkoły był kierownik projektu VEPCOM, dr inż. Marcin Byczuk. Wysoko oceniony i żywo dyskutowany wykład dra Byczuka został połączony z pokazem działania nowatorskiego interfejsu jego autorstwa. Interfejs ten pozwala na wprowadzanie danych do komputera bez udziału palców czy kończyn i może być niezastąpioną pomocą np. dla osób sparaliżowanych. Sygnały dla komputera są w tym interfejsie generowane automatycznie – w rezultacie koncentracji wzroku na poszczególnych (delikatnie migoczących)

"klawiszach" wirtualnej klawiatury. Zaprezentowane zostały również aktualne wyniki prac w ramach projektu VEPCOM.



Na zdjęciu: Ochotnik testuje interfejs "na żywo", po zaledwie 10 minutach treningu w dniu poprzedzającym pokaz.