

POSZUKIWANY DOKTORANT !

Poszukujemy osoby zainteresowanej realizacją pracy doktorskiej w ramach projektu badawczego NCN „Funkcje i mechanizmy koordynacji akustycznej i wizualnej w sygnalizacji zwierząt.” Projekt jest częścią kompleksowego studium nad koordynacją czasową w komunikacji multisensorycznej i wieloosobniczej.

Relacje czasowe między sygnałami mają istotne znaczenie w komunikacji zwierząt. Z jednej strony, koordynacja czasowa kilku zachowań może być wykorzystywana w celu przekazania konkretnej informacji; z drugiej strony, relacje czasowe wpływają na sposób odbioru i zrozumienie powiązanych ze sobą zjawisk. U wielu zwierząt kilka współdziałających ze sobą osobników sygnalizuje wokalnie i wizualnie tworząc spójny sygnał złożony, którego znaczenie zależy od poziomu regularności czasowej składowych. Ponieważ jednak dźwięki i obraz rozchodzą się z różną prędkością, ich wzajemna koordynacja przez nadawców jak i percepcja koordynacji przez postronnego odbiorcę nastrożają fundamentalnych problemów dla komunikujących się osobników. Z perspektywy odbiorcy obecność dwóch kanałów transmisji prowadzi do powstawania iluzji, w których błędnie odczytywane mogą być zarówno czas wytworzenia poszczególnych komponent sygnału jak i lokalizacja lub identyfikacja nadawcy. **Celem projektu jest eksperymentalne zbadanie mechanizmów percepcji koordynacji czasowej dźwięków w obecności silnej komponenty wizualnej.** Podstawowym obiektem badań będzie człowiek. Przewiduję, że wrażenie synchroniczności dźwięków napływających z różnych źródeł może być efektem nieznaney dotychczas iluzji multisensorycznej. Analiza eksperymentalna powyższych zjawisk stanowić będzie trzon niniejszego projektu.

Projekt planowany jest na 4 lata. Doktorant otrzyma stypendium w ramach grantu NCN w wysokości 2000 zł miesięcznie w latach 1-2 oraz 2250 w latach 3-4. Warunkiem koniecznym do przyjęcia na studia doktoranckie jest pozytywna ocena uzyskana w trakcie postępowania rekrutacyjnego na studia doktoranckie (patrz szczegóły rekrutacji i regulamin Studium Doktoranckiego Wydziału Biologii UAM), która odbywa się zwykle w pierwszej połowie lipca.

Od kandydata oczekujemy przede wszystkim:

- doświadczenia i nadzwyczajnej motywacji do pracy badawczej
- biegłej w mowie i piśmie znajomości języka angielskiego
- znajomości podstawowych metod statystycznych
- łatwości w przyswajaniu nowego oprogramowania oraz metod badawczych
- znajomości podstaw programowania (lub motywacji do ich nauczania się)

Osoby zainteresowane proszone są o przesłanie CV, listu motywacyjnego oraz listu bądź listów rekomendacyjnych.

Paweł Ręk

Zakład Ekologii Behawioralnej
Wydział Biologii, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
E-mail: rek@amu.edu.pl
(korespondencję prosimy kierować tylko na adres mailowy)