

# Semantičke i sintaktičke komponente ERP-a kao odgovor na slušni podražaj logatomima (ne riječima)

---

Munivrana, Boška; Išgum, Velimir; Marn, Borut Orlović

Conference presentation / Izlaganje na skupu

Permanent link / Trajna poveznica: <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:257:332568>

Rights / Prava: [Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International/Imenovanje-Nekomercijalno-Bez prerada 4.0 međunarodna](#)

Download date / Datum preuzimanja: **2025-01-22**



Repository / Repozitorij:

[SUVAG Polyclinic Repository](#)

## **Semantičke i sintaktičke komponente ERP-a kao odgovor na slušni podražaj logatomima (ne riječima)**

U ovom istraživanju ispitivana je sposobnost percepcije i diskriminacije zvučnog podražaja. Provedena su dva eksperimenta. U prvom su kao podražaj korištena dva čista tona, a u drugom dva logatoma (ne riječi), sastavljena od jednog suglasnika i jednog samoglasnika hrvatskog jezika odabranog prema karakteristikama tzv. optimalnog filtera (frekvencijskog područja u kojem se određeni glas najbolje percipira kao glas hrvatskog jezika). Ispitanici su bili 15-ero djece u dobi od 7 do 9 godina uredna sluha i govora.

Podražaji su bili prezentirani u odd ball paradigmi jer se od ispitanika tražila svjesna reakcija. Kod podražaja čistim tonom javile su se komponente P1, N1, P2 i N2, te P3, dok se kod podražaja logatomima, osim navedenih komponenti, javljaju i komponente N400 i P600. Dobiveni podaci upućuju na slijedeće zaključke: 1. Semantička i sintaktička komponenta (N400 i P600) ne moraju se nužno javiti samo u rečenici, 2. Semantička i sintaktička obrada mogu se dogoditi na nivou pojedine govorne strukture, 3. postoji jaka potreba za traženjem smisla i logičnosti i u najmanjoj govornoj strukturi.

**Ključne riječi:** N400, P600, logatomi, semantička i sintaktička obrada

Poster je bio izložen na «Prvom hrvatskom kongresu dilema u neurologiji» koji je održan 8.10.2008 – 12.10.2008. u Grand hotelu u Opatiji