



## Vabilo k vključitvi v raziskovalni program

### Nevromodulacijski in vedenjski pristopi za izboljšavo simptomov disleksije pri slovensko govorečih otrocih in mladostnikih

Spoštovani starši,

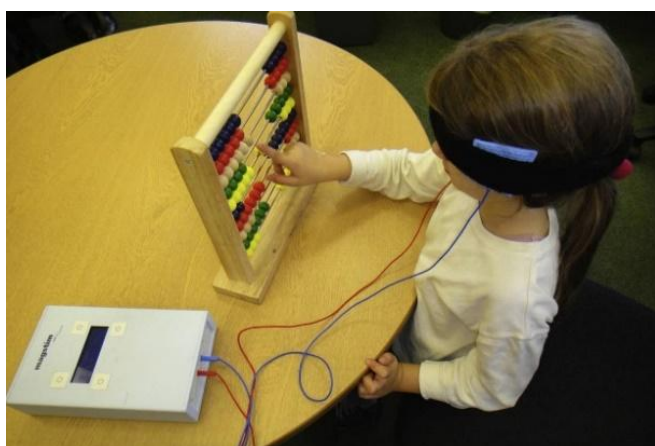
vašega otroka vabimo k udeležbi v raziskovalnem programu *Nevromodulacijski in vedenjski pristopi za izboljšavo simptomov disleksije pri slovensko govorečih otrocih in mladostnikih*. Raziskava je financirana s strani Javne agencije za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije, njen cilj pa je razvoj programa, ki bi prispeval k izboljšanju jezikovnih ter bralno-napisovalnih spretnosti otrok in mladostnikov z razvojno disleksijo.

#### Raziskovalni program vključuje:

- oceno otrokovih bralno-napisovalnih spretnosti in jezikovnih sposobnosti;
- obravnavo, katere cilj je z reševanjem jezikovnih nalog izboljšati bralno-napisovalne veščine vašega otroka;
- obravnavo z napredno metodo neinvazivne možganske stimulacije (tDCS), ki je najpogostejše uporabljena metoda možganske stimulacije v raziskavah otrok in mladostnikov ter prinaša obetavne rezultate;
- spremljanje otrokovega napredka po zaključku.

#### Trajanje: 6 tednov, s testiranjem bralno-napisovalnih spretnosti pred in po obravnavi

Raziskovalni program vključuje jezikovno obravnavo, ki bo potekala šest tednov (3-krat tedensko v trajanju 30 minut, skupno 18-krat), termini so prilagodljivi. Otroku se med jezikovnim treningom, ki se osredotoča na izboljšanje bralno-napisovalnih veščin, na glavo namesti trak z dvema površinskima elektrodama, ki sta uporabljeni za stimulacijo (Slika 1).



Slika 1: Current Biology, 22, Cohen Kadosh, R., Levy, N., O'Shea, J., Shea, N., & Savulescu, J. The neuroethics of non-invasive brain stimulation, R108-R111 (2012)

Pred začetkom jezikovne obravnave bodo s posameznim otrokom izvedeni preizkusi za začetno oceno otrokovih jezikovnih sposobnosti ter bralno-napisovalnih spretnosti v trajanju do 60 minut. Preizkusi se bodo nato izvedli še štirikrat po zaključku: takoj po zaključeni jezikovni obravnavi, po dveh tednih, dveh mesecih ter po šestih mesecih. To nam bo omogočalo spremljanje otrokovega napredka po zaključeni jezikovni obravnavi.

**Dodatne informacije:** Sodelovanje je popolnoma brezplačno, povrnemo vam tudi potne stroške. Otrok lahko iz raziskave kadarkoli izstopi brez posledic. Kot majhen znak hvaležnosti za sodelovanje ob udeležbi vsak udeleženec prejme tudi vrednostno kartico v višini 80€ za knjigarno Mladinsko knjigo. Raziskava bo potekala na Filozofski fakulteti, Aškerčeva cesta 2, 1000 Ljubljana.

## **Kontakt**

Za več informacij in prijavo nas lahko kontaktirate vsak delovnik med 08:00 in 20:00 uro.

Več o projektu najdete na spletni strani: <https://sites.google.com/view/neurodyslexia/home>

### **Glavna raziskovalka:**

izr. prof. dr. Christina Manouilidou  
Filozofska fakulteta, Aškerčeva cesta 2, 1000 Ljubljana  
Elektronski naslov: christina.manouilidou@guest.arnes.si, Telefon: 01 2411 432

### **Kontaktna oseba:**

Karin Kavčič  
Telefon: 031 847 359 (dosegljivi smo vsak delovnik med 08:00 in 20:00)  
Elektronski naslov: karin.kavcic@ff.uni-lj.si