

# Vokalni parametri fonacije kod djece oštećena sluha s individualnim slušnim pomagalicama i djece s umjetnom pužnicom

---

**Bilonić Milošević, Silvana; Munivrana, Boška**

**Conference presentation / Izlaganje na skupu**

*Permanent link / Trajna poveznica:* <https://um.nsk.hr/um:nbn:hr:257:071681>

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

*Download date / Datum preuzimanja:* **2025-01-23**



*Repository / Repozitorij:*

[SUVAG Polyclinic Repository](#)

Silvana Bilonić Milošević, Boška Munivrana

## Vokalni parametri fonacije kod djece oštećena sluha s individualnim slušnim pomagalicama i djece s umjetnom pužnicom

Akustički parametri fonacije su: Fo (fundamentalni ton), najviša i najniža frekvencija, polutonovi, jitter (kolebanje frekvencije osnovnog laringalnog tona), shimmer (kolebanje intenziteta svakog pojedinog titraja glasnica) i HNR.

Akustička struktura samoglasnika rezultat je rezonancije cijelog govornog aparata. Boju samoglasnika određuju dva formanta, od kojih je jedan niski, a drugi visoki, a frekvencija pojedinog formanta ukazuje na način titranja rezonatora.

U ovom ispitivanju analizirali smo akustičke parametre izolirane, produžene fonacije triju samoglasnika (a, i, u) kod dvije grupe slušno oštećene djece. Jedna grupa su bila djeca sa individualnim slušnim pomagalicama, a druga grupa djeca s umjetnom pužnicom. Svaka grupa se sastojala od petoro djece. Svi su oni polaznici OŠ Poliklinike SUVAG.

Cilj ispitivanja je bio usporediti parametre fonacije samoglasnika (a,i,u) kod ovih dviju grupa djece i vidjeti postoje li bitne razlike u ispitivanim parametrima.

Produkciju tih samoglasnika izmjerili smo i snimili AUDICITY programom, a podaci su analizirani u EZVoice Plus programu.

**Ključne riječi:** djeca oštećena sluha, fonacija, akustički parametri samoglasnika