

Cenová nabídka – 02/2024

Pro:

Univerzita Karlova
3. lékařská fakulta
Ruská 87
100 00 Praha 10
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208

Od:

Ivana Chrtková
IČO: 21078220
Adresa: Ortenovo náměstí 1487/12, Praha 7
Telefon: 731867171
Číslo účtu: 1999090105/5500
Neplátce DPH

Analýza nahrávek ze skupinových experimentů s psychofarmaky (databáze 100 záznamů)

Specifikace:

V rámci analýzy elektrických signálů rypona Petersova (výzkumné práce pod vedením prof. Jiřího Horáčka – KPSYCHIA):

- 1) Předzpracování a separace signálů dvojic ryb pomocí dříve vyvinutého algoritmu. Nalezení nových parametrů algoritmu, kvůli změnám tvaru EOD pod vlivem různých substancí.
- 2) Manuální přiřazení separovaných signálů k odpovídajícím jedincům na základě analýzy videa a charakteristik signálu. Testování přístupů umožňující semi-automatické přiřazování.
- 3) Příprava skriptu pro analýzu počtu EOD v jednotlivých nahrávkách. Výsledky budou následně součástí publikace.
- 4) Příprava metodického postupu pro mapování elektrické aktivity ke vzorcům chování. Na základě korelace počtů EOD v posuvném okně bude možné extrahovat segmenty z videa odpovídající například vysoké pozitivní, vysoké negativní či nízké korelaci mezi počty EOD jedinců nahrávaných současně.

Cena (neplátce DPH)60.000,- Kč