



LIETUVOS IR ŠVEICARIJOS BENDRADARBIAVIMO PROGRAMA

Projektas finansuojamas pagal Lietuvos-Šveicarijos bendradarbiavimo programos, kuria siekiama sumažinti ekonominius ir socialinius skirtumus išsiplėtusioje Europos Sąjungoje, projekto sutartį Nr. **CH-3-ŠMM-02/03**

Projekto pavadinimas: Nuo būsenos priklausomas informacijos apdorojimas: elektrinio neurovaizdavimo įdiegimas Lietuvoje

Projekto akronimas: el_neuro_img_LT

Projekto trukmė: 2016 01 – 2016 07

Projekto biudžetas: 61065 €

Projekto tikslas - skatinti neinvazinio smegenų veiklos tyrimo metodo – elektroencefalografijos - naudojimą atliekant mokslinius bei klinikinius tyrimus Lietuvos mokslo ir gydymo įstaigose.

Tobulėjant nervų sistemos funkcijų tyrimo priemonėms atsiranda vis daugiau galimybių tiesiogiai, neinvaziniu būdu tirti žmogaus smegenų veiklą. Elektroencefalograma (EEG) yra išskirtinė neurovaizdavimo metodų tarpe dėl puikios laikinės skiriamosios gebos ir metodo pigumo. Ne viena Lietuvos mokslo, mokymo ir gydymo įstaiga yra įsirengusi EEG laboratorijas ir įsigijusi geros kokybės EEG įrangą. Pradėti vykdyti moksliniai tyrimai skirtingose srityse, bet visus apjungia bendras priėjimas – vertinama nuo tiramojo būsenos (klinikinės smegenų būklės, budrumo/aktyvumo lygio, hormoninio fono) priklausanti smegenų veiklos išraiška – EEG signalas. Tačiau daugiakanalio EEG metodo ir turimos įrangos teikiami privalumai iki šiol yra menkai išnaudojami dėl nepakankamo žmogiškojo potencialo. Projekto pagalba siekiama kelti Lietuvos mokslo ir gydymo įstaigose dirbančių su EEG mokslininkų kvalifikaciją. Tikimasi, kad projektas padės pamatą platesniam elektrinio neurovaizdavimo tarpdiscipliniam taikymui (kaip kad biologijos, medicinos, psichologijos ir kt. srityse), o metodo teikiami praktiniai privalumai bus mokslininkų įvertinti.

Projektą vykdo:

Vilniaus universitetas (projekto vadovas dr. Inga Griškova-Bulanova)

Berno universitetinė psichiatrijos ligoninė (prof. Thomas Koenig)

Ženevos universitetas (dr. Tonia A. Rihs)



ŠVIETIMO
IR MOKSLO
MINISTERIJA



UNIVERSITÄRE
PSYCHIATRISCHE
DIENSTE BERN



UNIVERSITÉ
DE GENÈVE