

BRAINBOX

Toolbox for 3D brain mapping



Ing. Václava Piorecká
VP6 Elektrofyziologie mozku
Národní ústav duševního zdraví



Author	Václava Piorecká
Contact	vaclava.piorecka@nudz.cz vaclava.piorecka@fbmi.cvut.cz
Anotation	The BRAINBOX toolbox is an implementation of the brain topography mapping methods.
Keywords	brain-mapping, spherical spline, 3D spline
Techniccal parameters	The software is implemented in MATALAB 2016a language.
Online	https://github.com/vaclavapiorecka/BRAINBOX
DOI	10.5281/zenodo.4059491

The National Institute of Mental Health (NIMH) and Václav Piorecká are the copyright owners of this software. NIMH and Vaclav Piorecka hereby authorize other companies or individuals to use this software free of charge and without territorial restriction under the terms of the GNU General Public License, version 3. In the case that the user of the software violates the license terms, the license to use the software expires.

Acknowledgement

This book/study is a result of the research funded by the project Nr. LO1611 with a financial support from the MEYS under the NPU I program.

Autor	Václava Piorecká
Kontakt	vaclava.piorecka@nudz.cz vaclava.piorecka@fbmi.cvut.cz
Anotace	Soubor skriptů slouží k výpočtu přímé úlohy mapování elektrické aktivity mozku.
Klíčová slova	brain-mapping u zvířat, sférické spline mapování, 3D spline mapování
Technické parametry	Software je implementován v jazyku MATLAB 2016a. Soubor skriptů slouží k výpočtu přímé úlohy mapování elektrické aktivity mozku.
Odkaz	https://github.com/vaclavapiorecka/BRAINBOX
DOI	10.5281/zenodo.4059491

Národní ústav duševního zdraví (NÚDZ) a Václava Piorecká jsou vlastníci autorských práv k tomuto softwaru. NÚDZ a Václava Piorecká tímto poskytují oprávnění jiným společnostem či jednotlivcům používat tento software zdarma a bez územního omezení, a to podle ustanovení Obecné veřejné licence GNU, verze 3. V případě, že uživatel tohoto softwaru poruší licenční podmínky, oprávnění užívat daný software tímto zanikne.

Acknowledgement

Tento toolbox je výsledkem výzkumné činnosti podporované projektem číslo LO1611 za finanční podpory MŠMT v rámci programu NPU I.